

# Aplicação web para visualização e manipulação de datasets de conceitos

Processamento de Linguagem Natural em Engenharia  
Biomédica - Trabalho Prático 2

Diogo Rodrigues PG54450

Inês Faria A95494

Lia Madurago PG53633

# Índice

- 01** Introdução
- 02** Datasets escolhidos
- 03** Tratamento de dados
- 04** Visualização
- 05** Conclusão

# Introdução

Desenvolver uma aplicação web para manipulação e visualização de dados médicos extraídos de PDFs, em formato JSON.

**01**

Enriquecimento do dataset

**02**

Criação de uma plataforma web para visualização e manipulação dos dados

## 01 Glossário- Dicionário Médico



# Datasets

## 02 Cruz Verde- Glossário de Saúde



Horário: 08:00h às 24:00h



Siga-nos



+351 253 514 812 | +351 253 512 803 (chamada para rede fixa nacional)

Marcação online



CRUZ VERDE

Home

Institucional

Serviços Clínicos

Corpo Clínico

Acordos

Apoio ao Cliente

Destques

Contactos

Glossário de Saúde



Home > Apoio ao Cliente > Glossário de Saúde

« Voltar

Informações Úteis

+

Perguntas Frequentes

+

Glossário de Saúde

Faça-se Sócio

+

Todas **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

**Abartrose**

Articulação deficiente, mole. Ocorre quando há escorregamento das superfícies articulares. Diartrose.

**Abcesso/Abscesso**

Foco de pus no interior de um tecido, órgão ou região do corpo.

**Acne**

Doença de pele, vulgar na adolescência, pensa-se que devido a alterações hormonais que surgem naquela fase da vida. Caracteriza-se pelo aparecimento de pequenas elevações vermelhas, hemisféricas ou cónicas por inflamação das glândulas sebáceas. O acne localiza-se preferencialmente na cara e nas costas, distinguindo-se diferentes variedades: simples, pustuloso, varioliforme, papuloso, hipertrófico, etc.

# Datasets

## 03 Glossário de Siglas do Infarmed



Infarmed  
Autoridade Nacional do Medicamento  
e Produtos de Saúde, I.P.

Cidadãos ▾Profissionais de saúde ▾Entidades ▾O Infarmed ▾Ajuda 🔍

W  
X  
Y  
Z  
A  
Topo

AFP  
Associação das Farmácias de Portugal  
AFRO  
WHO Regional Office for Africa (see below for Member States covered)  
AIM  
Autorização de Introdução no Mercado  
AMRO/PAHO  
WHO Regional Office for the Americas/Pan American Health Organization (see below for Member States covered)  
ANF  
Associação Nacional de Farmácias  
ANSI  
(American National Standards Institute),  
APDC  
Associação Portuguesa de Direito do Consumo  
APIFARMA  
Associação Portuguesa da Indústria Farmacêutica  
ASCII  
American National Standard Code for Information Interchange  
ASEAN  
Association of South-East Asian Nations  
AUE  
Autorização de Utilização Especial  
B  
Topo  
BPF  
Boas Práticas de Fabrico

✉ Contacte-nos

Aceitar

Este *site* utiliza *cookies*. Ao carregar em "Aceitar", está a consentir a sua utilização. Poderá saber mais acedendo à nossa página sobre utilização de *cookies*.

# Plataforma Web

A plataforma web desenvolvida possui 4 páginas:

**01**

Página inicial

**02**

Página Conceitos

**01**

Página Contactos

**01**

Página Sobre Nós

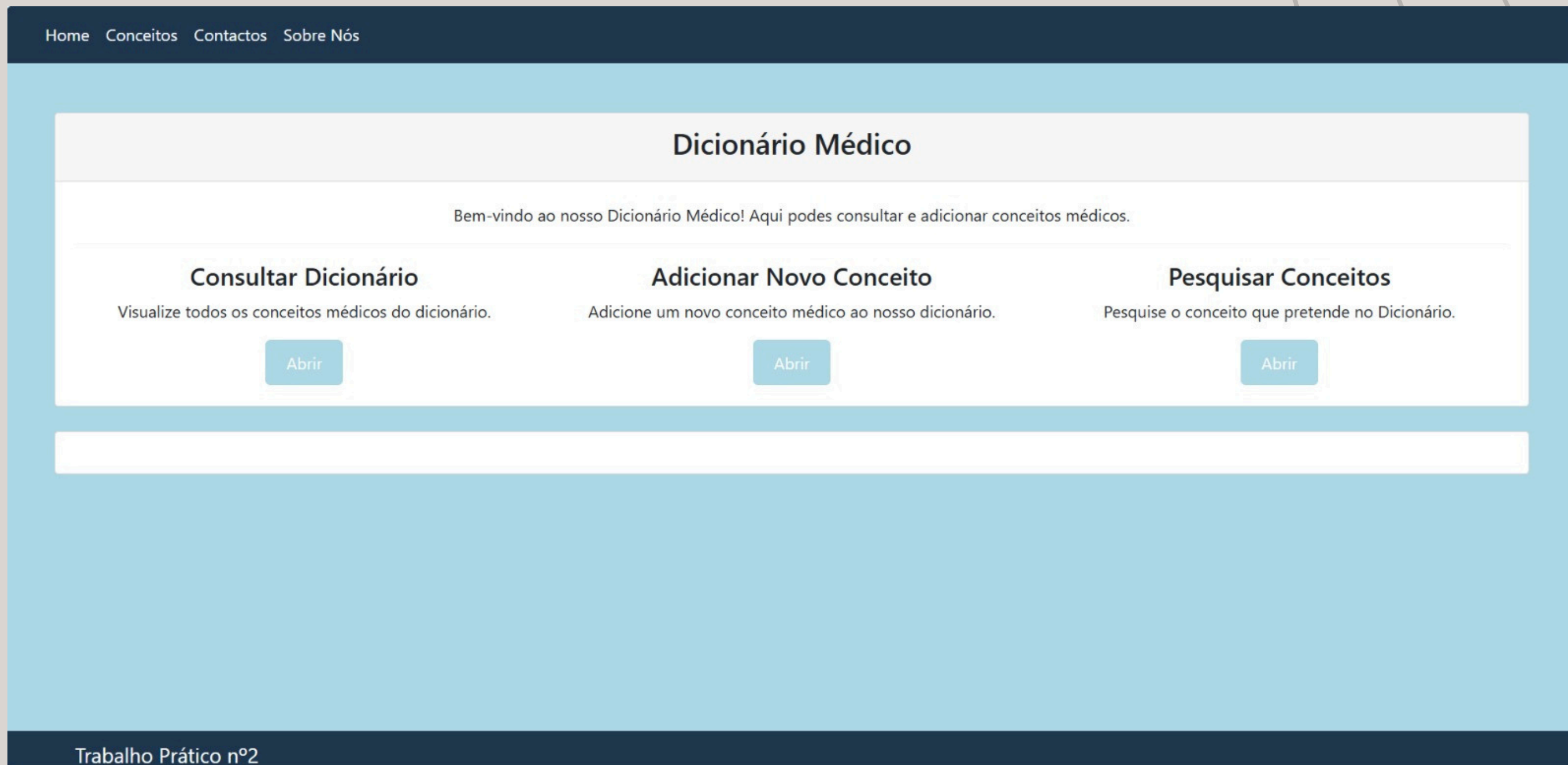


# Página inicial





# Página Conceitos



# Página Conceitos

## Consultar Dicionário

Dicionário Médico

Bem-vindo ao nosso Dicionário Médico! Aqui podes consultar e adicionar conceitos médicos.

Consultar Dicionário

Visualize todos os conceitos médicos do dicionário.

Abrir

Adicionar Novo Conceito

Adicione um novo conceito médico ao nosso dicionário.

Abrir

Pesquisar Conceitos

Pesquise o conceito que pretende no Dicionário.

Abrir

Todos os Conceitos

Termo	Categoria	Definição
ACIAcidentes de trabalho graves	Acidentes e Violência	Acidentes com veículos, ocorridos na via pública.
ADJAdjuvante farmacêuticoAids pediátrica	Alimentação e Nutrição	É o mesmo que dieta equilibrada ou balanceada e pode ser resumida por três princípios: variedade, moderação e equilíbrio. Variedade significa comer diferentes tipos de alimentos pertencentes aos diversos grupos. Moderação é não exagerar nas quantidades de alimentos ingeridas. Equilíbrio engloba as suas características citadas anteriormente, ou seja, consumir alimentos variados, respeitando a quantidade de porções recomendadas para cada grupo de alimentos.
AIDS II	Drogas de Uso Terapêutico e Social	Este termo refere-se tanto aos bebedores-problema quanto aos dependentes do álcool.

Trabalho Prático nº2

# Página Conceitos

## Adicionar Novo Conceito

Dicionário Médico

Bem-vindo ao nosso Dicionário Médico! Aqui podes consultar e adicionar conceitos médicos.

Consultar Dicionário

Visualize todos os conceitos médicos do dicionário.

Abrir

Adicionar Novo Conceito

Adicione um novo conceito médico ao nosso dicionário.

Abrir

Pesquisar Conceitos

Pesquise o conceito que pretende no Dicionário.

Abrir

Título

Categoria

Descrição

Adicionar Conceito

Cancelar

Trabalho Prático nº2

# Página Conceitos

Pesquisar Conceitos

[Home](#) [Conceitos](#) [Contactos](#) [Sobre Nós](#)

Dicionário Médico

Bem-vindo ao nosso Dicionário Médico! Aqui podes consultar e adicionar conceitos médicos.

Consultar Dicionário

Visualize todos os conceitos médicos do dicionário.

Abrir

Adicionar Novo Conceito

Adicione um novo conceito médico ao nosso dicionário.

Abrir

Pesquisar Conceitos

Pesquise o conceito que pretende no Dicionário.

Abrir

Barra de pesquisa

Search

Search



# Página Conceitos

## Pesquisar Conceitos

### Dicionário Médico

Bem-vindo ao nosso Dicionário Médico! Aqui podes consultar e adicionar conceitos médicos.

#### Consultar Dicionário

Visualize todos os conceitos médicos do dicionário.

Abrir

#### Adicionar Novo Conceito

Adicione um novo conceito médico ao nosso dicionário.

Abrir

#### Pesquisar Conceitos

Pesquise o conceito que pretende no Dicionário.

Abrir

Termo	Categoria	Definição
Centro de Atenção Psicossocial	Doenças	Também chamada de clamidíase, é uma doença sexualmente transmissível causada pela bactéria <i>chlamydia trachomatis</i> , que afeta homens e mulheres. Se não for adequadamente tratada poderá provocar infertilidade permanente e, em casos de gravidez, haverá riscos de infecção nos olhos ou nos pulmões para o feto ou para o recém-nascido.
Intestino grosso	Doenças	Última parte do intestino, se estende do ceco ao reto. O cólon é um órgão longo em forma de tubo, com cerca de 1,5 metro de comprimento, cujo papel é remover a água dos alimentos digeridos e formar o resíduo sólido denominado fezes, que se move do cólon para o reto e deixa o corpo através do ânus.
Osso púbico	Doenças	Um dos ossos da pelve, localizado na região central e anterior da bacia.



# Página Contactos


[Home](#) [Conceitos](#) [Contactos](#) [Sobre Nós](#)

## Contactos

**Diogo Rodrigues**  
**Número:** PG54450  
**Email:** [pg54450@alunos.uminho.pt](mailto:pg54450@alunos.uminho.pt)

**Inês Faria**  
**Número:** A95494  
**Email:** [a95494@alunos.uminho.pt](mailto:a95494@alunos.uminho.pt)

**Lia Madurago**  
**Número:** PG53633  
**Email:** [pg53633@alunos.uminho.pt](mailto:pg53633@alunos.uminho.pt)



A map of Braga, Portugal, showing various landmarks and locations. The map includes labels for several districts and neighborhoods such as Merelim (São Paio), Pitancinhos, Ucha, Cabanelas, Parque de Merendas, Padim da Graça, Mosteiro de São Martinho de Tibães, Pousa, ABB - Alexandre Barbosa Borges, SA, Cabreiros, Semelhe, Parada de Tibães, Monkey Park Braga, Frossos, Dume, Taberna Belga, Estádio Municipal de Braga, Sé de Braga, Palácio do Raio, Bom Jesus do Monte, Universidade do Minho - Campus de Gualtar, Gualtar, Este, Picoto, Carreira de Tiro, Sobreposta, Soutelo, Pedralva, and Fraião. The map also shows major roads like N101, N103, N205-4, N14, N309, and A11, as well as local roads like M564, M563, M591, M590, M588, and M504. A 'View larger map' button is located in the top left corner of the map area.

Trabalho Prático nº2

# Página Sobre Nós

[Home](#) [Conceitos](#) [Contactos](#) [Sobre Nós](#)

## Sobre Nós

Somos uma equipa composta por profissionais dedicados e apaixonados pela tecnologia e inovação, nomeadamente na área da Engenharia Biomédica.

O nosso principal objetivo é fornecer soluções avançadas que melhorem a qualidade de vida das pessoas, através da utilização das últimas tecnologias em PLN e outras áreas da Engenharia Biomédica.

Com uma equipa composta por três Engenheiros Biomédicos, trabalhamos em conjunto para criar produtos e serviços que atendam às necessidades dos nossos clientes e parceiros.



## Missão

Promover o bem-estar e a saúde através de inovações tecnológicas na área, fornecendo soluções eficientes e acessíveis.

## Visão

Ser referência mundial em inovação tecnológica na Engenharia Biomédica, reconhecida pela excelência e impacto positivo na sociedade.

## Valores

- Inovação
- Qualidade
- Integridade
- Compromisso com o cliente
- Trabalho em equipa



# Insights

- Desenvolver uma aplicação web em Flask funcional e útil para profissionais de saúde
- Adicionar, listar e pesquisar termos médicos.
- Consultar tabelas e informações sobre doenças.
- Atender às necessidades específicas dos profissionais de saúde.
- Ferramenta poderosa para auxiliar os profissionais de saúde nas suas atividades.
- Consolidar conhecimentos de HTML, CSS.
- **Novas valências:** Flask, Jinja2, BeautifulSoup4.

# Melhorias Futuras

- Aprimorar a estética da aplicação para maior interatividade e dinamismo.
- Melhorar o motor de busca para pesquisas mais eficazes e específicas.
- Implementar funcionalidades adicionais, como tradução de conceitos e novas páginas para tornar a aplicação mais robusta.



**Obrigado!!**