

Introdução a Manipulação de Dados com Python

Aula 2
Política de Dados Abertos e
Fontes de Dados
Disponíveis



Sumário



01

Lei Nº 12.527

Lei de Acesso à
Informação

02

Plano de Dados Abertos

Documento orientador
para disponibilização de
dados

03

Fontes de Dados

Portal Brasileiro de Dados
Abertos
Google Dataset Search
NASA

04

Padrão dos Arquivos

Extensões de arquivos
utilizadas para compartilhar
informações



Lei Nº 12.527

Também conhecida como Lei de Acesso À Informação, de dezembro de 2011, essa fornece ao cidadão um grande catálogo que facilita o acesso a dados e informações publicados pelos órgãos do governo.

Destaques da Lei Nº 12.527

Divulgação de informações de interesse público, independentemente de solicitações

Inciso II
do art. 3

Inciso I
do art. 4

Art. 5º

Lei
completa

É dever do Estado garantir o direito de acesso à informação, que será franqueada, mediante procedimentos objetivos e ágeis, de forma transparente, clara e em linguagem de fácil compreensão.

Informação: dados, processados ou não, que podem ser utilizados para produção e transmissão de conhecimento, contidos em qualquer meio, suporte ou formato;

www.planalto.gov.br/ccivil_03/_At_2011-2014/2011/Lei/L12527.htm



Plano de Dados Abertos

É documento orientador para as ações de implementação e promoção de abertura de dados de cada órgão ou entidade da administração pública federal, obedecidos os padrões mínimos de qualidade, de forma a facilitar o entendimento e a reutilização das informações.

...

Portais de Dados Conhecidos



dados.gov.br

Portal Brasileiro de
Dados Abertos



DataHub



NASA



Google Dataset
Search

kaggle

Kaggle



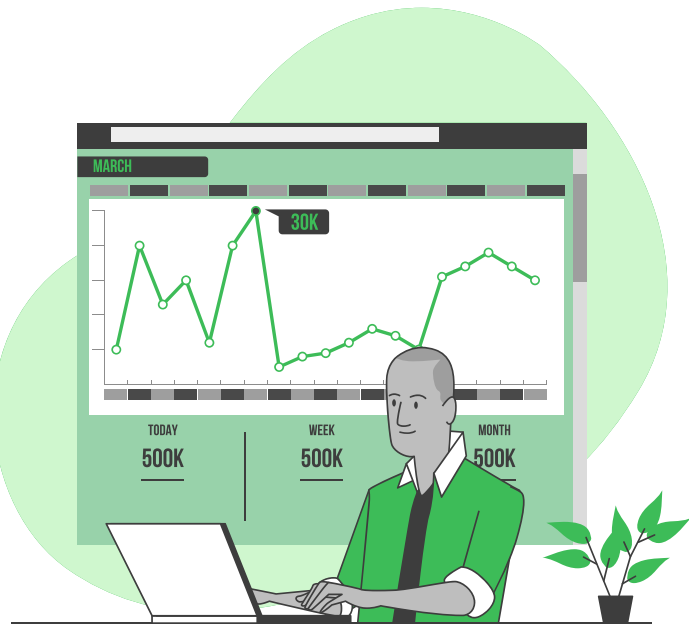
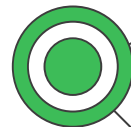
GOVERNO
DA PARAÍBA

Governo da Paraíba

PET
ELÉTRICA-UFPB

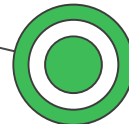
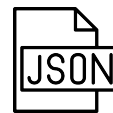


Extensão de Arquivos Para Download



Compactação de dados em arquivos mais utilizadas:

- Arquivo de extensão CSV
- Arquivo de extensão XLS e XLSX
- Arquivo de extensão JSON
- Arquivo de extensão TXT





@peteletrica



www.facebook.com/peteletricaufpb



Pet.elétrica@cear.ufpb.br



github.com/PETEletricaUFPB

