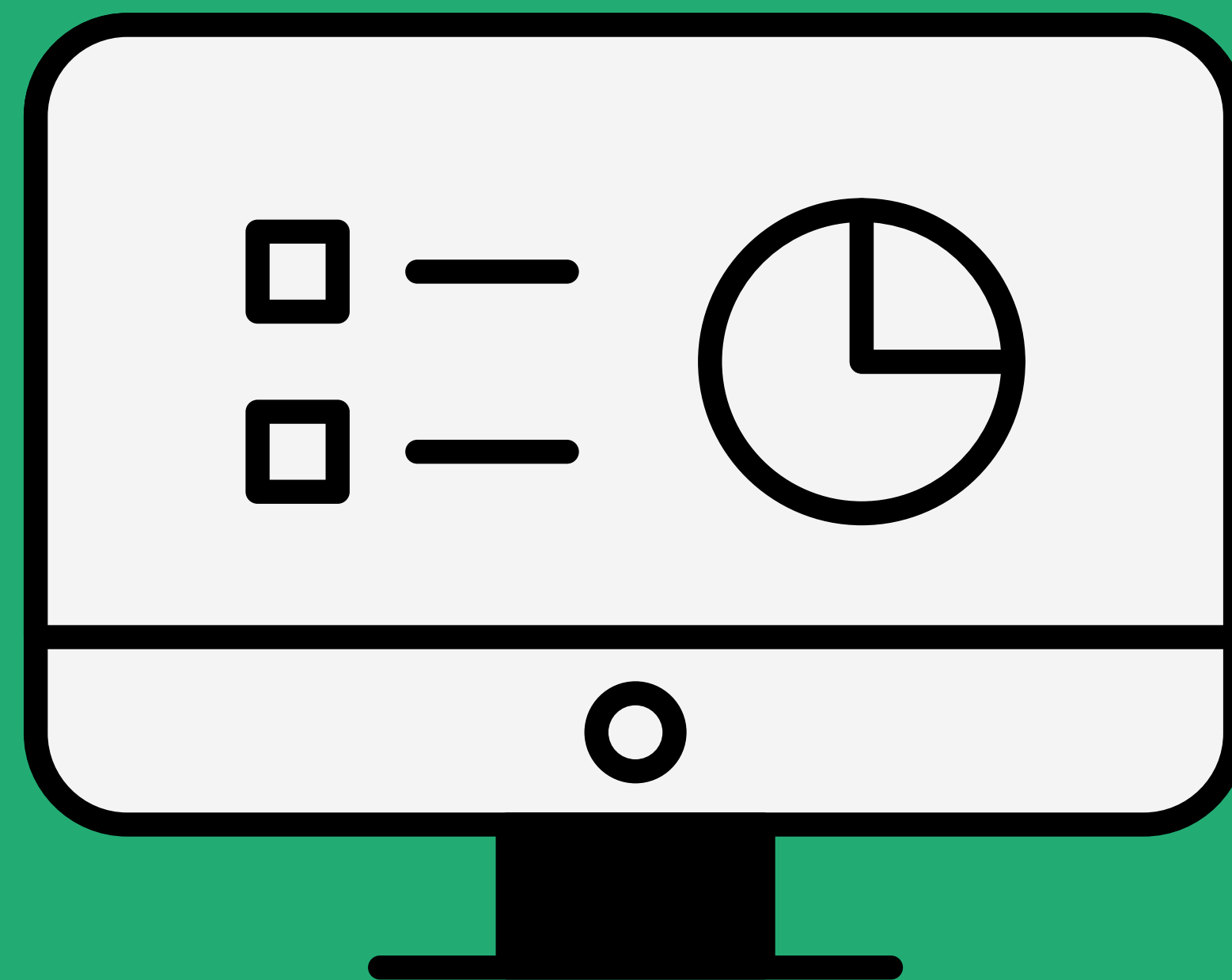
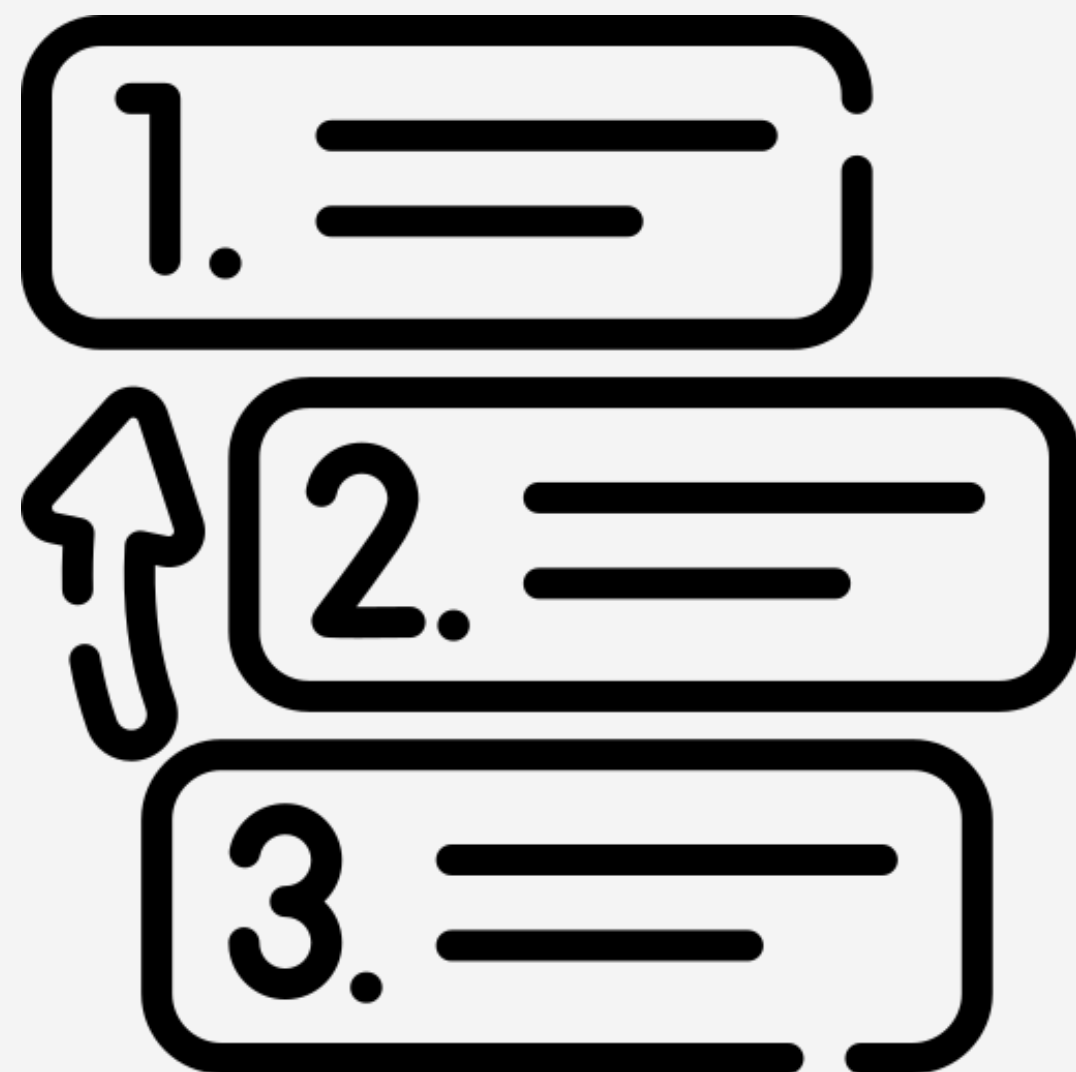


Trabalho Prático 2



Plataforma Web com Dicionários
Médicos

Visão Geral



- Introdução
- Tratamento dos Datasets
- Web Scrapping
- Enriquecimento dos Datasets
- Back End
- Funcionalidades da Aplicação
- Conclusão

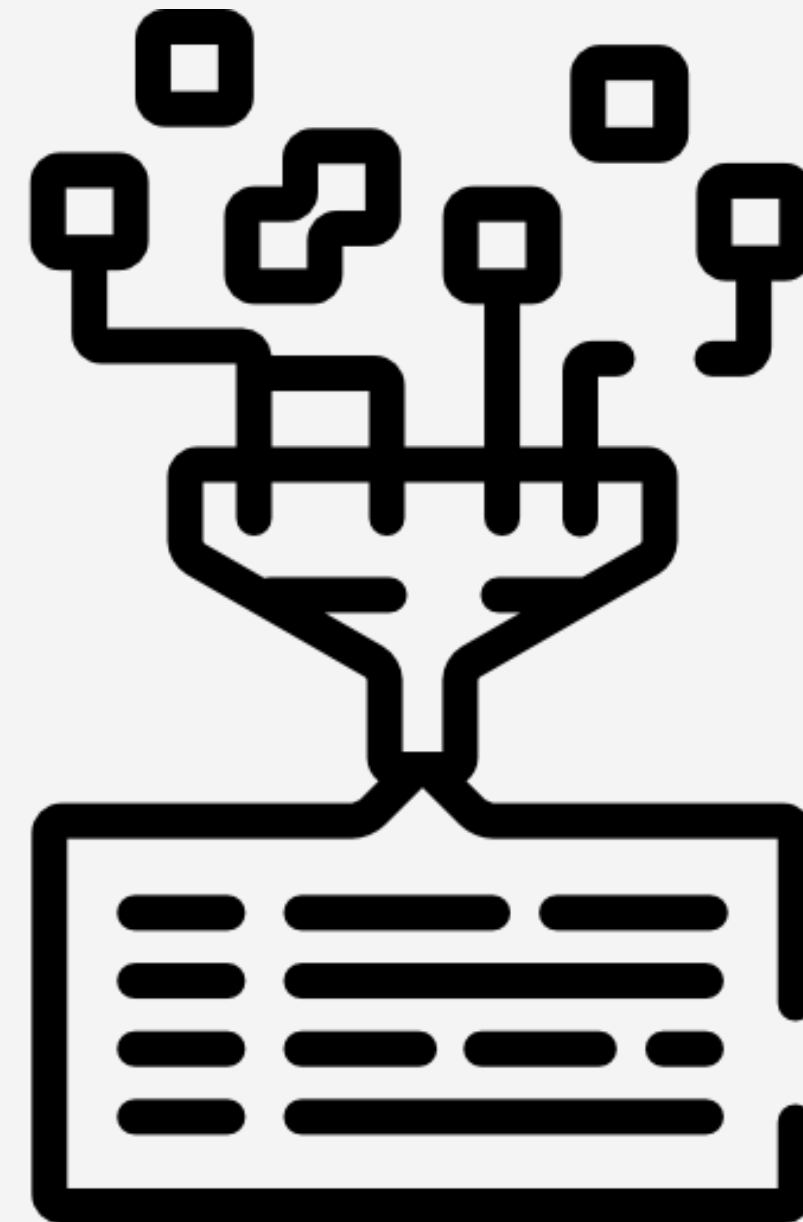
Introdução

- Desenvolvimento de um sistema que permita a utilização de dados em formato JSON extraídos de dicionários médicos, como uma extensão do trabalho prático anterior
- Enriquecer o conjunto de dados inicial, adicionando novas informações provenientes de fontes externas
- Aplicação que permita manipular e representar os dados contidos no dataset



Tratamento de dados

- Resolver Erros
- Melhorar Estrutura
- Adicionar Fontes
- Unir dados



Erros Resolvido

Minidicionário

- Barras de sinónimos
- Mau agrupamento
- União de palavras

Glossário Ministério

- FI
- Mau Agrupamento de categorias

Adicionar Fontes

Medicina

Passos:

- Guardar traduções pt e eng
- Buscar categorias
- Split e Tradução

A Vid.- adenina

1 á f
Anatomía
es ala
en wing
pt asa
la ala

2 a termo a
Fisiología
es a término
en full term
pt a termo

3 abdome m
Anatomía
SIN.- rexión abdominal (f); panza [pop.]
es abdomen; panza [pop.]; región abdominal
en abdomen; abdominal region; gut [pop.]
pt abdome; abdômen [Br.]; abdômen [Pt.]; barriga [pop.]; região abdominal
la abdomen

6 abdome globuloso m
Semiología
SIN.- abdome prominente; abdome distendido
es abdomen distendido; abdomen globuloso; abdomen prominente
en distended abdomen
pt abdome distendido; abdômen distendido [Br.]; abdômen distendido [Pt.]

abdome prominente
Vid.- abdome globuloso

***abducción** Vid.- abducción

7 abducción f
Fisiología Anatomía
SIN.- separación
es abducción; separación
en abduction
pt abdução; separação
la abductio
Nota.- Evítese "abducción".

aberración cromosómica
Vid.- anomalía cromosómica

Adicionar Fontes

Boa Saúde

Todos A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Termos iniciados com a letra a: 61

Abdome Agudo

Ablação

Abortamento

Abscesso

Acetilcisteína

Aciclovir

Acidente Vascular Cerebral (Avc)

Acidez Gástrica

Acidose

Acloridria

Acne

Adenocarcinoma

Adenoma

Adenopatia

Afasia

Afta

Aids (Sida)

Albumina

Alcalose

Alérgeno

« 1 2 3 4 »»

Dicionário Médico

Todos A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Abdome agudo

Dor abdominal, em geral de início súbito, progressiva que costuma associar-se a doenças de resolução cirúrgica.

Necessita de avaliação médica urgente. Algumas causas de abdome agudo são apendicite, colecistite, pancreatite, etc.

Unir JSONs

- Guardar termos sem repetição
- Traduzir para inglês

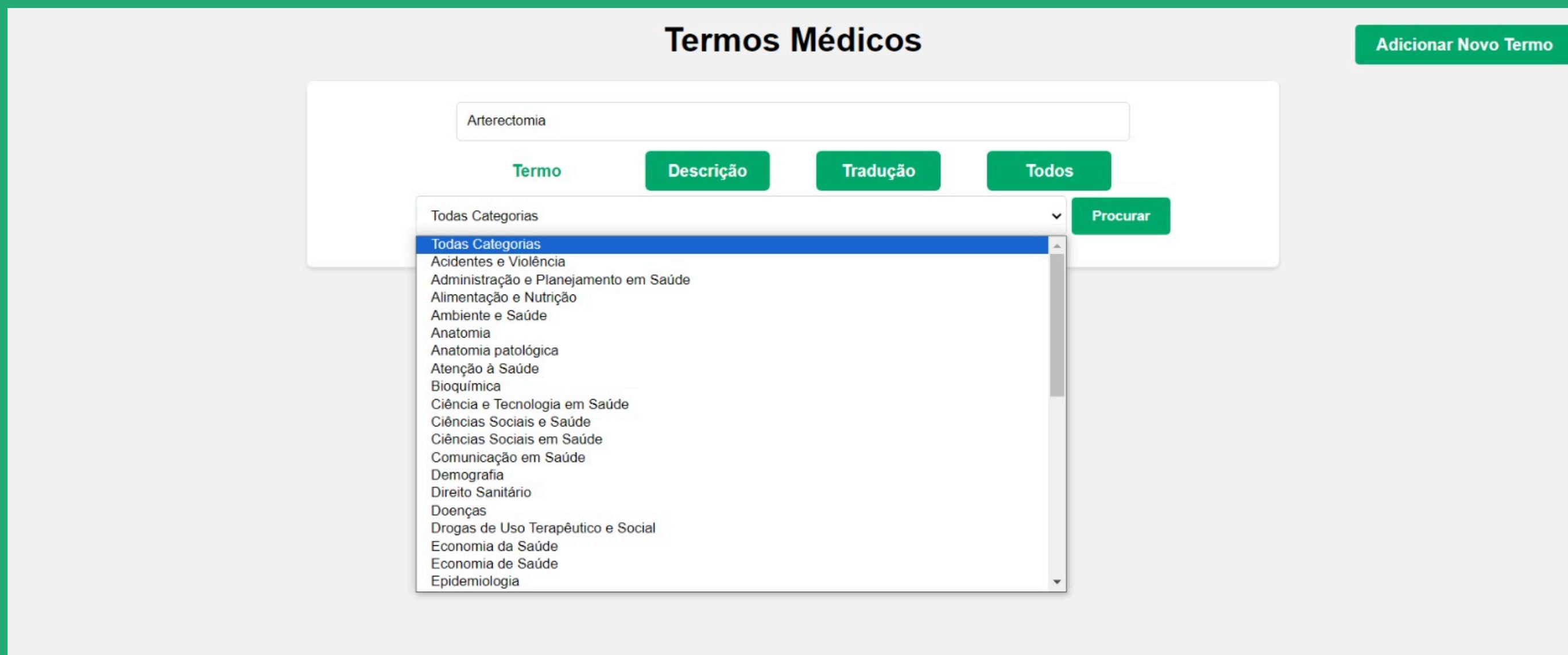
```
[
  {
    "termo": "Micrograma",
    "categoria": [
      "N/A"
    ],
    "descrição": "a milionésima parte de um grama",
    "tradução inglês": "Microgram"
  },
  {
    "termo": "Perioral",
    "categoria": [
      "N/A"
    ],
    "descrição": "à volta da boca",
    "tradução inglês": "Perioral"
  },
  {
    "termo": "Periorbital",
    "categoria": [
      "N/A"
    ],
    "descrição": "à volta da órbita",
    "tradução inglês": "Periorbital"
  },
  {
    "termo": "Estenose mitral",
    "categoria": [
      "Patologias"
    ],
    "descrição": "N/A",
    "tradução inglês": "mitral stenosis"
  },
  {
    "termo": "Estenose pilórica",
    "categoria": [
      "Patologias"
    ],
    "descrição": "N/A",
    "tradução inglês": "pyloric stenosis"
  },
  {
    "termo": "Estenose pulmonar",
    "categoria": [
      "Patologias"
    ],
    "descrição": "N/A",
    "tradução inglês": "pulmonary stenosis"
  }
]
```


BackEnd



<code>index()</code>	Apresentação o template inicial na rota padrão
<code>search()</code>	Submete o formulário com os parâmetros da pesquisa
<code>novo_termo()</code>	Apresenta o template de adição de novos termos com o formulário e envia os dados ao glossário
<code>termo_detalhes(termo)</code>	Apresenta a página que mostra o termo pesquisado e seus detalhes
<code>edit_termo(termo)</code>	Apresenta o template com os detalhes do termo possibilitando sua edição
<code>remove_termo(termo)</code>	Remove o termo do glossário

Funcionamento da Aplicação



Funcionamento da Aplicação

Termos Médicos

Adicionar Novo Termo

Termo

Descrição

Tradução

Todos

Todas Categorias

▼

Procurar

Resultados

Show

10

▼
entries

Search:

Termo	Descrição	Tradução	Categoria
Arterectomia	N/A	arterectomy	Terapêutica
Endarterectomia	N/A	endarterectomy	Terapêutica

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous

1

Next

Funcionamento da Aplicação

Adicionar Novo Termo

Termo:

Categoria(s):

Separate with commas

Descrição:

Tradução:

Adicionar Termo

[Página Inicial](#)

Funcionamento da Aplicação

Arterectomia

Remover Termo

Descrição:

N/A

Tradução:

arterectomy

Categoria(s):

Terapêutica

Página Inicial

Editar Termo

Funcionamento da Aplicação

Arterectomia

Descrição:

N/A

Tradução:

arterectomy

Categoria(s):

Terapêutica

Salvar Alterações

[Página Inicial](#)

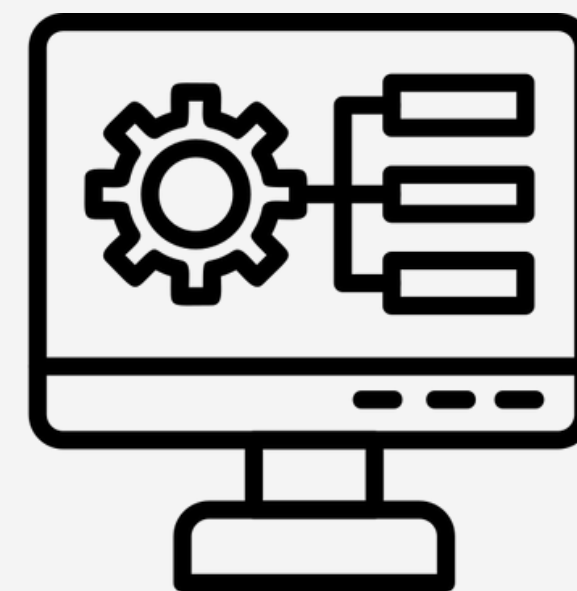
Conclusão



Explorar e aprimorar os dados inicialmente extraídos de PDFs médicos, enriquecendo-os com informações adicionais obtidas de fontes externas, como websites e dicionários médicos melhorou a qualidade do glossário final



Algo de Web Scrapping



A criação de uma ferramenta para manipular e representar os dados de forma adequada foi fundamental para explorar as relações presentes entre os conceitos, proporcionando uma visualização clara e acessível das informações extraídas