

- Visão geral
- Requisitos da LAI
- Explicação introdutória sobre JSON e especificações Frictionless Data
- Qualidade de dados (versionamento e validação contínua)
- Ondas de abertura dos dados
- Manual de catalogação de dados e outros materiais de referência
- Relacionamento com órgãos e entidades e oportunidades de aprendizado

Ações

- Desenvolvimento de serviço para automação da carga de dados (processo ETL);
- Avaliações de qualidade dos dados abertos publicados via modelos de maturidade;
- Práticas de desenvolvimento aberto;



Planejamento
Estratégico
DCTA

Macro entregas

17/07: Lançamento dados.mg.gov.br

2020: Lançamento do Manual de catalogação de dados

2021-2022: Mapeamento e abertura de dados nos órgãos e entidades (i.e. Plano de Dados Abertos)

- art. 8 § 3º, que trata dos requisitos para transparência ativa nos sítios eletrônicos

III - possibilitar o acesso automatizado por sistemas externos em formatos abertos, estruturados e legíveis por máquina;

IV - divulgar em detalhes os formatos utilizados para estruturação da informação;

VI - manter atualizadas as informações disponíveis para acesso;

- exemplo [CORONAVIRUS-MG.COM.BR](https://coronavirus-mg.com.br)
- “Se os dados não estão disponíveis num formato aberto e legível por máquina, eles não podem ser reutilizados.” (David Eaves/Opendata Charter - principles)

- **datapackage**: arquivo em formato json que descreve:
 - a) o conjunto de dados e seus metadados (como título, descrição, formato de arquivo, palavras-chave, dentre outros),
 - b) as colunas de cada recurso (arquivo ou URL) que contém (~ schema),
- [Decreto Federal 8777/2016](#): art. 2º, IV: formato aberto implica que a especificação esteja documentada publicamente
- Exemplo: [Compras Emergenciais COVID](#)
- Schema: [alternativas para representação de endereço](#)

- Utilização de especificações da [Frictionless Data](#): conjunto de ferramentas para interoperabilidade de dados, por meio de padrões e critérios técnicos para otimizar o armazenamento e os usos de dados
- Validação automática por serviços ofertados pela comunidade, como o [goodtables.io](#)

- Versionamento:

- [histórico das alterações no repositório](#)
- [atualizações relevantes – Compras Emergenciais COVID](#)

- Validação contínua:

- [Compras emergenciais COVID](#)
- [Cabeçalho casos confirmados](#)

- Critérios gerais: caráter estratégico, demanda de acesso, viabilidade de ETL
- 1ª onda – datasets publicados (atualizações frequentes, repercussão massiva, arquivos unitários como recursos dos conjuntos de dados): [Compras Emergenciais COVID-19](#), [Óbitos confirmados por COVID-19](#), [Casos confirmados por COVID-19](#), [Doações e comodatos - Selo Amigo MG](#), [Termos de Parceria e Contratos de Gestão](#)
- Próximas ondas (priorizadas no planejamento e/ou com bases extraídas): Remuneração; Relatórios de Pedidos de Acesso à Informação; Instituições Participativas; Despesa; Compras e contratos; Despesas com diárias; Restos a pagar; Convênios / Parcerias de recursos de saída

- Instrumento que registrará a operacionalização das especificações requeridas para os critérios de padronização e qualidade discutidos, para as publicações vindouras de dados abertos
- Documentação descritiva obrigatória dos dados e metadados, responsabilidades das partes
- Outros materiais de referência:
 - Boas práticas de dados, W3C
 - [Catálogo de Dados da Prefeitura de São Paulo](#)
 - [Critérios ODI Certification](#):
 - [Kit para Dados Abertos do Governo Federal](#)

- *Se você é um gestor público do Estado de Minas Gerais custodiante de dados e tem interesse em realizar a abertura dos dados da sua unidade, entre em contato pelo email . Estamos em busca de parcerias para construção e validação da infraestrutura e processo de publicação de dados abertos antes da expansão da Política de Dados Abertos no Estado de Minas Gerais.*
- Interfaces com Inventário de Dados Pessoais e sua respectiva política a ser elaborada; com o Guia de Transparência Ativa
- Oportunidades: aprendizado mútuo, *data literacy*, incremento do controle social e participação ativa da comunidade, avaliações de usuários, parcerias

dados.mg.gov.br

transparencia@cge.mg.gov.br