



API com informações do
SUS no Estado de São Paulo.

Bases de dados públicas

- Estrutura da base de dados.
- Dados incompletos
- Erros de digitação



buscasus – Estado de São Paulo

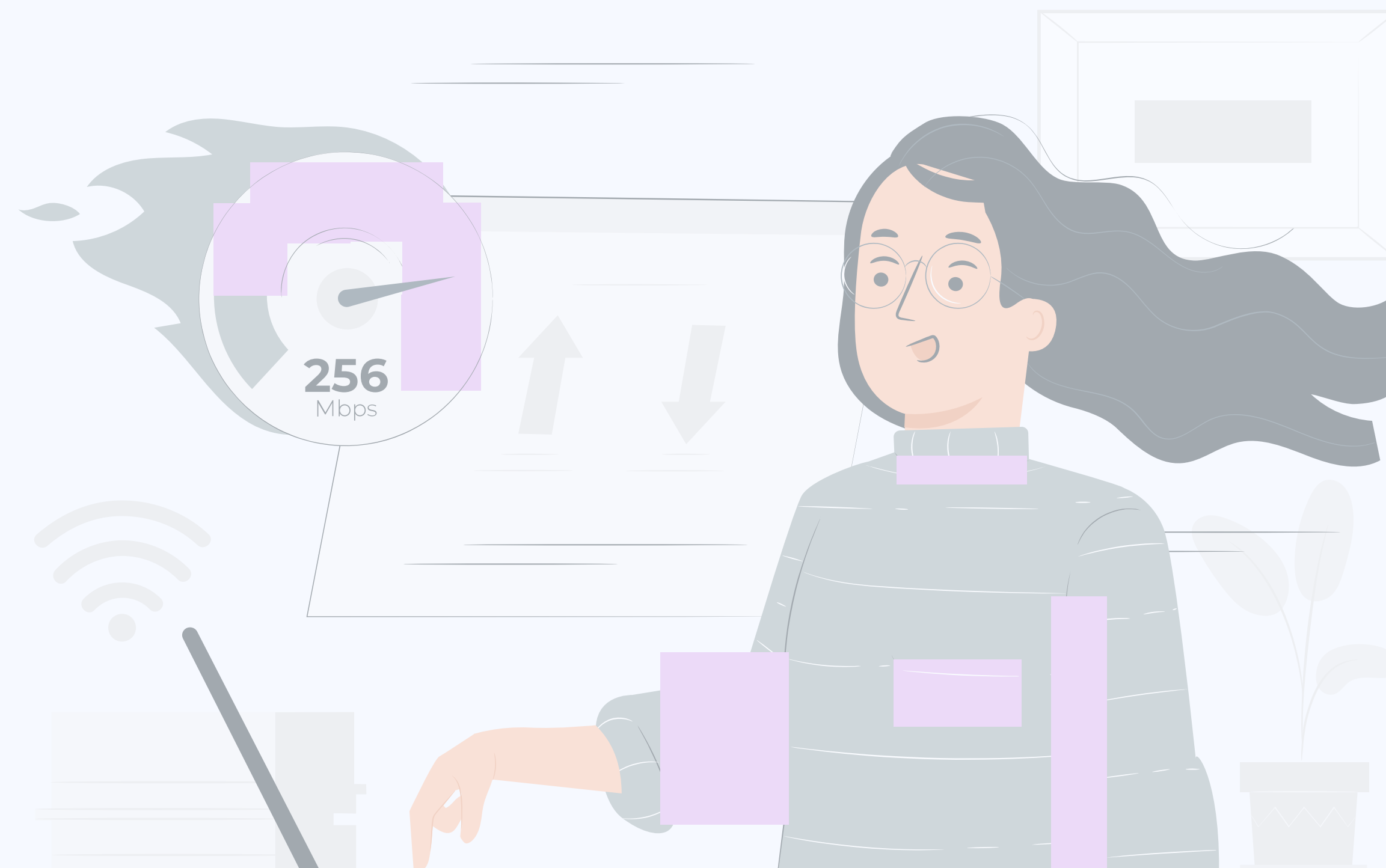
- Base de dados 2016–2019
- Dashboard dinâmico
- API



Descoberta da base

- Transferência manual (FTP)
- Conversor dbc -> dbf
- Conversor dbf -> csv

```
wget -rcb ftp://ftp.datasus.gov.br/dissemin/publicos/SIHSUS/200801_/Dados/
```



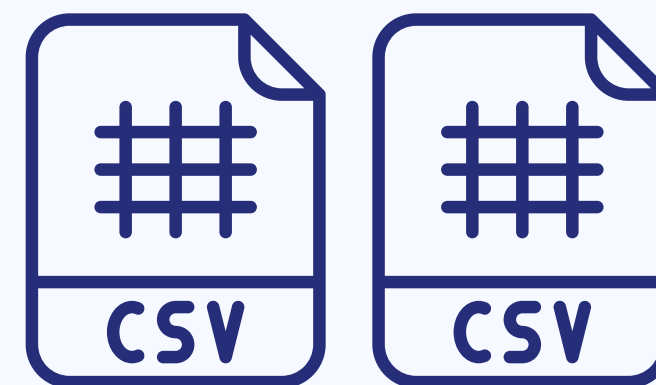
Tratamento dos dados



Tratamento e
mapeamento



Web Crawler
CID10



Armazenamento dos dados



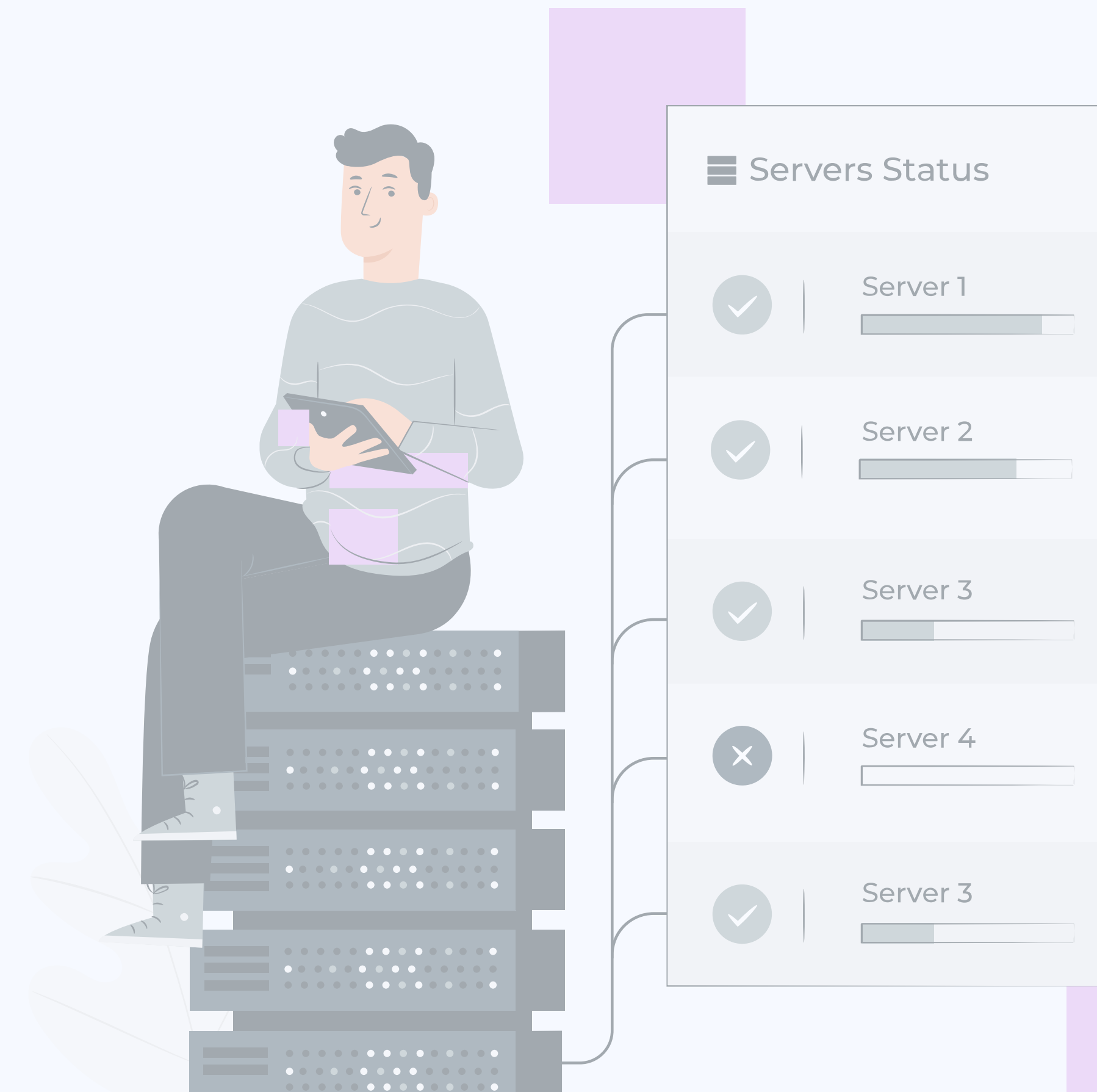
API REST



DADOS



PESQUISA
DASHBOARD



API

URL BASE

<https://buscasus.com.br/api>

GET /CIDS

```
{
  "results": [
    {
      "statistics": [
        {
          "cost_year": 35.95,
          "cost_per_case": 35.95,
          "age": 66,
          "mortality": 1,
          "mortality_rate": 1,
          ....
        }
      ]
    }
  ]
}
```

GET /STATISTICS/{CID}/{YEAR}

```
{
  "cost_year": 2136.81,
  "cost_per_case": 89.03,
  "age": 35,
  "mortality": 0,
  "mortality_rate": 0,
  "days_hospitalized": 86,
  "cases": 24,
  "cases_female": 11,
  "cases_male": 13,
  "cases_sp": null,
  "cases_undefined_gender": 0,
  "cases_white": 16,
  "cases_black": 2,
  "cases_yellow": 6,
  "cases_brown": null,
  "cases_indigenous": null,
  "cases_undefined_race": null,
  "percent_female": 46,
  "percent_male": 54,
  ....
}
```

Dashboard

www.buscasus.com.br

buscasus

Q CID10 ou nome da doença

API

A90 - Dengue (dengue clássico)

10238 casos



Homens
2019

4650

45%



Mulheres
2019

5588

55%



São Paulo
Capital

333

3%





CEO

TAMIRES

10 anos de experiência em multi do ramo agro

Especialista em acesso ao mercado



CTO

PAULA

Application Developer na IBM

Co-founder da **CURVA** Arquitetura



UI/UX DESIGNER

HUGO

Desenvolvedor Frontend na Superlógica Tecnologias

Co-founder da brz.digital



CEO

CAROL

Desenvolvedora Backend na Marketdata



DBA

DIEGO

Desenvolvedor Backend na Linx

Obrigado!

acesse

www.buscasus.com.br