

**UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
INSTITUTO DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS
MESTRADO PROFISSIONAL EM ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA
PROFIAP**

MARCIO DA SILVA FILIPPO

**CONTRATAÇÕES PÚBLICAS SUSTENTÁVEIS (CPS) – DIAGNÓSTICO DA
IMPLANTAÇÃO NOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO METROPOLITANA
FLUMINENSE**

DISSERTAÇÃO

VOLTA REDONDA, RJ

2025

MARCIO DA SILVA FILIPPO

**CONTRATAÇÕES PÚBLICAS SUSTENTÁVEIS (CPS) – DIAGNÓSTICO DA
IMPLANTAÇÃO NOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO METROPOLITANA
FLUMINENSE**

Dissertação apresentada ao
Mestrado Profissional em
Administração Pública em
Rede Nacional (PROFIAP)
como requisito parcial à
obtenção do título de Mestre
em Administração Pública

Orientador (a): Prof^a. Dra. Ana Paula Poll

Volta Redonda, RJ
2025

Ficha catalográfica automática - SDC/BAVR
Gerada com informações fornecidas pelo autor

F483c Filippo, Marcio da Silva
CONTRATAÇÕES PÚBLICAS SUSTENTÁVEIS (CPS) : DIAGNÓSTICO DA
IMPLANTAÇÃO NOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO METROPOLITANA FLUMINENSE
/ Marcio da Silva Filippo. - 2025.
160 f.: il.

Orientador: Ana Paula Poll.
Dissertação (mestrado profissional)-Universidade Federal
Fluminense, Instituto de Ciências Humanas e Sociais, Volta
Redonda, 2025.

1. Administração Pública. 2. Licitações. 3.
Sustentabilidade. 4. Municípios. 5. Produção intelectual.
I. Poll, Ana Paula, orientador. II. Universidade Federal
Fluminense. Instituto de Ciências Humanas e Sociais. III.
Título.

CDD - XXX

MARCIO DA SILVA FILIPPO

**CONTRATAÇÕES PÚBLICAS SUSTENTÁVEIS (CPS) – DIAGNÓSTICO DA
IMPLANTAÇÃO NOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO METROPOLITANA
FLUMINENSE**

Dissertação apresentada ao
Mestrado Profissional em
Administração Pública em
Rede Nacional (PROFIAP)
como requisito parcial à
obtenção do título de Mestre
em Administração Pública

Aprovada em 28 de novembro de 2025.

BANCA
EXAMINADORA

Prof. Dra. Ana Paula Poll - Orientador
Universidade Federal Fluminense/PROFIAP

Prof. Dra. Priscila Elise Alves Vasconcelos
Universidade Federal de Roraima/PROFIAP

Prof. Dr. Welington Kiffer de Freitas
Universidade Federal Fluminense/PGTA

Volta Redonda, RJ
2025

Dedicatória

Dedico este trabalho à minha esposa Sílvia e filhos, Martha e Matheus.

Agradecimentos

A conclusão deste trabalho não seria possível sem a participação de uma grande rede de apoio que, nos mais diversos momentos e circunstância me sustentaram e incentivaram de alguma forma a perseverar e continuar lutando para finalizar esse desafio.

Serei eternamente grato aos meus pais Mario e Yvone (in memoriam), por terem sedimentado as bases do ser humano que sou hoje.

Ao meu irmão Sérgio, por desde os meus primeiros passos no mundo ter segurado a minha mão e me ensinado milhares de coisas como o significado da palavra companheiro.

Não tenho palavras para agradecer à minha família Sílvia, Martha e Matheus, pelo suporte físico, material e emocional desde 2020, quando essa aventura começou, e mais ainda nos últimos 3 anos, momento mais crítico de todo o processo.

Também sou grato aos meus companheiros de trabalho no TCMRio, Breno, Vitor, Gabriel, Milton, André, Luiz Alberto, Tiago, Rodrigo, e Heloysa, assim como aos meus chefes Jorge e Kátia, por me apoiarem e viabilizarem boa parte dos momentos que dediquei ao desenvolvimento deste trabalho.

Agradeço ao Programa de Pós-Graduação em Políticas Públicas e Desenvolvimento, Mestrado Profissional em Administração Pública - PROFIAP/UFF e à Universidade Federal Fluminense (UFF) pela oportunidade de capacitação. Preciso agradecer também aos professores do programa PROFIAP pelas aulas ministradas com toda dedicação e afinho que só quem nasceu para este ofício é capaz de proporcionar.

Agradeço todos os dias pelo universo ter me conduzido até à minha orientadora, professora Ana Paula Poll, sempre focada, disposta e gentil em nossas reuniões de orientação, transmitindo a todo momento seu conhecimento e aquela confiança e motivação tão importantes para o meu retorno aos momentos de solidão produtiva de mestrando.

Aos colegas do mestrado agradeço ao irmão Renan, por toda força e ajuda na reta final do TCC, assim como a todos os demais mestrandos por todo companheirismo e generosidade com que me receberam e trataram naquelas sextas feiras de 2023. Mesmo sendo do meu retorno aos bancos acadêmicos, trinta anos após minha graduação e dez anos após meu último curso de pós-graduação. A todos muito obrigado!

RESUMO

Este estudo realiza um diagnóstico da adesão dos municípios da Região Metropolitana do Rio de Janeiro, ou Região Metropolitana Fluminense, às Contratações Públicas Sustentáveis (CPS), considerando suas dimensões ambientais, sociais e econômicas. A pesquisa combina revisão bibliográfica, análise documental de editais de licitação e classificação de critérios sustentáveis apresentados em 294 processos de contratação pública de 22 municípios do estado do Rio de Janeiro, utilizando instrumentos padronizados e uma amostra de aproximadamente 10% dos processos realizados nos três últimos trimestres de 2023. Os resultados apresentam baixa adesão geral, especialmente na dimensão ambiental, com níveis de conformidade predominantemente inferiores a 40%, enquanto as dimensões sociais e econômicas apresentam maior envolvimento, embora ainda insuficiente. A análise revelou que a legislação, embora importante, não garante por si só a implementação eficaz de práticas sustentáveis, evidenciando a necessidade de estratégias específicas de fiscalização, capacitação e padronização de informações. A pesquisa destaca a relevância de desenvolver manuais de orientação e promover a adesão ao ESG nas administrações municipais, além de propor análises comparativas regionais para aprimorar a implementação das CPS. Conclui-se que, apesar dos avanços legislativos e do potencial de impacto, há uma lacuna na efetiva incorporação de critérios de garantias nas contratações públicas municipais, exigindo estratégias específicas para ampliar a adesão às práticas de CPS. Recomenda-se o desenvolvimento de manuais de orientação, fortalecimento do compromisso institucional e estudos comparativos regionais para melhorar a sustentabilidade nas compras públicas locais.

Palavras-Chave: Contratações públicas. Sustentabilidade. Editais. Adesão. ESG.

ABSTRACT

This study assesses the adherence of municipalities in the Rio de Janeiro Metropolitan Region to Sustainable Public Procurement (SPP), considering its environmental, social, and economic dimensions. The research combines a literature review, document analysis of bidding notices, and classification of sustainable criteria presented in 294 public procurement processes from 22 municipalities, using standardized instruments and a sample of approximately 10% of the processes carried out in the last three quarters of 2023. The results show low overall adherence, especially in the environmental dimension, with compliance levels predominantly below 40%, while the social and economic dimensions show greater involvement, although still insufficient. The analysis revealed that legislation, while important, does not in itself guarantee the effective implementation of sustainable practices, highlighting the need for specific oversight, training, and information standardization strategies. The research highlights the importance of developing guidance manuals and promoting ESG adherence in municipal administrations, in addition to proposing regional comparative analyses to improve the implementation of SPP. The conclusion is that, despite legislative advances and the potential for impact, there is a gap in the effective incorporation of guarantee criteria in municipal public procurement, requiring specific strategies to increase adherence to CPS practices. The development of guidance manuals, strengthening institutional commitment, and regional comparative studies are recommended to improve sustainability in local public procurement.

Keywords: Public procurement. Sustainability. Notices. Adhesion. ESG.

Lista de tabelas:

Tabela 1- Categorias de critérios sustentáveis

Tabela 2 – Procedimentos de contratação realizados em 2023

Tabela 3 – Distribuição percentual dos procedimentos de contratação em 2023

Tabela 4 – Amostra inicial de editais para análise

Tabela 5 –Amostra de editais para análise após o recorte temporal

Tabela 6 - Amostra final de editais para análise (10% do total)

Tabela 7 – Distribuição de editais analisados por modalidade licitatória

Tabela 8 -Tipificação de produtos e serviços para análise da sustentabilidade aplicável em editais de licitação

Tabela 9 – Quantitativo de editais analisados – Rio de Janeiro

Tabela 10 – Níveis de adesão percentual às CPS – Rio de Janeiro

Tabela 11 – Quantitativo de editais analisados – São Gonçalo

Tabela 12 – Níveis de adesão percentual às CPS – São Gonçalo

Tabela 13 – Quantitativo de editais analisados – Duque de Caxias

Tabela 14 – Níveis de adesão percentual às CPS – Duque de Caxias

Tabela 15 – Quantitativo de editais analisados – Nova Iguaçu

Tabela 16 – Níveis de adesão percentual às CPS – Nova Iguaçu

Tabela 17 – Quantitativo de editais analisados – Niterói

Tabela 18 – Níveis de adesão percentual às CPS – Niterói

Tabela 19 – Quantitativo de editais analisados – Belford Roxo

Tabela 20– Níveis de adesão percentual às CPS – Belford Roxo

Tabela 21 – Quantitativo de editais analisados – São João de Meriti

Tabela 22 – Níveis de adesão percentual às CPS – São João de Meriti

Tabela 23 – Quantitativo de editais analisados – Petrópolis

Tabela 24 – Níveis de adesão percentual às CPS – Petrópolis

Tabela 25 – Quantitativo de editais analisados – Magé

Tabela 26 – Níveis de adesão percentual às CPS – Magé

Tabela 27 – Quantitativo de editais analisados – Itaboraí

Tabela 28 – Níveis de adesão percentual às CPS – Itaboraí

Tabela 29 – Quantitativo de editais analisados – Mesquita

Tabela 30 – Níveis de adesão percentual às CPS – Mesquita

Tabela 31 – Quantitativo de editais analisados – Maricá

Tabela 32 – Níveis de adesão percentual às CPS – Maricá

Tabela 33 – Quantitativo de editais analisados – Nilópolis

Tabela 34 – Níveis de adesão percentual às CPS – Nilópolis

Tabela 35 – Quantitativo de editais analisados – Queimados

Tabela 36 – Níveis de adesão percentual às CPS – Queimados

Tabela 37 – Quantitativo de editais analisados – Itaguaí

Tabela 38 – Níveis de adesão percentual às CPS – Itaguaí

Tabela 39 – Quantitativo de editais analisados – Japeri

Tabela 40 – Níveis de adesão percentual às CPS – Japeri

Tabela 41 – Quantitativo de editais analisados – Seropédica

Tabela 42 – Níveis de adesão percentual às CPS – Seropédica

Tabela 43 – Quantitativo de editais analisados – Guapimirim

Tabela 44 – Níveis de adesão percentual às CPS – Guapimirim

Tabela 45 – Quantitativo de editais analisados – Rio Bonito

Tabela 46 – Níveis de adesão percentual às CPS – Rio Bonito

Tabela 47 – Quantitativo de editais analisados – Cachoeiras de Macacu

Tabela 48 – Níveis de adesão percentual às CPS – Cachoeiras de Macacu.

Tabela 49 – Quantitativo de editais analisados – Paracambi.

Tabela 50 – Níveis de adesão percentual às CPS – Paracambi.

Tabela 51 – Quantitativo de editais analisados – Tanguá

Tabela 52 – Níveis de adesão percentual às CPS – Tanguá.

Tabela 53 – Nível de adesão percentual média às CPS por município

Tabela 54 – Nível de adesão percentual média dos editais à dimensão ambiental das CPS

Tabela 55 – Nível de adesão percentual média dos editais à dimensão social das CPS

Tabela 56 – Nível de adesão percentual média dos editais à dimensão econômica das CPS

Tabela 57 - Nível de adesão percentual média geral dos editais às CPS

Tabela 58 –Nível percentual de adesão às CPS na região metropolitana

Tabela 59 – Distribuição dos pregões eletrônicos por nível de aderência às CPS

Tabela 60 - Distribuição dos pregões presenciais por nível de aderência às CPS

Tabela 61 - Distribuição das tomadas de preços por nível de aderência às CPS

Tabela 62 - Distribuição das concorrências públicas por nível de aderência às CPS

Lista de figuras:

Figura 1 - Processo de análise dos editais

Figura 2 – Trecho da planilha análise de editais com exemplo

Figura 3 - Trecho da planilha resumo da análise de editais com exemplo

Figura 4 – Trecho da planilha de análise de editais - Identificação dos Certames/ Editais

Figura 5– Trecho da planilha de análise de editais - Dimensão ambiental

Figura 6 – Trecho da planilha de análise de editais - Dimensão social

Figura 7 – Trecho da planilha de análise de editais - Dimensão econômica e Nível geral de adesão

Figura 8 – Modelo de planilha de resumo da análise dos editais

Figura 9 - Planilha resumo da análise dos editais – Rio de Janeiro

Figura 10- Planilha resumo da análise dos editais – São Gonçalo

Figura 11 - Planilha resumo da análise dos editais – Duque de Caxias

Figura 12 - Planilha resumo da análise dos editais – Nova Iguaçu

Figura 13 - Planilha resumo da análise dos editais – Niterói

Figura 14 - Planilha resumo da análise dos editais – Belford Roxo

Figura 15 - Planilha resumo da análise dos editais – São João de Meriti

Figura 16 - Planilha resumo da análise dos editais – Petrópolis

Figura 17 - Planilha resumo da análise dos editais – Magé

Figura 18 - Planilha resumo da análise dos editais – Itaboraí

Figura 19 - Planilha resumo da análise dos editais – Mesquita

Figura 20 - Planilha resumo da análise dos editais – Maricá

Figura 21 - Planilha resumo da análise dos editais – Nilópolis

Figura 22 - Planilha resumo da análise dos editais – Queimados

Figura 23 - Planilha resumo da análise dos editais – Itaguaí

Figura 24 - Planilha resumo da análise dos editais – Japeri

Figura 25 - Planilha resumo da análise dos editais – Seropédica

Figura 26 - Planilha resumo da análise dos editais – Guapimirim

Figura 27 - Planilha resumo da análise dos editais – Rio Bonito

Figura 28 - Planilha resumo da análise dos editais – Cachoeiras de Macacu

Figura 29 - Planilha resumo da análise dos editais – Paracambi

Figura 30 - Planilha resumo da análise dos editais – Tanguá

Lista de gráficos

- Gráfico 1 – Distribuição percentual de editais analisados por modalidade licitatória**
- Gráfico 2 – Nível de adesão percentual média dos editais à dimensão ambiental das CPS**
- Gráfico 3 – Distribuição dos municípios por faixa de adesão à dimensão ambiental**
- Gráfico 4 – Nível de adesão percentual média dos editais à dimensão social das CPS**
- Gráfico 5 – Distribuição dos municípios por faixa de adesão à dimensão social**
- Gráfico 6 – Nível de adesão percentual média dos editais à dimensão econômica das CPS**
- Gráfico 7 – Distribuição dos municípios por faixa de adesão à dimensão econômica**
- Gráfico 8 – Nível de adesão percentual média geral dos editais às CPS**
- Gráfico 9 – Distribuição dos municípios por faixa de adesão à Adesão Geral Média**
- Gráfico 10 – Distribuição percentual dos pregões eletrônicos por nível de aderência às CPS**
- Gráfico 11 – Distribuição percentual dos pregões presenciais por nível de aderência às CPS**
- Gráfico 12 – Distribuição percentual das tomadas de preços por nível de aderência às CPS**
- Gráfico 13 – Distribuição percentual das tomadas de preços por nível de aderência às CPS**

Lista de siglas e abreviaturas:

- ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas**
- AGU - Advocacia Geral da União**
- ANATEL- Agência Nacional de Telecomunicações**
- CONAMA- Conselho Nacional do Meio Ambiente**
- CONMETRO- Conselho Nacional de Metrologia**
- CPS - Compras Públicas Sustentáveis**
- ESG - Environmental, Social and Governance**
- IBAMA- Instituto Brasileiro do Meio Ambiente**
- IN- Instrução Normativa**
- INMETRO - Instituto Nacional de Metrologia**
- NBR - Norma Brasileira Regulamentadora**
- ODS - Objetivos do Desenvolvimento Sustentável**
- ONU - Organização das Nações Unidas**

RDC - Resolução de Diretoria Colegiada

SGD/ME - Secretaria de Gestão e Desenvolvimento do Ministério da Economia

SGD/MGI - Secretaria de Gestão e Desenvolvimento do Ministério da Gestão e Integração

SLTIMPOG -Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão

UNCED - Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente e Desenvolvimento

Sumário

1. INTRODUÇÃO	14
1.1. Contextualização	14
1.2. Problema De Pesquisa	16
1.3. Objetivos	18
1.3.1. Objetivo Geral.....	18
1.3.2. Objetivos Específicos	18
1.3.3. Produto Técnico Tecnológico	18
1.3.4. Objeto de Estudo	18
1.3.5. Justificativa e Relevância da Pesquisa	19
2. MEODOLOGIA	20
2.1. Levantamento Bibliográfico	20
2.2. Pesquisa Documental.....	20
2.3. Levantamento e organização dos dados da pesquisa	22
2.4. Dimensionamento dos editais objetos da análise.....	25
2.5. Obstáculos na obtenção dos editais, anexos e suas informações.	28
2.5.1. Os portais de transparência, formatos variados, conteúdos incompletos ou inconsistentes.	28
2.6. Instrumentos para a análise dos editais.	30
3. DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL.....	45
4. SUSTENTABILIDADE.....	48
4.1. Contratações Públicas Sustentáveis	49
4.2. Dimensões da Sustentabilidade.....	51
4.3. O conceito de ESG.....	53
5. ANÁLISE DOS EDITAIS E DE SEUS ANEXOS.	55
5.1. Rio de Janeiro	55
5.2. São Gonçalo.....	60
5.3. Duque de Caxias	62
5.4. Nova Iguaçu.....	64
5.5. Niterói	65
5.6. Belford Roxo.....	67
5.7. São João De Meriti	69
5.8. Petrópolis	71
5.9. Magé.....	73

5.10.	Itaboraí.....	76
5.11.	Mesquita	77
5.12.	Maricá	79
5.13.	Nilópolis.....	82
5.14.	Queimados	84
5.15.	Itaguaí	86
5.16.	Japeri	88
5.17.	Seropédica.....	90
5.18.	Guapimirim	92
5.19.	Rio Bonito	94
5.20.	Cachoeiras de Macacu.....	96
5.21.	Paracambi.....	98
5.22.	Tanguá.....	100
6.	ANÁLISE E INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS	102
6.1.	Nível Geral de Adesão às CPS nas três dimensões	102
6.2.	Dimensão Ambiental.....	103
6.3.	Dimensão Social	106
6.5.	Nível de Adesão Percentual Geral às Contratações Públicas Sustentáveis.....	110
6.6.	Desempenho Global da Região Metropolitana.....	113
7.	CONSIDERAÇÕES FINAIS E SUGESTÕES PARA ESTUDOS FUTUROS.	117
	REFERÊNCIAS	119
	ANEXO A – PRODUTO TÉCNICO TECNOLÓGICO.....	124

1. INTRODUÇÃO

1.1. Contextualização

Definir contratações públicas sustentáveis como aquelas aquisições públicas que, atendendo às recentes alterações legislativas, incorporam em seus editais e anexos critérios que buscam à aquisição de produtos/contratação de serviços sustentáveis, seria, no mínimo, recorrer ao reducionismo. Ignorando toda a cadeia de acontecimentos históricos, discussões sobre o tema em fóruns nacionais e internacionais.

As Contratações Públicas Sustentáveis (ou CPS como as tratarei daqui em diante) evoluíram de um tema em discussão nas agendas políticas internacionais e ganharam popularidade, tornando-se uma meta para governos nacionais, subnacionais e locais. Surge então um novo desafio, a implementação dessa nova política pública, que possui aspectos políticos (agenda política, processo decisório e política fomentada), aspectos institucionais (legislação específica e cultura organizacional), aspectos instrucionais (capacitação de servidores e mudanças no processo de trabalho) e aspectos econômicos (dualidades: critérios de contratação sustentáveis x competitividade e critérios de contratação sustentáveis x elevação de custos). Tudo isso resultado da nova consciência sobre o poder de compra das instituições públicas e da possibilidade de usá-lo para direcionar o desenvolvimento para soluções sustentáveis do ponto de vista ambiental, econômico e social.

Mesmo que o objetivo principal da atividade de contratação pública seja suprir às necessidades básicas para a devida prestação dos serviços públicos, o gestor público, ao incluir parâmetros sustentáveis nas especificações do objeto ou nas obrigações da contratada, deve inserir critérios que objetivem a promoção da sustentabilidade. Seja nos projetos básicos, nos termos de referência ou nos editais, tais critérios devem figurar como especificações do objeto, requisitos de aceitabilidade da proposta, requisitos para a habilitação de licitantes ou obrigações da contratada. A utilização dos critérios que buscam promover a sustentabilidade na atividade administrativa converte a própria atividade num instrumento de promoção de uma ou mais políticas públicas. Dessa forma, de acordo com o critério sustentável introduzido no edital na CPS, um determinado tipo de política pública será promovido. Esse critério, não necessariamente está ligado a um aspecto ambiental da contratação realizada. Podem estar relacionados a um aspecto social ou econômico da cadeia produtiva do objeto adquirido ou do serviço prestado.

Uma contratação pública não pode mais ser encarada sob uma perspectiva reducionista, deve ser planejada e executada com toda a responsabilidade econômica, social e ambiental, ética, jurídica e política atualmente exigidas pela sociedade. Considerando a necessidade da adoção uma perspectiva holística, que contemple a integralidade e complexidade das interações e reflexos que uma contratação pública produz. Decerto que esse comportamento pode ser desafiador para os gestores públicos envolvidos, mas é notório que o profissionalismo da burocracia brasileira tem aumentado consideravelmente e que novas legislações, como a Nova Lei de Licitações e Contratos Nº 14.133 de 01/04/2021 promovem explicitamente as contratações sustentáveis, assim como a inovação, a profissionalização e especialização dos burocratas da área de compras públicas. Certamente o legislador tinha consciência que sem uma burocracia profissional e especializada seria improvável que as contratações sustentáveis fossem implementadas com sucesso. Contudo, a introdução de alterações, como as promovidas pela lei nº. 14.133/2021 envolvem superação de desafios e obstáculos concretos não vislumbrados pelo legislador na análise abstrata da lei. O objetivo desta pesquisa é diagnosticar se os municípios da Região Metropolitana Fluminense estão implantando as CPS e identificar o nível de adesão desses municípios às CPS. Para esse fim foi realizado um levantamento bibliográfico dos temas e conceitos envolvidos, assim como o levantamento e a análise documental de uma amostra dos editais e anexos de processos licitatórios realizados pelos 22 municípios que compõem a referida macrorregião.

1.2. Problema De Pesquisa

No modelo federalista brasileiro, os governos locais, representados por mais de cinco mil municípios, desempenham um papel de fundamental importância na implementação de políticas públicas destinadas a atender às demandas mais básicas e imediatas das populações locais, superando a capacidade dos governos subnacionais (unidades federativas) e nacional (União), quando observados os quesitos capilaridade e conhecimento das necessidades locais.

Partimos do pressuposto de que, os municípios têm maior capilaridade para efetivação de uma política pública que busca a transformação do mercado fornecedor de bens e serviços para administração pública num mercado mais sustentável, considerando várias dimensões (ambiental, social, econômica, ética, jurídica e política) da sustentabilidade.

Considerando que as administrações municipais são estruturas que podem contribuir de forma mais contundente no processo e disseminação das CPS, este trabalho tem o objetivo de estudar a implantação das CPS nos municípios fluminenses. O foco do estudo são especificamente os municípios que compõem a região metropolitana, a partir do marco temporal de 01 de abril de 2023, data do início da vigência efetiva da Nova Lei de Licitações e Contratos, Lei Nº 14.133 de 01 de abril de 2021 e revogação da legislação anterior.

A escolha de limitar o trabalho à região metropolitana, composta por vinte e dois municípios incluindo a Capital, deve-se em primeira instância a necessidade de (1) adequar o tempo disponível para realização do trabalho com a quantidade de documentos a serem analisados, (2) ao fato dessa região concentrar mais de 70% da população do estado (IBGE, 2021) e também mais de 70% do PIB do Estado (IBGE, 2021), (3) sendo provavelmente a região que concentra a maior parte dos conflitos relacionados desordem urbana, adensamento populacional, degradação ambiental e portanto, provavelmente uma amostra bem condizente de como está ocorrendo a adesão das 92 administrações municipais do Estado às CPS.

Esse trabalho foi desenvolvido com base na análise dos editais de processos licitatórios desses governos locais, geralmente disponibilizados nos sites das prefeituras ou nos sites destinados à realização de licitações públicas. A partir desta análise documental, tentou-se responder ao problema de pesquisa:

As administrações municipais da Região Metropolitana Fluminense vêm adotando as contratações públicas sustentáveis – CPS? Qual o nível de adesão de cada município e da macrorregião às CPS?

Essa compreensão pode se útil para ajudar na elaboração de mecanismos e/ou procedimentos com vistas a contribuir para um processo de popularização, difusão e consolidação da adoção das compras públicas sustentáveis no âmbito da administração pública.

1.3. Objetivos

1.3.1. Objetivo Geral

Verificar se os municípios da Região Metropolitana Fluminense estão implantando as CPS e qual o nível de adesão de cada município e da macrorregião às CPS?

1.3.2. Objetivos Específicos

- a) Identificar os municípios da região metropolitana do Rio de Janeiro que implementaram algum dispositivo relacionado às contratações sustentáveis.
- b) Classificar os municípios em faixas que indiquem o nível de maturidade com relação à adequação às CPS.

1.3.3. Produto Técnico Tecnológico

1.3.3.1 Elaborar um Manual de CPS Municipais, em linguagem simplificada e palatável, para ser utilizado por gestores de compras municipais, independente da formação técnica e das dimensões demográficas e econômicas do município.

1.3.4. Objeto de Estudo

Editais e termos de referência e projetos básicos dos vinte e dois municípios da região metropolitana do Estado, quais sejam: Rio de Janeiro, São Gonçalo, Duque de Caxias, Nova Iguaçu, Niterói, Belford Roxo, São João de Meriti, Petrópolis, Magé, Itaboraí, Mesquita, Maricá, Nilópolis, Queimados, Itaguaí, Japeri, Seropédica, Guapimirim, Rio Bonito, Cachoeiras de Macacu, Paracambi e Tanguá.

1.3.5. Justificativa e Relevância da Pesquisa

As CPS já podem ser consideradas uma obrigação legal quando consideramos que na promulgação da Constituição Federal de 1988, a Carta Magna firma o compromisso de forma explícita e relevante com a proteção do meio ambiente em pelo menos três títulos do texto constitucional. No título III – Organização do Estado, o inciso VI do artigo 23 define como uma responsabilidade comum aos três entes federativos a proteção a proteção do meio ambiente e o combate a qualquer forma de poluição. Já no título VII – Da ordem Econômica e Financeira, o inciso VI do artigo 170 elenca a defesa do meio ambiente como um dos princípios da ordem econômica, sendo esse trecho incluído pela Emenda Constitucional nº42, de 19/12/2003. Por fim, o constituinte originário dedicou um capítulo inteiro (VI – DO MEIO AMBIENTE) do título VII – Da ordem Social, exclusivamente à proteção e preservação do meio ambiente. O capítulo é composto por um artigo robusto (225), composto por sete parágrafos e mais oito incisos que completam o sentido do primeiro parágrafo. Por outro lado, as duas mais importantes legislações especializadas em licitações públicas, a Lei Nº8.66 de 21 de junho de 1993 e a Lei Nº 10.520 de 17 de julho de 2020, recentemente revogadas, tiveram seus enunciados alterados por legislações que buscavam a introdução de práticas sustentáveis nas contratações públicas, como por exemplo a Lei Nº 12.349 de 15 de dezembro de 2010, a qual inclui ao texto do Art.3º da Lei 8.66 de 1993 o fragmento “e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável”.

Nessa mesma linha a Lei Nº14.133/21, denominada Nova Lei de Licitações e Contratos, coloca o desenvolvimento nacional sustentável como um dos seus princípios no artigo 5º, e reafirma isso no inciso IV do artigo 11, onde o desenvolvimento nacional sustentável elencado também como um dos objetivos dos processos licitatórios. A preocupação do legislador com a sustentabilidade também pode ser constatada com a repetição e presença nos artigos da lei de alguns termos, diretamente relacionados com o tema sustentabilidade como, interesse social (4 vezes), impacto ambiental (3 vezes), acessibilidade (2vezes), risco social, segurança alimentar, assistência social, direitos sociais, dignidade humana e qualidade de vida. Assim, a introdução de práticas e procedimentos com o objetivo de tornar as contratações públicas sustentáveis, sempre que isso for possível se consolida, não sendo mais uma opção do gestor a implementação das contratações sustentáveis, mas sim uma obrigação. Assim, toda vez que essa nova determinação legal não for cumprida, surge a obrigação do gestor apresentar suas justificativas pelo descumprimento.

Destaca-se também o relevante fato da ONU (Organização das Nações Unidas) eleger as Contratações Públicas Sustentáveis ao status de meta de um dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU, especificamente o 12.7: promover práticas de compras públicas sustentáveis, de acordo com as políticas e prioridades nacionais. Desta forma, este e outros fatores indicam como as contratações governamentais podem contribuir para a necessária mudança no modelo de produção e consumo implementados no ocidente a partir da revolução industrial.

Portanto, justifica-se o desenvolvimento deste projeto de pesquisa, primeiro porque buscas realizadas nas bases de publicações científicas não localizaram artigos científicos ou teses de estudo com esse tipo de abordagem. Segundo, porque com a promulgação da Lei Nº14.133 em abril de 2021 (NLLC), e com a revogação da Lei Nº 8.66/1993^a e Lei Nº10.520/2010 em abril 2023, era de se esperar que os gestores públicos tenham se preparado para a implantação das CPS, considerando seu novo viés de obrigatoriedade. Assim, esperava-se que, a partir de abril de 2023, o número de CPS aumentassem de forma gradativa. Esse trabalho buscou evidências da adoção das CPS na região de interesse, e ao mesmo tempo contribuir para produção de conteúdo técnico que auxilie os gestores públicos municipais na implantação destas contratações públicas sustentáveis, colaborando assim para o desenvolvimento sustentável de administrações municipais.

2. METODOLOGIA

2.1. Levantamento Bibliográfico

Foi realizada uma busca na base de dados da CAPES, utilizando-se as palavras-chave “contratações públicas sustentáveis”. O protocolo retornou 47 resultados. Aplicados os filtros “artigos”, “em português”, “acesso aberto” e delimitadas as áreas de estudo “Ciências Sociais Aplicadas”, período 2015 a 2024, foram encontrados 17 trabalhos relacionados. Após leitura dos resumos, 7 artigos foram selecionados para leitura completa. Ainda na fase de elaboração e do projeto desta pesquisa, foram utilizados 15 artigos que desenvolviam os temas “desenvolvimento sustentável”, “sustentabilidade” e “dimensões da sustentabilidade” para a construção do referencial teórico deste trabalho.

2.2. Pesquisa Documental

Esta etapa do trabalho começou com um levantamento da legislação específica do tema CPS, as legislações ambientais, sociais e econômicas aplicáveis às CPS e dos manuais e guias de CPS utilizados por diversos órgãos da administração pública.

Para sistematizar a análise dos documentos e a busca dos dados neste trabalho, foi necessário definir os tipos de segmento de texto que foram buscados e como estes segmentos de texto foram categorizados para definir se a contratação orientada por aquele documento continha algum critério sustentável. Segundo o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU (2023), existem quatro categorias principais em que os critérios sustentáveis devem estar expressamente definidos/exigidos, a saber: especificação técnica do objeto, critérios de aceitabilidade da proposta, obrigações da contratada e requisitos de habilitação, conforme assevera o seguinte trecho:

Reitera-se que todo requisito de sustentabilidade deve ser objetivamente definido nas peças editalícias, para que seja objetivamente exigido pela Administração (seja no momento do certame ou no momento da execução do objeto), para que seja objetivamente comprovável pela licitante/contratada. A exigência deverá vir na forma de: 1) Especificação técnica do objeto 2) Critério de aceitabilidade da proposta 3) Obrigações da Contratada e 4) Requisitos de habilitação (Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU, 2023, P. 90).

A escolha das categorias, em que os critérios sustentáveis serão exigidos, está publicada no Guia da AGU. A excelência técnica observada neste guia se deve primeiro ao fato deste órgão ter uma tradição histórica na temática da sustentabilidade, pois seu primeiro guia sobre o assunto foi lançado em 2010, pela seção paulista do órgão federal, sendo em 2016 lançada a primeira edição nacional do guia. Ao longo dos anos, o guia recebeu atualizações e novas edições, sendo que a 6ª edição foi lançada em setembro de 2023, já observando os regulamentos da Lei Nº 14.133 de 2021. Esta experiência pregressa pode explicar por que o material é de simples entendimento e mais fácil de ser aplicado, quando comparado com outros quatorze guias e manuais de implantação das CPS de diversos órgãos públicos disponíveis na web. Dentre esses órgãos existem tribunais superiores, universidades federais, Ministério Público Federal e a União. Outro motivo que poderia explicar a excelência deste guia seria o fato de, nos termos do art. 131 da Constituição e da Lei complementar nº 73/1993 caber à AGU a atividades de consultoria e assessoramento jurídico do Poder Executivo.

Desta forma, a proposta deste trabalho foi buscar essas quatro categorias em que os critérios de sustentabilidade são definidos/exigidos nas denominadas “peças editalícias” (Editais, Projetos Básicos e Termos de Referência - TR), seguindo o esquema do quadro a seguir:

Tabela 1- Categorias de critérios sustentáveis.

Documento	Categorias	Conteúdo
Termo de Referência / Projeto básico	Especificações técnicas do objeto	Atributo sustentável na descrição ou especificação técnica do produto/serviço.
Termo de Referência / Projeto básico	Obrigações da Contratada	Item contendo obrigações adicionais para a contratação do produto/serviço
Edital	Requisitos para aceitabilidade da proposta	Item de julgamento da proposta na fase de avaliação da aceitabilidade relacionado à especificação técnica do produto/serviço
Edital	Requisitos de Habilitação	Item exigindo da licitante habilitação jurídica e/ou técnica

Fonte: Elaborado pelo autor a partir do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU, 2023

Foram analisados aproximadamente dez por cento dos documentos relativos aos três trimestres de 2023 selecionados (abril a dezembro de 2023), de cada um dos 22 municípios, para verificar: 1) se havia aderência dos Editais, Projetos Básicos, Termos de Referência e demais anexos à nova legislação em vigor; 2) identificar a existência de critérios sustentáveis classificados nas quatro categorias da tabela, considerando o tipo de produto (material de consumo, material permanente, insumos médicos, produtos de TI por exemplo) ou serviço (Obras, reformas, serviços por escopo ou continuados) objeto da contratação, regulada pelo edital e seus anexos; 3) posteriormente foi elaborado um modelo para classificar os municípios em níveis distintos de maturidade, com relação à adesão às CPS.

2.3. Levantamento e organização dos dados da pesquisa

Foram analisados os editais e termos de referência dos governos municipais selecionados, com o objetivo de localizar em suas normas, regras e definições critérios que caracterizem a contratação objeto de determinada licitação como uma contratação sustentável. Como a busca por dados que tragam luz para implementação da CPS nos municípios selecionados se deu, a partir da análise de editais e termos de referência das contratações dessas prefeituras, foi necessário realizar um primeiro levantamento (realizado durante os meses de janeiro e fevereiro de 2024), da quantidade de processos de contratação realizados por esses municípios no ano de 2023, como mostra a tabela a seguir.

TABELA 2 – Procedimentos de contratação realizados em 2023.

Levantamento das Contratações Públicas na Região Metropolitana em 2023												
Município	PE	TP	CO	PP	CV	CP	CC	IN	DISP	CE	CONS.	TOT
Rio de Janeiro	450	102	70	0	9	0	1	0	0	0	0	632
São Gonçalo	77	0	15	0	0	2	0	4	7	2	0	107
D. Caxias	119	3	23	5	0	0	0	17	44	0	0	211
Nova Iguaçu	48	8	9	0	0	0	1	0	0	0	0	66
Niterói	126	6	5	1	1	0	0	0	0	0	0	139
Belford Roxo	9	48	19	48	0	1	0	2	0	0	0	127
S. J. de Meriti	0	4	0	49	0	0	0	0	0	0	0	53
Petrópolis	322	36	15	108	27	15	0	65	215	0	0	803
Magé	0	1	15	85	0	0	0	0	1	0	0	102
Itaboraí	146	14	26	6	21	1	0	0	0	0	0	214
Mesquita	38	4	9	13	0	0	0	0	0	0	0	64
Maricá	42	3	13	102	0	0	0	0	0	0	0	160
Nilópolis	1	8	6	45	0	0	0	0	0	0	0	60
Queimados	29	7	5	0	0	5	0	0	0	0	0	46
Itaguaí	243	18	9	5	2	9	3	0	0	0	1	290
Japeri	80	3	12	2	0	0	0	9	0	0	0	106
Seropédica	15	8	1	70	0	7	0	0	0	0	0	101
Guapimirim	5	19	5	94	0	1	0	0	0	0	0	124
Rio Bonito	0	3	2	56	0	0	0	0	0	0	0	61
C. de Macacu	9	3	1	70	10	0	0	23	105	0	0	221
Paracambi	0	0	0	136	1	0	0	0	1	0	0	138
Tanguá	16	2	0	27	7	0	0	19	40	0	0	111
Subtotais	1775	300	260	922	78	41	5	139	413	2	1	3936
Percentuais	45,10%	7,62%	6,61%	23,42%	1,98%	1,04%	0,13%	3,53%	10,49%	0,05%	0,03%	100%

Fonte: Autoria própria

O quantitativo de 3936 contratações foi um número preliminar, pois foram feitos mais dois cortes nesse número. O primeiro corte, detalhado na próxima tabela, que mostra que mais de 80% das contratações são de quatro “modalidades” (Pregão Eletrônico, Tomada de Preços, Concorrência Pública e Pregão Presencial), as quais foram o foco deste estudo. O outro grupo de modalidades de licitação abarca pouco mais de 17% das demais contratações distribuídas pelas outras sete modalidades.

Tabela 3 – Distribuição percentual dos procedimentos de contratação em 2023

MODALIDADE	ABREV.	PERCENTUAL	SOMA	Nº EDITAIS
PREGÃO ELETRÔNICO	PE	45,10%	82,75%	3257
TOMADA DE PREÇOS	TP	7,62%		
CONCORRÊNCIA PÚBLICA	CO	6,61%		
PREGÃO PRESENCIAL	PP	23,42%		
CONVITE	CV	1,98%	17,25%	679
CHAMAMENTO PÚBLICO	CP	1,04%		
CONCURSO	CC	0,13%		
INEXIGIBILIDADE	IN	3,53%		
DISPENSA DE LICITAÇÃO	DISP	10,49%		
COTAÇÃO ELETRÔNICA	CE	0,05%		
CONSULTA PÚBLICA	CONS.	0,03%		

Fonte: Autoria própria

A modalidade de Dispensa de Licitação é a única que tem um valor percentual mais expressivo, mas como se trata de uma forma de contratação mais simplificada, menos rígida procedimentalmente, e que envolve valores financeiros reduzidos, como a maioria da demais “modalidades” licitatórias desse grupo, também fica reduzida a possibilidade de se obter os editais publicados, justificando assim a sua exclusão do foco deste trabalho.

O outro recorte está relacionado à dimensão tempo, já que o início da “obrigatoriedade” da aplicação da nova legislação só começou a partir de 01 de abril de 2023. Mesmo com a Lei nº 14.133 de 01/04/2021 trazendo no seu texto, o período de dois anos (01/04/2021 à 01/04/2023) para a transição da Lei nº 8.666 de 21/06/1993 para a nova legislação, foi editada a Lei complementar nº 1998 de 28/06/2023, a qual prorrogou a validade Lei nº 8666/93 até 29 de dezembro de 2023. Porém, isso não seria um motivo para que a maior parte dos gestores municipais não estivessem preparados para atuar de acordo com a nova legislação e adequar suas contratações aos regramentos das contratações sustentáveis. Por isso, era provável que até os gestores que optaram por continuar utilizando a legislação prorrogada, já estivessem à época, introduzindo critérios sustentáveis em suas contratações. Portanto, essa hipótese da existência de critério sustentáveis até mesmo em contratações municipais regidas pela lei nº 8.666/1993 e correlatas, após 01 de abril de 2023, justifica a escolha do 2º, 3º e 4º trimestre de 2023 como período focal para realização desta pesquisa.

2.4. Dimensionamento dos editais objetos da análise

A amostra inicial de certames já com a exclusão das modalidades licitatórias que não são objeto deste trabalho, e continha 3258 certames, conforme tabela a seguir:

Tabela 4 – Amostra inicial de editais para análise

PREVISÃO INICIAL					
Município	Pregão E.	T. Preços	Concorrência	Pregão P.	Totais
Rio de Janeiro	450	102	70	0	622
São Gonçalo	77	0	16	0	93
D. Caxias	119	3	23	5	150
Nova Iguaçu	48	8	9	0	65
Niterói	126	6	5	1	138
Belford Roxo	9	48	19	48	124
S. J. de Meriti	0	4	0	49	53
Petrópolis	322	36	15	108	481
Magé	0	1	15	85	101
Itaboraí	146	14	26	6	192
Mesquita	38	4	9	13	64
Maricá	42	3	13	102	160
Nilópolis	1	8	6	45	60
Queimados	29	7	5	0	41
Itaguaí	243	18	9	5	275
Japeri	80	3	12	2	97
Seropédica	15	8	1	70	94
Guapimirim	5	19	5	94	123
Rio Bonito	0	3	2	56	61
C. de Macacu	9	3	1	70	83
Paracambi	0	0	0	136	136
Tanguá	16	2	0	27	45
Subtotais	1775	300	261	922	3258
Percentuais	54,48%	9,21%	8,01%	28,30%	100%

Fonte: Autoria própria

Após uma consolidação e revisão dos registros de modalidade e data de realização dos certames, foi obtido um novo quantitativo consolidado de certames nas modalidades Pregão Eletrônico, Pregão Presencial, Tomada de preços e Concorrência no período de focal, e o novo quantitativo de obtido foi de 2470 certames, conforme apresentado na tabela a seguir:

Tabela 5 –Amostra de editais para análise após o recorte temporal

QUANTITATIVO CONSOLIDADO					
Município	Pregão E.	T. Preços	Concorrência	Pregão P.	Totais
Rio de Janeiro	428	76	49	0	553
São Gonçalo	77	0	16	0	93
D. Caxias	99	3	13	5	120
Nova Iguaçu	37	8	8	0	53
Niterói	103	5	3	1	112
Belford Roxo	8	45	19	38	110
S. J. de Meriti	0	4	0	36	40
Petrópolis	236	25	11	83	355
Magé	0	0	15	61	76
Itaboraí	78	7	9	2	96
Mesquita	20	3	5	9	37
Maricá	30	1	10	74	115
Nilópolis	0	3	5	23	31
Queimados	31	10	7	0	48
Itaguaí	171	15	9	4	199
Japeri	59	3	7	2	71
Seropédica	13	6	1	62	82
Guapimirim	4	14	2	62	82
Rio Bonito	0	3	1	38	42
C. de Macacu	7	4	1	56	68
Paracambi	0	0	0	52	52
Tanguá	10	2	0	23	35
Subtotais	1411	237	191	631	2470
Percentuais	57,13%	9,60%	7,73%	25,55%	100%

Fonte: Autoria própria

A partir desta nova tabela, foram selecionados aproximadamente 10% dos certames de cada municipalidade para uma primeira avaliação da metodologia e dos resultados da pesquisa. Ressalta-se que, o termo “aproximadamente” se justifica por que, como o período observado abrange nove meses do ano de 2023, considerou-se que seria ideal essa amostra de 10% contemplasse esses nove meses em todas as municipalidades. No entanto, em algumas prefeituras, o percentual de 10% era menor que nove. Para corrigir essa situação, optou-se por definir como 9 (pelo menos um para cada mês do período observado), o número mínimo de certames selecionados em cada prefeitura, de forma proporcional ao quantitativo de cada modalidade utilizado pelo município. Esse recorte levou ao quantitativo de 294 certames a terem suas peças editalícias analisadas, conforme apresenta a tabela a seguir:

Tabela 6 - Amostra final de editais para análise (10% do total)

AMOSTRA DE EDITAIS - RECORTE 10%					
Município	Pregão E.	T. Preços	Concorrência	Pregão P.	Totais
Rio de Janeiro	42	8	5	0	55
São Gonçalo	7	0	2	0	9
D. Caxias	9	1	1	1	12
Nova Iguaçu	7	1	1	0	9
Niterói	8	1	1	1	11
Belford Roxo	1	4	2	4	11
S. J. de Meriti	0	2	0	7	9
Petrópolis	24	2	1	9	36
Magé	0	0	2	7	9
Itaboraí	8	1	1	1	11
Mesquita	5	1	1	2	9
Maricá	3	1	1	7	12
Nilópolis	0	1	2	6	9
Queimados	7	1	1	0	9
Itaguaí	16	2	1	1	20
Japeri	6	1	1	1	9
Seropédica	1	0	1	7	9
Guapimirim	1	1	1	6	9
Rio Bonito	0	1	1	7	9
C. de Macacu	1	1	1	6	9
Paracambi	0	0	0	9	9
Tanguá	3	1	0	5	9
Subtotais	149	31	27	87	294
Percentuais	50,68%	10,54%	9,18%	29,59%	100%

Fonte: Autoria própria

A análise de dados deste trabalho teve o seu foco nas legislações específicas dedicadas às compras públicas sustentáveis e os editais e anexos de processos licitatórios realizados pelos municípios que compõem a região metropolitana do Estado do Rio de Janeiro.

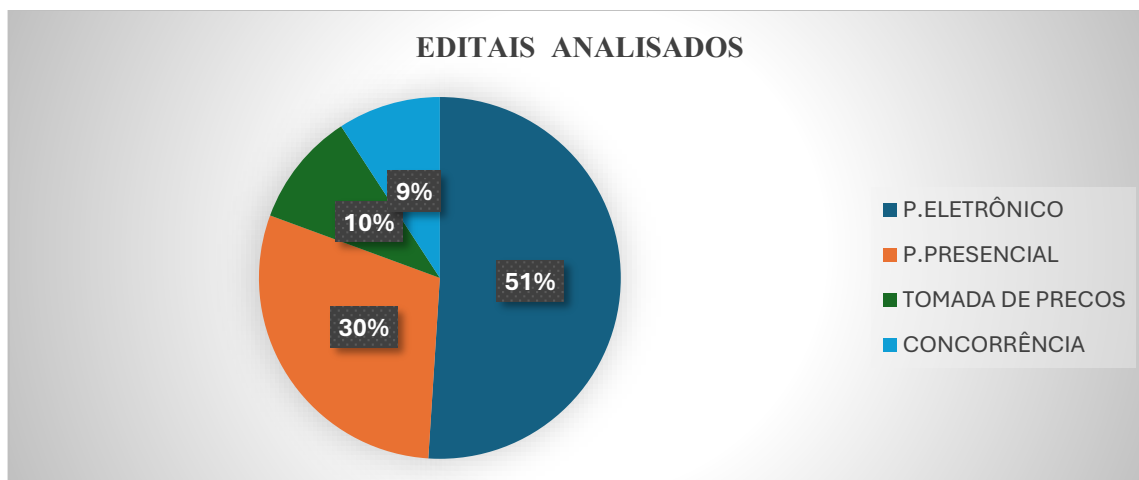
Foram analisados 294 editais e seus anexos, distribuídos entre quatro modalidades, conforme distribuição reproduzida na tabela abaixo.

Tabela 7 – Distribuição de editais analisados por modalidade licitatória

MODALIDADES LICITAÓRIAS	EDITAIS ANALISADOS
P. ELETRÔNICO	150
P. PRESENCIAL	87
TOMADA DE PREÇOS	30
CONCORRÊNCIA	27
TOTAL	294

Elaborado pelo Autor

No gráfico a seguir é apresentada a distribuição percentual dessas modalidades:

Gráfico 1 – Distribuição percentual de editais analisados por modalidade licitatória

Elaborado pelo Autor

Da análise do gráfico, infere-se que o Pregão Eletrônico é a modalidade licitatória mais utilizada pelos municípios nas suas compras cotidianas, e que provavelmente ligeiramente maiores que 50% das contratações realizadas por este conjunto de municípios.

2.5. Obstáculos na obtenção dos editais, anexos e suas informações.

2.5.1. Os portais de transparência, formatos variados, conteúdos incompletos ou inconsistentes.

Originalmente, a lista de certames, fruto do primeiro levantamento realizado para o projeto de pesquisa, era composta por pouco mais de 3000 processos de contratação, após a exclusão dos certames cujas modalidades não seriam objeto deste trabalho restaram um total de 2482 processos de contratação. A próxima etapa foi excluir as licitações realizadas fora do período definido para a observação (abril/2023 a dez/2023), e a seguir, selecionar e baixar dos

postais de transparência municipais ou de outras fontes na web 10% dos editais para realização de uma análise preliminar e validação da metodologia do projeto, resultando no quantitativo de 294 processos licitatórios a serem analisados.

Ocorre que, as extrações dos sistemas de transparência dos governos locais têm formatos e tipos de informações extremamente diversificados. Os principais problemas estão ligados aos sistemas de transparência, cujas extrações não são tabuladas ou em planilhas, o que gera necessidade a tratar várias dezenas de linhas de dados ou até mais de uma centena em alguns casos extremos.

O outro problema típico enfrentado foram os sistemas de informação municipais cujas as extrações geram planilhas MS Excel ou arquivo CSV com ausência de informações fundamentais dos processos licitatórios, como a data de abertura da licitação, mas com informações desnecessárias à uma análise ou avaliação do ponto de vista da política pública, como o local e horário da realização do certame, ou ainda a data de publicação do edital no portal ao invés da data da realização da licitação ou sua homologação, omissão valores estimados e valores efetivamente contratados.

A ausência da data de realização da licitação foi uma situação encontrada com frequência em quase todos os 22 portais da transparência, mas de forma mais severa em 8 municípios específicos: Niterói, Maricá, Duque de Caxias, Nova Iguaçu, Itaboraí, Queimados, Guapimirim e Cachoeiras de Macacu. Este fato levou a necessidade de acessar 100% dos editais de licitação destas municipalidades no ano de 2023 e assim identificar quais editais seriam ou não objeto de análise nessa etapa preliminar e nas etapas seguintes de finalização da análise dos dados, tanto com relação à modalidade quanto com relação ao período de interesse.

Numa análise mais geral do processo de mineração desses ditos dados abertos, observou-se uma grande preocupação com a uma transparência formal, ou seja, existe um site da prefeitura, um portal para divulgação das informações dos processos licitatórios, divulga-se a existência deste portal da transparência e os processos licitatórios são listados. No entanto, não existe o cuidado em registrá-los de forma unívoca, simples e completa. Muitas vezes a única possibilidade de se obter essas informações é com a leitura dos editais em si, muitas vezes inacessíveis, registrados em links corrompidos ou excluídos após a realização da licitação. Desta forma, a avaliação da gestão local ou da política pública implementada pela contratação fica muito prejudicada devido à ausência de uma transparência material, que tenha o objetivo

maior de prestar contas à população e aos órgãos de controle, ao invés de apenas atender de forma burocrática à legislação em vigor.

2.6. Instrumentos para a análise dos editais.

Como anteriormente definido, a análise das peças editalícias se deu através da busca de quatro categorias em que os critérios de sustentabilidade devem estar expressos, quais sejam, as Especificações técnicas do objeto (TR); os Critérios de aceitabilidade da proposta (Edital); as Obrigações da Contratada (TR) e os Requisitos de habilitação (Edital), quando estes forem aplicados, a depender do tipo de objeto licitado pela municipalidade. Para tal, os objetos licitados (produtos ou serviços) foram classificados segundo a dimensão da sustentabilidade a ser contemplada, e de acordo com tipificações definidas a partir da legislação ambiental, dos principais Guias de Contratações Públicas Sustentáveis, disponibilizados nas páginas eletrônicas dos órgãos públicos e principalmente, a partir do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU (2023). Essa tipificação é reproduzida na tabela a seguir:

Tabela 8 -Tipificação de produtos e serviços para análise da sustentabilidade aplicável em editais de licitação

#	SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL - CATEGORIAS DE PRODUTOS E SERVIÇOS	PRINCIPAIS DETERMINAÇÕES	DIMENSÃO	ESPEC. TEC. OBJETO TR	OBRIGAÇÕES CONTRATADA TR	CRITÉRIOS ACEIT. PTOPOSTA EDITAL	HABILITAÇÃO JURIDICA E QUAL TEC EDITAL.
1	ACESSIBILIDADE EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	Edificações acessíveis a pessoas com deficiência e mobilidade reduzida. ia.	SOCIAL	APLICAR	N/A	N/A	N/A
2	ACESSIBILIDADE EM LOCAÇÕES	Edificações acessíveis a pessoas com deficiência e mobilidade reduzida. ia.	SOCIAL	APLICAR	N/A	N/A	N/A
3	AGROTÓXICOS – SEGURANÇA E REGRAMENTOS PARA USO	Produtos previamente registrados pelo órgão de controle federal, Produtor e comercializador possuem CTF.	AMBIENTAL	APLICAR	APLICAR	APLICAR	APLICAR HABIL. JUR.
4	APARELHOS ELÉTRICOS EM GERAL	Atender a regulamentação específica com relação ao consumo de energia e eficiência energética.	AMBIENTAL	APLICAR	APLICAR	APLICAR	N A
5	APARELHOS ELÉTROMDOMÉSTICOS	Atender a regulamentação específica com relação ao consumo de energia e eficiência energética e emissão de ruídos.	AMBIENTAL	APLICAR	APLICAR	APLICAR	N A
6	AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS – Gêneros Alimentícios – Licitação	30% dos recursos para esse fim destinados à aquisição junto à agricultores familiares.	SOCIAL	APLICAR	NA	APLICAR	APLICAR HABIL. JUR.
7	AQUISIÇÃO DE MEDICAMENTOS, INSUMOS HOSPITALARES, MATERIAIS DA ÁREA DA SAÚDE, MATERIAL DE LIMPEZA, HIGIENE E COSMÉTICOS.	Verificar necessidade de registros dos produtos e/ou equipamentos médicos, cosméticos ou higiene atenderem às determinações da ANVISA e/ou IMETRO, seja com relação à registro, conformidade ou outras obrigações ou boas práticas.	SOCIAL E AMBIENTAL	APLICAR	APLICAR	APLICAR	APLICA HABIL. E QUAL. TEC.
8	CADASTRO TÉCNICO FEDERAL ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS OU UTILIZADORAS DE RECURSOS AMBIENTAIS - Fabricação ou industrialização de produtos em geral .	Fabricante ou do prestador de serviços estar inscrito no CTF	AMBIENTAL	APLICAR	APLICAR	APLICAR	APLICAR
9	INSTRUMENTOS DE DEFESA AMBIENTAL Elaboração de projeto, fabricação ou comercialização e manutenção (incluindo locação, importação e exportação e instalação de máquinas e equipamento industriais) de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle de atividades efetiva ou potencialmente poluidoras;	Prestador do serviço PF ou PJ devidamente registrado no CTF; Apresentação do certificado De regularidade junto ao órgão controlador da atividade.	AMBIENTAL	APLICAR (AQUISIÇÃO)	N/A	APLICAR (AQUISIÇÃO)	APLICAR (AQUISIÇÃO E SERVIÇOS)

Elaborado pelo autor a partir do Guia Nacional de Contratações Públicas da AGU - 6a edição - set/2023.

Tabela 8 - Tipificação de objetos para análise da sustentabilidade aplicável em editais de licitação (continuação)

#	SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL - CATEGORIAS DE PRODUTOS E SERVIÇOS	PRINCIPAIS DETERMINAÇÕES	DIMENSÃO	ESPEC. TEC. OBJETO TR	OBRIGAÇÕES CONTRATADA TR	CRITÉRIOS ACEIT. PTOPOSTA EDITAL	HABILITAÇÃO JURÍDICA E QUAL. TEC EDITAL
10	CONTROLE DE VETORES E PRAGAS URBANAS – Segurança regramentos para a contratação do serviço.	Registro em autoridade ambiental competente: responsável técnico e empresa registrados em órgão fiscalizador da atividade profissional; produtos utilizados registrados na ANVISA; e equipamentos registrados na ANVISA/ INMETRO.	AMBIENTAL	APLICAR	APLICAR	APLICAR	APLICAR HAB. JUR E QUAL, TEC.
11	CREDENCIAMENTO NA ÁREA DE SAÚDE	Aspectos de proteção à segurança e à saúde dos trabalhadores, processamento de produtos de saúde e destinação ambiental de resíduos de saúde. (ABNT/CONAMA/ ANVISA ENTRE OUTROS)	SOCIAL E AMBIENTAL	N/A	APLICAR	N/A	APLICAR
12	DETERGENTE EM PÓ	Concentração de fósforo, Registro na Anvisa e Registro do fabricante no CTF.	AMBIENTAL	APLICAR	APLICAR (SERVIÇOS)	REGISTRADO NO CTF	APLICAR (FABRICANTE)
13	FRASCOS DE AEROSSOL EM GERAL	Caso haja acordo setorial para logística reversa	AMBIENTAL	N/A	APLICAR	N/A	N/A
14	LÂMPADAS EFICIENTES	Logística Reversa	AMBIENTAL	APLICAR	APLICAR	APLICAR	N/A
15	LIMPEZA E CONSERVAÇÃO – Serviços de limpeza e conservação	Registro de produtos de utilizados na ANVISA, Economia de água, equipamentos com nível de ruído autorizado pelo CONAMA/INMETRO, Coleta seletiva, Tratamento de resíduos em geral de acordo com as NBR, destinação correta de pilhas e baterias e contratação de mulheres vítimas de violência doméstica e outras minorias (percentual mínimo de 8%)	AMBIENTAL E SOCIAL	N/A	APLICAR	N/A	N/A
16	LIXO TECNOLÓGICO	Se o mercado absorver ou existir acordo setorial - LOGÍSTICA REVERSA	AMBIENTAL	N/A	APLICAR	N/A	N/A
17	MERCÚRIO METÁLICO	Registro do produtor, importador ou comercializador no CTF.	AMBIENTAL	APLICAR (Produtor é o licitante)	APLICAR (todos os casos)	APLICAR (Produtor é o licitante)	APLICAR (Licitante. Importador e comerciante)
18	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA – Resíduos	Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, artigos 3º e 10º da Resolução nº 307, de 05/07/2002, do Conselho Nacional de Meio Ambiente – CONAMA, e Instrução Normativa SLT/MPG nº 1, de 19/01/2010.	AMBIENTAL	N/A	APLICAR	N/A	N/A
19	OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA	Mitigação por condicionantes e compensação ambiental; redução do consumo de energia e de recursos naturais; avaliação de impacto de vizinhança; e proteção do patrimônio histórico, cultural, arqueológico e imaterial;	SOCIO E AMBIENTAL	N/A	N/A	N/A	N/A

Elaborado pelo autor a partir do Guia Nacional de Contratações Públicas da AGU - 6ª edição - set/2023.

Tabela 8 -Tipificação de objetos para análise da sustentabilidade aplicável em editais de licitação (continuação)

#	SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL - CATEGORIAS DE PRODUTOS E SERVIÇOS	PRINCIPAIS DETERMINAÇÕES	DIMENSÃO	ESPEC. TEC. OBJETO TR	OBRIGAÇÕES CONTRATADA TR	CRITÉRIOS ACEIT. PTOPOSTA EDITAL	HABILITAÇÃO JURÍDICA E QUAL. TEC. EDITAL.
20	ÓLEO LUBRIFICANTE	Destinação adequada de rejeitos; Obervar Resolução nº 804, de 2019 da ANP; Produto registrado na ANP	AMBIENTAL	APLICAR (AQUISIÇÕES E SERVIÇOS)	APLICAR (AQUISIÇÃO E SERVIÇOS)	APLICAR (AQUISIÇÕES E SERVIÇOS)	N/A
21	PILHAS OU BATERIAS	Respeitar limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio; Destinação final adequada; e Fabricante/ importador registrado na ANP.	AMBIENTAL	APLICAR	APLICAR	APLICAR	aplicar
22	PNEUS	Registro no CTF de fabricantes, importadores e reformadores; fabricantes e importadores -distonação adequada à inservíveis;e Necessidade de Etiqueta Nacional de Conservação.	AMBIENTAL	APLICAR (AQUISIÇÃO E SERVIÇOS)	APLICAR (AQUISIÇÃO E SERVIÇOS)	APLICAR (AQUISIÇÃO E SERVIÇOS)	aplicar
23	PRODUTOS ((BRUTO)OU SUBPRODUTOS FLORESTAIS (PROCESSADO) EM OBRAS E SERVIÇOS	Plano de manejo florestal; supressão florestal autorizada por órgão de controle; programa de reflorestamento; transporte com documento de origem florestal; e produtor cadastrado no CTF.	AMBIENTAL	N/A	APLICAR (OBRAS E SERVIÇOS)	N/A	N/A
24	PRODUTOS OU SUBPRODUTOS FLORESTAIS - aquisição de madeira, de lenha e de outros produtos florestais	Plano de manejo florestal; supressão florestal autorizada por órgão de controle; programa de reflorestamento; transporte com documento de origem florestal; e produtor cadastrado no CTF.	AMBIENTAL	APLICAR	APLICAR	APLICAR	APLICAR
26	PRODUTOS PRESERVADR DE MADEIRA	Registro do produto e do produtor, importador, comerciante e responsável técnico no IBAMA.	AMBIENTAL	APLICAR (AQUISIÇÃO E SRVIÇOS)	APLICAR (SRVIÇO E AQUISIÇÃO)	APLICAR (AQUISIÇÃO E SRVIÇOS)	APLICAR (SRVIÇO E AQUISIÇÃO)
27	RESÍDUOS – Serviços de saúde	Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde – PGRSS elaborado pelo gerador. Atividade enquadrada na RDC nº 222/2018 da ANVISA	AMBIENTAL	N/A	APLICAR(serviço de coleta de RSS)	N/A	N/A
28	RESÍDUOS SÓLIDOS EM GERAL OU REJEITOS - Aquisições ou serviços que gerem resíduos sólidos ou rejeitos	Elaboração de Plano de Gestão de Resíduos Sólidos - PGRS.	AMBIENTAL	N/A	APLICAR(serviço de coleta de RSS)	N/A	N/A
29	RESÍDUOS SÓLIDOS EM GERAL OU REJEITOS – Resíduos perigosos	Plano de Gestão de Resíduos Sólidos -PGRS. Pessoas jurídicas geradoras e/ou operadoras de resíduos perigosos e os responsáveis técnicos registrados no CTF - Cadastro Nacional de Operadores de Resíduos Perigosos – CNORP e CTF/APP.	AMBIENTAL	N/A	APLICAR	N/A	APLICAR

Elaborado pelo autor a partir do Guia Nacional de Contratações Públicas da AGU - 6a edição - set/2023.

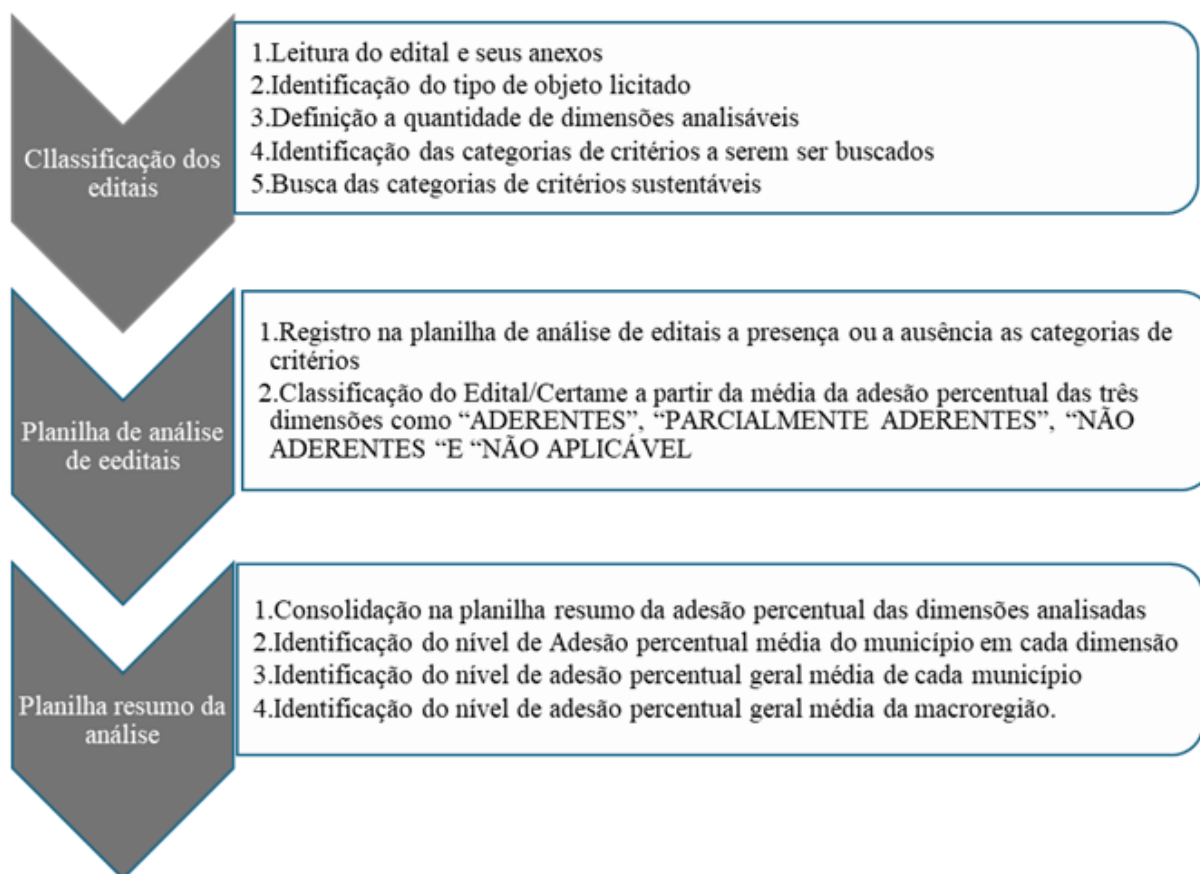
Tabela 8 - Tipificação de produtos e serviços para análise da sustentabilidade aplicável em editais de licitação (continuação)

#	SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL - CATEGORIAS DE PRODUTOS E SERVIÇOS	PRINCIPAIS DETERMINAÇÕES	DIMENSÃO	ESPEC. TEC. OBJETO TR	OBRIGAÇÕES CONTRATADA TR	CRITÉRIOS ACEIT. PTOPOSTA EDITAL	HABILITAÇÃO JURÍDICA E QUAL TEC EDITAL
30	SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO	Cumprir o Regulamento Técnico de Boas Práticas para Serviços de Alimentação - RESOLUÇÃO RDC ANVISA Nº 216/2004, alterada pela RDC Anvisa nº 52, de 29 de setembro de 2014 .	SOCIAL	N/A	APLICAR	N/A	N/A
31	SERVIÇO DE LAVANDERIA HOSPITALAR	Exigência apresentação de alvará de licença sanitária pelo prestador do serviço. Observar a Resolução RDC n. 6/2012 – ANVISA	AMBIENTAL	N/A	APLICAR	N/A	APLICAR
32	SUBSTÂNCIAS QUE DESTROEM A CAMADA DE OZÔNIO	Não adquirir produtos ou equipamentos que contenham ou façam uso das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio – SDO	AMBIENTAL	APLICAR (AQUISIÇÕES)	APLICAR (SERVIÇOS)	APLICAR (AQUISIÇÕES)	N/A
33	SUBSTÂNCIAS QUE DESTROEM A CAMADA DE OZÔNIO – Serviços de manutenção	Observar a Resolução CONAMA nº 340, de 25/09/2003	AMBIENTAL	N/A	APLICAR	N/A	N/A
34	AQUISIÇÃO DE (OU SERVIÇOS QUE UTILIZEM) BENS DE INFORMÁTICA E AUTOMAÇÃO -SETIC	Observar a Portaria INMETRO nº 170, de 2012 e a diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).	AMBIENTAL	APLICAR (AQUISIÇÃO E LOCAÇÃO E SERVIÇOS)	APLICAR (SERVIÇOS, INCLUINDO OUTSOURCING)	APLICAR (AQUISIÇÃO, LOCAÇÃO E SERVIÇOS)	N/A
35	VEÍCULOS - Aquisição ou serviços que envolvam a utilização de veículos automotores.	Uso de combustíveis renováveis, limites máximos de ruídos. Observar a normas do PROCONVE, do PCPV, do PBE, do ENCE	AMBIENTAL	APLICAR (AQUISIÇÃO E LOCAÇÃO)	APLICAR (SERVIÇOS)	APLICAR (AQUISIÇÃO E LOCAÇÃO)	N/A
36	Tratamento diferenciado nas contratações públicas para as Micro e Pequenas Empresas.	Observar artigos nº 42 a 49 da Lei Complementar nº 123 de 14/12/2006 (Maior prazo para regularização de situação fiscal e trabalhista, preferência para contratação com micro e pequenas empresas no desempate, processo licitatório exclusivo ou exclusividade para 25% de objeto divisível.	ECONOMICA	APLICAR	N/A	APLICAR	APLICAR

Elaborado pelo autor a partir do Guia Nacional de Contratações Públicas da AGU - 6a edição - set/202

Posteriormente, dependendo do tipo de produto ou serviço objeto da licitação, o edital e seus anexos foram analisados com o objetivo de primeiro tipificar o objeto quanto a dimensão (ões) da sustentabilidade que deveria ser contemplada na contratação realizada. Buscar nesses documentos os critérios sustentáveis aplicáveis para tornar a compra realizada uma contratação sustentável e, por fim, classificar este edital e seus anexos quanto às aderências às contratações públicas sustentáveis (CPS). O instrumento metodológico para essa primeira análise foi uma planilha denominada ‘PLANILHA PARA ANÁLISE DA ADESAO DOS EDITAIS ÀS CPS’, onde a licitação foi minimamente identificada e registradas as dimensões da sustentabilidade que deveriam ser observadas (de acordo com a tipificação do objeto licitados - vide Tabela 07). Assim, como consequência desta prática, resultado seria a inclusão, nas peças dos editais, de algum critério sustentável. Estas deveriam estar sempre lastreado por uma legislação específica. Tanto estes critérios sustentáveis como suas respectivas legislações tiveram na condução desta pesquisa sua observância ou a sua ausência registrada na planilha citada acima e exemplificada em quatro figuras (Figuras 4,5, 6 e 7), devido ao seu grande número de colunas (23). Ressalta-se que esse registro foi realizado de acordo com a tipificação de produtos e serviços licitados. Por fim, o edital ou a licitação em si foi classificado nas categorias de ADERENTE, PARCIALMENTE ADERENTE, NÃO ADERENTE às contratações públicas sustentáveis. Também foi possível classificar casos em que as CPS não são aplicáveis, classificando-as como: NÃO SE APLICA. Essa possibilidade pode ocorrer devido à uma característica específica do objeto, do município ou outra circunstância justificável. O processo de análise dos editais e reproduzido na figura 1 a seguir:

Figura 1 – Processo de análise dos editais



Elaborado pelo autor

Cabe aqui um exemplo prático, para um melhor entendimento de como um certame, um edital ou processo licitatório foi classificado como “aderente”, “parcialmente aderente” e “não aderente” às CPS. Considerado análise da dimensão ambiental, supondo que um determinado município contratou o serviço de “controle de vetores e pragas urbanas”.

A Lei federal nº 6.360, de 1976, Decreto nº 8.077, de 2013, RDC ANVISA Nº 52, de 22 de outubro de 2009 exige que os produtos saneantes/desinfetantes utilizados na prestação do serviço de controle de vetores e pragas urbanas sejam registrados na ANVISA. Assim, a prática administrativa recomenda que esta exigência seja inserida no item “critérios para aceitabilidade da proposta” do edital do processo licitatório.

Neste mesmo sentido, nos termos da Lei nº 6.360, de 1976, do Decreto nº 8.077, de 2013, artigos 5º e 9º da Instrução Normativa Ibama nº 141, de 19 de dezembro de 2006, da RDC Anvisa nº 52, de 22 de outubro de 2009 e legislação e normatização correlata (legislação estadual e municipal pertinente, por exemplo) exigem que a empresa prestadora deste tipo de serviço possua ato de registro, autorização ou licença para funcionamento expedido pelo órgão competente do Estado, do Distrito Federal e/ou do Município. A lógica das CPS recomenda que

essa referida “licença de funcionamento” seja inserida no edital entre os “requisitos das habilitações jurídicas e técnicas obrigatórias”.

Reforçando as ações acima, os manuais de CPS dos órgãos públicos também recomendam a inserção no item “especificações do objeto” do termo de referência, a obrigação dos produtos saneantes/desinfetantes serem registrados na ANVISA. Complementarmente, no item “obrigações da contratada”, do termo de referência, a mesma exigência de o registro dos produtos utilizados terem sido previamente registrados na ANVISA também é uma prática.

Neste exemplo, verifica-se a aplicação das quatro possibilidades de coiteiros sustentáveis, conforme a reprodução da Tabela 7. Neste caso concreto, este objeto precisa contemplar no edital e em seus anexos as quatro possibilidades de critérios sustentáveis (Especificações técnicas do objeto; Obrigações da Contratada; Critérios de aceitabilidade da proposta; e Requisitos de habilitação jurídica /técnica). Para facilitar, analisemos primeiro os casos extremos. Quando os quatro critérios recomendados foram localizados no edital analisado, a contratação ou o edital foi classificada como “100% aderente” ou simplesmente “aderente”. Se nenhum dos quatro critérios foi localizado, a contratação foi classificada como “não aderente”. Caso o município tenha deixado de observar um dos critérios, a contratação foi considerada 75% aderente (ou “parcialmente aderente”). Se o município observou apenas dois dos quatro critérios recomendados, a contratação foi considerada 50% aderente (ou “parcialmente aderente”). Por fim, se o município observou apenas um dos quatro critérios recomendados, a contratação foi considerada 25% aderente (ou parcialmente aderente). Seguindo a mesma lógica, considerando o objeto “aparelho eletrodoméstico”, a Tabela 7, se recomenda a observação de três critérios (Especificações técnicas do objeto; Obrigações da Contratada; e Critérios de aceitabilidade da proposta). Quando o gestor inseriu apenas dois dos três critérios definidos na Tabela 7, o edital ou a licitação foi classificada com 66,66% aderente (ou parcialmente aderente). Caso seja observado apenas um dos três critérios, o edital foi classificado com 33,33% aderente (ou parcialmente aderente). Da mesma forma, no caso da contratação dos serviços de “credenciamento na área de saúde”, se recomenda o uso de pelo menos dois critérios sustentáveis (Obrigações da Contratada e Requisitos de habilitação jurídica /técnica). Neste caso, só existe uma possibilidade de adesão parcial, quando não observado um dos dois critérios recomendados, e a contratação foi classificada como 50% aderente (ou parcialmente aderente).

Em síntese, o termo “parcialmente aderente” pode representar pelo menos cinco tipos de adesão parcial (25%, 33,33%, 50% e 75%) na primeira análise de um edital, em cada uma das três dimensões. Mas, também pode assumir qualquer valor diferente de 0% e 100%, quando

consideramos os valores médios da adesão às CPS de cada dimensão individualmente, quando consideramos o conjunto das três dimensões e quando consideramos todos os editais da amostra de um município ou ainda, de todos os editais da amostra da macrorregião.

Utilizando como exemplo os três objetos citados acima foi reproduzido a seguir o trecho da dimensão ambiental da planilha de análise dos editais (Figuras 1). Logo abaixo, foi reproduzido também um trecho da planilha resumo da análise (Figura 2). Nesse exemplo, foi evidenciado o processo de análise e classificação. No caso abaixo, nas três contratações um dos critérios da sustentabilidade não foi inserido na dimensão ambiental. Desta forma, os percentuais de adesão parcial das três contratações foram respectivamente 75%, 66,66 e 50%. A média destes três níveis de adesão parciais (63,89%) representa o nível de adesão às CPS da dimensão ambiental deste conjunto de contratações.

Figura 2 – Trecho da planilha análise de editais com exemplo

OBJETO	DIMENSÃO AMBIENTAL				
	ESPEC. TÉC. OBJETO (TR)	OBRIGAÇÕES CONTRATADA (TR)	CRITÉRIOS ACEIT. PROPOSTA (EDITAL)	HABILITAÇÃO JURÍDICA E QUAL. TÉC. (EDITAL)	NÍVEL DE ADESAO DIMENSÃO AMBIENTAL
“controle de vetores e pragas urbanas”	INSERIU	INSERIU	INSERIU	NÃO INSERIU	PRACIALMENTE ADERENTE
“aparelho eletrodoméstico”	INSERIU	INSERIU	NÃO INSERIU	NÃO SE APLICA	PRACIALMENTE ADERENTE
“credenciamento na área de saúde”	NÃO SE APLICA	NÃO INSERIU	NÃO SE APLICA	INSERIU	PRACIALMENTE ADERENTE

Figura 3 – Trecho da planilha resumo da análise de editais com exemplo

RESUMO DA ANÁLISE PRELIMINAR - MUNICÍPIO DE XXXXXXXX					
Data Abertura	Objeto	Nº Edital	Modalidade	NAD AMB.	ADEÃO %
03/04/2023	“controle de vetores e pragas urbanas”	xxx	PREGÃO ELETRONICO	PRACIALMENTE ADERENTE	75
03/05/2023	“aparelho eletrodoméstico”	yy	PREGÃO ELETRONICO	PRACIALMENTE ADERENTE	66,66
30/06/2023	“credenciamento na área de saúde”	zz	Concorrência pública	PRACIALMENTE ADERENTE	50
	0	0	0	0	
	0	0	0	0	
	0	0	0	0	
	0	0	0	0	
	0	0	0	0	
	0	0	0	0	
GERAL					63,89

[illegible]

Os resultados obtidos com a análise de cada um dos editais selecionados foram compilados numa planilha resumo denominada PLANILHA RESUMO DE ANÁLISE DOS EDITAIS, que tem o objetivo de compilar os dados obtidos e apresentar uma amostra do nível de adesão daquele município específico às CPS, conforme modelo reproduzido a seguir:

Figura 8 – Modelo de planilha de resumo da análise dos editais

RESUMO DA ANÁLISE PRELIMINAR - MUNICÍPIO DE XXXXXXX XXXXXXX											
Data Abertura	Objeto	Nº Edital	Modalidade	NAD AMB.	ADEÃO %	NAD SOCIAL	ADESÃO %	NAD ECON.	ADESÃO %	NAD GERAL	ADESÃO (%)
DIA/MÊS/ANO	PRODUTO/SERVIÇO	Nº_ANO	CONCORRÊNCIA / TOMADA DE PREÇOS / PREGÃO PRESENCIAL / PREGÃO ELETRÔNICO	ADERENTE / NÃO ADERENTE / NÃO SE APLICA	0% A 100%	ADERENTE/NÃO O ADERENTE/ NÃO SE APLICA	0% A 100%	ADERENTE/NÃO O ADERENTE/ NÃO SE APLICA	0% A 100%	ADERENTE	0% A 100%
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
					SOMATÓRIO			SOMATÓRIO			SOMATÓRIO
LEGENDAS											
NAD AMB.	NÍVEL DE ADERÊNCIAS À DIMENSÃO AMBIENTAL DAS CPS										
NAD SOCIAL	NÍVEL DE ADERÊNCIAS À DIMENSÃO SOCIAL DAS CPS										
NAD ECON.	NÍVEL DE ADERÊNCIAS À DIMENSÃO ECONÔMICA DAS CPS										

3. DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

É fato que, a Revolução Industrial e todos os avanços por ela proporcionados foram fundamentais para o desenvolvimento tecnológico e para a melhoria da qualidade de vida, nas áreas de saúde, educação e cultura de boa parte da humanidade. Contudo, as consequências da vida urbana e industrial também conduziram os humanos aos dilemas com os quais precisam conviver, dilemas (Thomas, 1988) que se intensificaram mais recentemente. Dominar, subjugar a natureza, tratá-la apenas como recurso para satisfação das necessidades humanas ou preservá-la? A visão antropocêntrica do mundo que subjaz os avanços tecnológicos também contribuiu muito para o crescimento das desigualdades sociais, para o atraso no desenvolvimento humano em algumas regiões do planeta. Esses também são os efeitos não desejados da produção do conhecimento circunscrita ao binômio sujeito/objeto dito de outra forma, um conhecimento que objetifica a natureza. Desse modo, distorce a relação do ser humano com a natureza, apresentando-nos um gênero humano fora da natureza e uma 'natureza morta', sem a complexidade que a vida lhe reserva.

Para Pearce (2022, P. 51) a visão antropocêntrica teve um aspecto profundamente equivocado e danoso ao entender que tudo o que existia era feito exclusivamente para servir ao Homem. Desta forma, animais, plantas, rio, minerais e até ecossistemas e toda a natureza seriam matérias primas disponíveis ao bel prazer da espécie humana.

A partir do início do século XX, o planeta começou a dar sinais (os quais só foram percebidos e compreendidos posteriormente) que o modelo de produção adotado pela maioria dos países desenvolvidos ou em desenvolvimento, com foco no crescimento econômico a qualquer custo não seria único ou o melhor caminho para o bem-estar social. Já na década de 1960, a premissa que o crescimento econômico de um país seria a solução de todos os seus problemas, inclusive os sociais, começa a ser questionada. De acordo com Gonçalves (2006, P. 11), a década de 1960 assistiu ao crescimento de movimentos que criticavam não somente o modo de produção vigente, mas fundamentalmente o de vida. No contexto da Revolução Industrial, e ao longo de suas diversas ondas tecnológicas, durante os séculos XVII, XIX e XX, o antropocentrismo, que subjaz os modos de conhecer e agir no mundo, não foi capaz de nos ajudar a lidar com os problemas entre humanos. Como por exemplo, promover a justiça social. Essa forma de desenvolvimento, mesmo que impulsionada pela efetividade dos avanços tecnológicos, não conseguiu tirar da pobreza uma parcela significativa da população mundial e aumentou consideravelmente a concentração da riqueza. Tampouco nos ajudou com as relações entre humanos e não humanos. Não promoveu a proteção do meio ambiente e não estimulou o

uso consciente dos recursos naturais. O efeito deletério de tratar os não humanos como objeto é desconsiderar sua complexidade e reduzir a importância da natureza a satisfação de necessidades imediatas de uma única espécie, a humana. Assim permitimos a exploração desenfreada de seus recursos, fossem estes renováveis ou não.

Com relação à política internacional, além das questões culturais, sociais e econômicas, dois fatores históricos relacionados à degradação ambiental podem ser apontados como cruciais para a ampliação das discussões em torno da proteção do meio ambiente e do esgotamento do modelo de produção da época entrassem para a agenda da política internacional. O primeiro foi a “Morte anunciada do Mar de Aral”, o segundo maior lago de água doce do mundo, que na primeira metade do século XX sofreu uma série de barragens e outras intervenções realizadas pelo governo da antiga União Soviética. No início do século XXI, seu volume de água não passava dos 10% do volume original.

O segundo foi um grande desastre ambiental causada por indústrias estadunidenses produtoras do pesticida DDT, mas que além de eliminar pestes danosas à agricultura também tinha o efeito de biocida, sendo responsável pela morte dos pássaros que habitavam aquela região do território dos EUA. A bióloga Rachel Carlson publicou em 1962, a obra “Primavera Silenciosa”, divulgando para o mundo a dimensão daquele desastre ecológico, os perigos das indústrias de pesticidas agrícolas, o perigoso panorama da crise ecológica na época e do seu potencial poder destrutivo para humanidade e para a biosfera como um todo.

Nesse ponto é necessário destacar o importante papel da academia ao discutir e denunciar esses dois fatos que marcaram negativamente a história humana, assim como outros que se seguiram ou que os antecederam, e que de alguma forma degradaram ou atuaram contra o ambiente, a cultura, as conquistas sociais e a ciência.

(...)para inserir esse tema (crise ecológica) na agenda política, a ponte utilizada foram as pesquisas e as discussões acadêmicas que depois se irradiaram para a sociedade e vice-versa e no final do período Pré-Estocolmo, um número cada vez maior de pesquisas e obras acadêmicas relacionadas à crise ecológica foram publicadas em diversos países do mundo (PEARCE,2022, P. 81).

Uma importante iniciativa que envolveu um seleto grupo de profissionais liberais, empresários, diplomatas, cientistas, educadores, humanistas, economistas e altos funcionários governamentais foi a fundação do Clube de Roma em 1966, que tinha o objetivo de debater assuntos relacionados à política, à economia internacional e principalmente ao meio ambiente e desenvolvimento. Seu grande legado foi um relatório publicado em 1972, junto com uma equipe do Instituto de Tecnologia de Massachusetts - MIT, conhecido como Relatório do Clube

de Roma - Os limites do Crescimento, que apontava através de uma série de simulações computacionais, um futuro colapso ambiental, caso a humanidade continuasse a utilizar de maneira indiscriminada os recursos naturais disponíveis à época.

No mesmo ano de 1972, a Organização das Nações Unidas organizou a Conferência de Estocolmo - Conferência das Nações Unidas sobre o Desenvolvimento e Meio Ambiente Humano, a qual se ocupou das discussões sobre os resultados do Relatório do Clube de Roma. A ONU também criou o Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente - PNUMA, responsável por coordenar ações internacionais de promoção do desenvolvimento e proteção do meio ambiente. A Conferência teve como um dos seus principais produtos a Declaração de Estocolmo, mas também ficou marcada pela divisão dos países participantes em dois blocos antagônicos. O bloco dos desenvolvidos, que defendiam a solução do “crescimento zero” para a questão ecológica posta, e o dos países menos desenvolvidos que defendiam o “crescimento a qualquer custo”.

Continuando com seu protagonismo na promoção do debate internacional sobre o tema ecologia, a ONU criou a Comissão Mundial de Meio Ambiente e Desenvolvimento (UNCED), em 1983, após uma avaliação da Conferência de Estocolmo, com a missão de estudar os problemas globais relacionados ao meio ambiente e ao desenvolvimento. O fruto mais conhecido dos estudos desta comissão foi publicado em 1987, denominado “Relatório Brundtland” ou “Nosso Futuro Comum”, documento que defendia que os problemas relacionados ao meio ambiente e ao desenvolvimento estavam diretamente ligados ao combate à pobreza, à satisfação necessidades humanas básicas como habitação, saúde e alimentação, ao desenvolvimento de novas fontes de energia mais limpas e renováveis e à inovação tecnológica. Foi a partir do Relatório Brundtland que, o conceito desenvolvimento sustentável passou a ser definido como o desenvolvimento que “satisfaz as necessidades presentes, sem comprometer a capacidade das gerações futuras de suprir suas próprias necessidades”, e a partir daí o conceito de “sustentabilidade” passou a ser utilizado e mundialmente conhecido.

Em 1992, foi realizada no Rio de Janeiro a Conferência das Nações Unidas sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento (CNUMAD), também chamada de ECO-92. A conferência foi marcada pela presença maciça de chefes de Estado, pela popularização da ideia de desenvolvimento sustentável e pela publicação de diversos documentos multilaterais, sendo do ponto de vista político a Agenda 21 Global considerado o resultado mais importante da ECO-92. Pois foi fruto do trabalho de dois anos de governos e instituições da sociedade civil de 179 países. O documento continha as orientações detalhadas para que os governos nacionais, órgãos da ONU e entidades da Sociedade Civil promovessem o desenvolvimento, mantendo a

qualidade de vida da população, preservando os ecossistemas e mudando o destino da humanidade; que segundo o documento caminhava rumo ao colapso ambiental.

Do ponto de vista conceitual, Souza (2015, P.33) afirma que o conceito de desenvolvimento sustentável implica um compromisso fundamental com as futuras gerações, visando garantir que lhes sejam transmitidos os recursos naturais necessários para a satisfação de suas necessidades. Esta abordagem exige a integração harmoniosa e equilibrada dos sistemas econômico, sociocultural e ambiental, tanto para as gerações atuais quanto para as vindouras. Por outro lado, Sartori et al (2014) defende que o que hoje se define como desenvolvimento sustentável emergiu como um conceito integrador, servindo de arcabouço para organizar de maneira coesa um conjunto de questões inter-relacionadas. Esse processo de mudança, de natureza variável, tem como meta final a própria sustentabilidade. Nesse mesmo sentido, Nascimento (2012), assevera que a definição cunhada pelo relatório de Brundtland apresenta, simultaneamente, força e fraqueza em sua formulação ambígua. A indefinição reside na falta de especificidade quanto às necessidades humanas, tanto as atuais quanto as das futuras gerações. Contudo, a principal contribuição dessa definição é a introdução do conceito de intergeracionalidade no campo da sustentabilidade. Isso associa a sustentabilidade à noção de justiça social, que implica a redução das desigualdades e o direito de acesso aos bens essenciais para uma vida digna. Além disso, a definição incorpora valores éticos, reforçando o compromisso com as gerações futuras.

4. SUSTENTABILIDADE

Cinco anos depois, em 1997, no Japão, foi a vez das atenções das lideranças mundiais se voltarem para as emissões dos gases do efeito estufa (GEE), um dos grandes responsáveis pelas mudanças climáticas, cujos eventos extremos já eram registrados e provocavam morte, pobreza e destruição ao redor do mundo. Na Convenção Marco das Mudanças Climáticas, realizada na cidade de Kyoto, foi assinado o protocolo de Kyoto que buscava a ratificação do compromisso com a redução na emissão de GEE por, no mínimo, 55% do total de países-membros da Convenção e que fossem responsáveis por, pelo menos, 55% do total das emissões de 1990.

Dez anos após a realização da ECO-92, ocorreu a “Rio +10”, também conhecida como a Conferência de Johannesburgo, a qual deu origem a “Cúpula Mundial de Desenvolvimento Sustentável”, que tinha como objetivo a avaliação do progresso das metas estabelecidas na ECO-92, com foco principalmente nos resultados dos países nos objetivos ambientais decorrentes da implantação da Agenda 21. Nessa conferência se destacou o fomento às políticas

de licitação sustentável como fundamental para a promoção e popularização de produtos e serviços sociais e ambientalmente sustentáveis.

Diversos são os conceitos de sustentabilidade no meio acadêmico, visto que o conceito experimentou uma grande evolução desde a sua criação. Para Nascimento (2012, P.51), o conceito de sustentabilidade tem duas origens principais. A primeira, na biologia, derivada da ecologia, refere-se à capacidade de recuperação e reprodução dos ecossistemas (resiliência) diante de agressões de origem antrópica (como o uso excessivo de recursos naturais, desmatamento e queimadas) ou natural (como terremotos e tsunamis). A segunda origem, na economia, surge como um adjetivo para o desenvolvimento, em resposta à crescente percepção, ao longo do século XX, de que o padrão global de produção e consumo, especialmente no último quarto do século, é insustentável a longo prazo. Assim, a noção de sustentabilidade se fundamenta na percepção da finitude dos recursos naturais e em sua gradual e perigosa depleção. Focado na vertente ecológica, Boff (2017, P. 98) define sustentabilidade como a totalidade dos processos e das ações destinadas a sustentar a vitalidade e a integridade planetária. Isso envolve a conservação dos ecossistemas e de todos os seus componentes físicos, químicos e ecológicos, que são fundamentais para a existência e a reprodução da vida. Adicionalmente, o conceito busca prover as necessidades das gerações atuais e futuras, ao mesmo tempo em que promove a continuidade, a expansão e a plena realização das potencialidades da civilização humana. Portanto, a sustentabilidade refere-se à interdependência entre os seres vivos e o meio ambiente. Do ponto de vista institucional, ser sustentável significa conduzir as atividades sem causar prejuízos aos seres vivos ou ao ambiente, mas, ao invés disso, contribuir para sua restauração e preservação. Além disso, o conceito engloba a observância da interdependência de diversos elementos da sociedade entre si e em relação à sua estrutura social (Froehlich, 2014, P.155).

4.1. Contratações Públicas Sustentáveis

Em 2003, o Departamento de Assuntos Econômicos e Sociais das Nações Unidas (UNDESA) e o PNUMA fomentaram a criação de grupos de trabalho intitulados de Marrakech Task Force (MTF). Esses GTs debateram diversos temas associados à sustentabilidade, entre eles as Contratações Públicas Sustentáveis (CPS). O grupo de trabalho focado nas CPS, tinha o objetivo de desenvolver e implantar ferramentas que utilizassem sistemas digitais que pudessem promover e induzir um consumo governamental sustentável, tendo como exemplo iniciativas de sucesso registradas ao redor do mundo.

Complementando o ciclo iniciado em 1992, a cidade do Rio de Janeiro sediou a Conferência da ONU sobre o Desenvolvimento Sustentável, ou a Rio+20 que se ocupou da avaliação das políticas ambientais até então difundidas e da publicação do documento denominado “O futuro que queremos”, com a reafirmação de vários compromissos.

Finalmente em 2015, foi realizada a Cúpula das Nações Unidas sobre o Desenvolvimento Sustentável em setembro de 2015, na própria sede da ONU em Nova York. Na ocasião foi definida e adotada uma nova agenda mundial para o desenvolvimento sustentável das nações, formada pelos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). Essa agenda foi composta por 17 objetivos e 169 metas a serem atingidos até 2030. Nesse contexto, emerge o ODS 12 - Consumo e Produção Responsáveis, e a meta 12.7 - Promover práticas de compras públicas sustentáveis, de acordo com as políticas e prioridades nacionais. Assim, as CPS foram definidas por uma iniciativa promissora, discutida em 2003 por um grupo de trabalho, a força tarefa de Marrakech. O grupo trabalhou para o estabelecimento de metas que iriam compor, anos mais tarde, a agenda mundial da ONU para o desenvolvimento sustentável.

Segundo Biderman et al (2008, P.23), no início dos anos 2000, o total de gastos da União Europeia com contratações públicas era algo em torno de 1 Tri de Euros, ou cerca de 15% do PIB daquele bloco econômico. No caso do Brasil, de acordo com o documento elaborado pelo Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada – IPEA, o mercado de compras governamentais brasileiro (2006-2017): mensuração e análise, em 2016, as contratações públicas brasileiras foram equivalentes a 10,1% do PIB ou o equivalente a R\$673 bilhões, e a média do período 2006 a 2017 foi de 12,5% do PIB.

Para entender como os temas CPS e os critérios de sustentabilidade se relacionam, é necessário compreender as definições e conceitos de cada um deles. Começando pelas compras (ou contratações) públicas sustentáveis, licitações sustentáveis, “eco aquisição”, “compras verdes”, “compra ambientalmente amigável” e “licitação positiva” ou simplesmente CPS.

Licitação sustentável, é uma solução que busca integrar considerações ambientais e sociais em todos os estágios do processo da compra e contratação dos órgãos públicos, com o objetivo de reduzir impactos à saúde humana, ao meio ambiente e aos direitos humanos e permitem o atendimento das necessidades específicas dos consumidores finais por meio da compra do produto que oferece o maior número de benefícios para o ambiente e sociedade. (Birdeman et al, 2008, P.21)

Já para Oliveira e Santos (2014, P.190), as CPS buscam incorporar simultaneamente critérios de eficiência econômica, social e ambiental, algo alinhado à necessidade de se avançar de uma perspectiva seccionada e reducionista para uma visão complexa. No mesmo sentido, Rosset e Finger (2016, P.109) afirmam que a inclusão de critérios de sustentabilidade nos procedimentos

destinados a adquirir bens e contratar serviços são ato benéfico à toda a humanidade e ainda melhoram a imagem da autoridade pública. Complementando as definições acima, o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis. 5ª Ed da AGU (2022, P. 25) assevera que as Licitações Sustentáveis ou CPS são expressões abrangentes, uma vez que não estão delimitadas pelo procedimento licitatório em si. Em resumo, as licitações sustentáveis perpassam todas as fases da contratação pública, desde o planejamento até a fiscalização da execução dos contratos e a gestão dos resíduos.

4.2. Dimensões da Sustentabilidade

Quando dizemos que a sustentabilidade seria um meio de alcançar o desenvolvimento sustentável, precisamos entender que vários aspectos estão envolvidos nesse processo, pois a atividade humana é multifacetada ou multidisciplinar. Nesse trabalho, apenas os aspectos ou as dimensões (como normalmente denominados na literatura) ambiental, econômica e social foram considerados para análise dos dados da pesquisa. Pelo menos dez dimensões da sustentabilidade já foram apontadas, como por exemplo ambiental (ou ecológica), econômica, social, espacial (ou territorial), jurídica, ética, política (ou governança), cultural, psicológica e tecnológica. Contudo, apenas as três dimensões utilizadas no desenvolvimento da pesquisa foram abordadas nessa seção.

A dimensão ambiental da sustentabilidade resulta da interação humana com o meio ambiente e como afirmam Anjos et Ubaldo (2015, P. 287), busca a conservação do meio ambiente por um conceito transindividual, ao invés de uma concepção individualista. Já para Nascimento (2012, P. 55), a dimensão ambiental sustentabilidade foca em garantir que a produção e o consumo sejam compatíveis com a capacidade de resiliência dos ecossistemas. O objetivo é que a economia, enquanto subsistema do meio natural, não esgote sua base material, permitindo que a natureza se autorrepare. Complementarmente, Froehlich (2014, P 157) afirma que para esta dimensão, é essencial considerar o uso racional dos recursos naturais, como os combustíveis fósseis e outros recursos, tanto renováveis quanto não renováveis. A política dos 3R (reduzir, reutilizar, reciclar) deve ser aplicada para diminuir resíduos e a poluição. Além disso, a pesquisa de tecnologias mais eficientes no uso de recursos e com baixa geração de resíduos deve ser priorizada para o desenvolvimento urbano, rural e industrial. A definição de normas ambientais adequadas é igualmente necessária. O objetivo final é criar processos de produção que usem menos recursos naturais e consigam atender a demanda mundial sem degradar o meio ambiente.

Nesse ponto, podemos ver a transversalidade da sustentabilidade e a conexão entre as dimensões ambiental e econômica. Assim Froehlich (2014, P. 157), assevera que essa dimensão da sustentabilidade exige um novo olhar sobre a macroeconomia. Isso pode ser alcançado com a alocação e gestão mais eficientes dos recursos, além de um fluxo contínuo de investimentos públicos e privados locais. O objetivo é viabilizar essa nova forma de crescimento. É importante, também, levar em conta a redução das barreiras comerciais entre nações, as dificuldades de acesso a novas tecnologias, as dívidas internas e externas, e as desigualdades de renda nos países em desenvolvimento. Por outro lado, Anjos et Ubaldo (2015, P.287) afirmam que a dimensão econômica também desempenha um papel crucial ao reconhecer a finitude dos recursos naturais. Consequentemente, a busca por sua preservação torna-se essencial para garantir as condições ideais de sobrevivência para as gerações atuais e futuras. Portanto, a dimensão econômica da sustentabilidade pressupõe a elevação da eficiência na produção e no consumo, com a progressiva redução do uso de recursos naturais. Entre eles, destacam-se os recursos permissivos, como as fontes fósseis de energia, e os recursos frágeis e desigualmente distribuídos, como a água e os minerais. Para Nascimento (2012, P. 55), esse conceito, frequentemente denominado ecoeficiência, implica a necessidade de uma inovação tecnológica contínua para a transição de um ciclo de energia baseado em combustíveis fósseis.

Fechando o núcleo considerado mais importante das dimensões da sustentabilidade (tripé da sustentabilidade) surge a dimensão social, com um olhar direcionado à garantia dos direitos humanos, à diversidade cultural e à inclusão social. A dimensão social da sustentabilidade pressupõe uma perspectiva de uma sociedade equilibrada, que busca um novo estilo de vida adequado para o presente e o futuro. Essa abordagem visa conciliar o crescimento econômico com uma melhoria substancial na qualidade de vida global, o que inclui maior equidade na distribuição de renda e avanços em áreas como saúde, educação e oportunidades de emprego (Froehlich, 2014, P. 157). Dessa forma, para Anjos et Ubaldo (2015, P. 287), o principal enfoque desta dimensão é que as políticas públicas devem ser direcionadas à concretização dos direitos sociais. A premissa subjacente é que o ser humano somente adotará uma postura de respeito pela natureza e seus recursos quando ele próprio for tratado com dignidade e respeito. Nesse mesmo sentido, Nascimento (2012, P. 56) assevera que o foco da dimensão social é uma sociedade sustentável, o que requer que todos os cidadãos tenham o mínimo indispensável para uma existência digna, evitando que o consumo de bens e recursos naturais e energéticos por um grupo prejudique o acesso de outros. Esse cenário se traduz na erradicação da pobreza e na definição de parâmetros de desigualdade aceitáveis, por meio da delimitação de limites

mínimos e máximos de acesso a bens materiais. Em síntese, o foco é a efetivação da tão necessária justiça social.

4.3. O conceito de ESG

Decerto que o tripé da sustentabilidade, composto pelas dimensões ambiental, econômica e social da sustentabilidade, foi um dos conceitos que orientaram este trabalho, mas não se pode deixar de citar a força que a dimensão governança (ou política) da sustentabilidade tem demonstrado, a partir do conceito de ESG, sigla em inglês para o termo Environmental, Social and Governance.

Nos últimos anos, observou-se um movimento no sentido de agregar ao conceito de sustentabilidade outras dimensões relevantes até então pouco exploradas, como a governança. Um exemplo é a disseminação do conceito de ESG no mundo. O termo em inglês ESG – Environmental, Social and Governance – significa a inclusão de fatores e/ou melhores práticas ambientais, sociais e de governança no ambiente de negócios. Esse novo conceito evidencia a relevância da relação do tema governança com a sustentabilidade, o que sugere que o Brasil esteja alinhado com a visão do mercado e com os países com quem mantém e pretende construir relações comerciais e eventuais alianças estratégicas (CADER et VILLAC, 2023, P. 22).

O Pacto Global da ONU, em julho de 2000, foi o responsável pelo surgimento do termo, Kofi Annan, então secretário geral da ONU, tinha o objetivo de convocar empresas privadas para estrategicamente e operacionalmente se alinharem aos dez princípios universais das áreas do Direitos Humanos, Trabalho, Anticorrupção e Meio Ambiente, além de outras questões que deveriam ser enfrentadas para garantir a difusão do desenvolvimento humano a toda a sociedade.

Acerca do conceito de ESG:

As diretrizes apresentadas pelo ESG estão embasadas nas análises de vários critérios e que foram estabelecidas conforme descrito abaixo:

E – Environment / Ambiental: Neste aspecto são avaliados os critérios de sustentabilidade e a preservação dos recursos naturais relacionados ao (i) Aquecimento global, (ii) Desmatamento, (iii) Escassez de água, (iv) Exploração irregular de matéria prima, (v) Descarte de resíduos e (vi) Logística reversa.

S – Social / Social: Aqui são abordadas as ações relacionadas a comunidade em que a empresa está inserida e seus públicos internos e externos como (i) as boas práticas relacionadas ao trabalho, segurança física e emocional dos seus colaboradores, (ii) são tratadas as questões dos projetos sociais, os incentivos a diversidade e a inclusão social, (iii) o código de defesa do consumidor, (iv) a lei geral de proteção de dados (LGPD) e o (v) patrocínio aos programas culturais no contexto em que a empresa está inserida.

G – Governance / Governança Corporativa: São as diretrizes, as regras, as normas e os processos que gerem a empresa como um todo nas relações internas e externas. Aqui são tratadas as questões intangíveis de uma organização, e por este motivo é considerado por muitos como o mais complexo de ser mensurado. Algumas boas práticas são: independência do conselho, política de remuneração da alta

administração, diversidade na composição do conselho de administração, estrutura dos comitês de auditoria e fiscal, ética e transparência (GARCIA, 2022, P. 03).

Assim, a sustentabilidade quando introduzida no ambiente institucional pelo ESG, seja em entidades públicas ou privadas, tem a dimensão econômica substituída pela dimensão da governança, responsável pelas políticas, diretrizes e rumos tomados pela entidade, a partir das decisões da alta administração. Do ponto de vista corporativo, tanto as entidades públicas, como grandes consumidores, quanto as privadas, que se enquadram tanto como consumidores quanto como fornecedores, precisam entender o ESG e dar sua contribuição para a necessária evolução das relações e práticas sociais, como em relação ao consumo, principal responsável pela existência e perenidade das entidades privadas.

Consumir se tornou o centro de todas as relações na sociedade em que o sistema econômico capitalista prevalece. O consumo desenfreado é a necessidade de comprar indiscriminadamente por prazer, por diversão ou, ainda, para suprir algum sentimento e isso acaba gerando a chamada “cultura do desperdício”, que é uma desordem cultural, social. O desperdício é a cultura da desordem e pode levar à escassez. Por isso, é fundamental que esse consumo desenfreado e essa cultura do desperdício sejam combatidos pelas dimensões que regem a sustentabilidade, trazendo mais consciência ambiental, social, econômica e humana. A consciência sobre o que se consome é o primeiro passo em direção a um consumo sustentável. (TEIXEIRA et al, 2024, P. 12)

Por outro lado, sempre existe o risco do uso indevido ou malicioso das práticas de ESG, com os objetivos comerciais ou promocionais.

É indubitável que o termo ESG deve ser disseminado cada vez mais nos tecidos institucionais, das organizações públicas e privadas. Todavia, é importante dedicar maior atenção às organizações que podem se apropriar da “virtude” da adesão ao ESG e, ao mesmo tempo, ocultar outros impactos ambientais gerados por elas. Todavia, cabe dedicar maior atenção às organizações, notadamente no que toca o chamado Greenwashing, em que as instituições se intitulam “verdes”, mas, na prática, relegam a segundo plano as práticas voltadas à sustentabilidade (CADER et VILLAC, 2023, P. 67).

Portanto, é fundamental que a alta administração esteja comprometida com a adesão da organização ao ESG, visto que esta detém o poder e as ferramentas necessárias para inserir e manter na estratégia institucional metas relacionadas ao desempenho ambiental, social e cultural da organização. Desta forma, os resultados das ações ligadas ao ESG, poderão contribuir de forma efetiva para o desenvolvimento sustentável da comunidade na qual a instituição esteja inserida. Sem esquecer de manter as lideranças de todos os níveis organizacionais alinhadas com as metas definidas a partir da adesão ao ESG.

5. ANÁLISE DOS EDITAIS E DE SEUS ANEXOS.

5.1. Rio de Janeiro

No ano de 2023, Prefeitura do Rio de Janeiro realizou pelo menos 632 procedimentos licitatórios, conforme as informações divulgadas no sítio eletrônico dedicado a transparência pública das licitações, denominado “e-comprasrio”, onde estão disponíveis para consulta editais e seus anexos (<https://ecomprasrio.rio.rj.gov.br/editais/editais.asp>).

Desse total de 632 procedimentos de contratação, 622 correspondem às quatro modalidades licitatórias que são foco deste trabalho (Pregão Eletrônico, Pregão Presencial, Concorrência e Tomada de Preços). Considerando-se o recorte temporal definido na metodologia do trabalho para o período de abril a dezembro de 2023, o quantitativo de procedimentos reduz-se para 553. Deste conjunto de documentos foi extraída uma amostra aleatória de 10% de cada uma das modalidades licitatórias utilizadas. Chegou assim a um total de 55 procedimentos distribuídos pelas modalidades licitatórias, conforme a tabela a seguir.

Tabela 9 – Quantitativo de editais analisados – Rio de Janeiro

Modalidade	Pregão Eletrônico	Tomada de Preços	Concorrência Pública	Pregão Presencial	Total
Procedimentos	42	8	5	0	55

Os resultados da análise dos editais e anexos demonstraram um Nível de Adesão Geral às CPS de 81,31%, que aparentemente demonstra que o município do Rio contempla de forma satisfatória as boas práticas de sustentabilidade em suas contratações. No entanto uma análise mais acurada, observando as três dimensões da sustentabilidade que são o foco deste trabalho (ambiental, social e econômica), verifica-se que a maior contribuição para esse Nível de adesão Geral às CPS se deve ao desempenho da dimensão econômica da sustentabilidade, como demonstra a tabela a seguir.

Tabela 10 – Níveis de adesão percentual às CPS – Rio de Janeiro

DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE	AMBIENTAL (A)	SOCIAL (S)	ECONÔMICA (E)	GERAL (MÉDIA[A, S, E])
NÍVEL DE ADEÇÃO PERCENTUAL ÀS DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE	66,67%	77,27%	100,00%	81,31%

Esse nível de adesão de 100% na dimensão econômica das contratações do município do Rio de Janeiro pode ser explicado pelos efeitos consolidados a quase vinte anos da aplicação

da Lei Complementar Nº 123 de 2006, principal legislação aplicada na dimensão econômica das CPS e contemplada em todos os 55 editais analisados.

Por outro lado, apenas 11(onze) dos editais admitiam a inclusão de critérios que buscassem a sustentabilidade social. Desses onze procedimentos, 8(oito) apresentaram adesão total às CPS, 1(um) foi parcialmente aderente às CPS e 2(dois) editais foram não aderentes às CPS, quando seu objeto de contratação permitia a inclusão de critérios sociais sustentáveis. Esse resultado pode parecer positivo, mas perde a sua relevância quando observada a quantidade reduzida de procedimentos que foram analisados. Considerando que a quantidade total de processos licitatórios no período 04/2023 a 12/2023 foi 553, a amostra de 55 certames (10% do total) é relevante, mas 11 certames equivalem a aproximadamente 2% do total. Assim, argumentamos que é pouco relevante por deixar dúvidas acerca da correspondência com a real situação do município no que se refere à dimensão social das CPS.

Com relação à dimensão ambiental, em 37 (trinta e sete) do total de editais da amostra era possível a inclusão de critérios sustentáveis. No entanto, só foi verificada a adesão total em 21(vinte e um) documentos. Em 8(oito) editais observou-se a aderência parcial às CPS e outros 8(oito) não apresentaram qualquer aderência à dimensão ambiental da sustentabilidade. Assim, o nível de aderência à dimensão ambiental da sustentabilidade na amostra observada foi de 66,67%.

Do ponto de vista das modalidades licitatórias, o Município apresentou um ótimo desempenho nas Concorrências e nas Tomadas de Preço. Nestas duas modalidades, todos os certames em que existia a possibilidade de inclusão de critérios sustentáveis, 9(nove) para Concorrência e 10(dez) para a Tomada de Preços, a adesão às CPS foi total. O mesmo não pode ser dito da “modalidade” Pregão Eletrônico, pois dos 36 certames que era recomendável aplicação de critérios sustentáveis, 17(dezessete) apresentavam adesão total às CPS. Já nos outros 19(dezenove) a adesão foi apenas parcial às CPS. A modalidade Pregão Presencial não é utilizada pelo município do Rio de Janeiro em suas contratações. A seguir a planilha com resumo da análise dos editais do município do Rio de Janeiro:

Figura 9 - Planilha resumo da análise dos editais – Rio de Janeiro.

RESUMO DA ANÁLISE DOS EDITAIS - MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO											
Data Abertura	Objeto	Nº Edital	Modalidade	NAD AMB.	ADEÃO(%)	NAD SOCIAL	ADEÃO(%)	NAD ECON.	ADEÃO (%)	NAD GERAL	ADEÃO (%)
03/04/2023	SAPATO DE SEGURANÇA SEMI SOCIAL PRETO	13	PELETRONIC O	NÃO SE APLICA	-	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
04/04/2023	OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DA CICLOVIA TIMMAIA	1	CONCORRÊNCIA	ADERENTE	100,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
04/04/2023	OBRAS DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA E ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE	4	TOMADA DE PREÇOS	ADERENTE	100,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
02/05/2023	PEÇAS PARA ROCADEIRA STIHL FS 160.	205	PELETRONIC O	NÃO SE APLICA	-	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
03/05/2023	MATERIAIS ELÉTRICOS (CLASSES: 5325, 6145, 5935, 6250, 4510, 5925, 5970, 5930, 6210)	206	PELETRONIC O	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
04/05/2023	AQUISIÇÃO DE POLICLORETO DE ALUMÍNIO	200	PELETRONIC O	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
11/05/2023	OBRA DE RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL DE TALUDE	4	TOMADA DE PREÇOS	ADERENTE	100,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
12/05/2023	"OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA ESTRADA DO TINGUI"	1	CONCORRÊNCIA	ADERENTE	100,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
01/06/2023	LOCAÇÃO DE VAN MINIBUS, COM MOTORISTA, MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO DE TRITURAÇÃO MECÂNICA DE RESÍDUOS	295	PELETRONIC O	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
12/06/2023	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS ATIVOS DE REDE (SWITCHES CORE).	332	PELETRONIC O	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
20/06/2023	OBRAS DE LIGAÇÃO VIÁRIA ENTRE A ESTRADA DA POSSE E A AVENIDA BRASIL	357	PELETRONIC O	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	75,00
22/06/2023	OBRAS DE REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DO LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA NO COMPLEXO ZONA SUL DO IVISA-RIO	2	CONCORRÊNCIA	ADERENTE	100,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
22/06/2023	OBRAS DE REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DO LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA NO COMPLEXO ZONA SUL DO IVISA-RIO	3	CONCORRÊNCIA	ADERENTE	100,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
27/06/2023	OBRAS DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA A JUSANTE DA ESTRADA DA GROTA FUNDA.	9	TOMADA DE PREÇOS	ADERENTE	100,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
30/06/2023	AQUISIÇÃO DE PROTETOR SOLAR, FATOR 30, SACHE 5ML, PERTENCENTE(S) À(S) CLASSE 8510.	399	PELETRONIC O	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
03/07/2023	AQUISIÇÃO DE PEÇA PARA SOPRADOR STIHL BR 600.	405	PELETRONIC O	NÃO SE APLICA	-	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00

Elaborado pelo autor

Figura 9 - Planilha resumo da análise dos editais – Rio de Janeiro. (Continuação)

RESUMO DA ANÁLISE DOS EDITAIS- MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO											
Data Abertura	Objeto	Nº Edital	Modalidade	NAD AMB.	ADESAO (%)	NAD SOCIAL	ADESAO (%)	NAD ECON.	ADESAO (%)	NAD GERAL	ADESAO (%)
11/07/2023	AQUISIÇÃO DE MOBILIÁRIO EM GERAL	447	PELETRONICO	PARCIALMENTE ADERENTE	30,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	75,00
14/07/2023	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO OPERACIONAL PARA EXERCER ATIVIDADES NOS ÓRGÃOS DA ADMINISTRAÇÃO DIRETA, AUTARQUIAS E FUNDAÇÕES DA PREFEITURA	453	PELETRONICO	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
20/07/2023	AQUISIÇÃO DE DEFEIÇAS PARA A CARRETERA DE TRATAMENTO	475	PELETRONICO	NÃO SE APLICA	-	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
25/07/2023	PAISAGÍSTICO E REFORMA DO CAMPO ANTONIO MUNIZ DE AZEVEDO	7	TOMADA DE PREÇOS	ADERENTE	100,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
31/07/2023	REPARO E RECONSTITUIÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (GAP) E DEMAIS ELEMENTOS DO SISTEMA DE DRENAGEM NA ÁREA DA APA	490	PELETRONICO	ADERENTE	100,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
01/08/2023	IMPLANTAÇÃO DE QUIOSQUES COM TRATAMENTO PAISAGÍSTICO E IMPLANTAÇÃO DE ATIVIDADES TÉCNICAS	10	TOMADA DE PREÇOS	ADERENTE	100,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
02/08/2023	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA A GESTÃO DO ACERVO ARQUEOLÓGICO	1	CONCORRÊNCIA	NÃO SE APLICA	-	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
03/08/2023	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO OPERACIONAL DE DUAS COPIERAS, UM MENSAGEIRO E TRÊS AUXILIARES DE SERVIÇOS GERAIS	439	PELETRONICO	NÃO SE APLICA	-	NÃO ADERENTE	0,00	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
14/08/2023	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA APOIO À SMH	2	TOMADA DE PREÇOS	NÃO SE APLICA	-	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
14/08/2023	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PRODUÇÃO, PLANEJAMENTO, ORGANIZAÇÃO, COORDENAÇÃO, EXECUÇÃO E ACOMPANHAMENTO DAS AÇÕES NO ÂMBITO DA REALIZAÇÃO DA CONFERÊNCIA	555	PELETRONICO	NÃO SE APLICA	-	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	75,00
17/08/2023	AQUISIÇÃO DE APARELHO PARA SISTEMA DE POTENCIAL EVOCADO	380	PELETRONICO	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
24/08/2023	AQUISIÇÃO DE MOBILIÁRIO MARKER	624	PELETRONICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
25/08/2023	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AGENCIAMENTO E DE SERVIÇO DE ASSISTENTE TÉCNICO ADMINISTRATIVO	604	PELETRONICO	NÃO SE APLICA	-	NÃO ADERENTE	0,00	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
31/08/2023	AQUISIÇÃO DE PREÇOS E BARRAS DE AÇO, PERTENCENTES ÀS CLASSES 9510 E 5315	625	PELETRONICO	PARCIALMENTE ADERENTE	25,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	62,50
01/09/2023	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA PARA O SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA ELÉTRICA (NOBREAR)	622	PELETRONICO	NÃO SE APLICA	-	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
13/09/2023	SERVIÇOS DE DESASSOREAMENTO, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE GALERIAS COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO RECICLADOR DE ALTA PRESSÃO E ALTA VAZÃO	2	TOMADA DE PREÇOS	ADERENTE	100,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
15/09/2023	AQUISIÇÃO DE PÁ DE LIXO PLÁSTICA COM CABO LONGO	692	PELETRONICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
21/09/2023	OBRAS DE URBANIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA EM BARRIOS DA ZONA OESTE	9	CONCORRÊNCIA	ADERENTE	100,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
29/09/2023	AQUISIÇÃO DE BALANÇAS ANTROPOMÉTRICAS	740	PELETRONICO	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
02/10/2023	AQUISIÇÃO DE CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO E CAVADEIRA PESADA DE FERRO	752	PELETRONICO	ADERENTE	100,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
05/10/2023	AQUISIÇÃO DE CONJUNTO DE GASTROSTOMIA COMPLETO	757	PELETRONICO	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
06/10/2023	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL	1	TOMADA DE PREÇOS	ADERENTE	100,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00

Elaborado pelo autor

Figura 9 - Planilha resumo da análise dos editais – Rio de Janeiro (Continuação)

RESUMO DA ANÁLISE DOS EDITAIS - MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO												
Data Abertura	Objeto	Nº Edital	Modalidade	NAD AMB.	ADESAO(%)	NAD SOCIAL	ADESAO(%)	NAD ECON.	ADESAO (%)	NAD GERAL	ADESAO (%)	
20/10/2023	AQUISIÇÃO DE COLCHONETE E TATAME LOCAÇÃO DE RESFRIADORES DE LÍQUIDO A AR	803	PELETRONICO	PARCIALMENTE ADERENTE	25,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	62,50	
26/10/2023	TIPO AIR COOLED CHILLER COM COMPRESSORES DO TIPO PARAFUSO E BOMBAS DE ÁGUA GELADA (BAG)	799	PELETRONICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00	
27/10/2023	OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS DA ESTRADA DO MONTEIRO	10	CONCORRÊNCIA	ADERENTE	100,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	
31/10/2023	MAQUINARIA ESPECIALIZADA - ELETRODOMÉSTICOS REVITALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CALÇAMENTOS EM ÁREAS HISTÓRICAS DA CIDADE	840	PELETRONICO	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	75,00	
01/11/2023	SERVIÇOS DE AUDITORIA INDEPENDENTE PARA EXAME E EMISSÃO DE PARECER DE CONTA DEDICADA DO PROJETO "RIO DE JANEIRO SUSTENTÁVEL"	791	PELETRONICO	ADERENTE	100,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	
16/11/2023	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA CALHADOS CORPOS HÍDRICOS NA ÁREA DA BACIA DE SEPETIBA	887	PELETRONICO	NÃO SE APLICA	-	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	
17/11/2023	SERVIÇOS DE OPERACIONALIZAÇÃO DA SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PÂNICO, ABANDONO DE EDIFICAÇÃO, RESGATE, SOCORRO E TRANSLADO DE FUNCIONÁRIOS E USUÁRIOS	7	CONCORRÊNCIA	ADERENTE	100,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	
24/11/2023	"OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM IMPLANTAÇÃO DE ROTATÓRIA	844	PELETRONICO	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	
28/11/2023	GELÓ EM ESCAMA ACONDICIONADO EM SACO DE 20 QUILOS.	5	TOMADA DE PREÇOS	ADERENTE	100,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	
30/11/2023	OBRAS CIVIS E INSTALAÇÕES PREDIAIS PARA MODERNIZAÇÃO A SEREM PRESTADOS EM ILONA CULTURAL	947	PELETRONICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00	
01/12/2023	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE ÔNIBUS/MICRO ÔNIBUS/VANS	5	TOMADA DE PREÇOS	ADERENTE	100,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	
02/12/2023	AQUISIÇÃO DE GRELHAS DE CONCRETO ARMADO	834	PELETRONICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00	
07/12/2023	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE LABORATÓRIO: CRONÔMETRO DIGITAL, TERMÔMETRO INFRAVERMELHO E TERMO-HIGRÔMETRO	843	PELETRONICO	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	75,00	
11/12/2023	AQUISIÇÃO DE CAMOISETA NA COR BRANCA	997	PELETRONICO	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	
14/12/2023	SERVIÇOS GRÁFICOS PARA IMPRESSÃO DO MAPA DA CIDADE	1030	PELETRONICO	PARCIALMENTE ADERENTE	66,67	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	83,34	
18/12/2023	REFORMA EM UNIDADES DE CUIDADOS INTERMEDIÁRIOS CANJURU EM MATERNIDADES NO MUNICÍPIO	1035	PELETRONICO	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	75,00	
21/12/2023	ADESÃO MÉDIA PERCENTUAL POR DIMENSÃO	10	CONCORRÊNCIA	ADERENTE	100,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	
					66,67		77,27		100,00		81,31	
LEGENDAS												
NAD AMB.	NÍVEL DE ADEQUÊNCIAS À DIMENSÃO AMBIENTAL DA SUSTENTABILIDADE											
NAD SOCIAL	NÍVEL DE ADEQUÊNCIAS À DIMENSÃO SOCIAL DA SUSTENTABILIDADE											
NAD ECON.	NÍVEL DE ADEQUÊNCIAS À DIMENSÃO ECONÔMICA DA SUSTENTABILIDADE											

Elaborado pelo autor

5.2. São Gonçalo

No ano de 2023, Prefeitura de São Gonçalo realizou pelo menos 131 procedimentos licitatórios, conforme as informações divulgadas no sítio eletrônico dedicado a transparência pública das licitações, denominado “Mural de Licitações” (<https://licitacao.pmsg.rj.gov.br/licitacoes.php>). Desse total de 131 procedimentos de contratação, 114 correspondem às quatro modalidades licitatórias que são foco deste trabalho (Pregão Eletrônico, Pregão Presencial, Concorrência e Tomada de Preços). Considerando-se o recorte temporal definido na metodologia do trabalho para o período de abril a dezembro de 2023, o quantitativo de procedimentos reduz-se para 93. Deste conjunto de documentos foi extraída uma amostra aleatória de 10% de cada uma das modalidades licitatórias utilizadas. Chegou assim a um total de 9 procedimentos distribuídos pelas modalidades licitatórias, conforme a tabela a seguir.

Tabela 11 – Quantitativo de editais analisados – São Gonçalo

Modalidade	Pregão Eletrônico	Tomada de Preços	Concorrência Pública	Pregão Presencial	Total
Procedimentos	7	0	2	0	9

Os resultados da análise dos editais e anexos demonstraram um Nível de Adesão Geral às CPS de 74,17 %, aproximadamente 7 pontos percentuais abaixo do nível de adesão geral às CPS apresentado pelo Município do Rio de Janeiro. Analisando as três dimensões da sustentabilidade que são o foco deste trabalho (ambiental, social e econômica), verifica-se que a maior contribuição para esse resultado se deve ao desempenho da dimensão econômica da sustentabilidade, como demonstra a tabela a seguir.

Tabela 12 – Níveis de adesão percentual às CPS – São Gonçalo

DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE	AMBIENTAL (A)	SOCIAL (S)	ECONÔMICA (E)	GERAL (MÉDIA [A, S, E])
NÍVEL DE ADESÃO PERCENTUAL ÀS DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE	60,00%	62,50%	100,00%	74,17%

Esse nível de adesão de 100% na dimensão econômica pode ser explicado pelos efeitos consolidados a quase vinte anos da aplicação da Lei Complementar Nº 123 de 2006, principal legislação aplicada na dimensão econômica das CPS e contemplada em todos os 9 editais analisados.

Por outro lado, apenas 4(quatro) dos nove editais admitiam a inclusão de critérios que buscassem a sustentabilidade social. Desses editais, 2(dois) apresentaram adesão total às CPS, 1(um) foi parcialmente aderente às CPS e 2(dois) editais foram não aderentes às CPS, quando seu objeto de contratação permitia a inclusão de critérios sociais sustentáveis. Deste modo, o nível de aderência à dimensão social da sustentabilidade na amostra observada foi de 62,507%.

Com relação à dimensão ambiental, em 5 (cinco) do total de editais da amostra era possível a inclusão de critérios sustentáveis. No entanto, só foi verificada a adesão total em 3(três) documentos. Em 2(dois) editais observou-se a inexistência de qualquer aderência à dimensão ambiental da sustentabilidade. Assim, o nível de aderência à dimensão ambiental da sustentabilidade na amostra observada foi de 60,00%.

Do ponto de vista das modalidades licitatórias, o Município apresentou um ótimo desempenho nas Concorrências Nesta modalidade, nos dois certames em que existia a possibilidade de inclusão de critérios sustentáveis, a adesão às CPS foi total. O mesmo não pode ser dito da “modalidade” Pregão Eletrônico. Dos 7 certames em que era recomendável aplicação de critérios sustentáveis, apenas 4(quatro) apresentavam adesão total às CPS. Já nos outros 3(três) a adesão foi apenas parcial às CPS. O ponto positivo foi que dos editais analisados, nenhum apresentava nível zero de aderência às CPS. As modalidades Pregão Presencial e Tomada de Preços não foram utilizadas pelo município de São Gonçalo em suas contratações. A seguir a planilha com resumo da análise dos editais do município do São Gonçalo:

Figura 10 - Planilha resumo da análise dos editais – São Gonçalo

RESUMO DA ANÁLISE DOS EDITAIS - MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO											
DATA Abertura	Objeto	Nº Edital	Modalidade	NAD AMB.	ADEÃO %	NAD SOCIAL	ADESÃO %	NAD ECON.	ADESÃO %	NAD GERAL	ADESÃO (%)
22/06/2023	Contratação de empresa especializada para prestação de	4	Concorrência	ADERENTE	100,00	NÃO SE APLICA	-	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00
28/12/2023	O objeto da presente Licitação é a confecção de Ata de registro de	6	Concorrência	ADERENTE	100,00	NÃO SE APLICA	-	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00
05/04/2023	O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais	7	P. Eletrônico	ADERENTE	100,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
29/05/2023	REGISTRO FORMAL DE PREÇOS OBJETIVANDO	11	P. Eletrônico	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
18/07/2023	Registro de preço para Aquisição de Material para Abastecimento	17	P. Eletrônico	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
09/08/2023	Aquisição de Equipamento e Material Permanente para atender	21	P. Eletrônico	NÃO SE APLICA	-	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	75,00
21/09/2023	Aquisição de Equipamento e Material Permanente para	34	P. Eletrônico	NÃO SE APLICA	-	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADRENTE	100,00
05/10/2023	Aquisição de Mobiliário e Eletrodoméstico para atender as	32	P. Eletrônico	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADRENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
22/11/2023	Registro de preço cujo objeto é a aquisição de colchões, para	23	P. Eletrônico	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO ADERENTE	0,000	ADRENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	33,33
					60,00			62,500	100,00		
LEGENDAS											
NAD AMB.	NÍVEL DE ADERÊNCIAS À DIMENNSÃO AMBIENTAL DA SUSTENTABILIDADE										
NAD SOCIAL	NÍVEL DE ADERÊNCIAS À DIMENNSÃO SOCIAL DA SUSTENTABILIDADE										
NAD ECON.	NÍVEL DE ADERÊNCIAS À DIMENNSÃO ECONOMICA DA SUSTENTABILIDADE										

5.3. Duque de Caxias

No ano de 2023, Prefeitura de Duque de Caxias realizou pelo menos 211 procedimentos licitatórios, conforme as informações divulgadas no sítio eletrônico dedicado a transparência pública das licitações, denominado “Portal da Transparência” (<https://transparencia.duquedecaxias.rj.gov.br/>) Desse total de 211 procedimentos de contratação, 150 corresponde às quatro modalidades licitatórias que são foco deste trabalho (Pregão Eletrônico, Pregão Presencial, Concorrência e Tomada de Preços). Considerando-se o recorte temporal definido na metodologia do trabalho para o período de abril a dezembro de 2023, o quantitativo de procedimentos reduz-se para 120. Deste conjunto de documentos foi extraída uma amostra aleatória de aproximadamente 10% de cada uma das modalidades licitatórias utilizadas. Chegou assim a um total de 12 procedimentos distribuídos conforme a tabela a seguir.

Tabela 13 – Quantitativo de editais analisados – Duque de Caxias

Modalidade	Pregão Eletrônico	Tomada de Preços	Concorrência Pública	Pregão Presencial	Total
Procedimentos	9	1	1	1	12

Os resultados da análise dos editais e anexos demonstraram um Nível de Adesão Geral às CPS de 52,12 %, aproximadamente 29 pontos percentuais abaixo do nível de adesão geral às CPS do Município do Rio de Janeiro. Analisando as três dimensões da sustentabilidade nos editais de Duque de Caxias, verifica-se que o baixo desempenho nas dimensões social e ambiental contribuíram de forma negativa para o nível geral aldeãos às CPS, como demonstra a tabela a seguir.

Tabela 14 – Níveis de adesão percentual às CPS – Duque de Caxias

DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE	AMBIENTAL (A)	SOCIAL (S)	ECONÔMICA (E)	GERAL (MÉDIA [A, S, E])
NÍVEL DE ADESÃO PERCENTUAL ÀS DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE	27,28%	28,57%	100,00%	52,12%

Esse nível de adesão de 100% na dimensão econômica pode ser explicado pelos efeitos consolidados a quase vinte anos da aplicação da Lei Complementar N° 123 de 2006, principal legislação aplicada na dimensão econômica das CPS e contemplada em todas os 12 editais analisados.

Por outro lado, 7(sete) dos doze editais da amostra analisada que admitiam a inclusão de critérios que buscassem a sustentabilidade social. Desses editais, 2(dois) apresentaram adesão total às CPS e 5(cinco) editais foram classificados como totalmente não aderentes às CPS. Deste modo, o nível de aderência à dimensão social da sustentabilidade na amostra observada foi de apenas 28,57%.

Com relação à dimensão ambiental, em 9 (nove) editais da amostra era possível a inclusão de critérios sustentáveis. No entanto, só foi verificada a adesão total apenas em 2(dois) documentos. Em 1(um) editais registrou-se a aderência parcial às CPS. E em outros 6(seis) editais observou-se a inexistência de qualquer aderência à dimensão ambiental da sustentabilidade. Assim, o nível de aderência à dimensão ambiental da sustentabilidade na amostra observada foi de 27,28%.

Do ponto de vista das modalidades licitatórias, o Município apresentou Adesão parcial nos 3(três) editais que regulavam as contratações das modalidades Concorrência, Pregão Presencial e Tomada de Preços, e faziam parte da amostra analisada. Já nas contratações realizadas via Pregão Eletrônico, 3(três) editais apresentaram adesão total às CPS e 6 (seis) podem ser classificadas como parcialmente aderente às CPS. A seguir a planilha com resumo da análise dos editais do município do Duque de Caxias:

Figura 11 - Planilha resumo da análise dos editais – Duque de Caxias

RESUMO DA ANÁLISE DOS EDITAIS- MUNICÍPIO DE DUQUE DE CAXIAS												
DATA ABERTURA	OBJETO	EDITAL	MODALIDADE	NAD AMB.	ADEÃO %	NAD SOCIAL	ADESÃO %	NAD ECON.	ADESÃO %	NAD GERAL	ADESÃO (%)	
09/05/2023	AQUISIÇÃO DE MOBILIÁRIO	1	P. PRESENCIAL	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCISLMENTE ADERENTE	50,00	
09/05/2023	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE LIMPEZA	23	P. ELETRÔNICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO ADERENTE	0,00	ADERENTE	100,00	PARCISLMENTE ADERENTE	33,33	
14/06/2023	CONTRUÇÃO DE MURO DE CONTEÇÃO	2	TOMADA DE PREÇOS	ADERENTE	100,00	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	PARCISLMENTE ADERENTE	50,00	
02/06/2023	AQUISIÇÃO DE MEDICAMENTOS	48	P. ELETRÔNICO	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	
04/07/2023	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA HIGIENE PESSOAL	57	P. ELETRÔNICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO ADERENTE	0,00	ADERENTE	100,00	PARCISLMENTE ADERENTE	33,33	
20/07/2023	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ART TIPO SPLIT	66	P. ELETRÔNICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCISLMENTE ADERENTE	50,00	
05/04/2024	AQUISIÇÃO DE MEDICAMENTOS	78	P. ELETRÔNICO	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	
02/08/2023	SERVIÇO DE DE COMBATE E CONTROLE DE PRAGAS E VETORES, LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO EM OERAL E SANITIZAÇÃO	88	P. ELETRÔNICO	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCISLMENTE ADERENTE	75,00	
29/08/2023	SERVIÇO DE PREPARO DE BASE PARA CONCRETAGEM E ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO	3	CONCORRÊNCIA	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO ADERENTE	0,00	ADERENTE	100,00	PARCISLMENTE ADERENTE	33,33	
17/04/2023	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA CIRURGIA BARIÁTRICA	104	P. ELETRÔNICO	NÃO SE APLICA	-	NÃO ADERENTE	0,00	ADERENTE	100,00	PARCISLMENTE ADERENTE	50,00	
31/10/2023	SERVIÇOS DE OUTSOURCING DE EQUIPAMENTOS DE TI	110	P. ELETRÔNICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCISLMENTE ADERENTE	50,00	
21/11/2023	AQUISIÇÃO DE INSUMOS BETUMINOSOS PARA COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO DESTINADOS À PAVIMENTAÇÃO DOS LOGRADOUROS PÚBLICO	117	P. ELETRÔNICO	ADERENTE	100,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	
					27,28	28,57		100,00		52,12		
LEGENDAS												
NAD AMB.	NÍVEL DE ADERÊNCIAS À DIMENNSÃO AMBIENTAL DA SUSTENTABILIDADE											
NAD SOCIAL	NÍVEL DE ADERÊNCIAS À DIMENNSÃO SOCIAL DA SUSTENTABILIDADE											
NAD ECON.	NÍVEL DE ADERÊNCIAS À DIMENNSÃO ECONOMICA DA SUSTENTABILIDADE											

Elaborado pelo autor

5.4. Nova Iguaçu

No ano de 2023, a Prefeitura de Nova Iguaçu realizou pelo menos 66 procedimentos licitatórios, conforme as informações divulgadas no sítio eletrônico dedicado a transparência pública das licitações, denominado “Portal da Transparência”, no ícone “Todas as Licitações”, (<https://pmnovaiguacu.geosiap.net.br/portal-transparencia/licitacoes/licitacoes>), sendo os procedimentos de Dispensa e Inexigibilidade localizado em outro ícone do mesmo portal.

Desse total de 66 procedimentos de contratação, 65 correspondem às quatro modalidades licitatórias que são foco deste trabalho (Pregão Eletrônico, Pregão Presencial, Concorrência e Tomada de Preços). Considerando-se o recorte temporal definido na metodologia do trabalho para o período de abril a dezembro de 2023, o quantitativo de procedimentos reduz-se para 53. Deste conjunto de documentos foi extraída uma amostra aleatória de aproximadamente 10% de cada uma das modalidades licitatórias utilizadas. Chegou assim a um total de 9*(nove) procedimentos distribuídos conforme a tabela a seguir.

Tabela 15 – Quantitativo de editais analisados – Nova Iguaçu

Modalidade	Pregão Eletrônico	Tomada de Preços	Concorrência Pública	Pregão Presencial	Total
Procedimentos	7	1	1	0	9

Os resultados da análise dos editais e anexos demonstraram um Nível de Adesão Geral às CPS de 55,56 %, aproximadamente 26 pontos percentuais abaixo do nível de adesão geral às CPS apresentado pelo Município do Rio de Janeiro. Analisando as três dimensões da sustentabilidade nos editais de Nova Iguaçu, verifica-se que o baixo desempenho na dimensão ambiental contribuiu de forma negativa para o reduzido nível geral de adesão às CPS, como demonstra a tabela a seguir.

Tabela 16 – Níveis de adesão percentual às CPS – Nova Iguaçu

DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE	AMBIENTAL (A)	SOCIAL (S)	ECONÔMICA (E)	GERAL (MÉDIA[A, S, E])
NÍVEL DE ADESÃO PERCENTUAL ÀS DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE	00,00%	66,67%	100,00%	55,56%

O nível de adesão de 100% na dimensão econômica pode ser explicado novamente pelos efeitos consolidados a quase vinte anos da aplicação da Lei Complementar Nº 123 de 2006, principal legislação aplicada na dimensão econômica das CPS e contemplada em todos os 9 editais analisados.

Por outro lado, apenas 2(dois) dos nove editais da amostra analisada admitiam a inclusão de critérios que buscassem a sustentabilidade social. Desses editais, dois apresentaram adesão total às CPS e o outro edital foi classificado como parcialmente aderente às CPS. Deste modo, o nível de aderência à dimensão social da sustentabilidade na amostra observada foi de 66,67%.

Com relação à dimensão ambiental, em 3(três) editais da amostra era possível a inclusão de critérios sustentáveis. No entanto, em nenhum destes editais foi verificada a inclusão de qualquer critério que tornasse as referidas contratações sustentáveis do ponto de vista ambiental. Assim, o nível de aderência à dimensão ambiental da sustentabilidade na amostra observada foi de 00,00%.

Do ponto de vista das modalidades licitatórias, os editais que regulavam a Concorrência e a Tomada de Preços foram classificados como parcialmente aderentes às CPS. Já nas contratações realizadas via Pregão Eletrônico, 3(três) editais apresentaram adesão total às CPS e 4 (quatro) adesão parcial às CPS. A seguir a planilha com resumo da análise dos editais do município de Nova Iguaçu:

Figura 12 - Planilha resumo da análise dos editais – Nova Iguaçu

RESUMO DA ANÁLISE DOS EDITAIS - MUNICÍPIO DE NOVA IGUAÇU											
DATA ABERTURA	OBJETO	Nº EDITAL	MODALIDADE	NAD AMB.	ADEÃO %	NAD SOCIAL	ADESÃO %	NAD ECON.	ADESÃO %	NAD GERAL	ADESÃO (%)
19/05/2023	AQUISIÇÃO DE MOCHILAS ESCOLARES	14	PREGÃO ELETRÔNICO	NÃO SE APLICA	-	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
19/05/2023	LOCAÇÃO DE ATIVOS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	2	PREGÃO ELETRÔNICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
26/06/2023	SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO ELÉTRICA EM UNIDADES ESCOLARES	11	CONCORRÊNCIA PÚBLICA	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
11/10/2023	AQUISIÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TIC E E CONTRATAÇÃO DE SETIC	27	PREGÃO ELETRÔNICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
31/08/2023	AQUISIÇÃO DE KIT ENXOVAL P/BEBE	6	PREGÃO ELETRÔNICO	NÃO SE APLICA	-	PARCIALMENTE ADERENTE	33,33	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	66,67
26/09/2023	SERVIÇOS GRÁFICOS	23	PREGÃO ELETRÔNICO	NÃO SE APLICA	-	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
27/04/2023	SERVIÇOS TÉCNICOS (PLANO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO P/ PRÉDIO ESCOLAR)	8	TOMADA DE PREÇOS	NÃO SE APLICA	-	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	100,00
11/11/2023	ÁGUA MINERAL SEM GÁS	21	PREGÃO ELETRÔNICO	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
17/11/2023	SERVIÇOS GRÁFICOS	54	PREGÃO ELETRÔNICO	NÃO SE APLICA	-	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	100,00
					0,00	66,67		100,00		55,56	
LEGENDAS											
NAD AMB.	NÍVEL DE ADERÊNCIAS À DIMENSÃO AMBIENTAL DAS CPS										
NAD SOCIAL	NÍVEL DE ADERÊNCIAS À DIMENSÃO SOCIAL DAS CPS										
NAD ECON.	NÍVEL DE ADERÊNCIAS À DIMENSÃO ECONÔMICA DAS CPS										

Elaborado pelo autor

5.5. Niterói

No ano de 2023, a Prefeitura de Niterói realizou pelo menos 139 procedimentos licitatórios, conforme as informações divulgadas no sítio eletrônico dedicado a transparência pública das licitações, denominado “Transparência”, no ícone “Licitações”, onde estão disponibilizados editais e seus anexos (<https://niteroi.rj.gov.br/licitacoes/>).

Desse total de 139 procedimentos de contratação, 138 correspondem às quatro modalidades licitatórias que são foco deste trabalho (Pregão Eletrônico, Pregão Presencial, Concorrência e Tomada de Preços). Considerando-se o recorte temporal definido na metodologia do trabalho para o período de abril a dezembro de 2023, o quantitativo de procedimentos reduz-se para 112. Deste conjunto de documentos foi extraída uma amostra aleatória de aproximadamente 10% de cada uma das modalidades licitatórias utilizadas. Chegou assim a um total de 11(once) procedimentos distribuídos conforme a tabela a seguir.

Tabela 17 – Quantitativo de editais analisados – Niterói

Modalidade	Pregão Eletrônico	Tomada de Preços	Concorrência Pública	Pregão Presencial	Total
Procedimentos	8	1	1	1	11

Os resultados da análise dos editais e anexos demonstraram um Nível de Adesão Geral às CPS de 56,35 %, aproximadamente 25 pontos percentuais abaixo do nível de adesão geral às CPS apresentado pelo Município do Rio de Janeiro. Analisando as três dimensões da sustentabilidade nos editais de Niterói, verifica-se que o baixo desempenho nas dimensões social e ambiental contribuíram de forma negativa para o baixo nível geral de adesão às CPS, como demonstra a tabela a seguir.

Tabela 18 – Níveis de adesão percentual às CPS – Niterói

DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE	AMBIENTAL (A)	SOCIAL (S)	ECONÔMICA (E)	GERAL (MÉDIA[A, S, E])
NÍVEL DE ADESÃO PERCENTUAL ÀS DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE	19,05%	50,00%	100,00%	56,35%

O nível de adesão 100% na dimensão econômica pode ser explicado pelos efeitos consolidados a quase vinte anos da aplicação da Lei Complementar N° 123 de 2006, principal legislação aplicada na dimensão econômica das CPS e contemplada em todos os 11(once) editais analisados.

Apenas 3(três) dos onze editais da amostra analisada admitiam a inclusão de critérios que buscassem a sustentabilidade social. Cada um deles se encaixava numa das três classificações possíveis, Aderente, Parcialmente Aderente e Não Deste modo, o nível de aderência à dimensão social da sustentabilidade na amostra observada foi de 50,00 %.

Com relação à dimensão ambiental, em 9(nove) editais da amostra era possível a inclusão de critérios sustentáveis. No entanto, apenas um pôde ser classificado como aderente às CPS, 2(dois) como parcialmente aderentes e a maior parte, seis editais, foi classificada como não aderente. Assim, o nível de aderência à dimensão ambiental da sustentabilidade na amostra de Niterói foi de 19,05%.

Do ponto de vista das modalidades licitatórias, o edital que regulava a Concorrência não aplicava critérios sustentáveis devido ao objeto da contratação (serviço de publicidade). A mesma situação se deu no edital do Pregão Presencial, cujo objeto era uma concessão de área pública. No caso da Tomada de Preços, a contratação foi classificada parcialmente aderente. Por fim, para os pregões eletrônicos, modalidade majoritária, 1(uma) contratação foi classificada como aderente e as outras 8(oito) como parcialmente aderentes às CPS. A seguir planilha com resumo da análise dos editais do município de Niterói:

Figura 13 - Planilha resumo da análise dos editais – Niterói

RESUMO DA ANÁLISE DE EDITAIS- MUNICÍPIO DE NITERÓI											
Data Abertura	Objeto	Nº Edital	Modalidade	NAD AMB.	ADESÃO %	NAD SOCIAL	ADESÃO %	NAD ECON.	ADESÃO %	NAD GERAL	ADESÃO (%)
05/04/2023	CONCESSÃO DE ÁREA PÚBLICA	6	PREGÃO PRESENCIAL	PARCIALMENTE ADERENTE	33,33	NÃO SE APLICA	-	NÃO SE APLICA	-	PARCIALMENTE ADERENTE	33,33
22/05/2023	SERVIÇO DE PUBLICIDADE	2	CONCORRÊNCIA PÚBLICA	NÃO SE APLICA	-	NÃO SE APLICA	-	NÃO SE APLICA	-	NÃO SE APLICA	-
21/06/2023	MOBILIÁRIOS DOMÉSTICOS	18	PREGÃO ELETRÔNICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100	PARCIALMENTE ADERENTE	50,000
28/08/2023	MANUTENÇÃO DE ELEVADORES	41	PREGÃO ELETRÔNICO	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,0	ADERENTE	100	ADERENTE	100,00
14/08/2023	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MÉDICA DE FAMÍLIA	2	TOMADA DE PREÇOS	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
05/09/2023	MANUTENÇÃO DE NO-BREAK	29	PREGÃO ELETRÔNICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100	PRACIALMENTE ADERENTE	50,00
26/09/2023	LIMPEZA, ASSEIO, CONSERVAÇÃO E DEDETIZAÇÃO C/ MÃO DE OBRA	33	PREGÃO ELETRÔNICO	ADERENTE	100,00	NÃO ADAERENTE	0,000	ADERENTE	100	PARCIALMENTE ADERENTE	66,67
09/11/2023	EQUIPAMENTOS MÉDICOS E HOSPITALARES	37	PREGÃO ELETRÔNICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100	PRACIALMENTE ADERENTE	50,00
29/11/2023	INSUMOS RADIOLOGICOS	22	PREGÃO ELETRÔNICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
21/12/2023	MATERIAIS SANITIZANTES	45	PREGÃO ELETRÔNICO	NÃO ADERENTE	0,00	PRACIALMENTE ADERENTE	75,00	ADERENTE	100	PARCIALMENTE E ADERENTE	58,33
26/12/2023	RESMAS DE PAPEL A4	47	PREGÃO ELETRÔNICO	PARCIALMENTE ADERENTE	25,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100	PZRCIALMENTE ADERENTE	62,50
GERAL					19,05	50,00		100,00			56,35
LEGENDAS											
NAD AMB.	NÍVEL DE ADEQUÊNCIAS À DIMENSÃO AMBIENTAL DA SUSTENTABILIDADE										
NAD SOCIAL	NÍVEL DE ADEQUÊNCIAS À DIMENSÃO SOCIAL DA SUSTENTABILIDADE										
NAD ECON.	NÍVEL DE ADEQUÊNCIAS À DIMENSÃO ECONÔMICA DA SUSTENTABILIDADE										

Elaborado pelo autor

5.6. Belford Roxo

No ano de 2023, a Prefeitura de Belford Roxo realizou pelo menos 127 procedimentos licitatórios, conforme as informações divulgadas no sítio eletrônico dedicado a transparência pública das licitações, denominado “Portal da Transparência”, no ícone “Licitações” (“Avisos e Editais”), (<https://transparencia.prefeituradebelfordroxo.rj.gov.br/>).

Desse total de 127 procedimentos de contratação, 124 correspondem às quatro modalidades licitatórias que são foco deste trabalho (Pregão Eletrônico, Pregão Presencial,

Concorrência e Tomada de Preços). Considerando-se o recorte temporal definido na metodologia do trabalho para o período de abril a dezembro de 2023, o quantitativo de procedimentos reduz-se para 110. Deste conjunto de documentos foi extraída uma amostra aleatória de aproximadamente 10% de cada uma das modalidades licitatórias utilizadas. Chegou assim a um total de 11(onze) procedimentos distribuídos conforme a tabela a seguir.

Tabela 19 – Quantitativo de editais analisados – Belford Roxo

Modalidade	Pregão Eletrônico	Tomada de Preços	Concorrência Pública	Pregão Presencial	Total
Procedimentos	4	2	0	5	11

Os resultados da análise dos editais e anexos demonstraram um Nível de Adesão Geral às CPS de 48,15 %, aproximadamente 33 pontos percentuais abaixo do nível de adesão geral às CPS apresentado pelo Município do Rio de Janeiro. Analisando as três dimensões da sustentabilidade nos editais do município de Belford Roxo, verifica-se que o fraco desempenho nas dimensões Social e Ambiental foi determinante para o baixo nível geral de adesão às CPS, como demonstra a tabela a seguir.

Tabela 20 – Níveis de adesão percentual às CPS – Belford Roxo

DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE	AMBIENTAL (A)	SOCIAL (S)	ECONÔMICA (E)	GERAL (MÉDIA[A, S, E])
NÍVEL DE ADESÃO PERCENTUAL ÀS DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE	16,67%	33,33%	100,00%	50,00%

O nível de adesão de 100% na dimensão econômica pode ser explicado pelos efeitos consolidados a quase vinte anos da aplicação da Lei Complementar N° 123 de 2006, principal legislação aplicada na dimensão econômica das CPS e contemplada em todos os 9 editais analisados.

Por outro lado, apenas 3(três) dos nove editais da amostra analisada admitiam a inclusão de critérios que buscassem a sustentabilidade social, 2(dois) foram classificados como parcialmente aderentes às CPS e 1(um) como não aderente. Deste modo, o nível de aderência à dimensão social da sustentabilidade na amostra observada foi de 33,33%.

Com relação à dimensão ambiental, em 8(oito) editais da amostra era possível a inclusão de critérios sustentáveis ambientais. Nesse sentido, 3(três) constatações podem ser classificadas

como parcialmente aderentes, e as outras 5(cinco) como não aderentes à dimensão Ambiental das CPS. Assim, o nível de aderência à dimensão ambiental da sustentabilidade na amostra observada foi de 16,67%.

Do ponto de vista das modalidades licitatórias, os 2(dois) editais que regulavam as Tomadas de Preços foram classificados como não aderentes às CPS. Nas contratações realizadas via Pregão Eletrônico, 3(três) foram classificadas como não aderentes e 1(uma) com parcialmente aderente às CPS. Os Certames realizados via Pregão Presencial 2(dois) editais apresentaram adesão parcial às CPS e 3 (três) foram classificados como não aderentes às CPS. A seguir planilha com resumo da análise dos editais do município de Belford Roxo:

Figura 14 - Planilha resumo da análise dos editais – Belford Roxo

RESUMO DA ANÁLISE DE EDITAIS- MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO											
DATA ABERTURA	OBJETO	Nº EDITAL	MODALIDADE	NAD AMB.	ADEÃO %	NAD SOCIAL	ADESÃO %	NAD ECON.	ADESÃO %	NAD GERAL	ADESÃO (%)
28/04/2023	AQUISIÇÃO DE MEDICAMENTOS	13	P. PRESENCIAL	NÃO SE APLICA	-	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00	ADERENTE	100	PARCIALMENTE ADERENTE	75,00
12/05/2023	INSUMOS E CORRELATOS MEDICOS	12	P. PRESENCIAL	NÃO SE APLICA	-	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00	ADERENTE	100	PARCIALMENTE ADERENTE	75,00
16/06/2023	AQUISIÇÃO DE VEÍCULO	3	P. ELETRONICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
18/07/2023	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE LIMPEZA, HIGIENE E OBRA CIVIL EMPRAÇA	21	P. PRESENCIAL	NÃO SE APLICA	-	NÃO ADERENTE	0,00	ADERENTE	100	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
21/08/2023	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA SEDE DA PREFEITURA (OBRA E ENGENHARIA CIVIL)	19	TOMADA DE PREÇOS	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
01/09/2023	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA SEDE DA PREFEITURA (OBRA E ENGENHARIA CIVIL)	22	TOMADA DE PREÇOS	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
27/09/2023	AQUISIÇÃO DE ELETRÔNICOS E ELETRODOMÉSTICOS,	8	P. ELETRONICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
09/10/2023	LOCAÇÃO DE VEÍCULOS DO TIPO FURGÃO E TRAILER	9	P. ELETRONICO	PARCIALMENTE ADERENTE	33,34	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100	PARCIALMENTE ADERENTE	66,67
26/10/2023	AQUISIÇÃO DE CONCRETO 15 MPa E CONCRETO 25 MPa	33	P. PRESENCIAL	PARCIALMENTE ADERENTE	33,34	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100	PARCIALMENTE ADERENTE	66,67
10/11/2023	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-1C E ASFALTO DILUÍDO TIPO CM-30	39	P. PRESENCIAL	PARCIALMENTE ADERENTE	66,67	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100	PARCIALMENTE ADERENTE	83,33
26/12/2023	FORNECIMENTO DE VEÍCULOS, MATERIAIS PERMANENTES E MATERIAIS DE CONSUMO	10	P. ELETRONICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100	PARCIALMENTE ADERENTE	50
MÉDIAS					16,67		33,33		100,00		50,00
LEGENDAS											
NAD AMB.	NÍVEL DE ADEQUÊNCIAS À DIMENSÃO AMBIENTAL DA SUSTENTABILIDADE										
NAD SOCIAL	NÍVEL DE ADEQUÊNCIAS À DIMENSÃO SOCIAL DA SUSTENTABILIDADE										
NAD ECON.	NÍVEL DE ADEQUÊNCIAS À DIMENSÃO ECONÔMICA DA SUSTENTABILIDADE										

Elaborado pelo autor

5.7. São João De Meriti

No ano de 2023, a Prefeitura de São João de Meriti realizou pelo menos 53 procedimentos licitatórios, conforme as informações divulgadas no sítio eletrônico dedicado a transparência pública das licitações, denominado “Portal da Transparência”, no ícone “Licitações” e posteriormente no ícone “Avisos e Editais”, (<https://transparencia.meriti.rj.gov.br/>).

Desse total de 53 procedimentos de contratação, 53 fazem parte das quatro modalidades licitatórias que são foco deste trabalho (Pregão Eletrônico, Pregão Presencial, Concorrência e Tomada de Preços). Considerando-se o recorte temporal definido na metodologia do trabalho para o período de abril a dezembro de 2023, o quantitativo de procedimentos reduz-se para 40.

Deste conjunto de documentos foi extraída uma amostra aleatória de aproximadamente 10% de cada uma das modalidades licitatórias utilizadas. Chegou assim a um total de 9*(nove) procedimentos distribuídos conforme a tabela a seguir.

Tabela 21 – Quantitativo de editais analisados – São João de Meriti

Modalidade	Pregão Eletrônico	Tomada de Preços	Concorrência Pública	Pregão Presencial	Total
Procedimentos	0	2	0	7	9

Ressalta-se que, segundo as informações do link reproduzido acima, não foram realizados certames nos formatos Tomada de Preços e Pregão Eletrônico no exercício de 2023.

Os resultados da análise dos editais e anexos demonstraram um Nível de Adesão Geral às CPS de 50,00%, aproximadamente 31 pontos percentuais abaixo do nível de adesão geral às CPS apresentado pelo Município do Rio de Janeiro. Analisando as três dimensões da sustentabilidade nos editais de São João de Meriti, verifica-se que o fraco desempenho na dimensão Ambiental foi determinante para o baixo nível geral de adesão às CPS, como demonstra a tabela a seguir.

Tabela 22 – Níveis de adesão percentual às CPS – São João de Meriti

DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE	AMBIENTAL (A)	SOCIAL (S)	ECONÔMICA (E)	GERAL (MÉDIA[A, S, E])
NÍVEL DE ADESÃO PERCENTUAL ÀS DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE	00,00%	66,67%	100,00%	55,56%

O nível de adesão de 100% na dimensão econômica pode ser explicado mais uma vez pelos efeitos consolidados a quase vinte anos da aplicação da Lei Complementar Nº 123 de 2006, principal legislação aplicada na dimensão econômica das CPS e contemplada em todos os 9 editais analisados.

Dos 9(nove) certames analisados, em 6(era) recomendável a inclusão de critérios sustentáveis ambientais. No entanto, apenas 1(um) dos editais foi classificado com aderente às CPS. Os outros 5(cinco) procedimentos foram classificados como não aderentes à dimensão ambiental das CPS. Deste modo, o nível de aderência à dimensão social da sustentabilidade na amostra observada foi de 16,67%.

Com relação à dimensão social, em 3(três) editais da amostra era possível a inclusão de critérios sustentáveis. No entanto, apenas 1(um) destes editais foi classificado como aderente e

os outros dois com não aderentes à dimensão social das CPS. Assim, o nível de aderência à dimensão social da sustentabilidade na amostra observada foi de 33,33%.

Do ponto de vista das modalidades licitatórias e o nível de adesão geral às CPS, os 2(dois) editais que regulavam as Tomadas de Preços foram classificados um como não aderente e o outro como parcialmente aderente. Já para os certames regulados por pregões presenciais, 2(dois) editais foram classificados como aderentes e os outros 5(cinco) como parcialmente aderentes às CPS. A seguir planilha com resumo da análise dos editais do município de São João de Meriti:

Figura 15 - Planilha resumo da análise dos editais – São João de Meriti

RESUMO DA ANÁLISE DOS EDITAIS - MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DE MERITI											
DATA ABERTURA	OBJETO	Nº EDITAL	MODALIDADE	NAD AMB.	ADEÃO %	NAD SOCIAL	ADESÃO %	NAD ECON.	ADESÃO %	NAD GERAL	ADESÃO (%)
04/04/2023	Água Mineral Natural	10	P. PRESENCIAL	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100	ADERENTE	100	ADERENTE	100,00
19/05/2023	Sanitização/higienização de longa duração	3	P. PRESENCIAL	ADERENTE	100,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100	ADERENTE	100,00
14/06/2023	Material de higiene e limpeza	14	P. PRESENCIAL	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
25/07/2023	Material de limpeza, higiene e descartáveis	26	P. PRESENCIAL	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
01/08/2023	Aquisição de mobiliário,equipamentos de fisioterapia, eletrodomesticos e outros materiais permanentes e de consumo.	10	P. PRESENCIAL	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
20/09/2023	REFORMS DE BASE DO SAMU	2	T. PREÇOS	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	NÃO SE APLICA	-	NÃO ADERENTE	0,00
16/10/2023	Materiais móveis Linha branca e Eletrônicos	35	P. PRESENCIAL	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
20/10/2023	Construção da Academia da Saúde	4	T. PREÇOS	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
11/12/2023	Aquisição de veículo	32	P. PRESENCIAL	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
MÉDIAS GERAIS					12,50		100,00		100,00		55,56
LEGENDAS											
NAD AMB.	NÍVEL DE ADERÊNCIAS À DIMENNSÃO AMBIENTAL DA SUSTENTABILIDADE										
NAD SOCIAL	NÍVEL DE ADERÊNCIAS À DIMENNSÃO SOCIAL DA SUSTENTABILIDADE										
NAD ECON.	NÍVEL DE ADERÊNCIAS À DIMENNSÃO ECONOMICA DA SUSTENTABILIDADE										

Elaborado pelo autor

5.8. Petrópolis

No ano de 2023, a Prefeitura de Petrópolis realizou pelo menos 803 procedimentos de contratação, conforme as informações divulgadas no sítio eletrônico dedicado a transparência publica das licitações, denominado “Portal da Transparência”, no ícone “Licitações”, (https://web3.petropolis.rj.gov.br/e-gov/sad/licitacoes_contratos/).

Desse total de 803 procedimentos de contratação, 481 correspondem às quatro modalidades licitatórias que são foco deste trabalho (Pregão Eletrônico, Pregão Presencial, Concorrência e Tomada de Preços). Considerando-se o recorte temporal definido na metodologia do trabalho para o período de abril a dezembro de 2023, o quantitativo de procedimentos reduz-se para 355. Deste conjunto de documentos foi extraída uma amostra aleatória de aproximadamente 10% de cada uma das modalidades licitatórias utilizadas. Chegou assim a um total de 36 (trinta e seis) procedimentos distribuídos conforme a tabela a seguir.

Tabela 23 – Quantitativo de editais analisados – Petrópolis

Modalidade	Pregão Eletrônico	Tomada de Preços	Concorrência Pública	Pregão Presencial	Total
Procedimentos	24	2	1	9	36

Os resultados da análise dos editais e anexos demonstraram um Nível de Adesão Geral às CPS de 55,44 %, aproximadamente 26 pontos percentuais abaixo do nível de adesão geral às CPS apresentado pelo Município do Rio de Janeiro. Analisando as três dimensões da sustentabilidade nos editais de Petrópolis, verifica-se que o fraco desempenho na dimensão Ambiental foi determinante para o baixo nível geral de adesão às CPS, como demonstra a tabela a seguir.

Tabela 24 – Níveis de adesão percentual às CPS – Petrópolis.

DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE	AMBIENTAL (A)	SOCIAL (S)	ECONÔMICA (E)	GERAL (MÉDIA[A, S, E])
NÍVEL DE ADESÃO PERCENTUAL ÀS DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE	3,00%	63,33%	100,00%	55,44%

O nível de adesão de 100% na dimensão econômica pode ser explicado novamente pelos efeitos consolidados a quase vinte anos da aplicação da Lei Complementar Nº 123 de 2006, principal legislação aplicada na dimensão econômica das CPS e contemplada em todos os 36 editais analisados.

Na dimensão ambiental, apenas 17(dezessete) dos trinta e seis editais da amostra analisada admitiam a inclusão de critérios que buscassem a sustentabilidade ambiental. Desses editais, 2(dois) foram classificados como aderente às CPS, três) como parcialmente aderentes e 12(doze) como não aderentes. Deste modo, o nível de aderência à dimensão social da sustentabilidade na amostra observada foi de apenas 3,00%, uma das mais baixas da amostra.

Com relação à dimensão social, em 11 onze editais da amostra era possível a inclusão de critérios sustentáveis. Deste total, 5(cinco) foram classificados como aderentes às CPS, outros 5(cinco) como parcialmente aderentes e 1(um) como não aderente. Assim, o nível de aderência à dimensão social da sustentabilidade na amostra observada foi de 63,33%.

Do ponto de vista das modalidades licitatórias, o único edital que regulava a Concorrência presente na amostra foi classificado como parcialmente aderente. Os editais que regulavam as 2(duas) Tomadas de Preços foram classificados respectivamente como parcialmente aderente e

aderente às CPS. Dos 9(nove) pregões presenciais que compunha a amostra, 4(quatro) foram classificados como aderentes às CPS e 5(cinco) como parcialmente aderentes. Por fim, dos 24 (vinte e quatro) pregões eletrônicos presentes na amostra, 10 foram classificados como aderentes às CPS e os outros 14(quatorze) como parcialmente aderentes. A seguir planilha com resumo da análise dos editais do município de Petrópolis:

Figura 16 - Planilha resumo da análise dos editais – Petrópolis

RESUMO DA ANÁLISE DOS EDITAIS - MUNICÍPIO DE PETRÓPOLIS											
DATA ABERTURA	OBJETO	Nº EDITAL	MODALIDADE	NAD AMB.	ADEÃO %	NAD SOCIAL	ADESÃO %	NAD ECON.	ADESÃO %	NAD GERAL	ADESÃO(%)
12/04/2023	AQUISIÇÃO DE MOBILIÁRIO	78	P.ELETRONICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100	PARCIALMENTE ADERENTE	50
27/04/2023	SERVIÇOS DE HEMODIALESE/IMPLANTAÇÃO DE CATETER,	21	P.PRESENCIAL	ADERENTE	100,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100	ADERENTE	100
02/05/2023	GENÉROS ALIMENTÍCIOS	90	P.ELETRONICO	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100	ADERENTE	100
09/05/2023	SERVIÇOS DE CONSULTAS MÉDICAS DE PSIQUIATRIA INFANTIL, INFANTO	22	P.PRESENCIAL	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,0	ADERENTE	100	ADERENTE	100
10/05/2023	AQUISIÇÃO DE MEDICAMENTOS	100	P.ELETRONICO	NÃO SE APLICA	-	PARCIALMENTE ADERENTE	66,67	ADERENTE	100	PARCIALMENTE ADERENTE	83,34
31/05/2023	AQUISIÇÃO DE CADEIRAS DE BANHO/HIGIÊNICA,	114	P.ELETRONICO	NÃO SE APLICA	-	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00	ADERENTE	100	PARCIALMENTE ADERENTE	75
01/06/2023	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE PARA REALIZAÇÃO DE EXAMES –	116	P.ELETRONICO	NÃO SE APLICA	-	NÃO ADERENTE	0,00	ADERENTE	100	PARCIALMENTE ADERENTE	50
13/06/2023	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE ESCRITÓRIO	132	P.ELETRONICO	NÃO SE APLICA	-	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100	ADERENTE	100
19/06/2023	AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES, ADITIVOS, ÁGUA	127	P.ELETRONICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100	PARCIALMENTE ADERENTE	50
22/06/2023	AQUISIÇÃO DE ÁGUA MINERAL SEM GÁS, ACONDICIONADA EM	44	P.PRESENCIAL	PARCIALMENTE ADERENTE	33,34	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100	PARCIALMENTE ADERENTE	66,67
20/07/2023	LOCAÇÃO DE BANHEIROS QUÍMICOS	56	P.PRESENCIAL	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100	PARCIALMENTE ADERENTE	50
01/08/2023	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, ELETIC	192	P.ELETRONICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100	PARCIALMENTE ADERENTE	50
20/07/2023	AQUISIÇÃO DE MEDICAMENTOS PARA USO HOSPITALAR	145	P.ELETRONICO	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100	PARCIALMENTE ADERENTE	100
24/07/2023	AQUISIÇÃO DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS	147	P.ELETRONICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100	ADERENTE	50
31/07/2023	AQUISIÇÃO DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS (CARNES)	160	P.ELETRONICO	ADERENTE	100,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100	PARCIALMENTE ADERENTE	100
01/08/2023	AQUISIÇÃO DE MEDICAMENTOS	162	P.ELETRONICO	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100	ADERENTE	100
03/08/2023	AQUISIÇÃO DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS	167	P.ELETRONICO	NÃO SE APLICA	-	PARCIALMENTE ADERENTE	66,67	ADERENTE	100	ADERENTE	83,34
04/08/2023	OBRAS DE MURO DE GABIÃO, CORTINA ATRAVANTADA,	8	CONCORRÊNCIA	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100	PARCIALMENTE ADERENTE	50
11/08/2023	AQUISIÇÃO DE APARELHO TELEFÔNICO, GELADEIRA (FRIGOBAR), AR	176	P.ELETRONICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100	PARCIALMENTE ADERENTE	50
08/08/2023	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE ISOTERMO	24	TOMADA DE PREÇOS	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100	PARCIALMENTE ADERENTE	50

Elaborado pelo autor

5.9. Magé

No ano de 2023, a Prefeitura de Magé realizou pelo menos 102 procedimentos licitatórios, conforme as informações divulgadas no site eletrônico dedicado a transparência pública das

licitações, denominado “Portal da Transparência”, no ícone “Licitações”, posteriormente no ícone “Avisos e Editais”, (<https://transparencia.mage.rj.gov.br/>).

Desse total de 102 procedimentos de contratação, 101 correspondem às quatro modalidades licitatórias que são foco deste trabalho (Pregão Eletrônico, Pregão Presencial, Concorrência e Tomada de Preços). Considerando-se o recorte temporal definido na metodologia do trabalho para o período de abril a dezembro de 2023, o quantitativo de procedimentos reduz-se para 76. Deste conjunto de documentos foi extraída uma amostra aleatória de aproximadamente 10% de cada uma das modalidades licitatórias utilizadas. Chegou assim a um total de 9(nove) procedimentos distribuídos conforme a tabela a seguir.

Tabela 25 – Quantitativo de editais analisados – Magé

Modalidade	Pregão Eletrônico	Tomada de Preços	Concorrência Pública	Pregão Presencial	Total
Procedimentos	0	0	2	7	9

Os resultados da análise dos editais e anexos demonstraram um Nível de Adesão Geral às CPS de 70,37 %, aproximadamente 11 pontos percentuais abaixo do nível de adesão geral às CPS apresentado pelo Município do Rio de Janeiro. Analisando as três dimensões da sustentabilidade nos editais de Magé, verifica-se que um desempenho ligeiramente melhor nas dimensões Ambiental e Econômica, poderiam ter elevado nível geral de adesão às CPS do Município aos patamares do Município do Rio de Janeiro, como demonstra a tabela a seguir.

Tabela 26 – Níveis de adesão percentual às CPS – Magé

DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE	AMBIENTAL (A)	SOCIAL (S)	ECONÔMICA (E)	GERAL (MÉDIA[A, S, E])
NÍVEL DE ADEÇÃO PERCENTUAL ÀS DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE	50,00%	66,667%	94,44%	70,37%

O nível de adesão de 94,44% na dimensão econômica também pode ser explicado pelos efeitos consolidados a quase vinte anos da aplicação Lei Complementar Nº 123 de 2006, principal legislação aplicada na dimensão econômica das CPS e contemplada em 8(oito) dos 9(nove) editais analisados, onde apenas 1(uma) contratação (na modalidade Concorrência) foi classificada como parcialmente aderente.

Na dimensão Social, apenas 3(dois) dos nove editais da amostra analisada admitiam a inclusão de critérios que buscassem a sustentabilidade social. Desses editais, um apresentou

adesão total às CPS e os outros 2(dois) editais foram classificados como parcialmente aderentes às CPS. Deste modo, o nível de aderência à dimensão social da sustentabilidade na amostra observada foi de 66,67%.

Para a dimensão Ambiental, apenas 2(dois) procedimentos licitatórios admitiam critérios sustentáveis, sendo uma contratada classificada como aderente às CPS e a outra como parcialmente aderente. Assim, o nível de aderência à dimensão ambiental da sustentabilidade na amostra observada foi de 50,00%.

Do ponto de vista das modalidades licitatórias e Adesão Geral As CPS, os 2(dois) editais que regulavam as Concorrência analisadas foram classificados com aderente e parcialmente aderente às CPS. Enquanto isso, os sete Pregões Presenciais analisados tiveram 3(três) editais classificados com aderentes e 4(quatro) classificados como parcialmente aderentes. No exercício 2023, o município de Magé não utilizou o procedimento de Pregão Eletrônico e realizou apenas uma contratação via Tomada de Preços, mas que infelizmente não tinha os dados disponibilizados na página da transparência da prefeitura, não sendo possível assim incluí-la nesse trabalho. A seguir, planilha com resumo da análise dos editais do município de Magé.

Figura 17 - Planilha resumo da análise dos editais – Magé

RESUMO DA ANÁLISE DOS EDITAIS - MUNICÍPIO DE MAGÉ												
DATA ABERTURA	OBJETO	Nº EDITAL	MODALIDADE	NAD AMB.	ADEÃO %AMB.	NAD SOCIAL	ADEÃO %SOC.	NAD ECON.	ADEÃO %ECON.	NAD GERAL	ADEÃO (%)	
28/04/2023	SERVIÇOS DE ENGENHARIA CLÍNICA HOSPITALAR	23	P.PRESENCIAL	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	
18/05/2023	SERVIÇO DE REMEDIAÇÃO/ RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DO VAZADOIRO DE BONGABA.	3	CONCORRENCIA	ADERENTE	100,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	
04/07/2023	SERVIÇOS DE PUBLICIDADE,	4	CONCORRENCIA	NÃO SE APLICA	-	NÃO SE APLICA	-	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00	
01/06/2023	SERVIÇO DE DESENVOLVIMENTO, CAPTAÇÃO, PRODUÇÃO E PÓS-PRODUÇÃO DE EXECUÇÃO DE TRABALHO SOCIAL	29	P.PRESENCIAL	NÃO SE APLICA	-	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	
07/07/2023		39	P.PRESENCIAL	NÃO SE APLICA	-	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	
05/09/2023	AQUISIÇÃO DE EQUIPOS, BEM COMO DE EQUIPAMENTOS BOMBA DE	43	P.PRESENCIAL	NÃO SE APLICA	-	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	75,00	
08/11/2023	SERVIÇOS MÉDICOS E ODONTOLÓGICOS	46	P.PRESENCIAL	NÃO SE APLICA	-	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	75,00	
29/11/2023	*AQUISIÇÃO DE ELETRODOMÉSTICOS, ELETROELETRÔNICOS E ELETROELETROELETROS	48	P.PRESENCIAL	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00	
04/12/2023	SERVIÇOS DE DECORAÇÃO E ILUMINAÇÃO CÊNICA NATALINA, INCLUINDO	49	P.PRESENCIAL	NÃO SE APLICA	-	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	100,00	
MÉDIAS GERAIS					50,00		66,67		94,44		70,37	
LEGENDAS												
NAD AMB.	NÍVEL DE ADEQUÊNCIA À DIMENSÃO AMBIENTAL DA SUSTENTABILIDADE											
NAD SOCIAL	NÍVEL DE ADEQUÊNCIA À DIMENSÃO SOCIAL DA SUSTENTABILIDADE											
NAD ECON.	NÍVEL DE ADEQUÊNCIA À DIMENSÃO ECONÔMICA DA SUSTENTABILIDADE											
NAD GERAL	MÉDIA DO NÍVEL DE ADEQUÊNCIA NAS TRÊS DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE											

Elaborado pelo autor

5.10. Itaboraí

No ano de 2023, a Prefeitura de Itaboraí realizou pelo menos 66 procedimentos licitatórios, conforme as informações divulgadas no sítio eletrônico dedicado a transparência pública das licitações, denominado “Portal da Transparência”, no ícone “Editais e Atos Jurídicos”, (<https://transparencianovo.ib.itaborai.rj.gov.br/editais-e-atos-juridicos/>).

Desse total de 214 procedimentos de contratação, destes, 192 correspondem às quatro modalidades licitatórias que são foco deste trabalho (Pregão Eletrônico, Pregão Presencial, Concorrência e Tomada de Preços). Considerando-se o recorte temporal definido na metodologia do trabalho para o período de abril a dezembro de 2023, o quantitativo de procedimentos reduz-se para 96. Deste conjunto de documentos foi extraída uma amostra aleatória de aproximadamente 10% de cada uma das modalidades licitatórias utilizadas. Chegou assim a um total de 11(onze) procedimentos distribuídos conforme a tabela a seguir.

Tabela 27 – Quantitativo de editais analisados – Itaboraí

Modalidade	Pregão Eletrônico	Tomada de Preços	Concorrência Pública	Pregão Presencial	Total
Procedimentos	8	1	1	1	11

Os resultados da análise dos editais e anexos demonstraram um Nível de Adesão Geral às CPS de 62,04 %, aproximadamente 19 pontos percentuais abaixo do nível de adesão geral às CPS apresentado pelo Município do Rio de Janeiro. Analisando as três dimensões da sustentabilidade nos editais de Itaboraí, verifica-se que o fraco desempenho das dimensões Social e Ambiental foi determinante para o baixo nível geral de adesão às CPS, como demonstra a tabela a seguir.

Tabela 28 – Níveis de adesão percentual às CPS – Itaboraí

DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE	AMBIENTAL (A)	SOCIAL (S)	ECONÔMICA (E)	GERAL (MÉDIA[A, S, E])
NÍVEL DE ADESÃO PERCENTUAL ÀS DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE	18,75%	50,00%	100,00%	62,04%

O nível de adesão de 100% na dimensão econômica pode ser explicado pelos efeitos consolidados a quase vinte anos da aplicação da Lei Complementar N° 123 de 2006, principal legislação aplicada na dimensão econômica das CPS e contemplada em todos os 9 editais analisados.

Na dimensão Social, apenas 2(dois) dos onze editais da amostra analisada admitiam a inclusão de critérios que buscassem a sustentabilidade social. Desses editais, um foi classificado como aderente às CPS e o outro edital foi classificado como parcialmente aderente. Deste modo, o nível de aderência à dimensão social da sustentabilidade na amostra observada foi de 50,00%.

Considerando a dimensão ambiental, em 9(nove) dos onze editais da amostra era possível a inclusão de critérios sustentáveis. Nesse sentido, 1(um) edital foi classificado como aderente às CPS, 2(dois) foram classificados como parcialmente aderentes e a maioria dos editais, 6(seis) no total, foram classificados como não aderentes. Assim, o nível de aderência à dimensão ambiental da sustentabilidade na amostra observada foi de apenas 18,75%.

Do ponto de vista das modalidades licitatórias versus a Adesão Geral às CPS, os editais que regulavam a Concorrência, o Pregão Presencial e a Tomada de Preços da amostra analisada foram todos classificados como parcialmente aderentes. Já 8(oito) editais que regulavam que completavam as amostras, 2(dois) foram classificados com aderentes às CPS e 6(seis) como parcialmente aderentes. A seguir planilha com resumo da análise dos editais do município de Itaboraí.

Figura 18 - Planilha resumo da análise dos editais – Itaboraí

RESUMO DA ANÁLISE DOS EDITAIS - MUNICÍPIO DE ITABORAÍ											
DATA ABERTURA	OBJETO	Nº EDITAL	MODALIDADE	NAD AMB.	ADESÃO %	NAD SOCIAL	ADESÃO %	NAD ECON.	ADESÃO %	NAD GERAL	ADESÃO (%)
06/04/2023	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAS DE LIMPEZA	37	P ELETRONICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
27/04/2023	CONSTRUÇÃO DE CRAS	4	TOMADA DE PREÇOS	PARCIALMENTE ADERENTE	25,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	62,50
02/05/2023	MANUTENÇÃO VEICULAR(AUTOMOVEIS)	45	P ELETRONICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
11/05/2023	LOCAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DIVERSA PARA EVENTOS	2	P PRESENCIAL	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
17/07/2023	MATERIAL DE LIMPEZA E HIGIENE PESSOAL	117	P ELETRONICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO ADERENTE	0,00	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	33,33
13/06/2025	"LOCAÇÃO DE ÔNIBUS COM MOTORISTA, INCLUINDO COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO"	70	P ELETRONICO	PARCIALMENTE ADERENTE	25,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	62,50
04/07/2023	AQUISIÇÃO DE MEDICAMENTOS	80	P ELETRONICO	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	100,00
10/08/2023	AQUISIÇÕES DE BEBEDOUROS INDUSTRIAIS E FILTROS.	90	P ELETRONICO	ADERENTE	100,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
03/10/2023	"AQUISIÇÃO DE 2(DOIS) VEICULOS ZERO QUILOMETRO"	106	P ELETRONICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
25/10/2023	AQUISIÇÃO DE MATERIASI ELETRICOS	6	CONCORRÊNCIA	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
19/12/2023	"AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO (CRACHÁS)"	130	P ELETRONICO	NÃO SE APLICA	-	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
MÉDIA GERAL					16,67		50,00		100,00		55,56
MÉDIAS GERAIS					16,67		50,00		100,00		55,56
LEGENDAS											
NAD AMB.	NÍVEL DE ADERÊNCIAS A DIMENNSÃO AMBIENTAL DA SUSTENTABILIDADE										
NAD SOCIAL	NÍVEL DE ADERÊNCIAS A DIMENNSÃO SOCIAL DA SUSTENTABILIDADE										
NAD ECON.	NÍVEL DE ADERÊNCIAS A DIMENNSÃO ECONÔMICA DA SUSTENTABILIDADE										
NAD GERAL	MÉDIA DO NÍVEL DE ADERENCIA NAS TRÊS DIMENSSÕES DA SUSTENTABILIDADE										

Elaborado pelo autor

5.11. Mesquita

No ano de 2023, a Prefeitura de Mesquita realizou pelo menos 64 procedimentos licitatórios, conforme as informações divulgadas no sítio eletrônico dedicado a transparência pública das licitações, denominado “Portal da Transparência”, no ícone “Dados Oficiais”, a

seguir no ícone “Licitações, Dispensas e Inexigibilidade”, (<https://transparencia.mesquita.rj.gov.br/?serv=18>).

Desse total de 64 procedimentos de contratação, 64 correspondem às quatro modalidades licitatórias que são foco deste trabalho (Pregão Eletrônico, Pregão Presencial, Concorrência e Tomada de Preços). Considerando-se o recorte temporal definido na metodologia do trabalho para o período de abril a dezembro de 2023, o quantitativo de procedimentos reduz-se para 37. Deste conjunto de documentos foi extraída uma amostra aleatória de aproximadamente 10% de cada uma das modalidades licitatórias utilizadas. Chegou assim a um total de 9(nove) procedimentos distribuídos conforme a tabela a seguir.

Tabela 29 – Quantitativo de editais analisados – Mesquita

Modalidade	Pregão Eletrônico	Tomada de Preços	Concorrência Pública	Pregão Presencial	Total
Procedimentos	5	1	1	2	9

Os resultados da análise dos editais e anexos demonstraram um Nível de Adesão Geral às CPS de 60,76 %, aproximadamente 20 pontos percentuais abaixo do nível de adesão geral às CPS apresentado pelo Município do Rio de Janeiro. Analisando as três dimensões da sustentabilidade nos editais de Mesquita, verifica-se que o fraco desempenho na dimensão Ambiental foi determinante para o baixo nível geral de adesão às CPS, como demonstra a tabela a seguir.

Tabela 30 – Níveis de adesão percentual às CPS – Mesquita

DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE	AMBIENTAL (A)	SOCIAL (S)	ECONÔMICA (E)	GERAL (MÉD[A, S, E])
NÍVEL DE ADESÃO PERCENTUAL ÀS DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE	35,18%	-	100,00%	60,76%

O nível de adesão de 100% na dimensão econômica pode ser explicado pelos efeitos consolidados a quase vinte anos da aplicação da Lei Complementar N° 123 de 2006, principal legislação aplicada na dimensão econômica das CPS e contemplada em todos os 9 editais analisados.

Por uma circunstância da aleatoriedade da escolha dos editais analisados, nenhum deles admitia a inclusão de critérios sustentáveis relacionados à dimensão social. Desta forma, não

foi possível avaliar o nível de adesão a esta dimensão da sustentabilidade no município de Mesquita.

Com relação à dimensão ambiental, em 2(dois) editais da amostra foram classificados como aderentes às CPS. Outros 3(três) foram classificados como parcialmente aderentes. E por fim, 4(quatro) procedimentos licitatórios foram classificados como não aderentes. Assim, o nível de aderência à dimensão ambiental da sustentabilidade na amostra observada foi de 35,18%.

Do ponto de vista das modalidades licitatórias, os editais que regulavam a Concorrência e a Tomada de Preços e os 2(dois) Pregões presenciais foram classificados como parcialmente aderentes às CPS. Já nas contratações realizadas via Pregão Eletrônico, 2(dois) editais apresentaram adesão total às CPS e 3 (três) adesão parcial às CPS. A seguir planilha com resumo da análise dos editais do município de Mesquita:

Figura 19- Planilha resumo da análise dos editais – Mesquita

RESUMO DA ANÁLISE PRELIMINAR - MUNICÍPIO DE MESQUITA											
DATA ABERTURA	OBJETO	Nº EDITAL	MODALIDADE	NAD AMB.	ADEÃO %	NAD SOCIAL	ADESÃO %	NAD ECON.	ADESÃO %	NAD GERAL	ADESÃO (%)
16/03/2023	"PLANO MUNICIPAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS	6	P. ELETRÔNICO	ADERENTE	100,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
23/06/2023	"ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA FINANCEIRA implantação de	10	P. ELETRÔNICO	ADERENTE	100,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
28/07/2023	Operacionalização do Centro de Controle Operacional de Mesquita com	3	P. PRESENCIAL	PARCIALMENTE ADERENTE	33,33	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	66,67
16/08/2023	EPI(Equipamento de Proteção Individual)	17	P. ELETRÔNICO	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	75,00
29/08/2023	EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCLUSÃO DAS INSTALAÇÕES DOS	2	TOMADA DE PREÇOS	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
20/09/2023	Serviços de Manutenção e Recuperação de Logradouros Públicos (Tapa Buraco)	6	P. PRESENCIAL	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
17/10/2023	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DA ÁREA DO CAMPO DE FUTEBOL	6	CONCORRÊNCIA	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
10/11/2023	Aquisição de solução de interatividade (PAINEL PLANO INTERATIVO)	27	P. ELETRÔNICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
18/12/2023	Fornecimento, entrega e montagem de equipamentos, mobiliário e utensílios para os	29	P. ELETRÔNICO	PARCIALMENTE ADERENTE	33,33	NÃO SE APLICA	0,00	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	44,44
GERAL					35,18	0,00		100,00		60,76	
LEGENDAS											
NAD AMB.	NÍVEL DE ADERÊNCIAS À DIMENSÃO AMBIENTAL DA SUSTENTABILIDADE										
NAD SOCIAL	NÍVEL DE ADERÊNCIAS À DIMENSÃO SOCIAL DA SUSTENTABILIDADE										
NAD ECON.	NÍVEL DE ADERÊNCIAS À DIMENSÃO ECONÔMICA DA SUSTENTABILIDADE										
NAD GERAL	MÉDIA DO NÍVEL DE ADERÊNCIA NAS TRÊS DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE										

Elaborado pelo autor

5.12. Maricá

No ano de 2023, a Prefeitura de Maricá realizou pelo menos 160 procedimentos licitatórios, conforme as informações divulgadas no sítio eletrônico dedicado a transparência pública das licitações, denominado “Portal da Transparência”, no ícone “Licitações”, (<https://transparencia.marica.rj.gov.br/>), sendo os procedimentos de Dispensa e Inexigibilidade localizados em outro ícone do mesmo portal.

Desse total de 160 procedimentos de contratação, 160 correspondem às quatro modalidades licitatórias que são foco deste trabalho (Pregão Eletrônico, Pregão Presencial, Tomada de Preços e Concorrência). No exercício 2023, o município não utilizou a modalidade Tomada de Preços. Considerando-se o recorte temporal definido na metodologia do trabalho para o período de abril a dezembro de 2023, o quantitativo de procedimentos reduz-se para 115. Deste conjunto de documentos foi extraída uma amostra aleatória de aproximadamente 10% de cada uma das modalidades licitatórias utilizadas. Chegou assim a um total de 12(doze) procedimentos distribuídos conforme a tabela a seguir.

Tabela 31 – Quantitativo de editais analisados – Maricá

Modalidade	Pregão Eletrônico	Tomada de Preços	Concorrência Pública	Pregão Presencial	Total
Procedimentos	3	1	1	7	11

Os resultados da análise dos editais e anexos demonstraram um Nível de Adesão Geral às CPS de 38,43, %, aproximadamente 42 pontos percentuais abaixo do nível de adesão geral às CPS apresentado pelo Município do Rio de Janeiro. Analisando as três dimensões da sustentabilidade nos editais de Maricá, verifica-se que o fraco desempenho nas 3 dimensões, e em especial na dimensão ambiental, foram determinantes para o baixíssimo nível geral de adesão às CPS, como demonstra a tabela a seguir.

Tabela 32 – Níveis de adesão percentual às CPS – Maricá

DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE	AMBIENTAL (A)	SOCIAL (S)	ECONÔMICA (E)	GERAL (MÉDIA [A, S, E])
NÍVEL DE ADESÃO PERCENTUAL ÀS DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE	4,17%	50,00%	61,11%	38,43%

O nível de adesão a dimensão econômica de apenas 61,11%. Já que apenas 6(seis) procedimentos licitatórios desta amostra foram classificados como aderentes, apenas 1(um) edital foi classificado como parcialmente aderente e outros 5(cinco) procedimentos licitatórios foram classificados como não aderentes. A classificação desses editais como não aderentes deveu-se ao fato de nesses documentos não terem concedido o tratamento diferenciado às Micro e Pequenas Empresas, com a justificativa de que essas concessões poderiam causar prejuízos à administração pública. No entanto, os motivos destes prováveis “prejuízos” não estavam explicitados nos respectivos editais, como exige a legislação em vigor desde 2006.

Na dimensão social, apenas 2(dois) dos 11 editais da amostra analisada admitiam a inclusão de critérios que buscassem a sustentabilidade social. Desses editais, um apresentou adesão total às CPS e o outro edital foi classificado como não aderente. Deste modo, o nível de aderência à dimensão social da sustentabilidade na amostra observada foi de 50,00%.

Com relação à dimensão ambiental, em 8(oito) editais da amostra era possível a inclusão de critérios sustentáveis. No entanto, em nenhum destes houve a possibilidade de classificação como aderente às CPS, 2(dois) foram classificados como parcialmente aderentes e 7(sete) foram classificados como não aderentes. Assim, o nível de aderência à dimensão ambiental da sustentabilidade na amostra observada foi de apenas 4,17%.

Do ponto de vista das modalidades licitatórias, o edital que regulava a Concorrência foi classificado como não aderente e o da Tomada de Preços como parcialmente aderente. No caso do Pregões Presenciais 1(um) dos editais foi classificado como aderente às CPS, 3(três) editais como parcialmente aderentes e outros três editais como não aderentes. Por fim, nos Pregões Eletrônicos, 1(um) edital foi classificado como aderente e os outros dois como parcialmente aderentes às CPS. A seguir planilha com resumo da análise dos editais do município de Maricá:

Figura 20 - Planilha resumo da análise dos editais – Maricá

RESUMO DA ANÁLISE DOS EDITAIS - MUNICÍPIO DE MARICÁ											
DATA ABERTURA	OBJETO	Nº EDITAL	MODALIDADE	NAD AMB.	ADEÃO %	NAD SOCIAL	ADESÃO %	NAD E CON.	ADESÃO %	NAD GERAL	ADESÃO (%)
05/04/2023	Serviço especializado em confecção de prótese dentária, incluindo equipamentos	9	P. ELETRONICO	PARCIALMENTE ADERENTE	25,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	62,50
23/05/2023	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	1	TOMADA DE PREÇOS	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	FRACIALMENTE ADERENTE	50,00	PARCIALMENTE ADERENTE	25,00
25/05/2023	"Fornecimento de Cobertura e montagem para o Anexo III – SOMAR.	4	CONCORRÊNCIA	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO ADERENTE	0,00
06/06/2023	"Serviço educacional para atendimento aos alunos com deficiência	16	P. PRESENCIAL	NÃO SE APLICA	-	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO ADERENTE	0,00
03/07/2023	EQUIPAMENTOS NATIUTICOS (MOTOR DE POLPA)	21	P. PRESENCIAL	NÃO SE APLICA	-	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
28/08/2023	Tapumes para Isolamento de Obras.	36	P. PRESENCIAL	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
19/09/2023	Fornecimento e Execução de Parede de Vidro com Porta Automatizada	39	P. PRESENCIAL	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
26/09/2023	" Água mineral envasada em garrafo retornável de 20 litros	28	P. ELETRONICO	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
20/10/2023	Locação de equipamentos e materiais	29	P. PRESENCIAL	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO ADERENTE	0,00
09/11/2023	Aquisição de árvores fotovoltaicas	28	P. PRESENCIAL	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
19/12/2023	Locação de Veículos	51	P. PRESENCIAL	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO ADERENTE	0,00
22/12/2023	Manutenção preventiva e corretiva mensal de 02 (dois) nobreaks	39	P. ELETRONICO	PARCIALMENTE ADERENTE	66,67	NÃO SE APLICA	-	NÃO ADERENTE	0,00	PARCIALMENTE ADERENTE	33,34
GERAL					4,17	50,00		61,11		38,43	
LEGENDAS											
NAD AMB.	NÍVEL DE ADEQUÊNCIAS À DIMENSÃO AMBIENTAL DA SUSTENTABILIDADE										
NAD SOCIAL	NÍVEL DE ADEQUÊNCIAS À DIMENSÃO SOCIAL DA SUSTENTABILIDADE										
NAD E CON.	NÍVEL DE ADEQUÊNCIAS À DIMENSÃO ECONOMICA DA SUSTENTABILIDADE										
NAD GERAL	MÉDIA DO NÍVEL DE ADEQUENCIA NAS TRÊS DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE										

Elaborado pelo autor

5.13. Nilópolis

No ano de 2023, a Prefeitura de Nilópolis realizou pelo menos 60 procedimentos licitatórios, conforme as informações divulgadas no sítio eletrônico dedicado a transparência pública das licitações, denominado “Portal da Transparência”, a seguir no ícone “Licitações e Contratos”, e posteriormente clicando no ícone denominado “Processos Licitatório 2023”, (<https://pmnilopolis.geosiap.net.br/portal-transparencia/licitacoes/licitacoes>), sendo os procedimentos de Dispensa e Inexigibilidade localizado em outro ícone da aba Licitações e Contratos..

Desse total de 60 procedimentos de contratação, 60 pertencem às quatro modalidades licitatórias que são foco deste trabalho (Pregão Eletrônico, Pregão Presencial, Concorrência e Tomada de Preços). Considerando-se o recorte temporal definido na metodologia do trabalho para o período de abril a dezembro de 2023, o quantitativo de procedimentos reduz-se para 31. Deste conjunto de documentos foi extraída uma amostra aleatória de aproximadamente 10% de cada uma das modalidades licitatórias utilizadas. Chegou assim a um total de 9*(nove) procedimentos distribuídos conforme a tabela a seguir.

Tabela 33 – Quantitativo de editais analisados – Nilópolis

Modalidade	Pregão Eletrônico	Tomada de Preços	Concorrência Pública	Pregão Presencial	Total
Procedimentos	0	1	2	6	9

Os resultados da análise dos editais e anexos demonstraram um Nível de Adesão Geral às CPS de 46,30 %, é aproximadamente 35 pontos percentuais abaixo do nível de adesão geral às CPS apresentado pelo Município do Rio de Janeiro. Analisando as três dimensões da sustentabilidade nos editais de Nilópolis, verifica-se que o fraco desempenho nas dimensões Social e Ambiental foi determinante para o baixo nível geral de adesão às CPS, como demonstra a tabela a seguir.

Tabela 34 – Níveis de adesão percentual às CPS – Nilópolis

DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE	AMBIENTAL (A)	SOCIAL (S)	ECONÔMICA (E)	GERAL (MÉDIA[A, S, E])
NÍVEL DE ADESÃO PERCENTUAL ÀS DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE	38,89%	0,00%	100,00%	46,30%

O nível de adesão de 100% na dimensão econômica pode ser explicado novamente pelos efeitos consolidados a quase vinte anos da aplicação da Lei Complementar Nº 123 de 2006,

principal legislação aplicada na dimensão econômica das CPS e contemplada em todos os 9 editais analisados.

Na dimensão Social, apenas 3(dois) dos nove editais da amostra analisada admitiam a inclusão de critérios que buscassem a sustentabilidade social. Após a análise, todos foram classificados como não aderentes às CPS. Deste modo, o nível de aderência à dimensão social da sustentabilidade na amostra observada foi de 00,0%.

Com relação à dimensão ambiental, em 6(três) editais da amostra era possível a inclusão de critérios sustentáveis. Nesse sentido, apenas 1(um) procedimento foi considerado aderente às CPS, outros 2(dois) foram classificados como parcialmente aderentes ou outros 3(três) classificados como não aderentes. Assim, o nível de aderência à dimensão ambiental da sustentabilidade na amostra observada foi de 38,89%.

Do ponto de vista das modalidades licitatórias versus a o Nível Adesão Geral as CPS, dos 2(dois) editais que regulavam as Concorrências foram classificados como parcialmente aderentes. A Tomada de Preços foi classificada como aderente. Já os Pregões Presenciais tiveram 2(dois) editais classificados como aderentes e os outros 4(quatro) como parcialmente aderentes. Não foram realizados Pregões Eletrônicos no exercício 2023. A seguir planilha com resumo da análise dos editais do município de Nilópolis.

Figura 21 - Planilha resumo da análise dos editais – Nilópolis

RESUMO DA ANÁLISE DOS EDITAIS - MUNICÍPIO DE NILOPOLIS											
DATA ABERTURA	OBJETO	Nº EDITAL	MODALIDADE	NAD AMB.	ADEÃO %	NAD SOCIAL	ADESÃO %	NAD ECON.	ADESÃO %	NAD GERAL	ADESÃO (%)
25/04/2023	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO PATRIMONIAL	10	P PRESENCIAL	NÃO SE APLICA	-	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
26/05/2023	MOBILIÁRIO, ELETRODOMÉSTICOS E UTENSÍLIOS DE COZINHA	12	P PRESENCIAL	PARCIALMENTE ADERENTE	66,67	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	83,34
09/06/2023	*OBRA DE REURBANIZAÇÃO DO PARQUE NATURAL	4	CONCORRÊNCIA	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
20/07/2023	MATERIAL DE EXPEDIENTE (PAPELARIA, LIMPEZA E HIGIENE)	16	P PRESENCIAL	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
28/08/2023	SUPORTE E MANUTENÇÃO COM EVENTUAL SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS	20	P PRESENCIAL	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
22/09/2023	VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA E ROÇAGEM DE VIAS DE DIVERSOS	2	CONCORRÊNCIA	PARCIALMENTE ADERENTE	66,67	NÃO ADERENTE	0,00	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	55,56
30/10/2023	RAÇÃO PARA CÃES	5	P PRESENCIAL	NÃO SE APLICA	-	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
28/11/2023	SERVIÇO DE ALIMENTO DE CARGA EM 14 UNIDADES DE ENSINO	4	T PREÇOS	ADERENTE	100,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
28/12/2023	AQUISIÇÃO DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS	30	P PRESENCIAL	NÃO SE APLICA	-	NÃO ADERENTE	0,00	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
					38,89			0,00	100,00	46,30	
LEGENDAS											
NAD AMB.	NÍVEL DE ADERÊNCIAS A DIMENSÃO AMBIENTAL DA SUSTENTABILIDADE										
NAD SOCIAL	NÍVEL DE ADERÊNCIAS A DIMENSÃO SOCIAL DA SUSTENTABILIDADE										
NAD ECON.	NÍVEL DE ADERÊNCIAS A DIMENSÃO ECONÔMICA DA SUSTENTABILIDADE										
MÉDIA DO NÍVEL DE ADERÊNCIA NAS TRÊS DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE											

Elaborado pelo autor

5.14. Queimados

No ano de 2023, a Prefeitura de Queimados realizou pelo menos 48 procedimentos licitatórios, conforme as informações divulgadas no sítio eletrônico dedicado a transparência pública das licitações, denominado “Portal da Transparência”, no ícone “Licitações”, e posteriormente, no ícone “Avisos e Editais”, (<https://transparencia.queimados.rj.gov.br/>)

Desse total de 48 procedimentos de contratação, 48 correspondem às quatro modalidades licitatórias que são foco deste trabalho (Pregão Eletrônico, Pregão Presencial, Concorrência e Tomada de Preços). Considerando-se o recorte temporal definido na metodologia do trabalho para o período de abril a dezembro de 2023, o quantitativo de procedimentos reduz-se para 46. Deste conjunto de documentos foi extraída uma amostra aleatória de aproximadamente 10% de cada uma das modalidades licitatórias utilizadas. Chegou assim a um total de 9*(nove) procedimentos distribuídos conforme a tabela a seguir.

Tabela 35 – Quantitativo de editais analisados – Queimados

Modalidade	Pregão Eletrônico	Tomada de Preços	Concorrência Pública	Pregão Presencial	Total
Procedimentos	7	1	1	0	9

Os resultados da análise dos editais e anexos demonstraram um Nível de Adesão Geral às CPS de 46,56 %, aproximadamente 34 pontos percentuais abaixo do nível de adesão geral às CPS apresentado pelo Município do Rio de Janeiro. Analisando as três dimensões da sustentabilidade nos editais de Queimados, verifica-se que o fraco desempenho nas dimensões Social e Ambiental foi determinante para o baixo nível geral de adesão às CPS, como demonstra a tabela a seguir.

Tabela 36 – Níveis de adesão percentual às CPS – Queimados.

DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE	AMBIENTAL (A)	SOCIAL (S)	ECONÔMICA (E)	GERAL (MÉDIA[A, S, E])
NÍVEL DE ADESÃO PERCENTUAL ÀS DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE	11,91%	27,78%	100,00%	46,56%

O nível de adesão de 100% na dimensão econômica pode ser explicado, como nas cidades analisadas acima com o mesmo índice, pelos efeitos consolidados a quase vinte anos da aplicação da Lei Complementar Nº 123 de 2006, principal legislação aplicada na dimensão econômica das CPS e contemplada em todos os 9 editais analisados.

Na dimensão social, apenas 3(três) dos nove editais da amostra analisada admitiam a inclusão de critérios que buscassem a sustentabilidade social. Desses editais, 2(dois) foram classificados como parcialmente aderentes às CPS, e 1(um) classificado como não aderente. Deste modo, o nível de aderência à dimensão social da sustentabilidade na amostra observada foi de 27,78%.

Com relação à dimensão ambiental, em 7(sete) editais da amostra era possível a inclusão de critérios sustentáveis. Desses sete editais, 2(dois) foram classificados como parcialmente aderentes e 5(cinco) como não aderentes às CPS. Assim, o nível de aderência à dimensão ambiental da sustentabilidade na amostra observada foi de 11,91%.

Do ponto de vista das modalidades licitatórias, os editais que regulavam a Concorrência e as Tomadas de Preços realizadas pelo município de Queimados não foram disponibilizados na área destinada a estes documentos. Desta forma a amostra ficou limitada aos editais de 8(oito) Pregões eletrônicos e 1(um) Pregão Presencial. Deste modo, dos oito editais de Pregão eletrônico, 1 foi classificado como aderente e 7 foram classificados como parcialmente aderentes, que foi a mesma classificação do Pregão Presencial analisado. A seguir planilha com resumo da análise dos editais do município de Queimados.

Figura 22 - Planilha resumo da análise dos editais – Queimados

RESUMO DA ANÁLISE DOS EDITAIS - MUNICÍPIO DE QUEIMADOS											
DATA ABERTURA	OBJETO	Nº EDITAL	MODALIDADE	NAD AMB.	ADEÃO %	NAD SOCIAL	ADESÃO %	NAD ECON.	ADESÃO %	NAD GERAL	ADESÃO (%)
10/04/2023	PAPEL XEROGRÁFICO TAMANHO A4, COR BRANCA, FORMATO	9	P. ELETRONICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
13/04/2023	POSTOS DE TRABALHO PARA A SEMED E UNIDADES ESCOLARES	12	P. ELETRONICO	NÃO SE APLICA	-	NÃO ADERENTE	0,00	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
14/04/2023	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS PAVIMENTADAS	13	P. ELETRONICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	50,00
10/05/2023	Serviços de operacionalização de máquinas pesadas e carretões,	15	P. ELETRONICO	PARCIALMENTE ADERENTE	33,34	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	61,11
10/05/2023	Asfalto estocável usinado a frio, saco com 25 kg	16	P. ELETRONICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
11/07/2023	Serviços de recuperação/manutenção de estradas não pavimentadas,	20	P. ELETRONICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
13/11/2023	Aquisição de material permanente e material de consumo para atender as	23	P. ELETRONICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
30/11/2023	Prestação de Serviços de Segurança	23	P. ELETRONICO	NÃO SE APLICA	-	PARCIALMENTE ADERENTE	33,34	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	66,67
01/12/2023	SERVIÇOS COMUNS À REALIZAÇÃO DE EVENTOS,	27	P. PRESENCIAL	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	75,00
GERAL					11,91		27,78		100,00		46,56
LEGENDAS											
NAD AMB.	NÍVEL DE ADERÊNCIAS À DIMENSÃO AMBIENTAL DA SUSTENTABILIDADE										
NAD SOCIAL	NÍVEL DE ADERÊNCIAS À DIMENSÃO SOCIAL DA SUSTENTABILIDADE										
NAD ECON.	NÍVEL DE ADERÊNCIAS À DIMENSÃO ECONÔMICA DA SUSTENTABILIDADE										
NAD GERAL	MÉDIA DO NÍVEL DE ADERÊNCIA NAS TRÊS DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE										

Elaborado pelo autor

5.15. Itaguaí

No ano de 2023, a Prefeitura de Itaguaí realizou pelo menos 290 procedimentos licitatórios, conforme as informações divulgadas no sítio eletrônico dedicado a transparência pública das licitações, denominado “Portal da Transparência”, no ícone “Licitações”, e posteriormente, no ícone “Avisos e Editais (anos anteriores)”, (<https://www.itaguaí.rj.gov.br/licitacoes.php>)

Desse total de 290 procedimentos de contratação, 275 correspondem às quatro modalidades licitatórias que são foco deste trabalho (Pregão Eletrônico, Pregão Presencial, Concorrência e Tomada de Preços). Considerando-se o recorte temporal definido na metodologia do trabalho para o período de abril a dezembro de 2023, o quantitativo de procedimentos reduz-se para 199. Deste conjunto de documentos foi extraída uma amostra aleatória de aproximadamente 10% de cada uma das modalidades licitatórias utilizadas. Chegou assim a um total de 20(vinte) procedimentos distribuídos conforme a tabela a seguir.

Tabela 37 – Quantitativo de editais analisados – Itaguaí

Modalidade	Pregão Eletrônico	Tomada de Preços	Concorrência Pública	Pregão Presencial	Total
Procedimentos	17	1	1	1	20

Os resultados da análise dos editais e anexos demonstraram um Nível de Adesão Geral às CPS de 62,70 %, aproximadamente 18 pontos percentuais abaixo nível de adesão geral às CPS apresentado pelo Município do Rio de Janeiro. Analisando as três dimensões da sustentabilidade nos editais de Itaguaí, verifica-se que o fraco desempenho na dimensão Ambiental foi determinante para o baixo nível geral de adesão às CPS, como demonstra a tabela seguir.

Tabela 38 – Níveis de adesão percentual às CPS – Itaguaí

DIMENÇÕES DA SUSTENTABILIDADE	AMBIENTAL (A)	SOCIAL (S)	ECONÔMICA (E)	GERAL (MÉDIA[A, S, E])
NÍVEL DE ADESÃO PERCENTUAL ÀS DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE	21,43%	66,67%	100,00%	62,70%

O nível de adesão de 100% na dimensão econômica pode ser explicado pelos efeitos consolidados a quase vinte anos da aplicação da Lei Complementar N° 123 de 2006, principal legislação aplicada na dimensão econômica das CPS e contemplada em todos os 20 editais analisados.

Analisando a dimensão Social, constatou-se que 13 editais da amostra analisada admitiam a inclusão de critérios que buscassem a sustentabilidade social. Desses editais, 8(oito) foram classificados como aderentes às CPS, 1(um) como parcialmente aderente e 4(quatro) processos licitatórios foram classificados como não aderentes. Deste modo, o nível de aderência à dimensão social da sustentabilidade na amostra observada foi de 66,67%.

Com relação à dimensão ambiental, apenas em 7(sete) editais da amostra era possível a inclusão de critérios sustentáveis. Desses editais 1(um) foi classificado como aderente às CPS, outros 5(cinco) foram classificados como não aderentes e um último processo licitatório foi classificado com parcialmente aderente. Assim, o nível de aderência à dimensão ambiental da sustentabilidade na amostra observada foi de apenas 21,43%.

Do ponto de vista das modalidades licitatórias *versus* a o nível geral de adesão às CPS, os editais que regulavam a Concorrência, a Tomada de Preços e o Pregão Presencial foram classificados respectivamente como: parcialmente aderente, não aderente e parcialmente aderente. Já os 17 Pregões Eletrônicos foram classificados da seguinte forma: 8(oito) editais com aderentes e 9(nove) editais como parcialmente aderentes. A seguir planilha com resumo da análise dos editais do município de Itaguaí:

Figura 23 - Planilha resumo da análise dos editais – Itaguaí

RESUMO DA ANÁLISE DOS EDITAIS - MUNICÍPIO DE ITAGUAÍ											
DATA ABERTURA	OBJETO	Nº EDITAL	MODALIDADE	NAD AMB.	ADEÃO %	NAD SOCIAL	ADEÃO %	NAD ECON.	ADEÃO %	NAD GERAL	ADEÃO (%)
19/04/2023	RECARGA DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO EM BOTTAS DE 13 E 45 KG E	56	P ELETRINICO	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	75,00
19/04/2023	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPIs).	57	P.PRESENCIAL	NÃO SE APLICA	-	NÃO ADERENTE	0,00	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
20/04/2023	GÊNEROS ALIMENTÍCIOS	58	P ELETRINICO	NÃO SE APLICA	-	PARCIALMENTE ADERENTE	66,67	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	83,34
24/05/2023	EQUIPOS DE BOMBA INFUSORA COM COMODATO DE BOMBAS DE	71	P ELETRINICO	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	100,00
31/05/2023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	44	P ELETRINICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
07/06/2023	FORNECIMENTO INTEGRAL DETECTOR/PAINEL DE MAMOGRAFIA -	78	P ELETRINICO	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
19/06/2023	FORNECIMENTO PARCELADO E CONTÍNUO DE MEDICAMENTOS EXTRA	86	P ELETRINICO	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
17/07/2023	MATERIAL DE LIMPEZA E HIGIENE PESSOAL	117	P ELETRINICO	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
28/07/2023	FORNECIMENTO PARCELADO E CONTÍNUO DE MEDICAMENTOS	126	P ELETRINICO	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
08/08/2023	REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR	13	TOMADA DE PREÇOS	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	NÃO ADERENTE	50,00
10/08/2023	MATERIAL DE LIMPEZA E HIGIENE PESSOAL E FRALDAS	134	P ELETRINICO	NÃO SE APLICA	-	NÃO ADERENTE	0,00	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
30/08/2023	SERVIÇOS DE MICROREVESTIMENTO ASFÁLTICO,	5	CONCORRÊNCIA	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
31/08/2023	ÁGUA MINERAL E VASILHAMES	147	P ELETRINICO	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
15/09/2023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA AR CONDICIONADO	156	P ELETRINICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
18/09/2023	SERVIÇOS DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO QUÍMICA E CADAVERES E RESERVATÓRIOS	157	P ELETRINICO	ADERENTE	100,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
02/10/2023	INSTRUMENTAIS ODONTOLÓGICOS.	164	P ELETRINICO	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
08/11/2023	FORNECIMENTO INTEGRAL DE COMPUTADORES E	178	P ELETRINICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
17/11/2023	FORNECIMENTO PARCELADO E CONTÍNUO DE CORRELATOS PARA	154	P ELETRINICO	NÃO SE APLICA	-	NÃO ADERENTE	0,00	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
12/12/2023	MATERIAL DE LIMPEZA E HIGIENE PESSOAL	193	P ELETRINICO	NÃO SE APLICA	-	NÃO ADERENTE	0,00	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
18/12/2023	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E	195	P ELETRINICO	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
MÉDIAS GERAIS					21,43		66,67		100,00		62,70
LEGENDAS											
NAD AMB.	NÍVEL DE ADEQUÊNCIAS À DIMENSÃO AMBIENTAL DA SUSTENTABILIDADE										
NAD SOCIAL	NÍVEL DE ADEQUÊNCIAS À DIMENSÃO SOCIAL DA SUSTENTABILIDADE										
NAD ECON.	NÍVEL DE ADEQUÊNCIAS À DIMENSÃO ECONÔMICA DA SUSTENTABILIDADE										
NAD GERAL	MÉDIA DO NÍVEL DE ADEQUÊNCIAS NAS TRÊS DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE										

Elaborado pelo autor

5.16. Japeri

No ano de 2023, a Prefeitura de Japeri realizou pelo menos 106 procedimentos licitatórios, conforme as informações divulgadas no sítio eletrônico dedicado a transparência pública das licitações, denominado “Portal da Transparência”, no ícone “Licitações e Patrimônios”, (<https://pmjaperi.geosiap.net.br/portal-transparencia/licitacoes/licitacoes>).

Desse total de 106 procedimentos de contratação, 97 correspondem às quatro modalidades licitatórias que são foco deste trabalho (Pregão Eletrônico, Pregão Presencial, Concorrência e Tomada de Preços). Considerando-se o recorte temporal definido na metodologia do trabalho para o período de abril a dezembro de 2023, o quantitativo de procedimentos reduz-se para 71. Deste conjunto de documentos foi extraída uma amostra

aleatória de aproximadamente 10% de cada uma das modalidades licitatórias utilizadas. Chegou assim a um total de 9*(nove) procedimentos distribuídos conforme a tabela a seguir.

Tabela 39 – Quantitativo de editais analisados – Japeri

Modalidade	Pregão Eletrônico	Tomada de Preços	Concorrência Pública	Pregão Presencial	Total
Procedimentos	7	1	1	0	9

Os resultados da análise dos editais e anexos demonstraram um Nível de Adesão Geral às CPS de 59,63 %, aproximadamente 26 pontos percentuais abaixo do nível de adesão geral às CPS apresentado pelo Município do Rio de Janeiro. Analisando as três dimensões da sustentabilidade nos editais de Japeri, verifica-se que o fraco desempenho nas dimensões Ambiental e Social foi determinante para o baixo nível geral de adesão às CPS, como demonstra a tabela seguir.

Tabela 40 – Níveis de adesão percentual às CPS – Japeri

DIMENÇÕES DA SUSTENTABILIDADE	AMBIENTAL (A)	SOCIAL (S)	ECONÔMICA (E)	GERAL (MÉDIA[A, S, E])
NÍVEL DE ADESÃO PERCENTUAL ÀS DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE	40,00%	50,00%	88,89%	59,63%

O nível de adesão de 88,89% na dimensão econômica ocorreu por que um dos nove editais da amostra foi classificado como não aderente, visto que o documento não previa explicitamente a aplicação Lei Complementar N° 123 de 2006, principal legislação aplicada na dimensão econômica das CPS e contemplada em todos os outros 8 editais analisados.

Na dimensão social, apenas 1(um) dos nove editais da amostra analisada admitia a inclusão de critérios que buscassem a sustentabilidade social. No entanto, esse edital foi classificado como parcialmente aderente às CPS e deste modo, o nível de aderência à dimensão social da sustentabilidade na amostra observada foi de 50,00%.

Com relação à dimensão ambiental, em 6(seis) editais da amostra era possível a inclusão de critérios sustentáveis. No entanto, apenas 2(dois) editais foram classificados como aderentes às CPS. Os outros 4(quatro) editais foram classificados como não aderentes. Assim, o nível de

aderência à dimensão ambiental da sustentabilidade na amostra observada foi de somente 40,00%.

Do ponto de vista das modalidades licitatórias versus o nível geral de adesão às CPS, o edital que regulava a Concorrência presente na amostra foi classificado como não aderente. O edital que regulava a Tomada de Preços foi classificado como aderente às CPS. Já nas contratações realizadas via Pregão Eletrônico, 3(três) editais apresentaram adesão total às CPS e 4 (quatro) adesão parcial às CPS. A seguir planilha com resumo da análise dos editais do município de Japeri:

Figura 24 - Planilha resumo da análise dos editais – Japeri

RESUMO DA ANÁLISE DOS EDITAIS - MUNICÍPIO DE JAPERI											
DATA ABERTURA	OBJETO	Nº EDITAL	MODALIDADE	NAD AMB.	ADEÃO %	NAD SOCIAL	ADESÃO %	NAD ECON.	ADESÃO %	NAD GERAL	ADESÃO (%)
18/04/2023	SERVIÇOS DE TAPA BURACOS, COM APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DE	2	CONCORRENCIA	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO ADERENTE	0,00
30/05/2023	INSUMOS E SERVIÇOS PARA REALIZAÇÃO DE EVENTOS	13	P. ELETRONICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
12/06/2023	LOCAÇÃO DE MATERIAL ESTRUTURAL PARA EVENTOS E PRESTAÇÃO DE	36	P. ELETRONICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
07/07/2023	CONSTRUÇÃO DO MERCADO POPULAR E ABRIGO DOS MOTOTAXISTAS	3	TOMADA DE PREÇOS	ADERENTE	100,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
01/08/2023	AQUISIÇÃO DE UNIFORMES ESCOLARES	11	P. ELETRONICO	NÃO ADERENTE		NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	100,00
19/09/2023	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E BRINQUEDOS LÚDICOS	53	P. ELETRONICO	NÃO SE APLICA	-	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
19/10/2023	MATERIAIS PERFURADORANTES	21	P. ELETRONICO	NÃO SE APLICA	-	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	75,00
21/12/2023	GÊNEROS ALIMENTÍCIOS PARA CUMPRIMENTO DOS	57	P. ELETRONICO	ADERENTE	100,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
28/12/2023	LOCAÇÃO DE OUTDOOR, COM IMPRESSÃO E DIVULGAÇÃO DE PLACAS EM	58	P. ELETRONICO	NÃO SE APLICA	-	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
MÉDIAS GERAIS					40,00		50,00		88,89		59,63
LEGENDAS											
NAD AMB.	NÍVEL DE ADEQUÊNCIA À DIMENSÃO AMBIENTAL DA SUSTENTABILIDADE										
NAD SOCIAL	NÍVEL DE ADEQUÊNCIA À DIMENSÃO SOCIAL DA SUSTENTABILIDADE										
NAD ECON.	NÍVEL DE ADEQUÊNCIA À DIMENSÃO ECONÔMICA DA SUSTENTABILIDADE										
NAD GERAL	MÉDIA DO NÍVEL DE ADEQUÊNCIA NAS TRÊS DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE										

Elaborado pelo autor

5.17. Seropédica

No ano de 2023, a Prefeitura de Seropédica realizou pelo menos 101 procedimentos licitatórios, conforme as informações divulgadas no sítio eletrônico dedicado a transparência pública das licitações, denominado “Portal da Transparência”, no ícone “Licitação”, que leva ao link: <https://portaltransparencia.seropedica.rj.gov.br/>.

Desse total de 101 procedimentos de contratação, 94 correspondem às quatro modalidades licitatórias que são foco deste trabalho (Pregão Eletrônico, Pregão Presencial, Concorrência e Tomada de Preços). Considerando-se o recorte temporal definido na metodologia do trabalho para o período de abril a dezembro de 2023, o quantitativo de procedimentos reduz-se para 82. Deste conjunto de documentos foi extraída uma amostra

aleatória de aproximadamente 10% de cada umas das modalidades licitatórias utilizadas. Chegou assim a um total de 9*(nove) procedimentos distribuídos conforme a tabela a seguir.

Tabela 41 – Quantitativo de editais analisados – Seropédica

Modalidade	Pregão Eletrônico	Tomada de Preços	Concorrência Pública	Pregão Presencial	Total
Procedimentos	1	0	1	7	9

Os resultados da análise dos editais e anexos demonstraram um Nível de Adesão Geral às CPS de 41,85 %, aproximadamente 39 pontos percentuais abaixo do nível de adesão geral às CPS apresentado pelo Município do Rio de Janeiro. Analisando as três dimensões da sustentabilidade nos editais de Seropédica, verifica-se que o fraco desempenho nas dimensões Ambiental e Social foi determinante para o baixo nível geral de adesão às CPS, como demonstra a tabela a seguir.

Tabela 42 – Níveis de adesão percentual às CPS – Seropédica

DIMENÇÕES DA SUSTENTABILIDADE	AMBIENTAL (A)	SOCIAL (S)	ECONÔMICA (E)	GERAL (MÉDIA (A, S, E))
NÍVEL DE ADESÃO PERCENTUAL ÀS DIMENÇÕES DA SUSTENTABILIDADE	8,89%	22,22%	94,44%	41,85%

O nível de adesão de 94,44% na dimensão econômica ocorreu por que um dos nove editais da amostra foi classificado como parcialmente aderente, visto que o documento atendia de forma incompleta a Lei Complementar Nº 123 de 2006, principal legislação aplicada na dimensão econômica das CPS e contemplada em todos os outros 8 editais analisados.

Na dimensão Social, apenas 3(três) dos nove editais da amostra analisada admitiam a inclusão de critérios que buscassem a sustentabilidade social. Desses editais, 2(dois) foram classificados como não aderentes às CPS e 1(um) foi classificado como parcialmente. Deste modo, o nível de aderência à dimensão social da sustentabilidade na amostra observada foi de apenas 22,22%.

Com relação à dimensão ambiental, em 5(cinco) editais da amostra era possível a inclusão de critérios sustentáveis. Desses editais, 2(dois) foram classificados como parcialmente aderentes e os outros 3(três) foram classificados como não aderentes às CPS. Assim, o nível de aderência à dimensão ambiental da sustentabilidade na amostra observada foi de 8,89%.

Do ponto de vista das modalidades licitatórias, os editais que regulavam o Pregão Eletrônico e a Tomada de Preços que compõem a amostra foram classificados como parcialmente aderentes às CPS. Já nas contratações realizadas via Pregão Presencial, 1(um) edital foi classificado como aderente às CPS e os outros 6(seis) editais foram classificados como parcialmente aderentes. A seguir planilha com resumo da análise dos editais do município de Seropédica:

Figura 25 - Planilha resumo da análise dos editais – Seropédica

RESUMO DA ANÁLISE DOS EDITAIS - MUNICÍPIO DE SEROPÉDICA											
DATA ABERTURA	OBJETO	Nº EDITAL	MODALIDADE	NAD AMB.	ADEÃO %	NAD SOCIAL	ADESÃO %	NAD ECON.	ADESÃO %	NAD GERAL	ADESÃO (%)
20/04/2023	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE	13	P.PRESENCIAL	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	75,00
02/05/2023	REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA MUNICIPAL	4	TOMADA DE PREÇOS	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00	PARCIALMENTE ADERENTE	25,00
29/08/2023	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA PARA	6	P.ELETRONICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
13/07/2023	AQUISIÇÃO DE ÁGUA MINERAL	23	P.PRESENCIAL	NÃO SE APLICA	0,00	PARCIALMENTE ADERENTE	66,67	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	55,56
21/08/2023	AQUISIÇÃO DE PEÇAS, ACESSÓRIOS E INSTRUMENTOS DE	29	P.PRESENCIAL	NÃO SE APLICA	-	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
09/10/2023	SERVIÇO DE PROFISSIONAIS PARA FORNECIMENTO DE ALIMENTAÇÃO, KIT	40	P.PRESENCIAL	NÃO SE APLICA	-	NÃO ADERENTE	0,00	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
26/10/2023	VEÍCULO UTILITÁRIO COM CAPACIDADE DE	36	P.PRESENCIAL	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
01/11/2023	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS REDES DE	35	P.PRESENCIAL	NÃO SE APLICA	-	NÃO ADERENTE	0,00	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
19/12/2023	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA	52	P.PRESENCIAL	PARCIALMENTE ADERENTE	3,34	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	51,67
MÉDIAS GERAIS					8,89		22,22		94,44		41,85
LEGENDAS											
NAD AMB.	NÍVEL DE ADEQUÊNCIAS À DIMENSÃO AMBIENTAL DA SUSTENTABILIDADE										
NAD SOCIAL	NÍVEL DE ADEQUÊNCIAS À DIMENSÃO SOCIAL DA SUSTENTABILIDADE										
NAD ECON.	NÍVEL DE ADEQUÊNCIAS À DIMENSÃO ECONÔMICA DA SUSTENTABILIDADE										
NAD GERAL	MÉDIA DO NÍVEL DE ADEQUÊNCIA NAS TRÊS DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE										

Elaborado pelo autor

5.18. Guapimirim

No ano de 2023, a Prefeitura de Guapimirim realizou pelo menos 124 procedimentos licitatórios, conforme as informações divulgadas no sítio eletrônico dedicado a transparência pública das licitações, denominado “Portal da Transparência”, no ícone “Licitações e Contratos” e a seguir no ícone “Editais”, (<https://guapimirim.rj.gov.br/licitacoes-e-contratos/>).

Desse total de 124 procedimentos de contratação, 123 correspondem às quatro modalidades licitatórias que são foco deste trabalho (Pregão Eletrônico, Pregão Presencial, Concorrência e Tomada de Preços). Considerando-se o recorte temporal definido na metodologia do trabalho para o período de abril a dezembro de 2023, o quantitativo de procedimentos reduz-se para 82. Deste conjunto de documentos foi extraída uma amostra aleatória de aproximadamente 10% de cada uma das modalidades licitatórias utilizadas. Chegou assim a um total de 9*(nove) procedimentos distribuídos conforme a tabela a seguir.

Tabela 43 – Quantitativo de editais analisados – Guapimirim

Modalidade	Pregão Eletrônico	Tomada de Preços	Concorrência Pública	Pregão Presencial	Total
Procedimentos	1	1	1	6	9

Os resultados da análise dos editais e anexos demonstraram um Nível de Adesão Geral às CPS de 33,33 %, aproximadamente 47 pontos percentuais abaixo do nível de adesão geral às CPS apresentado pelo Município do Rio de Janeiro. Analisando as três dimensões da sustentabilidade nos editais de Guapimirim, verifica-se que o fraco desempenho nas dimensões Ambiental e Social foi determinante para o baixíssimo nível geral de adesão às CPS, como demonstra a tabela a seguir.

Tabela 44 – Níveis de adesão percentual às CPS – Guapimirim

DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE	AMBIENTAL (A)	SOCIAL (S)	ECONÔMICA (E)	GERAL (MÉDIA[A, S, E])
NÍVEL DE ADESÃO PERCENTUAL ÀS DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE	0,00%	0,00%	100,00%	33,33%

O nível de adesão de 100% na dimensão econômica pode ser explicado novamente pelos efeitos consolidados a quase vinte anos da aplicação da Lei Complementar Nº 123 de 2006, principal legislação aplicada na dimensão econômica das CPS e contemplada em todos os 9 editais analisados.

Na dimensão social, apenas 3(três) dos nove editais da amostra analisada admitiam a inclusão de critérios que buscassem a sustentabilidade social. No entanto, os três editais foram classificados como não aderentes às CPS. Deste modo, o nível de aderência à dimensão social da sustentabilidade na amostra observada foi de 00,00%.

Com relação à dimensão ambiental, em 6(seis) editais da amostra era possível a inclusão de critérios sustentáveis. No entanto, em nenhum destes editais foi verificada a inclusão de qualquer critério que tornasse as referidas contratações sustentáveis do ponto de vista ambiental. Assim, o nível de aderência à dimensão ambiental da sustentabilidade na amostra observada foi de 00,00%.

Do ponto de vista das modalidades licitatórias versus o nível geral de adesão às CPS, os editais que regulavam a Concorrência, a Tomada de Preços e o Pregão Eletrônico da amostra foram todos classificados como parcialmente aderentes às CPS. Da mesma forma, os 6(seis)

Pregões Presenciais analisados, foram todos classificados como parcialmente aderentes. A seguir planilha com resumo da análise dos editais do município de Guapimirim.

Figura 26 - Planilha resumo da análise dos editais – Guapimirim

RESUMO DA ANÁLISE DOS EDITAIS - MUNICÍPIO DE GUAPIMIRIM											
DATA ABERTURA	OBJETO	Nº EDITAL	MODALIDADE	NAD AMR	ADESÃO %	NAD SOCIAL	ADESÃO %	NAD ECON.	ADESÃO %	NAD GERAL	ADESÃO (%)
13/04/2023	Aquisição de eletrodomésticos, utensílios de cozinha e mobiliário.	22	P. PRESENCIAL	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
12/05/2023	Equipamentos de vídeo Wall	34	P. PRESENCIAL	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
09/06/2023	Serviços de conservação e instalação de revestimento em fachada de alumínio.	39	P. PRESENCIAL	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
03/07/2023	Pavimentação da Estrada do Paraíso no Orindi	2	CONCORRÊNCIA	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
02/08/2023	Aquisição de equipamentos audiovisuais	27	P. PRESENCIAL	NÃO SE APLICA	-	NÃO ADERENTE	0,00	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
20/09/2023	Construção da nova base descentralizada do SAMU Guapimirim-RJ	14	TOMADA DE PREÇOS	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
11/10/2023	ACQUIÇÃO DE CESTAS BÁSICAS (GÊNEROS ALIMENTÍCIOS)	69	P. PRESENCIAL	NÃO SE APLICA	-	NÃO ADERENTE	0,00	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
21/11/2023	Fornecimento de gêneros alimentícios	4	P. ELETRÔNICO	NÃO SE APLICA	-	NÃO ADERENTE	0,00	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
07/12/2023	Aquisição de uniformes em atendimento às necessidades dos órgãos da Prefeitura	64	P. PRESENCIAL	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
MÉDIAS GERAIS					0,00		0,00		100,00		33,33
LEGENDA											
NAD AMR.	NÍVEL DE ADERÊNCIAS À DIMENSÃO AMBIENTAL DA SUSTENTABILIDADE										
NAD SOCIAL	NÍVEL DE ADERÊNCIAS À DIMENSÃO SOCIAL DA SUSTENTABILIDADE										
NAD ECON.	NÍVEL DE ADERÊNCIAS À DIMENSÃO ECONÔMICA DA SUSTENTABILIDADE										
NAD GERAL	MÉDIA DO NÍVEL DE ADERÊNCIAS NAS TRÊS DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE										

Elaborado pelo autor

5.19. Rio Bonito

No ano de 2023, a Prefeitura de Rio Bonito realizou pelo menos 61 procedimentos licitatórios, conforme as informações divulgadas no sítio eletrônico dedicado a transparência pública das licitações, denominado “Portal da Transparência”, no ícone “Licitações”, levando ao seguinte link: “<https://riobonito.eloweb.net/portaltransparencia/1/licitações>”

Desse total de 61 procedimentos de contratação, 61 correspondem às quatro modalidades licitatórias que são foco deste trabalho (Pregão Eletrônico, Pregão Presencial, Concorrência e Tomada de Preços). Considerando-se o recorte temporal definido na metodologia do trabalho para o período de abril a dezembro de 2023, o quantitativo de procedimentos reduz-se para 42. Deste conjunto de documentos foi extraída uma amostra aleatória de aproximadamente 10% de cada uma das modalidades licitatórias utilizadas. Chegou assim a um total de 9*(nove) procedimentos distribuídos conforme a tabela a seguir.

Tabela 45 – Quantitativo de editais analisados – Rio Bonito

Modalidade	Pregão Eletrônico	Tomada de Preços	Concorrência Pública	Pregão Presencial	Total
Procedimentos	0	1	1	7	9

Os resultados da análise dos editais e anexos demonstraram um Nível de Adesão Geral às CPS de 56,77 %, aproximadamente 24 pontos percentuais abaixo do nível de adesão geral às

CPS apresentado pelo Município do Rio de Janeiro. Analisando as três dimensões da sustentabilidade nos editais de Rio Bonito, deduz-se que o fraco desempenho na dimensão Ambiental foi determinante para o baixo nível de adesão geral às CPS, como demonstra a tabela a seguir.

Tabela 46 – Níveis de adesão percentual às CPS – Rio Bonito

DIMENÇÕES DA SUSTENTABILIDADE	AMBIENTAL (A)	SOCIAL (S)	ECONÔMICA (E)	GERAL (MÉDIA[A, S, E])
NÍVEL DE ADESÃO PERCENTUAL ÀS DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE	13,54%	-	100,00%	56,77%

O nível de adesão de 100% na dimensão econômica pode ser explicado mais uma vez pelos efeitos consolidados a quase vinte anos da aplicação da Lei Complementar Nº 123 de 2006, principal legislação aplicada na dimensão econômica das CPS e contemplada em todos os 9 editais analisados.

Na dimensão social, em nenhum dos nove editais analisados havia a possibilidade de inclusão de critérios que buscassem a sustentabilidade social. Deste modo, não foi possível medir o nível de aderência à dimensão social da sustentabilidade na amostra observada e consequentemente do município.

Com relação à dimensão ambiental, em 8(oito) editais da amostra era possível a inclusão de critérios sustentáveis. Dos 8 editais, 3(três) foram classificados como parcialmente aderentes, e os outros 5(cinco) editais foram classificados como não aderentes às CPS. Assim, o nível de aderência à dimensão ambiental da sustentabilidade na amostra observada foi de 13,54%.

Do ponto de vista das modalidades licitatórias versus nível geral de adesão às CPS, os editais das três modalidades presentes na amostra (Concorrência, Tomada de Preços e Pregão Presencial) foram todos classificados como parcialmente aderentes. A seguir planilha com resumo da análise dos editais do município de Rio Bonito.

Figura 27 - Planilha resumo da análise dos editais – Rio Bonito.

RESUMO DA ANÁLISE DOS EDITAIS - MUNICÍPIO DE RIO BONITO											
DATA ABERTURA	OBJETO	Nº EDITAL	MODALIDADE	NAD AMB.	ADESÃO %	NAD SOCIAL	ADESÃO %	NAD ECON.	ADESÃO %	NAD GERAL	ADESÃO (%)
13/04/2023	Aquisição e instalação de toldos do tipo fixo curvo em policarbonato	12	P.PRESENCIAL	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
26/04/2023	Obra de construção de Escola de 13 salas	1	CONCORRENCIA	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
30/06/2023	Serviços de administração e gerenciamento informatizado do abastecimento dos veículos	20	P.PRESENCIAL	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
37/07/2023	Aquisição de materiais para oficina de manicure.	27	P.PRESENCIAL	NÃO SE APLICA	-	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
28/08/2023	Aquisição de equipamentos de tecnologia, informática e informação.	33	P.PRESENCIAL	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
20/09/2023	Aquisição de pneus, câmara de ar, protetor para câmara de ar e roda	36	P.PRESENCIAL	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	75,00
16/10/2023	Estudos Hidrológicos das bacias hidrográficas dos rios: Rio Bonito, Bacaxá e	3	TOMADA DE PREÇOS	PARCIALMENTE ADERENTE	33,34	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	66,67
13/11/2023	Aquisição de eletrodomésticos e utensílios	42	P.PRESENCIAL	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
26/12/2023	Aquisição, com entrega parcelada, de cargas de botijões de gás de P45.	45	P.PRESENCIAL	PARCIALMENTE ADERENTE	25,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	62,50
GERAL					13,54	-		100,00		56,77	
LEGENDA											
NAD AMB.	NÍVEL DE ADEQUÊNCIA À DIMENSÃO AMBIENTAL DA SUSTENTABILIDADE										
NAD SOCIAL	NÍVEL DE ADEQUÊNCIA À DIMENSÃO SOCIAL DA SUSTENTABILIDADE										
NAD ECON.	NÍVEL DE ADEQUÊNCIA À DIMENSÃO ECONÔMICA DA SUSTENTABILIDADE										
NAD GERAL	MÉDIA DO NÍVEL DE ADEQUÊNCIA NAS TRÊS DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE										

Elaborado pelo autor

5.20. Cachoeiras de Macacu

No ano de 2023, a Prefeitura de Cachoeiras de Macacu realizou pelo menos 221 procedimentos licitatórios, conforme as informações divulgadas no sítio eletrônico dedicado a transparência da atividade pública, denominado “Portal da Transparência”, mas especificamente no ícone com a denominação de “Processos Licitatórios” (https://transparencia.betha.cloud/#/VZICwd3tEQSz63QIK2HkQw==*/consultas/52179).

Deste total de 221 procedimentos de contratação, 83 correspondem às quatro modalidades licitatórias que são foco deste trabalho (Pregão Eletrônico, Pregão Presencial, Concorrência e Tomada de Preços). Considerando-se o recorte temporal definido na metodologia do trabalho para o período de abril a dezembro de 2023, o quantitativo de procedimentos reduz-se para 68. Deste conjunto de documentos foi extraída uma amostra aleatória de aproximadamente 10% de cada uma das modalidades licitatórias utilizadas. Chegou assim a um total de 9*(nove) procedimentos distribuídos conforme a tabela a seguir.

Tabela 47 – Quantitativo de editais analisados – Cachoeiras de Macacu

Modalidade	Pregão Eletrônico	Tomada de Preços	Concorrência Pública	Pregão Presencial	Total
Procedimentos	1	1	1	6	9

Os resultados da análise dos editais e anexos demonstraram um Nível de Adesão Geral às CPS de 33,33 %, aproximadamente 46 pontos percentuais abaixo do nível de adesão geral às CPS apresentado pelo Município do Rio de Janeiro. Analisando as três dimensões da sustentabilidade nos editais de Cachoeiras de Macacu, verifica-se que o desempenho nulo nas dimensões Ambiental e Social foi determinante para o baixíssimo nível geral de adesão às CPS, como demonstra a tabela a seguir.

Tabela 48 – Níveis de adesão percentual às CPS – Cachoeiras de Macacu

DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE	AMBIENTAL (A)	SOCIAL (S)	ECONÔMICA (E)	GERAL (MÉDIA[A, S, E])
NÍVEL DE ADESÃO PERCENTUAL ÀS DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE	0,00	0,00	100,00	33,33

O nível de adesão de 100% na dimensão econômica pode ser explicado pelos efeitos consolidados a quase vinte anos da aplicação da Lei Complementar Nº 123 de 2006, principal legislação aplicada na dimensão econômica das CPS e contemplada em todos os 9 editais analisados.

Na dimensão social, apenas 2(dois) dos nove editais da amostra analisada admitiam a inclusão de critérios que buscassem a sustentabilidade social. No entanto, os dois editais foram classificados como não aderentes às CPS. Deste modo, o nível de aderência à dimensão social da sustentabilidade na amostra observada foi de 00,00%.

Com relação à dimensão ambiental, em 6(seis) editais da amostra era possível a inclusão de critérios sustentáveis. No entanto, em nenhum destes editais foi verificada a inclusão de qualquer critério que tornasse as referidas contratações sustentáveis do ponto de vista ambiental. Assim, o nível de aderência à dimensão ambiental da sustentabilidade na amostra observada foi de 00,00%.

Do ponto de vista das modalidades licitatórias versus o nível geral de adesão às CPS, os editais que regulavam a Concorrência, a Tomada de Preços e o Pregão Eletrônico da amostra foram todos classificados como parcialmente aderentes às CPS. Da mesma forma, os 5(cinco) Pregões Presenciais analisados foram classificados como parcialmente aderentes e um único Pregão Presencial foi classificado como aderente às CPS. A seguir planilha com resumo da análise dos editais do município de Cachoeiras de Macacu.

Figura 28 - Planilha resumo da análise dos editais – Cachoeiras de Macacu

RESUMO DA ANÁLISE DOS EDITAIS - MUNICÍPIO DE CACHOEIRAS DE MACACU											
DATA ABERTURA	OBJETO	Nº EDITAL	MODALIDADE	NAD AMB.	ADEÃO %	NAD SOCIAL	ADESÃO %	NAD ECON.	ADESÃO %	NAD GERAL	ADESÃO (%o)
28/04/2023	AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS	2	P. PRESENCIAL	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
16/05/2023	GENÉRIOS ALIMENTÍCIOS PARA COMPOSIÇÃO DE CESTA BÁSICA	4	P. PRESENCIAL	NÃO SE APLICA	-	NÃO ADERENTE	0,00	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
27/06/2023	AQUISIÇÃO DE INSTRUMENTOS MUSICAIS	5	P. PRESENCIAL	NÃO SE APLICA	-	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
12/07/2023	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA (TINTAS)	23	P. PRESENCIAL	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
21/08/2023	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO, REESTRUTURAÇÃO E COBERTURA DO COLÉGIO	1	CONCORRÊNCIA	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
06/09/2023	SERVIÇOS DE CÉTIC	8	P. PRESENCIAL	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
03/10/2023	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM PLUVIAL E	3	TOMADA DE PREÇOS	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
16/11/2023	AQUISIÇÃO DE MONITORES MULTIPARÂMETROS	3	P. ELETRÔNICO	NÃO SE APLICA	-	NÃO ADERENTE	0,00	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50
22/12/2023	MOBILIÁRIO EM POLIPROPILENO E BASE EM FERRO FUNDIDO	9	P. PRESENCIAL	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50
MÉDIAS GERAIS					0,00		0,00		100,00		33,33
LEGENDAS											
NAD AMB.	NÍVEL DE ADEQUÊNCIA À DIMENSÃO AMBIENTAL DA SUSTENTABILIDADE										
NAD SOCIAL	NÍVEL DE ADEQUÊNCIA À DIMENSÃO SOCIAL DA SUSTENTABILIDADE										
NAD ECON.	NÍVEL DE ADEQUÊNCIA À DIMENSÃO ECONÔMICA DA SUSTENTABILIDADE										
NAD GERAL	MÉDIA DO NÍVEL DE ADEQUÊNCIA NAS TRÊS DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE										

Elaborado pelo autor

5.21. Paracambi

No ano de 2023, a Prefeitura de Paracambi realizou pelo menos 138 procedimentos licitatórios, conforme as informações divulgadas no sítio eletrônico dedicado a transparência pública das licitações, denominado “Portal da Transparência”, no ícone “Editais, Licitações e Contratos”, (<https://portal2.paracambi.fintel.com.br/editais>).

Desse total de 138 procedimentos de contratação, 136 correspondem às quatro modalidades licitatórias que são foco deste trabalho (Pregão Eletrônico, Pregão Presencial, Concorrência e Tomada de Preços). Considerando-se o recorte temporal definido na metodologia do trabalho para o período de abril a dezembro de 2023, o quantitativo de procedimentos reduz-se para 52. Deste conjunto de documentos foi extraída uma amostra aleatória de aproximadamente 10% de cada uma das modalidades licitatórias utilizadas. Chegou assim a um total de 9*(nove) procedimentos distribuídos conforme a tabela a seguir.

Tabela 49 – Quantitativo de editais analisados – Paracambi

Modalidade	Pregão Eletrônico	Tomada de Preços	Concorrência Pública	Pregão Presencial	Total
Procedimentos	0	0	0	9	9

Os resultados da análise dos editais e anexos demonstraram um Nível de Adesão Geral às CPS de 34,92 %, aproximadamente 46 pontos percentuais abaixo do nível de adesão geral às CPS apresentado pelo Município do Rio de Janeiro. Analisando as três dimensões da

sustentabilidade nos editais de Paracambi, deduz-se que o fraquíssimo desempenho na dimensão Ambiental e o desempenho nulo na dimensão Social foram determinantes para o baixíssimo nível de adesão geral às CPS, como demonstra a tabela a seguir.

Tabela 50 – Níveis de adesão percentual às CPS – Paracambi

DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE	AMBIENTAL (A)	SOCIAL (S)	ECONÔMICA (E)	GERAL (MÉDIA[A, S, E])
NÍVEL DE ADESÃO PERCENTUAL ÀS DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE	4,76	0,00	100,00	34,92

O nível de adesão de 100% na dimensão econômica pode ser explicado mais uma vez pelos efeitos consolidados a quase vinte anos da aplicação da Lei Complementar Nº 123 de 2006, principal legislação aplicada na dimensão econômica das CPS e contemplada em todos os 9 editais analisados.

Na dimensão social, apenas 1(um) dos nove editais da amostra analisada admitia a inclusão de critérios que buscassem a sustentabilidade social. No entanto, esse único edital foi classificado como não aderente às CPS. Deste modo, o nível de aderência à dimensão social da sustentabilidade na amostra observada foi de 0,00%.

Com relação à dimensão ambiental, em 7(sete) editais da amostra era possível a inclusão de critérios sustentáveis. Dos sete editais, 1(um) edital foi classificado como parcialmente aderente, enquanto os outros 6(seis) editais foram classificados como não aderentes. Assim, o nível de aderência à dimensão ambiental da sustentabilidade na amostra observada foi de 4,76%.

Do ponto de vista das modalidades licitatórias versus o nível geral de adesão às CPS, constatamos que o município de Paracambi só utilizou uma das modalidades foco deste trabalho que foi o Pregão Presencial. Assim, dos nove editais analisados apenas 1(um) foi classificado como totalmente aderente às CPS e os outros 8(oito) como parcialmente aderentes. A seguir planilha com resumo da análise dos editais do município de Paracambi:

Figura 29 - Planilha resumo da análise dos editais – Paracambi

RESUMO DA ANÁLISE DOS EDITAIS - MUNICÍPIO DE PARACAMBI											
DATA ABERTURA	OBJETO	Nº EDITAL	MODALIDADE	NAD AMB.	ADEÃO %	NAD SOCIAL	ADESÃO %	NAD ECON.	ADESÃO %	NAD GERAL	ADESÃO (%)
20/04/2023	AQUISIÇÃO DE PLACAS PATRIMONIAIS	10	P PRESENCIAL	NÃO SE APLICA	-	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
20/04/2023	AQUISIÇÃO DE PEÇAS E LUBRIFICANTES,	11	P PRESENCIAL	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
06/09/2023	LOCAÇÃO DE IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL	12	P PRESENCIAL	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
17/10/2023	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERMANENTES,	13	P PRESENCIAL	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
25/10/2023	AQUISIÇÃO DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS	14	P PRESENCIAL	NÃO SE APLICA	-	NÃO ADERENTE	0,00	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
12/12/2023	AQUISIÇÃO DE VEÍCULOS	17	P PRESENCIAL	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
13/12/2023	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO.	19	P PRESENCIAL	PARCIALMENTE ADERENTE	33,33	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	66,665
21/12/2023	SERVIÇOS DE CETIC	20	P PRESENCIAL	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100	PARCIALMENTE ADERENTE	50
27/12/2023	SERVIÇOS DE CETIC (GED)	22	P PRESENCIAL	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100	PARCIALMENTE ADERENTE	50
MÉDIAS GERAIS					4,76		0,00		100,00		34,92
LEGENDAS											
NAD AMB.	NÍVEL DE ADEQUÊNCIAS À DIMENSÃO AMBIENTAL DA SUSTENTABILIDADE										
NAD SOCIAL	NÍVEL DE ADEQUÊNCIAS À DIMENSÃO SOCIAL DA SUSTENTABILIDADE										
NAD ECON.	NÍVEL DE ADEQUÊNCIAS À DIMENSÃO ECONÔMICA DA SUSTENTABILIDADE										
NAD GERAL	MÉDIA DO NÍVEL DE ADEQUÊNCIAS NAS TRÊS DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE										

Elaborado pelo autor

5.22. Tanguá

No ano de 2023, a Prefeitura de Tanguá realizou pelo menos 111 procedimentos licitatórios, conforme as informações divulgadas no site eletrônico dedicado a prestação de contas do governo municipal, denominado “Portal da Transparência”, nos ícones “Compras/Licitações”, (<https://webtangua.supernova.com.br:8443/contaspublicas/pages/licitacao.xhtml?faces-redirect=true>)

Desse total de 111 procedimentos de contratação, 45 correspondem às quatro modalidades licitatórias que são foco deste trabalho (Pregão Eletrônico, Pregão Presencial, Concorrência e Tomada de Preços). Considerando-se o recorte temporal definido na metodologia do trabalho para o período de abril a dezembro de 2023, o quantitativo de procedimentos reduz-se para 35. Deste conjunto de documentos foi extraída uma amostra aleatória de aproximadamente 10% de cada uma das modalidades licitatórias utilizadas. Chegou assim a um total de 9*(nove) procedimentos distribuídos conforme a tabela a seguir.

Tabela 51 – Quantitativo de editais analisados – Tanguá

Modalidade	Pregão Eletrônico	Tomada de Preços	Concorrência Pública	Pregão Presencial	Total
Procedimentos	3	1	0	5	9

Os resultados da análise dos editais e anexos demonstraram um Nível de Adesão Geral às CPS de 57,41 %, aproximadamente 24 pontos percentuais abaixo do nível de adesão geral às CPS apresentado pelo Município do Rio de Janeiro. Analisando as três dimensões da sustentabilidade nos editais de Tanguá, deduz-se que o desempenho nulo na dimensão Ambiental foi determinante para o baixo nível de adesão geral às CPS, como demonstra a tabela a seguir.

Tabela 52 – Níveis de adesão percentual às CPS – Tanguá

DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE	AMBIENTAL (A)	SOCIAL (S)	ECONÔMICA (E)	GERAL (MÉDIA[A, S, E])
NÍVEL DE ADESÃO PERCENTUAL ÀS DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE	0,00	83,335	88,89	57,41

O nível de adesão de 88,89% na dimensão econômica pode ser explicado pelo fato de um dos editais analisados ter sido classificado como não aderente à dimensão econômica das CPS, apesar dos efeitos consolidados a quase vinte anos da aplicação Lei Complementar Nº 123 de 2006, principal legislação aplicada na dimensão econômica das CPS e contemplada nos outros 8 editais analisados.

Na dimensão Social, apenas 2(dois) dos nove editais da amostra analisada admitiam a inclusão de critérios que buscassem a sustentabilidade social. Desses editais, apenas 1(um) apresentou adesão total às CPS e o outro edital foi classificado como parcialmente aderente às CPS. Deste modo, o nível de aderência à dimensão social da sustentabilidade na amostra observada foi de 83,35%.

Com relação à dimensão ambiental, em 3(três) editais da amostra era possível a inclusão de critérios sustentáveis. No entanto, esses três editais foram classificados como não aderentes às CPS. Assim, o nível de aderência à dimensão ambiental da sustentabilidade na amostra observada foi de 00,00%.

Do ponto de vista das modalidades licitatórias versus o nível geral de adesão às CPS, o edital que regulava a Tomada de Preços foi classificado como não aderente às CPS. Os pregões eletrônicos tiveram 3 editais classificados como parcialmente aderentes e um como totalmente aderente. Por fim, dos Pregões Presenciais houve apenas 1(um) edital classificado como parcialmente aderente e outros 3 (três) editais classificados como totalmente aderentes às CPS. A seguir planilha com resumo da análise dos editais do município de Tanguá.

Figura 30 - Planilha resumo da análise dos editais – Tanguá

RESUMO DA ANÁLISE DOS EDITAIS - MUNICÍPIO DE TANGUÁ											
DATA ABERTURA	OBJETO	Nº EDITAL	MODALIDADE	NAD AMB.	ADESÃO %	NAD SOCIAL	ADESÃO %	NAD ECON.	ADESÃO %	NAD GERAL	ADESÃO (%)
04/04/2023	AQUISIÇÃO DE VEÍCULOS	5	P.ELETRONICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
12/04/2023	SERVIÇO MÉDICO VETERINÁRIO	21	P.PRESENCIAL	NÃO SE APLICA	-	PARCIALMENTE ADERENTE	66,67	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	83,34
19/04/2023	MATERIAIS DE EXPEDIENTE E PAPELARIA	24	P.PRESENCIAL	NÃO SE APLICA	-	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
19/05/2023	AQUISIÇÃO DE MATERIAL GRÁFICO	29	P.PRESENCIAL	NÃO SE APLICA	-	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
22/08/2023	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA	16	P.ELETRONICO	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	50,00
11/09/2023	OBRA DE REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	4	TOMADA DE PREÇOS	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO SE APLICA	-	NÃO ADERENTE	0,00	NÃO ADERENTE	0,00
13/09/2023	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS	18	P.ELETRONICO	NÃO ADERENTE	-	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	PARCIALMENTE ADERENTE	100,00
08/11/2023	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ESPORTIVOS	21	P.ELETRONICO	NÃO SE APLICA	-	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
27/11/2023	AQUISIÇÃO DE MEDICAMENTOS	33	P.PRESENCIAL	NÃO SE APLICA	-	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00	ADERENTE	100,00
MÉDIAS GERAIS					0,00		83,34		88,89		57,41
LEGENDAS											
NAD AMB.	NÍVEL DE ADESCRIÇÕES À DIMENSÃO AMBIENTAL DA SUSTENTABILIDADE										
NAD SOCIAL	NÍVEL DE ADESCRIÇÕES À DIMENSÃO SOCIAL DA SUSTENTABILIDADE										
NAD ECON.	NÍVEL DE ADESCRIÇÕES À DIMENSÃO ECONÔMICA DA SUSTENTABILIDADE										
NAD GERAL	MÉDIA DO NÍVEL DE ADESCRIÇÃO NAS TRÊS DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE										

Elaborado pelo autor

6. ANÁLISE E INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS

6.1. Nível Geral de Adesão às CPS nas três dimensões

A compilação dos resultados dos níveis médios de adesão em cada uma das três dimensões da sustentabilidade para cada edital analisado, permiti avaliar em alguma medida, o quanto cada município foi aderente às CPS. Esses resultados podem ser observados na tabela a seguir, onde o conjunto das médias percentuais de todas as prefeituras analisadas foram agrupadas a partir da metodologia previamente definida.

Tabela 53 – Nível de adesão percentual média às CPS por município

Municípios	Dimensão ambiental das CPS	Dimensão social das CPS	Dimensão econômica das CPS	Nível de adesão percentual média geral às CPS
RIO DE JANEIRO	66,67	77,27	100,00	81,31
SÃO GONÇALO	60,00	62,5	100,00	74,17
DUQUE DE CAXIAS	27,78	28,57	100,00	52,12
NOVA IGUAÇU	0,00	66,67	100,00	55,56
NITERÓI	19,05	50,00	100,00	56,35
BELFORD ROXO	16,67	33,33	100,00	50,00
SÃO JOAO DE MERITI	16,67	33,33	100,00	50,00
PETRÓPOLIS	3,00	63,33	100,00	55,44
MAGÉ	50,00	66,667	94,44	70,37
ITABORAI	18,75	50,00	100,00	56,25
MESQUITA	35,18	-	100,00	67,59
MARICA	4,17	50,00	61,11	38,43
NILOPOLIS	38,89	0,00	100,00	46,30
QUEIMADOS	11,91	27,78	100,00	46,56
ITAGUAÍ	21,43	66,67	100,00	62,70
JAPERI	40,00	50,00	88,89	59,63
SEROPÉDICA	8,89	22,22	94,44	41,85
GUAPIMIRIM	0,00	0,00	100,00	33,33
RIO BONITO	13,54	-	100,00	56,77
CACHOEIRAS DE MACACU	0,00	0,00	100,00	33,33
PARACAMBI	4,76	0,00	100,00	34,92
TANGUÁ	0,00	83,335	88,89	57,41

Elaborado pelo Autor

A ordem de apresentação da tabela segue o quantitativo populacional dos municípios a partir de dados do IBGE no Censo 2021. Nessa apresentação, é possível verificar a liderança da Capital do Estado e de alguns outros municípios de forma pontual. Mas a análise de cada dimensão em separado traz um melhor entendimento da situação em cada dimensão da sustentabilidade e do resultado global.

6.2. Dimensão Ambiental

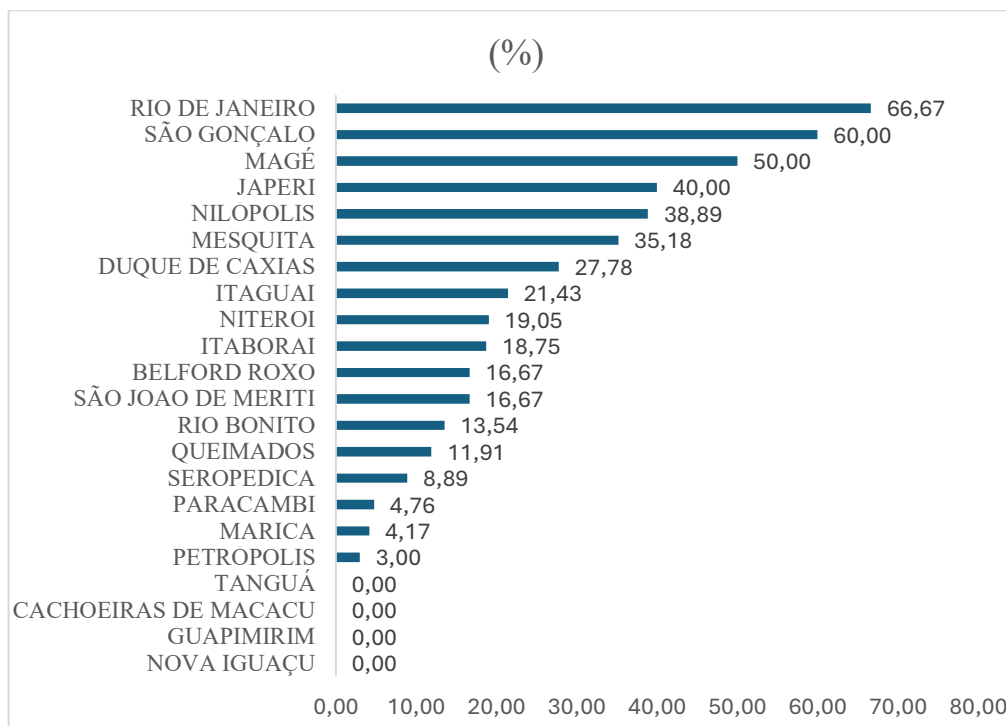
A observação dessa dimensão em separado, com a ordenação das adesões médias de cada município fornece um retrato do desempenho individual e global.

Tabela 54 – Nível de adesão percentual média dos editais à dimensão ambiental das CPS

ADESÃO À DIMENSÃO AMBIENTAL DAS CPS		
MUNICÍPIO	(%)	FAIXAS
RIO DE JANEIRO	66,67	61% - 80%
SÃO GONÇALO	60,00	41% - 60%
MAGÉ	50,00	
JAPERI	40,00	21% - 40%
NILOPOLIS	38,89	
MESQUITA	35,18	
DUQUE DE CAXIAS	27,78	
ITAGUAI	21,43	
NITEROI	19,05	0% - 20%
ITABORAI	18,75	
BELFORD ROXO	16,67	
SÃO JOAO DE MERITI	16,67	
RIO BONITO	13,54	
QUEIMADOS	11,91	
SEROPEDICA	8,89	
PARACAMBI	4,76	
MARICA	4,17	
PETROPOLIS	3,00	
TANGUÁ	0,00	
CACHOEIRAS DE MACACU	0,00	
GUAPIMIRIM	0,00	
NOVA IGUAÇU	0,00	

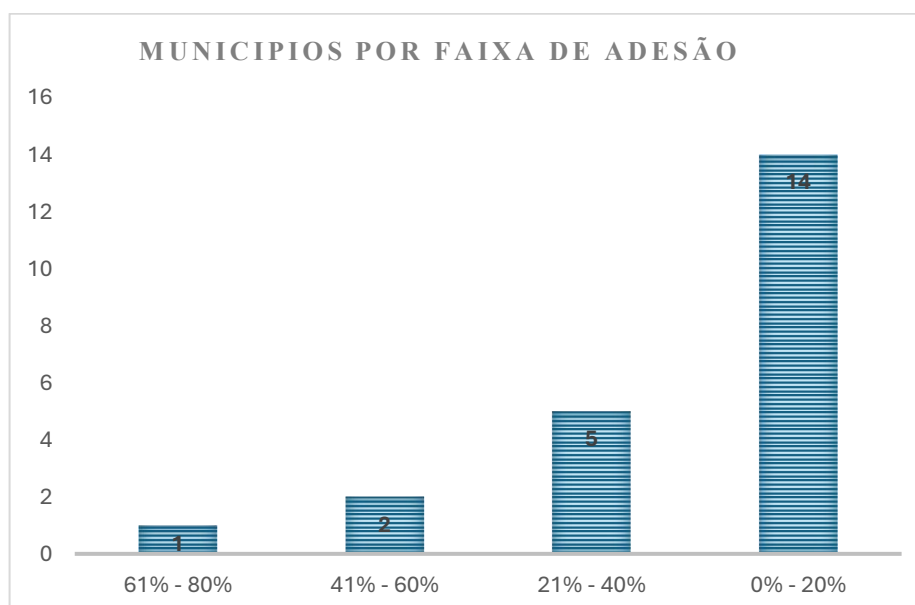
Elaborado pelo Autor

Uma primeira análise pode-se inferir que o quantitativo populacional ou a localização do município não são fatores determinantes para o nível de adesão à dimensão ambiental. Sobre a inexistência de alguma relação entre população e o nível de adesão à dimensão ambiental, justifica-se empiricamente, ao comparar-se a tabela 52, ordenada conforme o quantitativo populacional com a tabela 53, na qual os municípios são ordenados conforme o nível de adesão à dimensão ambiental. Apenas os municípios do Rio de Janeiro e São Gonçalo conservarem as suas posições. O mesmo pode ser observado com relação à localização geográfica. Nas primeiras dez posições na tabela 53 estão colocados cinco municípios da baixada fluminense, mas acredito que essa predominância se deva à grande quantidade de municípios desta região (treze), que fazem parte da região metropolitana do estado, e não devido à localização geográfica efetivamente.

Gráfico 2 – Nível de adesão percentual média dos editais à dimensão ambiental das CPS

Elaborado pelo Autor

O Gráfico 1 demonstra a grande amplitude dos valores percentuais de adesão à dimensão ambiental, o que pode significar que os municípios estejam em estágios muito distintos no processo de implantação das CPS. Mesmas as cidades do Rio de Janeiro e São Gonçalo, com os maiores percentuais, ficaram bem longe de 100% de adesão.

Gráfico 3 – Distribuição dos municípios por faixa de adesão à dimensão Ambiental

Elaborado pelo Autor

O Gráfico 2 apresenta uma distribuição por faixas que variam de 20 em 20 pontos percentuais, permitindo observar a grande dispersão dos níveis de adesão dos municípios, que a grande maioria dos municípios apresentam um nível de adesão percentual a dimensão ambiental insipiente, nas faixas de 0% a 20% e 21% a 40%. E que, apenas três cidades, incluindo capital, foram classificadas em faixas acima de 41% de adesão, o que mostra um quadro geral bem preocupante.

6.3. Dimensão Social

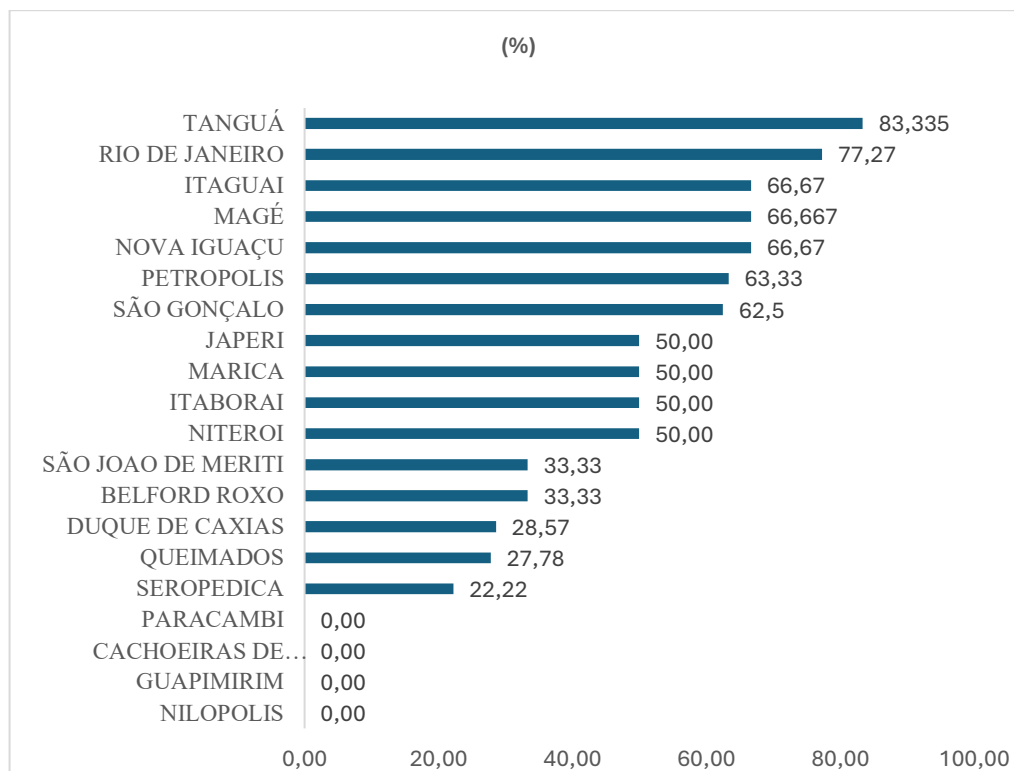
Seguimos a análise, agora da dimensão social seguindo o mesmo script.

Tabela 55 – Nível de adesão percentual média dos editais à dimensão social das CPS

MUNICÍPIO	(%)	FAIXAS
TANGUÁ	83,335	81% - 100%
RIO DE JANEIRO	77,27	61% - 80%
ITAGUAI	66,67	
MAGÉ	66,667	
NOVA IGUAÇU	66,67	
PETROPOLIS	63,33	
SÃO GONÇALO	62,5	
NITEROI	50,00	41% - 60%
ITABORAI	50,00	
MARICA	50,00	
JAPERI	50,00	
BELFORD ROXO	33,33	21% - 40%
SÃO JOAO DE MERITI	33,33	
DUQUE DE CAXIAS	28,57	
QUEIMADOS	27,78	
SEROPEDICA	22,22	
PARACAMBI	0,00	0% - 20%
CACHOEIRAS DE MACACU	0,00	
GUAPIMIRIM	0,00	
NILOPOLIS	0,00	
MESQUITA	-	
RIO BONITO	-	-

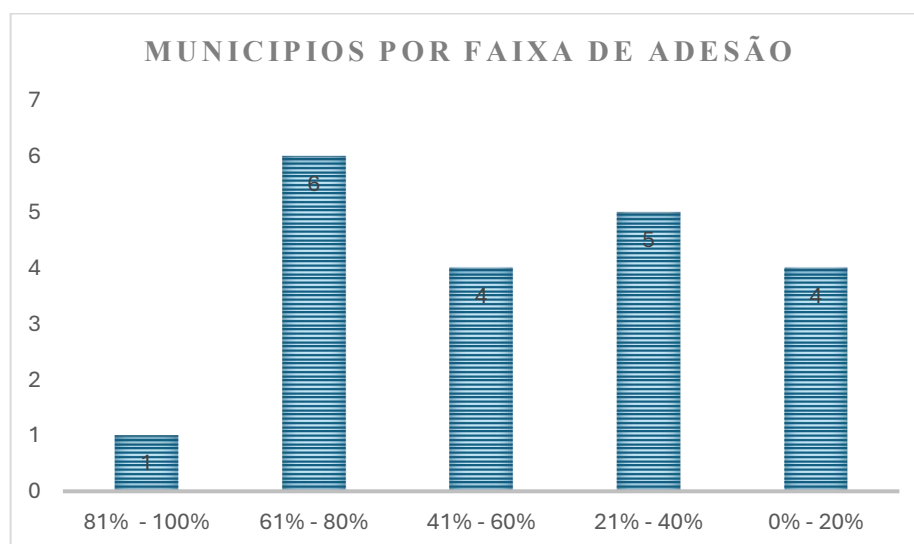
Elaborado pelo Autor

Nessa dimensão, observando-se a tabela 54, pode-se notar algumas mudanças nos municípios com os melhores resultados, mas em alguns, isso se deve a aleatoriedade na seleção da amostra de editais analisados, pois em alguns casos, a quantidade de editais que existia a possibilidade de inclusão de critérios sustentáveis sociais era muito reduzida, levando a um nível de adesão elevado, mais com base na análise de uma quantidade muito pequena de editais. Os municípios de Mesquita e Rio Bonito são exemplos dessa fragilidade da metodologia utilizada, pois, nenhum dos editais das suas amostras admitiam a inclusão de critérios sustentáveis sociais, não sendo possível medir o nível de adesão (mesmo que com acurácia baixa) da dimensão social da sustentabilidade nestes dois casos.

Gráfico 4 – Nível de adesão percentual média dos editais à dimensão social das CPS

Elaborado pelo Autor

Por outro lado, apesar de ainda existirem cidades com nível nulo de percentual de adesão à dimensão social, ou os dois casos em que não foi possível a avaliação, nota-se um incremento nos níveis de adesão na maioria das cidades, quando são confrontados os gráficos 3 e gráfico 1.

Gráfico 5 - Distribuição dos municípios por faixa de adesão à dimensão social

Elaborado pelo Autor

A análise do gráfico 4 demonstra que com exceção da capital, que alcançou um nível de adesão na faixa entre 85 a 100%, os demais municípios, com exceção dos dois municípios que não foi possível avaliar o nível de adesão, distribuíram entre as quatro faixas de adesão possíveis. Isso pode indicar que, nesta dimensão, não existe uma concentração nas faixas mais baixas e, portanto, mais incipientes com relação a dimensão Social. Ao contrário, dezenove cidades encontram-se diferentes níveis adesão a dimensão social das CPS, que seria um quadro geral melhor que o da dimensão ambiental.

6.4. Dimensão Econômica

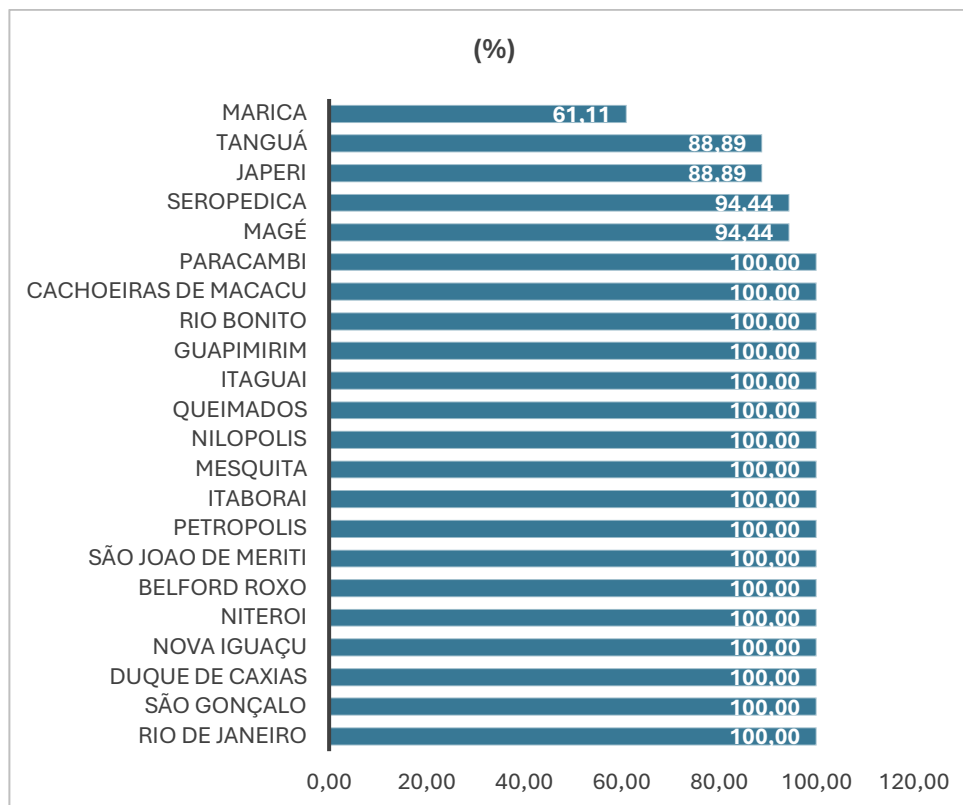
A tabela 56 resume os resultados do nível de adesão à dimensão econômica das CPS.

Tabela 56 – Nível de adesão percentual média dos editais à dimensão econômica das CPS

Municípios	(%)	FAIXA
RIO DE JANEIRO	100,00	96% - 100%
SÃO GONÇALO	100,00	
DUQUE DE CAXIAS	100,00	
NOVA IGUAÇU	100,00	
NITEROI	100,00	
BELFORD ROXO	100,00	
SÃO JOAO DE MERITI	100,00	
PETROPOLIS	100,00	
ITABORAI	100,00	
MESQUITA	100,00	
NILOPOLIS	100,00	
QUEIMADOS	100,00	
ITAGUAI	100,00	
GUAPIMIRIM	100,00	
RIO BONITO	100,00	
CACHOEIRAS DE MACACU	100,00	
PARACAMBI	100,00	
MAGÉ	94,44	91% - 95%
SEROPEDICA	94,44	
JAPERI	88,89	86% - 90%
TANGUÁ	88,89	
MARICA	61,11	61% - 65%

Elaborado pelo Autor

A dimensão econômica, principalmente do ponto de vista da aplicação da Lei Complementar Nº123/2006 – Estatuto da Micro e Pequena Empresa apresenta os mais altos níveis de adesão das três dimensões abordadas neste trabalho. Esse fato pode ser verificado comparando as tabelas 52, 53 e 54 e se constata que o desempenho individual e coletivo da adesão a dimensão econômica com relação as dimensões ambiental e social.

Gráfico 6 – Nível de adesão percentual média dos editais à dimensão econômica das CPS

Elaborado pelo Autor

A força da legislação citada pode ser observada no gráfico 5, pela quantidade de municípios (apenas 5) em que a totalidade de seus editais não contemplavam pelo menos os critérios que buscam a proteção e o fomento das atividades das micro e pequenas empresas. Como a Lei Complementar Nº123/2006 é uma legislação de aplicação direta impõe aos gestores seu cumprimento. O mesmo não ocorre com as legislações afetas às dimensões ambiental e social, as quais são aplicadas a partir do entendimento do gestor de que essas legislações se encaixam apenas nas recomendações do Artigo 225 da Constituição Federal de 1988, da Lei Nº8.666/1933 e da Lei Nº14.113/2021. Conferindo, supostamente, maior discricionariedade do gestor em seu cumprimento. Assim a adesão às dimensões ambiental e social das CPS, aparentemente sofrem com uma maior resistência por parte dos gestores municipais.

Gráfico 7 – Distribuição dos municípios por faixa de adesão à dimensão Econômica

Elaborado pelo Autor

Na construção do gráfico 6, foi necessário reduzir os intervalos das faixas de níveis de adesão de 20 pontos percentuais para 5 pontos percentuais, devido à baixa amplitude e baixa dispersão dos níveis de adesão da maioria dos municípios à dimensão econômica das CPS. Dezesete cidades ficaram na faixa entre 95% e 100% de adesão. Outras quatro cidades foram classificadas nos dois níveis logo abaixo, 91% a 95% e 86% a 90%. O município mais destoante foi o de Maricá, que optou por não aplicar os benefícios o estatuto da micro e pequena empresas em cinco dos doze editais analisados, utilizando para isso o inciso III do artigo 49 do mesmo estatuto:

“Art. 49. Não se aplica o disposto nos arts. 47 e 48 desta Lei Complementar quando:

.....

.....

III - o tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte não for vantajoso para a administração pública ou representar prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto a ser contratado;”

No entanto, as razões desta alegação não foram dispostas nos editais ou nos anexos destes documentos, o que levou a classificação destas contratações da cidade de Maricá como “não aderentes” à dimensão econômica das CPS.

6.5. Nível de Adesão Percentual Geral às Contratações Públicas Sustentáveis.

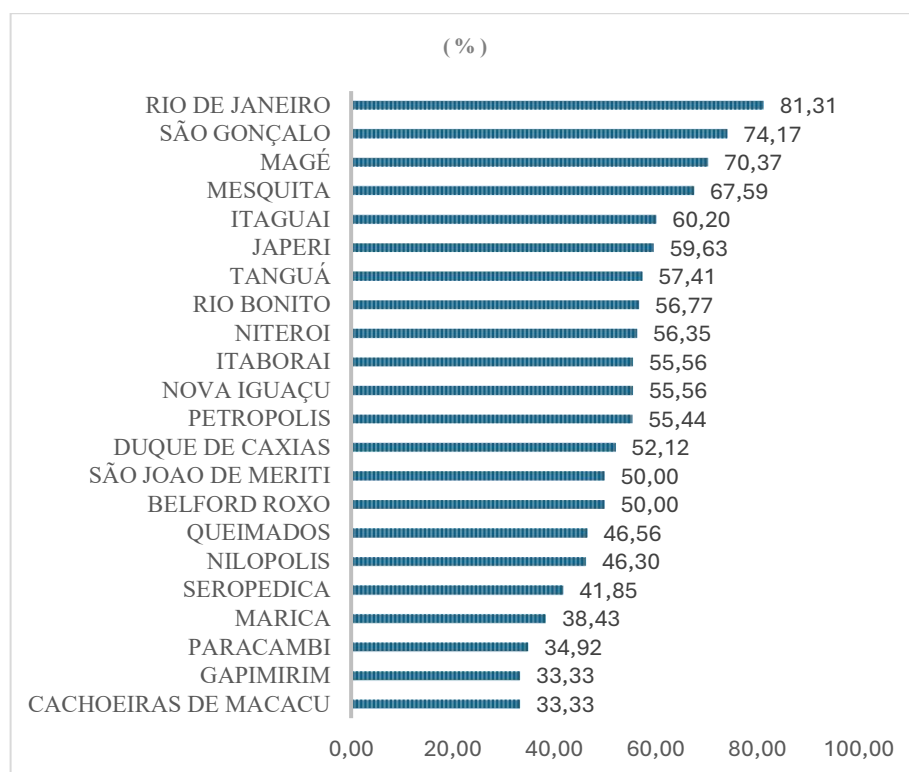
A tabela 57 reproduz o Nível de Adesão Média Geral, composta pela média do nível de adesão das três dimensões da CPS.

Tabela 57 - Nível de adesão percentual média geral dos editais às CPS

MUNICÍPIO	(%)	FAIXAS
RIO DE JANEIRO	81,31	80% - 100%
SÃO GONÇALO	74,17	60% - 80%
MAGÉ	70,37	
MESQUITA	67,59	
ITAGUAI	60,20	
JAPERI	59,63	
TANGUÁ	57,41	40% - 60%
RIO BONITO	56,77	
NITEROI	56,35	
ITABORAI	55,56	
NOVA IGUAÇU	55,56	
PETROPOLIS	55,44	
DUQUE DE CAXIAS	52,12	
BELFORD ROXO	50,00	
SÃO JOAO DE MERITI	50,00	
QUEIMADOS	46,56	
NILOPOLIS	46,30	
SEROPEDICA	41,85	
MARICA	38,43	20% - 40%
PARACAMBI	34,92	
GUAPIMIRIM	33,33	
CACHOEIRAS DE MACACU	33,33	

Elaborado pelo Autor

A observação dos valores da Nível Adesão Geral Média infere-se que a maioria dos municípios que alcançaram os níveis de adesão mais altos, são aqueles que obtiveram os maiores valores nas dimensões ambiental e social, visto que na dimensão econômica quase 80% dos municípios alcançaram o nível máximo de adesão, como podemos observar na tabela 52.

Gráfico 8 - Nível de adesão percentual média geral dos editais às CPS

Elaborado pelo Autor

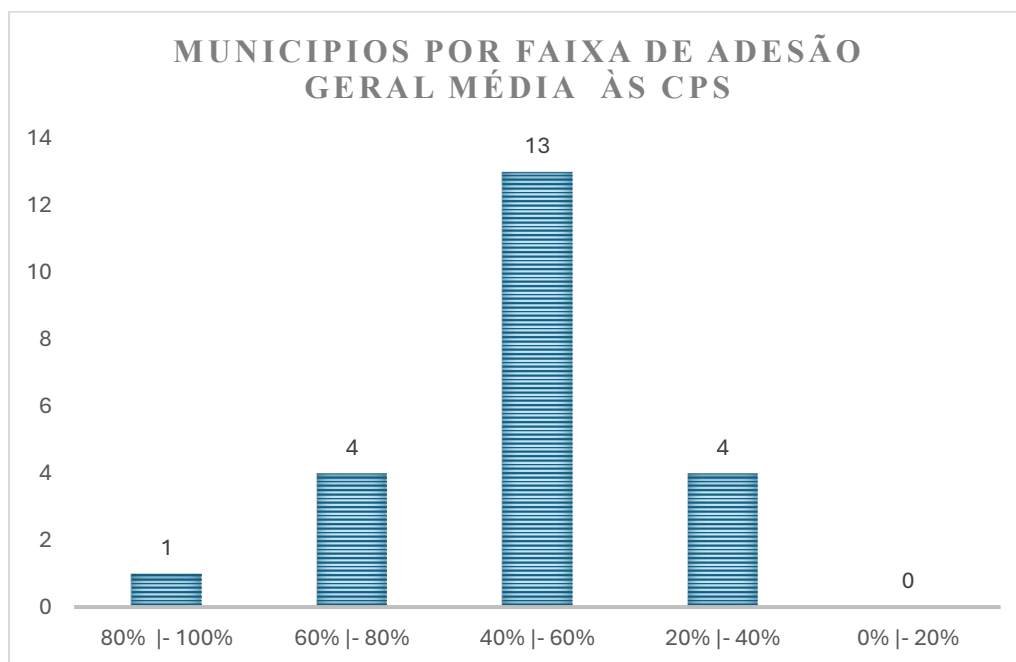
Da mesma forma, o fato dos municípios de Mesquita e Rio Bonito não terem avaliação do seu desempenho na dimensão social, leva seus níveis gerais de adesão às CPS possivelmente mais elevados que a realidade, dúvida que só poderá ser sanada com um estudo mais ampliado dos editais desses dois municípios.

Com relação aos demais resultados, o melhor desempenho foi da Capital do Estado, como esperado. O segundo melhor resultado foi de São Gonçalo, demonstrando a força e o compromisso do município com a sustentabilidade. O caso do terceiro maior nível geral médio de adesão e mais um caso menos aparente de que o método de avaliação apresenta um valor que pode não ser a realidade, pois a quantidade de editais que admitiam a inclusão de critérios sustentáveis era reduzida, sendo apenas dois editais na dimensão ambiental e três editais na dimensão social. Como esses editais tiveram níveis de adesão percentuais elevados, os níveis médios das dimensões também o foram e assim, contribuíram de forma positiva para nível geral. Mas, novamente, não se pode garantir que esse percentual esteja retratando fielmente a realidade do Município.

O quarto melhor desempenho foi do município de Mesquita que pelo mesmo motivo apresentado acima pode não corresponder à realidade do município. A partir do quinto melhor

desempenho ocorre uma diferença de 20 a até 50 pontos percentuais abaixo do nível médio geral de adesão às CPS do município do Rio de Janeiro, que foi 81,31%.

Gráfico 9 - Distribuição dos municípios por faixa de adesão à Adesão Geral Média



Elaborado pelo Autor

A análise do gráfico 8 sugere que a maior parte dos municípios apresenta um nível de adesão geral média às CPS na faixa mediana dos cinco intervalos, entre 40% e 60%, quatro municípios encontram-se numa faixa mais insipiente, entre 20% e 40%, e outros quatro na faixa entre 60% e 80%, que se imagina estar a caminho de alcançar o desempenho da Capital, única cidade que alcançou a faixa entre 80% e 100%.

Deste resultado depreende-se que, existe um longo caminho a ser percorrido pela maioria dos Municípios da Região Metropolitana do Rio de Janeiro. No entanto fatos como o equilíbrio observado na distribuição dos resultados nesse gráfico e a ausência de municípios classificados na última faixa entre 0% a 20% de adesão geral média às CPS, podem ser considerados fatos positivos, indicando que a maioria dos municípios da região metropolitana estão em processo de adesão às CPS.

6.6. Desempenho Global da Região Metropolitana.

Os resultados obtidos para o nível de adesão geral às CPS, assim como o nível de adesão a cada uma das dimensões da CPS da Região Metropolitana foram os seguintes:

Tabela 58 –Nível percentual de adesão às CPS na região metropolitana

RESULTADO GLOBAL DA REGIÃO METROPOLITANA (ANÁLISE DE 294 EDITAIS E SEUS ANEXOS)			
NÍVEL DE ADESÃO À DIMENSÃO AMBIENTAL DAS CPS - PERCENTUAL MÉDIO	NÍVEL DE ADESÃO À DIMENSÃO SOCIAL DAS CPS - PERCENTUAL MÉDIO	NÍVEL DE ADESÃO À DIMENSÃO ECONÔMICA DAS CPS - PERCENTUAL MÉDIO	NÍVEL DE ADESÃO GERAL ÀS CPS - PERCENTUAL MÉDIO
28,01%	51,01%	96,55%	58,92%

Elaborado pelo Autor

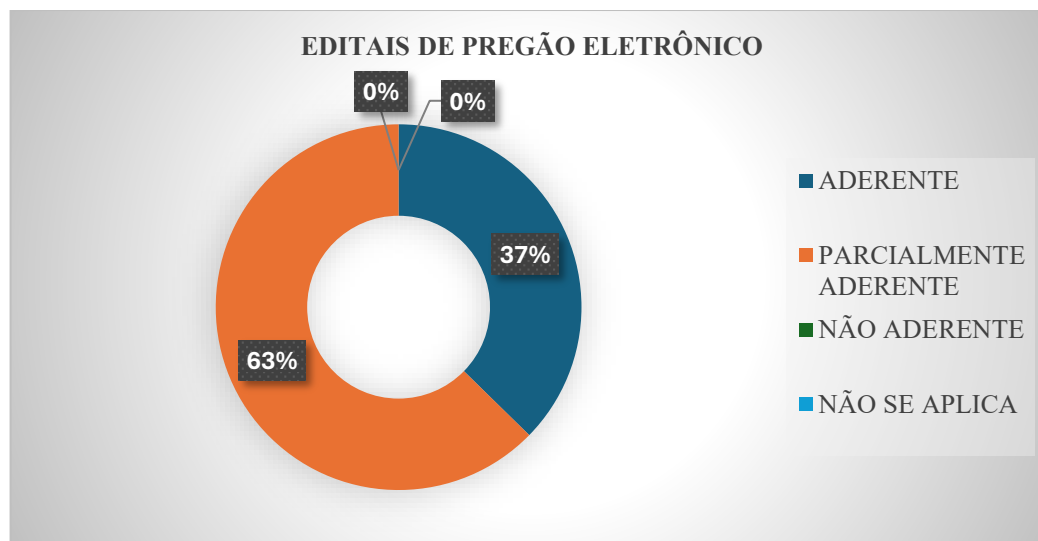
O nível de adesão geral às CPS de 58,92 % é muito inferior ao resultado da Capital Fluminense (81,31%), e próximo de um grupo de 10 municípios que tiveram resultados entre os valores de 50% e 60% de adesão às CPS. Do ponto de cada uma das dimensões, o pior resultado é o da dimensão ambiental, com um nível extremamente baixos de adesão, seguido da dimensão social, com um resultado bem tímido, finalizando com a dimensão econômica, que apesar da força da Lei Complementar N° 123 de 14/06/2006, optaram por não utilizar a referida legislação em determinados processos licitatórios, o que contribui de forma negativa para o seu nível de adesão na dimensão econômica , impedindo que o resultado global desta dimensão fosse de 100% de adesão.

Outra relação obtida a partir dos dados do estudo foi a distribuição dos níveis de adesão, conforme a modalidade licitatória estudada, como demonstram as tabelas e o gráficos a seguir:

Tabela 59 – Distribuição dos pregões eletrônicos por nível de aderência às CPS

NÍVEL DE ADESÃO GERAL ÀS CPS	EDITAIS DE PREGÃO ELETRÔNICO
ADERENTE	56
PARCIALMENTE ADERENTE	94
NÃO ADERENTE	0
NÃO SE APLICA	0
TOTAL	150

Elaborado pelo Autor

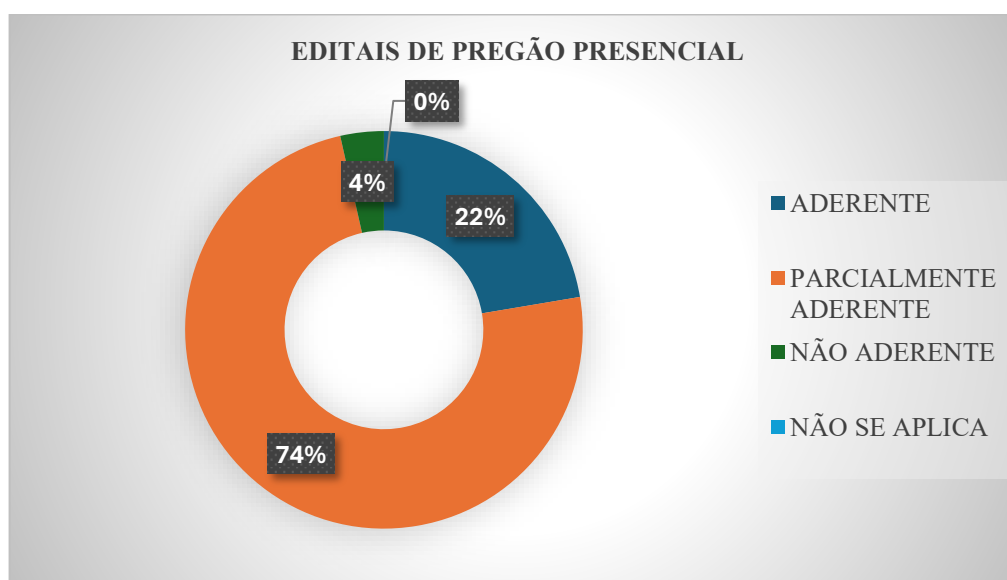
Gráfico 10 - Distribuição percentual dos pregões eletrônicos por nível de aderência às CPS

Elaborado pelo Autor

Tabela 60 - Distribuição dos pregões presenciais por nível de aderência às CPS

NÍVEL DE ADESÃO GERAL ÀS CPS	EDITAIS DE PREGÃO PRESENCIAL
ADERENTE	19
PARCIALMENTE ADERENTE	63
NÃO ADERENTE	3
NÃO SE APLICA	0
TOTAL	87

Elaborado pelo Autor

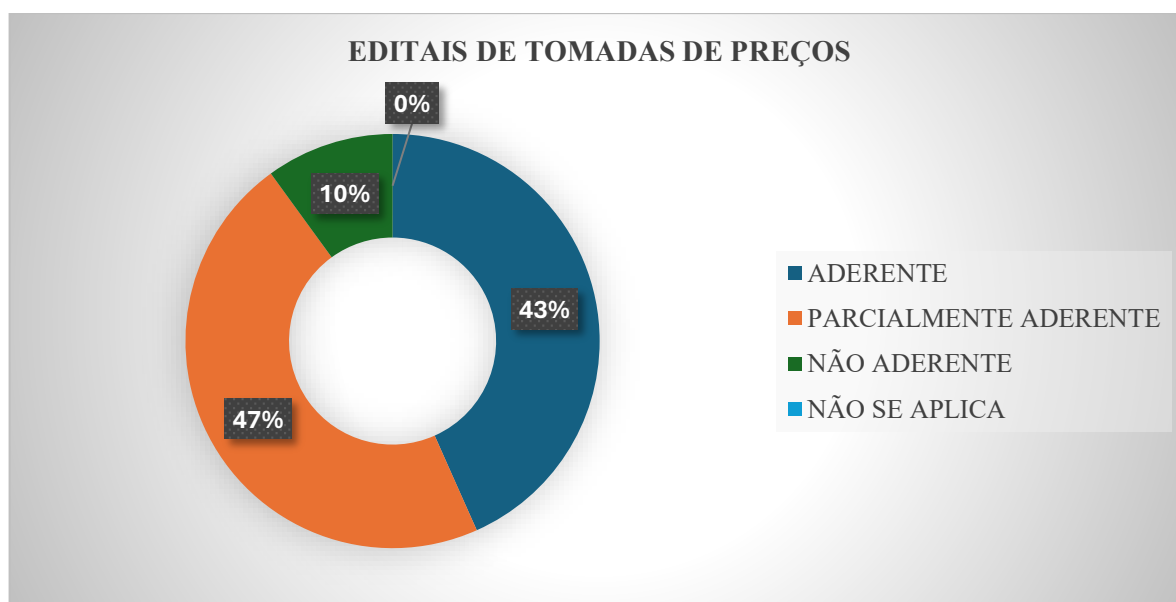
Gráfico 11 - Distribuição percentual dos pregões presenciais por nível de aderência às CPS

Elaborado pelo Autor

Tabela 61 - Distribuição das tomadas de preços por nível de aderência às CPS

NÍVEL DE ADESÃO GERAL ÀS CPS	EDITAIS DE TOMADAS DE PREÇOS
ADERENTE	13
PARCIALMENTE ADERENTE	14
NÃO ADERENTE	3
NÃO SE APLICA	0
TOTAL	30

Elaborado pelo Autor

Gráfico 12 - Distribuição percentual das tomadas de preços por nível de aderência às CPS

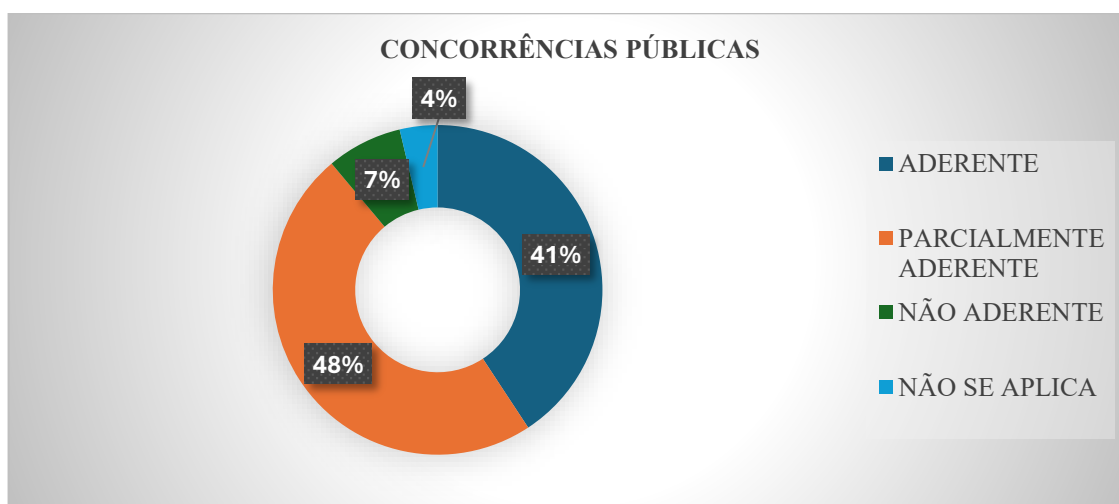
Elaborado pelo

Autor

Tabela 62 - Distribuição das concorrências públicas por nível de aderência às CPS

NÍVEL DE ADESÃO GERAL ÀS CPS	CONCORRÊNCIAS PÚBLICAS
ADERENTE	11
PARCIALMENTE ADERENTE	13
NÃO ADERENTE	2
NÃO SE APLICA	1
TOTAL	27

Elaborado pelo Autor

Gráfico 13 - Distribuição percentual das tomadas de preços por nível de aderência às CPS

Elaborado pelo Autor

Desses gráficos podemos deduzir que o nível geral de adesão às CPS mais comum nos editais analisados é o “Parcialmente Aderente,” seguido do nível “Aderente” e por fim do nível “Não Aderente”.

Outro resultado interessante foi que, apesar da predominância do nível de adesão geral “Parcialmente Aderente” nas modalidades Tomada de Preços e Concorrência, nessas modalidades, a diferença entre o percentual de editais com níveis de adesão “Aderente”, e “Parcialmente Aderente” é muito menor que nos casos do Pregões Eletrônicos e Pregões Presenciais. Isso pode ser um indicador de uma maior penetração das práticas voltadas à implementação das CPS nessas duas modalidades licitatórias.

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS E SUGESTÕES PARA ESTUDOS FUTUROS.

A principal conclusão deste trabalho é que do ponto de vista global, é que a maioria dos municípios da Região Metropolitana do Estado precisa aumentar seus esforços para tornar suas contratações mais sustentáveis e condizentes com as novas diretrizes legislativas.

O município do Rio de Janeiro, apesar de apresentar um nível bem elevado de adesão às CPS (81,31%), do ponto de vista geral, precisa melhorar suas práticas nos processos de aquisição, especialmente no trato das dimensões social e ambiental da sustentabilidade.

Os municípios precisam padronizar os formatos de divulgação dos seus dados relacionados à processos licitatórios. A falta de padronização na divulgação de processos licitatórios, suas informações e documentos relacionados foi o maior obstáculo enfrentado neste

trabalho. E, sem dúvidas, um obstáculo à transparência das aquisições e contratações públicas. A busca dos 294 editais, anexos e informações relacionadas foi um desafio só comparável à própria leitura e análise destes documentos e de seus variados assuntos, conteúdos e formatos.

Com relação à popularização e difusão das CPS no âmbito municipal, a elaboração de um manual de contratações públicas sustentáveis, desenvolvido para atender aos gestores públicos municipais seria de grande ajuda. Um manual que fosse focado nas contratações mais comumente realizadas pelas administrações municipais. Contratações que admitem a inserção de critérios sustentáveis em seus editais e anexos, tornando menos complexa a aplicação das legislações relacionadas às três principais dimensões da sustentabilidade. A elaboração deste Manual faz parte do escopo deste trabalho, sendo o Produto Técnico Tecnológico originado desta pesquisa. Por fim, não menos importante, mas também válido, seria a administração dos municípios aderirem de forma efetiva às práticas de ESG. Envolvendo todo conjunto de servidores municipais nesse processo e, acima de tudo, com o apoio incondicional do prefeito, secretários e demais integrantes da alta administração municipal.

Futuros trabalhos neste tema poderiam focar na análise dos dados de forma regionalizada. Propõem-se um novo enfoque regionalizado que comparasse o nível de adesão às CPS da Região Metropolitana com as CPS nas demais macrorregiões do Estado: Baixadas Litorâneas, Centro-Sul Fluminense, Costa Verde, Médio Paraíba, Noroeste Fluminense, Norte Fluminense e Serrana. Este diagnóstico por macrorregiões pode auxiliar na elaboração de processos de mitigação da não adesão às CPS. Processos que podem ser organizados sob os auspícios da unidade federativa, o estado do Rio de Janeiro, promovendo um salto qualitativo para o emprego dos recursos públicos nos municípios e, por conseguinte, promovendo maior sustentabilidade dos gastos públicos. Outro caminho seria entrevistar Gestores e Pregoeiros/Agentes de Contratação, para entender suas dores e dificuldades na implementação das CPS nas contratações dos municípios Fluminenses, que inclusive inicialmente fazia parte do escopo deste trabalho, mas que não foi possível realizar devido ao tempo disponível para a conclusão do projeto de pesquisa.

REFERÊNCIAS

ANJOS, R. M. dos; UBALDO, A. A. B. e. **O desporto como elemento indutor da sustentabilidade na sociedade de risco**. In: SOUZA, M. Cl da S. A. de; ARMADA, C. A. Sustentabilidade, meio ambiente e sociedade: reflexões e perspectivas [e-book]. Umuarama: Universidade Paranaense – UNIPAR, 2015.

ARAGÃO, A., BENJAMIN, A. H.; LEITE, J. M. **Responsabilidade ambiental no Antropoceno**. In. Anais do 20º Congresso de Direito Ambiental “Ambiente, Sociedade e Consumo Sustentável”. v. 1. São Paulo: Instituto O Direito por um Planeta Verde, 2015.

BIRDEMAN, R. et al. **Guia de compras públicas sustentáveis: uso do poder de compra do governo para a promoção do desenvolvimento sustentável**. Rio de Janeiro: FGV, 2008. Disponível em: <https://repositorio.cetesb.sp.gov.br/items/7b4a22cd-cddc-4700-9deea1cf44165c94/full>. Acesso em 01/07/2023.

BOFF, L. **Sustentabilidade: o que é – o que não é**; Ed. Dig.; Petrópolis, RJ: Vozes, 2017

Brasil, **CONSTITUIÇÃO DA REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL DE 1988**, Brasília, DF, 5 de out de 1988, Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm. Acesso em: 10 jul, 2023.

Brasil, **LEI No 5.991, DE 17 DE DEZEMBRO DE 1973**. Dispõe sobre o Controle Sanitário do Comércio de Drogas, Medicamentos, Insumos Farmacêuticos e Correlatos, e dá outras Providências. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Brasília, DF, Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l5991.htm. Aceso em 22/07/2024

Brasil, **LEI No 6.360, DE 23 DE SETEMBRO DE 1976**. Dispõe sobre a Vigilância Sanitária a que ficam sujeitos os Medicamentos, as Drogas, os Insumos Farmacêuticos e Correlatos, Cosméticos, Saneantes e Outros Produtos, e dá outras Providências. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Brasília, DF, Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l6360.htm. Acesso em 20/07/2024

Brasil, **LEI Nº 6.938, DE 31 DE AGOSTO DE 1981**. Dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente, seus fins e mecanismos de formulação e aplicação, e dá outras providências. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Brasília, DF, Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l6938.htm. Acesso em 20/07/2024.

Brasil. **LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993**. Regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Brasília, DF, 22 jun. 1993. Disponível em: < https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l8666.htm >. Acesso em: 10 jul. 2023.

Brasil, **LEI COMPLEMENTAR Nº 73, DE 10 DE FEVEREIRO DE 1993**. Institui a Lei Orgânica da Advocacia-Geral da União e dá outras providências. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Brasília, DF, Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/lcp/lcp73.htm. Acesso em 18/07/2024.

Brasil, **Resolução CONAMA nº 237, de 19 de dezembro de 1997**. Dispõe sobre a revisão e complementação dos procedimentos e critérios utilizados para o licenciamento ambiental. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Brasília, DF, Disponível em:

conama.mma.gov.br/?option=com_sisconama&task=arquivo.download&id=237. Acesso em 18/07/2024.

Brasil, **LEI Nº 10.295, DE 17 DE OUTUBRO DE 2001**. Dispõe sobre a Política Nacional de Conservação e Uso Racional de Energia e dá outras providências. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Brasília, DF, Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/leis_2001/110295.htm. Acesso em 18/07/2024."

BRASIL, **LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006**. Institui o Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte; Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Brasília, DF, 14 dez. 2006. Disponível em: <www.planalto.gov.br/ccivil>; Acesso em: 15 jul, 2023.

Brasil, **LEI Nº 12.305, DE 2 DE AGOSTO DE 2010**, Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Brasília, DF, Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2010/lei/112305.htm; Acesso em 20/07/2024

Brasil, **LEI Nº 12.401, DE 28 DE ABRIL DE 2011**. Altera a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, para dispor sobre a assistência terapêutica e a incorporação de tecnologia em saúde no âmbito do Sistema Único de Saúde - SUS. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Brasília, DF, Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2011/lei/112401.htm. Acesso em 22/07/2024

Brasil, **DECRETO Nº 8.077, DE 14 DE AGOSTO DE 2013**. Regulamenta as condições para o funcionamento de empresas sujeitas ao licenciamento sanitário, e o registro, controle e monitoramento, no âmbito da vigilância sanitária, dos produtos de que trata a Lei nº 6.360, de 23 de setembro de 1976, e dá outras providências. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Brasília, DF, Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2013/decreto/d8077.htm. Acesso em 20/07/2024

BRASIL, **LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021**, Lei de Licitações e Contratos Administrativos; Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Brasília, DF, 01 abr. 2021. Disponível em: <www.planalto.gov.br/ccivil>; Acesso em: 16 jul, 2023.

Brasil, **LEI Nº 14.479, DE 21 DE DEZEMBRO DE 2022**. Institui a Política Nacional de Desfazimento e Recondicionamento de Equipamentos Eletroeletrônicos e dispõe sobre o Programa Computadores para Inclusão. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Brasília, DF, Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2022/lei/114479.htm. Acesso em 20/07/2024

BRASIL, Advocacia-Geral da União (AGU). Consultoria-Geral da União. **GUIA NACIONAL DE CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS. 5ª ED.** Barth, M.L.B. G; Cabral, F. G.; Carvalho, F. G.; Clare, C. V.; Fernandes, V.V. S.; Paz e Silva F., M.; Gomes, P. M.; Passos, C.R. L; Pereira, R. M.; Villac, Teresa. AGU, julho 2022. Disponível em: https://www.gov.br/agu/pt-br/composicao/cgu/cgu/guias/gncs_082022.pdf - acessado em: 24/06/2023

BRASIL, Advocacia-Geral da União (AGU). Consultoria-Geral da União. **GUIA NACIONAL DE CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS. 6ª ED.** Barth, Maria Leticia B.G; Bliacheris, Marcos W.; Brandão, Gabriela da S.; Cabral, Flávio. G.; Clare, Celso V.; Fernandes, Viviane

V. S.; Paz e Silva Filho, Pereira, Rodrigo M.; Santos, Murillo Giordan; Villac, Teresa. AGU, setembro 2023 Disponível em: <https://www.gov.br/agu/pt-br/composicao/cgu/cgu/guias/guia-de-contratacoes-sustentaveis-set-2023.pdf>. Acessado em 10 /12/2023.

CADER, R; VILLAC, T; **Governança e sustentabilidade, um elo necessário no Brasil**: 1ª Ed – Belo Horizonte; Fórum, 2023.

COUTO, H., L., G.; RIBEIRO, F., L., **Objetivos e desafios da política de compras públicas sustentáveis no Brasil: a opinião dos especialistas**, Rev. Adm. Pública — Rio de Janeiro 50(2):331-343, mar./abr. 2016

Froehlich, C **Sustentabilidade: Dimensões E Métodos De Mensuração De Resultados**. DESENVOLVE: Revista de Gestão do Unilasalle. Canoas/RS, v. 3, n. 2, set2014.

GARCIA, R. T. **Análise comparativa entre Triple Bottom Line e ESG na gestão de sustentabilidade das empresas**. Ready, 25 mar. 2022. Disponível em: <https://readyag.com.br/blog/analise-comparativa-entre-triple-bottom-line-e-esg-na-gestao-de-sustentabilidade-das-empresas/> . Acesso em: 04 set. 2025.

IPEA - Texto para discussão / **O mercado de compras governamentais brasileiro (2006-2017): Mensuração e análise** - Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada.- Brasília : Rio de Janeiro : Ipea, 2019. Disponível em: <http://www.ipea.gov.br/portal/publicacoes>. Acessado em 06/07/2023.

NASCIMENTO, E. P.do; **Trajetória da sustentabilidade: do ambiental ao social, do social ao econômico**; Estudos Avançados 26 (74), 2012.

OLIVEIRA, B.C.S.C.M; SANTOS, L. M. L., **Compras públicas como política para o desenvolvimento Sustentável**, Rev. Adm. Pública — Rio de Janeiro 49(1):189-206, jan./fev. 2015.

PEARCE, I, **Teoria Geral e Princípio do Desenvolvimento Sustentável: Conciliando Desenvolvimento, Ambiente e Justiça** [recurso electrónico] / . – 1. ed. – Porto Alegre : Simplíssimo, 2022.,Edição do Kindle.

ROSSET, A. C. S.; Finger, A. B., **Compras públicas sustentáveis: uma revisão sistemática da pesquisa brasileira**, RACEF – Revista de Administração, Contabilidade e Economia da Fundace. v. 7, n.3, p.105-120, 2016.

SANTOS, R. S.; FORESTI, L. F.; SANTOS NETO, A. M. V.; MACEDO, L. S. V.; FREITAS, P. G.; SILVA, A. C. G. L.; BETIOL, L. S. **Guia de Compras Públicas Sustentáveis para Administração Federal**. 2010. Disponível em: <<http://cpsustentaveis.planejamento.gov.br/wpcontent/uploads/2010/06/Cartilha.pdf>>. Acesso em: 10 jul 2023

SARÁBIA-CAVENAGHI, L., M.; Munck, L. **Lógicas Decisórias e suas Implicações para a Sustentabilidade nas Organizações**, Revista Organizações & Sociedade - v. 26, n. 91, p. 691-707, out./dez. 2019.

SARTORI S., LATRÔNICO F., CAMPOS L.M.S., **Sustentabilidade e Desenvolvimento Sustentável: Uma Taxonomia no Campo da Literatura**; ANPPAS / Revista Ambiente e Sociedade -2014 - São Paulo – SP. – Março/2014.

SECCHI, L.; **Análise de políticas públicas** [livro eletrônico]: diagnóstico de problemas, recomendações e soluções, São Paulo; Cemage Learning, 2020

SECCHI, L.; COELHO, F. S.; PIRES, V., **Políticas públicas: conceitos, casos práticos, questões de concursos**, 2. ed, são Paulo, Cremage, 2019.

SOUZA, M.C. da S.A. de, **Desenvolvimento Sustentável e Sustentabilidade: conceitos antagônicos ou compatíveis?**; in Sustentabilidade meio ambiente e sociedade: reflexões e perspectivas / SOUZA, M.C. da S.A. de; Armada C.A. (Org.). – Umuarama: Universidade Paranaense – UNIPAR, 2015. E-book.

TEIXEIRA, A. V.; PILAU SOBRINHO, L. L.; REATO, T. T. **Sustentabilidade e ESG: o consumo sustentável no cenário neoliberal**. Veredas do Direito, Belo Horizonte, v. 21, e212633, 2024. Disponível em:
<http://www.domhelder.edu.br/revista/index.php/veredas/article/view/2633> . Acesso em: 04 set. 2025

VILLAC, T.; BLIACHERIS, M., W.; SOUZA, Li., C. (Coord.). **Panorama das licitações sustentáveis: direito e gestão pública**. Belo Horizonte: Fórum, 2014.

VILLAC, T.; **Licitações Sustentáveis no Brasil**, 2. Ed. – Belo Horizonte; Fórum, 2002. 750 KB; E-book