

# Definição do projeto | Dicionário

## Funcionalidades | Minimum viable product

---

### Homepage

- Pesquisa de palavras - utilizando o comando SQL LIKE ou MySQL Full Text Search
- Palavra do dia - selecionada aleatoriamente ou escolhida por admin. A tabela da palavra do dia tem a data e id de palavra.
- Secção de novas palavras - requer que palavras tenham data de criação. É mostrada a palavra mais recente.
- Link para listas de palavras - listas criadas por users; podem ser públicas ou privadas
  - View com lista das listas
  - View com listas individuais
- Grid/índice - Links para listas de palavras organizadas por primeira letra - a, b, c...

### Página da palavra

- Nome
- Definição - podem existir múltiplos resultados
- Part of speech
- Sinónimos
- Frases exemplificativas
- Link para adição da palavra a uma lista, se existe login

### Gestão de users e área administrativa

- Form de registo
- Form de login
- É enviado um email para confirmar o registo.
- User possui os seguintes dados:
  - Nome
  - Email
  - Password
  - Tipo de user - admin, ou normal
- Página de perfil
  - Form de mudança de dados e de password
- Área administrativa:
  - Gestão de users:
    - Lista de users
    - Eliminação de users
    - Alteração dos dados de users
  - Gestão de palavras
    - Adição de novas palavras
    - Alteração de dados das palavras, adição de sinónimos e frases exemplificativas
  - Eliminação de palavras
  - Marcação de palavras como palavra do dia

## Base de dados de palavras

- **OPTED** - Online Plain Text English Dictionary
- Descarregada a partir do site [\[2\]](#)
- Licença - [CC0: Public Domain](#), permitindo a utilização para fins de qualquer género, incluindo fins comerciais, sem necessidade de permissão.
- Ficheiro .csv
- Exemplo de algumas linhas:

Word	Count	POS	Definition
Abacus	6	"n."	"A table or tray strewn with sand anciently used for drawing calculating etc."
Abacus	6	"n."	"A calculating table or frame; an instrument for performing arithmetical calculations by balls sliding on wires or counters in grooves the lowest line representing units the second line tens etc. It is still employed in China."
Abassis	7	"n."	"A silver coin of Persia worth about twenty cents."

### Notas :

- A mesma palavra pode estar presente na tabela múltiplas vezes, com múltiplos significados
- *Count* é o número de letras
- *POS* é 'Part Of Speech' - nome, verbo...

## Links

1. [Cambridge dictionary](#)
2. [The Online Plain Text English Dictionary \(OPTED\)](#)
3. [MySQL Full-Text Search](#)