



**PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

Plano de Dados Abertos

Catálogo de Dados Abertos

Prefeitura Municipal de Resende

Biênio 2022 - 2023



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Prefeitura Municipal de Resende

Prefeito – Diogo Gonçalves Balieiro Diniz

Controladoria Geral do Município

Controlador – João Paulo Perez dos Anjos

Secretaria Municipal de Administração

Secretário – Kaio Márcio Resende de Paiva

Elaboração:

Superintendência Municipal de Tecnologia da Informação

Superintendente - Márcio de Souza Silvestre



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO.....	4
2. INTRODUÇÃO.....	4
3. CENÁRIO INSTITUCIONAL.....	5
4. OBJETIVOS.....	5
5. DADOS SELECIONADOS PARA ABERTURA.....	6
6. O PROCESSO DE CATALOGAÇÃO.....	7
7. CATÁLOGO DE DADOS.....	8
8. SUSTENTAÇÃO, MONITORAMENTO E CONTROLE.....	10
8.1. Monitoramento e controle.....	11
8.2. Melhoria da qualidade dos dados.....	11
8.3. Comunicação e Participação Social.....	12
9. PLANO DE AÇÃO.....	12
10. REFERÊNCIAS.....	14
11. GLOSSÁRIO.....	15



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

APRESENTAÇÃO

O Plano de Dados Abertos (PDA)¹ é o documento orientador para as ações de implementação e promoção de abertura de dados da Prefeitura Municipal de Resende, observados os padrões mínimos de qualidade, de forma a facilitar o entendimento e a reutilização das informações. Sua elaboração vem ao encontro do disposto na Lei Federal nº 12.527/2011 de 18/11/2011 e Decreto Municipal nº 14.541 de 11/11/2021, que institui a Política de Dados Abertos da Administração Pública direta e indireta no âmbito do Município de Resende.

Possui periodicidade bienal, podendo contar com eventuais edições dentro do biênio, motivadas pela revisão da situação das metas ou novas inserções de abertura de dados.

Construído de forma colaborativa, envolvendo todas as unidades da Administração Municipal à luz dos princípios da publicidade e da transparência da administração pública, o PDA elenca as ações necessárias para o alcance dos resultados pretendidos.

O PDA da Prefeitura Municipal de Resende estabelece:

- A matriz de responsabilidade, contendo a periodicidade e os setores responsáveis pela atualização das bases;
- A matriz de governança, primando pela obediência às metodologias e padrões para a correta catalogação e publicação dos dados a serem disponibilizados;
- Os canais de comunicação para que o cidadão possa se manifestar quanto ao PDA.

1. INTRODUÇÃO

A Prefeitura Municipal de Resende, por meio deste documento, institui seu Plano de Dados Abertos (PDA), válido para o biênio 06/2022 – 06/2023, que estabelece ações e procedimentos para implementação e promoção de abertura de dados sob sua responsabilidade, tendo como referência os seguintes normativos:

- Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011 (Lei Federal de Acesso à Informação – LAI), que regula o acesso a informações

¹ Conforme o Art.3º da Resolução nº 3/2017 do CGINDA, “Os PDAs devem ter vigência de dois anos, a contar de sua publicação”

PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

previsto no inciso XXXIII do art. 5º, no inciso II do § 3º do art. 37 e no § 2º do art. 216 da Constituição Federal.

- Instrução Normativa nº 4, de 13 de abril de 2012 (INDA), que cria a INDA e estabelece conceitos referentes a: dado, informação, dado público, formato aberto, licença aberta, dados abertos e metadado.
- Decreto Municipal nº 14.541 de 11/11/2021 que institui a Política de Dados Abertos da Administração Pública direta e indireta no âmbito do Município de Resende.

2. CENÁRIO INSTITUCIONAL

Entre suas inúmeras atribuições, o Poder Público Municipal produz sistematicamente informações relacionadas às políticas públicas e seu funcionamento. Diante disso torna-se imprescindível que os dados e as informações produzidas estejam à disposição da sociedade, garantidos o acesso público e, prioritariamente, em transparência ativa.

Além do Portal da Transparência da Prefeitura Municipal de Resende apresentar longo e rico histórico de atuação pela transparência pública. O presente PDA se coloca como mais um passo em direção à excelência na concretização do princípio da publicidade administrativa.

Sendo assim, é importante destacar que a proposta de disponibilização do conjunto de dados abertos à sociedade está sendo um esforço de uma série de iniciativas institucionais internas e externas em favor da transparência ativa e passiva. As iniciativas são executadas tanto do ponto de vista estratégico e normativo, como no desenvolvimento e disponibilização de produtos e iniciativas de fomento à transparência.

3. OBJETIVOS

3.1 - Objetivo Geral

Promover a publicação de dados da Prefeitura Municipal de Resende, em formato aberto (CSV, JSON e YAML), a fim de contribuir para a melhoria da gestão pública, o incremento da transparência, o fomento ao controle social e à pesquisa científica de base empírica sobre a gestão pública e o incentivo ao desenvolvimento de novas tecnologias destinadas à construção de ambiente de

PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

gestão pública participativa e democrática e à melhor oferta de serviços públicos para o cidadão.

3.2 - Objetivos específicos

Na implantação do Plano de Dados Abertos, a Prefeitura Municipal de Resende deve:

- Identificar prioridades e disponibilizar dados em formatos abertos.
- Melhorar a qualidade dos dados disponibilizados.
- Melhorar a gestão da informação e de dados.
- Incrementar continuamente os processos de transparência e de acesso às informações públicas.

4. DADOS SELECIONADOS PARA ABERTURA

Para a definição das bases que serão disponibilizadas em formato aberto, foram considerados os seguintes critérios:

- O conjunto de dados e sistemas sob a gestão da Superintendência Municipal de Tecnologia da Informação.
- O grau de relevância dos dados para o cidadão, observando-se as demandas encaminhadas via Sistema Eletrônico de Informações ao Cidadão - e-SIC, bem como os setores e serviços mais procurados nos sítios eletrônicos da Prefeitura Municipal de Resende.
- O nível de maturidade da organização quanto à qualidade das informações e dados existentes.

Nesse contexto, temos no Catálogo de Dados² Abertos a relação das principais bases de dados mantidas pela Superintendência Municipal de Tecnologia da Informação, que possuem um nível de organização de informações que possibilitam a disponibilização em formato aberto.

² Conforme o Art.3º da Resolução nº 3/2017 do CGINDA, "Os PDAs devem ter vigência de dois anos, a contar de sua publicação"

PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

5. O PROCESSO DE CATALOGAÇÃO

A abertura de dados da Prefeitura Municipal de Resende deve seguir os seguintes passos

- Levantamento do conjunto de dados candidatos à abertura.
- Priorização e seleção dos dados que serão abertos com base no critério de relevância das informações para o cidadão.
- Definição de responsáveis pelo preparo e atualização dos dados e detalhamento do plano de ação com metas e prazos.
- Consolidação da matriz de responsabilidades e definição da governança e do fluxo de aprovação do PDA e revisões.
- Utilização de metodologia de abertura de dados a ser seguida pelas áreas responsáveis (padrões INDA).
- Capacitação sobre abertura dos dados selecionados para os responsáveis pelas áreas de negócio.
 - Processo de publicação de dados abertos.
 - Processo de catalogação dos metadados.
- Definição de arquitetura de abertura para cada base de dados.

Além de estar alinhado aos princípios e diretrizes mencionados anteriormente neste PDA, o processo de abertura dos conjuntos de dados da Prefeitura Municipal de Resende deve considerar as seguintes premissas.

- Publicar os dados considerados relevantes para a sociedade o mais rápido possível, no formato disponível e informando as eventuais limitações de qualidade dos dados.
- Sempre que possível publicar dados e seus metadados, conforme estabelecido no Plano de Ação da INDA, que institui que cada conjunto de dados deve conter, no mínimo.
 - Nome ou título do conjunto de dados.
 - Descrição sucinta.
 - Palavras-chave (etiquetas).
 - Nome e e-mail do setor responsável pelos dados;
 - Periodicidade de atualização.
 - Escopo temporal.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

6. CATÁLOGO DE DADOS:

NOME DA BASE: Processos licitatórios

DESCRIÇÃO: Publicação dos dados referente aos processos licitatórios.

FORMATOS: CSV, JSON e YAML

RESPONSÁVEL PELO DADO: Secretaria Municipal de Governo

PERIODICIDADE DE ATUALIZAÇÃO: Mensal

NOME DA BASE: Notas Fiscais

DESCRIÇÃO: Publicação dos dados referente a Notas Fiscais

FORMATOS: CSV, JSON e YAML

RESPONSÁVEL PELO DADO: Secretaria Municipal de Fazenda

PERIODICIDADE DE ATUALIZAÇÃO: Mensal

NOME DA BASE: Despesas por credor

DESCRIÇÃO: Publicação dos dados referente a Despesas por credor

FORMATOS: CSV, JSON e YAML

RESPONSÁVEL PELO DADO: Secretaria Municipal de Fazenda

PERIODICIDADE DE ATUALIZAÇÃO: Mensal

NOME DA BASE: Relação de despesas empenhadas, liquidadas e pagas

DESCRIÇÃO: Publicação dos dados referente a despesas empenhadas, liquidadas e pagas

FORMATOS: CSV, JSON e YAML

RESPONSÁVEL PELO DADO: Secretaria Municipal de Fazenda

PERIODICIDADE DE ATUALIZAÇÃO: Mensal

PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

NOME DA BASE: Contratos relacionados a COVID-19

DESCRIÇÃO: Publicação dos dados referente a Contratos relacionados a COVID-19

FORMATOS: CSV, JSON e YAML

RESPONSÁVEL PELO DADO: Secretaria Municipal de Governo

PERIODICIDADE DE ATUALIZAÇÃO: Mensal

NOME DA BASE: Despesas relacionadas a COVID-19

DESCRIÇÃO: Publicação dos dados referente a Despesas relacionadas a COVID-19

FORMATOS: CSV, JSON e YAML

RESPONSÁVEL PELO DADO: Secretaria Municipal de Fazenda

PERIODICIDADE DE ATUALIZAÇÃO: Mensal

NOME DA BASE: Empenhos referente à Covid-19

DESCRIÇÃO: Publicação dos dados referente a Empenhos referente à Covid-19

FORMATOS: CSV, JSON e YAML

RESPONSÁVEL PELO DADO: Secretaria Municipal de Fazenda

PERIODICIDADE DE ATUALIZAÇÃO: Mensal

NOME DA BASE: Receitas Arrecadadas relacionadas a COVID-19

DESCRIÇÃO: Publicação dos dados referente a Receitas Arrecadadas relacionadas a COVID-19

FORMATOS: CSV, JSON e YAML

RESPONSÁVEL PELO DADO: Secretaria Municipal de Fazenda

PERIODICIDADE DE ATUALIZAÇÃO: Mensal

PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

NOME DA BASE: Bens patrimoniais

DESCRIÇÃO: Publicação dos dados referente a Bens patrimoniais

FORMATOS: CSV, JSON e YAML

RESPONSÁVEL PELO DADO: Secretaria Municipal de Administração

PERIODICIDADE DE ATUALIZAÇÃO: Mensal

7. SUSTENTAÇÃO, MONITORAMENTO E CONTROLE

Ficarão responsáveis pela curadoria dos dados da Prefeitura Municipal de Resende, publicados no Portal de Transparência (<https://resende.rj.gov.br/blogtransparencia>), a Superintendência Municipal de Tecnologia da Informação e a Controladoria Geral, com as seguintes atribuições:

- Verificar se os dados estão de acordo com os padrões da INDA e INDE (metadados completos e atualizados);
- Contatar o responsável pelos dados, caso se verifique que algum dos arquivos catalogados se tornou indisponível;
- Identificar e elaborar propostas para possíveis melhorias de qualidade dos dados disponibilizados e novos conjuntos de dados candidatos à abertura.

O Plano de Dados Abertos e seu cumprimento para o biênio 06-2022 – 06/2023 será conduzido de forma colaborativa, envolvendo todas as unidades da Administração Municipal Direta e Indireta, com a seguinte divisão de responsabilidades:

Controladoria Geral

Monitorar a elaboração do Plano de Dados Abertos, além de orientar as unidades e monitorar o cumprimento das normas relativas à publicação de dados abertos.

Superintendência Municipal de Tecnologia da Informação

Viabilizar, em parceria com as demais Unidades, a disponibilização dos dados abertos, provendo os recursos e procedimentos tecnológicos necessários.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Ouvidoria Geral

Realizar as ações específicas de comunicação do Plano de Dados Abertos da Prefeitura Municipal de Resende, de forma a haver ampla divulgação interna e externa.

Demais unidades da Administração Direta e Indireta

Desenvolver rotinas para gerir e fornecer tempestivamente os dados relativos às suas áreas de atuação, devendo zelar pela manutenção íntegra e versionada das séries históricas de dados sob sua responsabilidade, utilizando-se os recursos tecnológicos e procedimentos disponibilizados pela TI.

7.1. Monitoramento e controle

A implementação do Plano de Dados Abertos da Prefeitura Municipal de Resende, será monitorada Controladoria Geral, autoridade designada, com as seguintes atribuições estabelecidas:

- Assegurar a publicação e a atualização do Plano de Dados Abertos, de forma eficiente e adequada;
- Monitorar a implementação do Plano de Dados Abertos.

7.2. Melhoria da qualidade dos dados:

O Plano de Dados Abertos visa à disponibilização de dados relevantes para a sociedade, com a maior brevidade possível, nas condições disponíveis e com a qualidade de conteúdo que os dados se encontram. Porém, são apresentadas propostas de melhoria dos formatos e qualidade das informações, tendo como referência o modelo de maturidade de dados abertos da INDA, quais sejam:

- Os dados disponibilizados devem conter a possibilidade de serem acessados diretamente, através do Portal da Transparência do Município;
- Os dados disponibilizados devem ser elaborados em formatos abertos, recomendados pela INDA;
- ✓Os dados publicados devem conter um conjunto mínimo de metadados, conforme a cartilha técnica para publicação de dados, disponível em <http://dados.gov.br/cartilha-publicacaodados-abertos/>

PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Também deve ser considerada a contribuição com a sociedade no processo de melhoria da qualidade dos dados disponibilizados por meio do recebimento de sugestões pelo serviço de Ouvidoria.

7.3. Comunicação e Participação Social:

A institucionalização do Plano de Dados Abertos, sua governança e revisões devem ser comunicadas a todos os servidores da Administração Direta e Indireta e à sociedade, por meio do sítio institucional na internet, de forma a disseminar a cultura de transparência e solidificar a publicação de dados na rotina do órgão.

Sempre que ocorrer a inserção de dados ou alguma melhoria nos que já estão publicados, devem ser realizadas ações específicas de comunicação, coordenadas pela Ouvidoria Geral, de forma a haver ampla divulgação interna e externa. Os materiais de divulgação devem levar em conta os interesses de diferentes segmentos de público: servidores do órgão, gestores públicos, produtores e usuários dos dados, academia, imprensa, sociedade organizada e cidadão.

O cidadão poderá utilizar o serviço de Ouvidoria para se manifestar quanto ao Plano de Dados Abertos, podendo oferecer sugestões ou informar à Prefeitura Municipal de Resende sobre problemas técnicos ou inconsistências nos dados publicados.

Canais de atendimento do serviço de Ouvidoria:

- ✓Internet:
<https://falabr.cgu.gov.br/publico/RJ/Resende/Manifestacao/RegistrarManifestacao>
- ✓Telefone: Ligue 162
- ✓Presencialmente: Rua Augusto Xavier de Lima, 251, Bairro Jardim Jalisco, Resende/RJ, CEP: 27510-090

8. PLANO DE AÇÃO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

TEMA	ATIVIDADE	PRODUTO	META / PRAZO	REQUISITO	PONTO FOCAL
Processos licitatórios	Consolidação / consulta em formato adequado	Publicação dos dados referente aos processos licitatórios	Setembro/ 2022	Atualização dos dados mensais	Secretaria Municipal de Governo
Notas Fiscais	Consolidação / consulta em formato adequado	Publicação dos dados referente a Notas Fiscais	Setembro/ 2022	Atualização dos dados mensais	Secretaria Municipal de Fazenda
Despesas por credor	Consolidação / consulta em formato adequado	Publicação dos dados referente a Despesas por credor	Setembro/ 2022	Atualização dos dados mensais	Secretaria Municipal de Fazenda
Relação de despesas empenhadas, liquidadas e pagas	Consolidação / consulta em formato adequado	Publicação dos dados referente a despesas empenhadas, liquidadas e pagas	Setembro/ 2022	Atualização dos dados mensais	Secretaria Municipal de Fazenda
Contratos relacionados a COVID-19	Consolidação / consulta em formato adequado	Publicação dos dados referente a Contratos relacionados a COVID-19	Setembro/ 2022	Atualização dos dados mensal	Secretaria Municipal de Governo
Despesas relacionadas a COVID-19	Consolidação / consulta em formato adequado	Publicação dos dados referente a Despesas relacionadas a COVID-19	Setembro/ 2022	Atualização dos dados mensal	Secretaria Municipal de Fazenda
Empenhos referente à Covid-19	Consolidação / consulta em formato adequado	Publicação dos dados referente a Empenhos referente à Covid-19	Setembro/ 2022	Atualização dos dados mensal	Secretaria Municipal de Fazenda

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

Receitas Arrecadadas relacionadas a COVID-19	Consolidação / consulta em formato adequado	Publicação dos dados referente a Receitas Arrecadadas relacionadas a COVID-19	Setembro/2022	Atualização dos dados mensal	Secretaria Municipal de Fazenda
Bens patrimoniais	Consolidação / consulta em formato adequado	Publicação dos dados referente a Bens patrimoniais	Setembro/2022	Atualização dos dados mensal	Secretaria Municipal de Administração

9. REFERÊNCIAS

NOME	DESCRIÇÃO	LOCALIZAÇÃO
Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011 (Lei de Acesso à Informação).	Regula o acesso a informações previsto no inciso XXXIII do art. 5º, no inciso II do § 3º do art. 37 e no § 2º do art. 216 da Constituição Federal.	http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2011/lei/l12527.htm
INDA – Infraestrutura Nacional de Dados Abertos	Conjunto de padrões, tecnologias, procedimentos e mecanismos de controle necessários para atender às condições de disseminação e compartilhamento de dados e informações públicas no modelo de Dados Abertos, em	https://www.governoeletronico.gov.br/eixos-de-atuacao/cidadao/dados-abertos/indainfraestrutura-nacional-de-dados-abertos

PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

	conformidade com o disposto na e-PING. A INDA é a política do governo brasileiro para dados abertos.	
Instrução Normativa nº4 de 13 de abril de 2012 (INDA)	Instituiu a Infraestrutura Nacional de Dados Abertos – INDA, como política para garantir e facilitar o acesso pelos cidadãos, pela sociedade e, em especial, pelas diversas instâncias do setor público aos dados e informações produzidas ou custodiadas pelo Poder Executivo federal	http://dados.gov.br/instrucao-normativada-inda
Decreto Municipal Decreto Municipal nº 14.541/2021	Instituiu a Política de Dados Abertos da Administração Pública direta e indireta no âmbito do Município de Resende	https://resende.rj.gov.br/conteudo/downloads/legislacoes/05-DECRETO-14541-2021-DE-11-11-2021-POLITICA-DE-DADOS-ABERTOS.pdf

10. GLOSSÁRIO

Conjunto de Dados: ou "dataset" é uma coleção de dados normalmente tabulados. Por cada elemento (ou indivíduo) se indicam várias características. Cada coluna representa uma variável particular. Cada linha corresponde a um determinado membro do conjunto de dados em questão. Cada valor é conhecido como um dado. O conjunto de dados pode incluir dados para um ou mais membros, correspondente ao número de linhas.

Dado: sequência de símbolos ou valores, representados em alguns meios, produzidos como resultado de um processo natural ou artificial.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Entende-se que dados são observações ou o resultado de uma medida (por investigação, cálculo ou pesquisa) de aspectos característicos da natureza, estado ou condição de algo de interesse, que são descritos através de representações formais e, ao serem apresentados de forma direta ou indireta à consciência, servem de base ou pressuposto no processo cognitivo (HOUISS, 2001; SETZER, 2001;).

Dados abertos: dados públicos representados em meio digital, estruturados em formato aberto, processáveis por máquina, referenciados na rede mundial de computadores e disponibilizados sob licença aberta que permita sua livre utilização, consumo ou cruzamento.

Dado público: qualquer dado gerado ou sob a guarda governamental que não tenha o seu acesso restrito por legislação específica.

Formato aberto: formato de arquivo não proprietário, cuja especificação esteja documentada publicamente e seja de livre conhecimento e implementação, livre de patentes ou qualquer outra restrição legal quanto à sua utilização.

Informação: dados, processados ou não, que podem ser utilizados para produção e transmissão de conhecimento, contidos em qualquer meio, suporte ou formato. A informação é gerada a partir de algum tratamento ou processamento dos dados por parte do seu usuário, envolvendo, além de procedimentos formais (tradução, formatação, fusão, exibição, etc.), os processos cognitivos de cada indivíduo (MACHADO, 2002; SETZER, 2001).

Metadado: informação que descreve características de determinado dado, explicando-o em certo contexto de uso.