



# Prova De Aptidão Profissional – Proposta

Escola Profissional Gustave Eiffel



**Livraria Alexandria**

Lukas Medina Manner

Turma: 646 | N°121948

## **Tabela de conteúdos**

|   |   |
|---|---|
| Estudo de mercado.....  | 2 |
| Protótipo.....  | 2 |
| .....   | 3 |
| Requisitos Funcionais.....  | 3 |
| Requisitos não Funcionais.....  | 4 |
| Modelação de dados.....   | 4 |
| Estudo de Interface.....  | 5 |
| Objetivo Geral.....   | 5 |
| Lista das ferramentas e outras necessidades de software/hardware..... | 5 |
| Linguagens Utilizadas.....  | 5 |
| Cronograma.....   | 6 |

## **Estudo de mercado**

Eu reparei que consigo encontrar muitos livros na Internet em forma de PDF. Por isso, inspirado por outros sites que se especializam em banda desenhada Japonesa (Manga) decidi fazer um site para compilar estes livros e dar uma plataforma aos leitores para terem discussões construtivas sobre os seus livros favoritos. Para além disso o site permite também a publicação de livros por qualquer pessoa interessada em publicar o seu livro no site. Para impedir spam postar no fórum ou publicar um livro requer uma conta.

## **Protótipo**

Todas as imagens apresentas a seguir são meramente um protótipo, e não serão refletidas na imagem final do projeto.

Catálogo:



Menu:



## Requisitos Funcionais

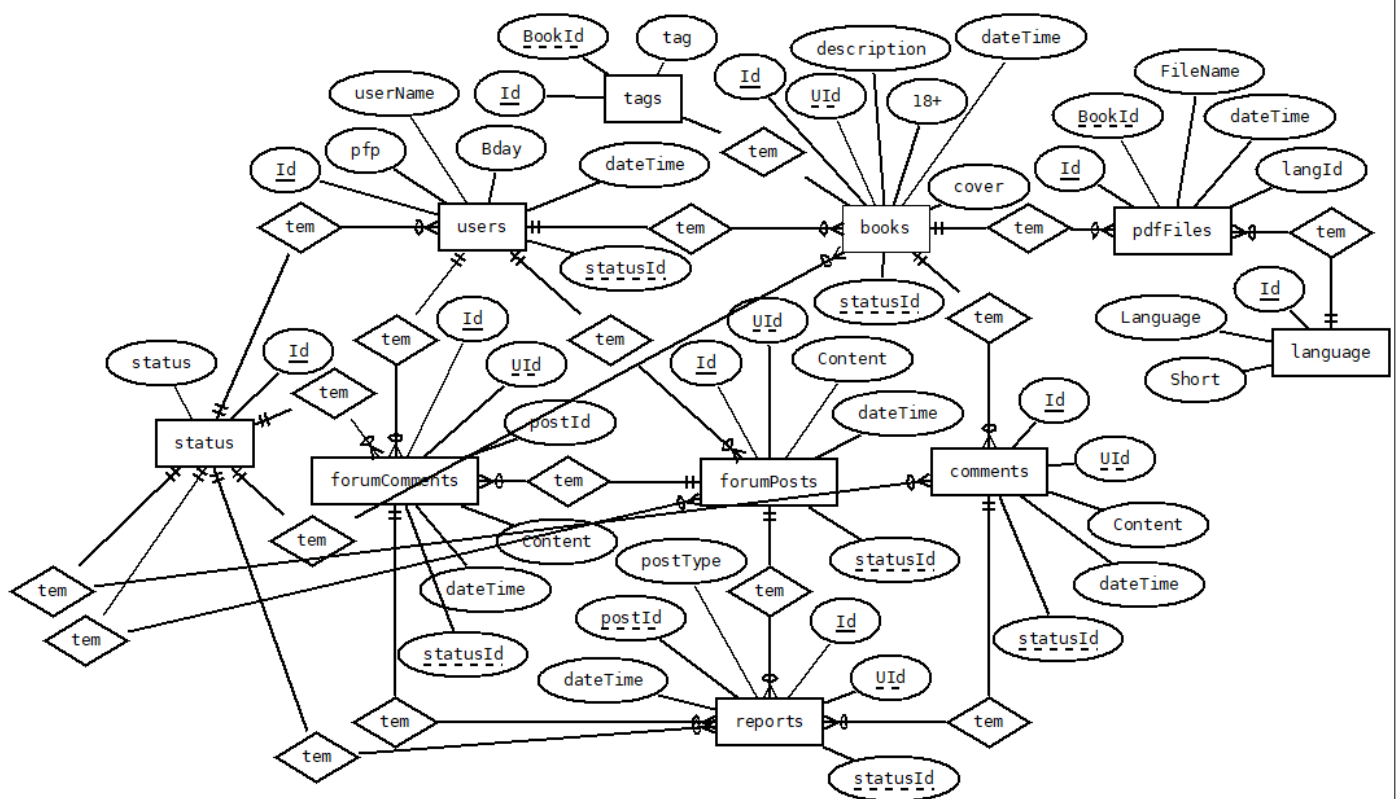
O utilizador poderá:

- Criar, apagar e editar uma conta
- Publicar, apagar e editar os seus livros
- Criar, apagar e editar os seus comentários
- criar, apagar e editar os seus posts no fórum

## Requisitos não Funcionais

- Pode-se referenciar outros comentários no seu próprio comentário/posto no fórum
- livros com um rating 18+ não estarão disponíveis a utilizadores menores de idade.

## Modelação de dados



Modelo relacional:

- Users(Id(PK), userName, pfp, Bday, dateTime, statusId(FK))
- books(Id(PK), title, cover, description, 18+, dateTime, statusId(FK))

- pdfFiles(Id(PK), bookId(FK), fileName, dateTime, langId(FK), statusId(FK))
- language(Id(PK), language, short)
- comments(Id(PK), bookId(FK), Uid(FK), StatusId(FK), content, dateTime)
- forumPosts(Id(PK), Uid(FK), StatusId(FK), content, dateTime)
- forumComment(Id(PK), Uid(FK), postId(FK), StatusId(FK), content, dateTime)
- status(Id(PK), status)
- reports(Id(PK), Uid(FK), postId(FK), statusId(FK) postType, dateTime)

## **Estudo de Interface**

O utilizador Poderá escolher entre o modo escuro (default) e modo claro. Para além disso iram existir outras opções de personalização inspiradas nas opções de Personalização do site [duckduckgo.com](https://duckduckgo.com).

## **Objetivo Geral**

O objetivo desta aplicação é criar uma plataforma para Partilhar, ler e discutir livros sobre os mais diversos tópicos.

## **Lista das ferramentas e outras necessidades de software/hardware**

- Visual Studio Code / Code OSS
- XAMPP
- Docker
- Postman
- Github
- Photoshop 2023
- LibreOffice

## **Linguagens Utilizadas**

- PHP
- html/css
- Javascript
- SQL

# Cronograma

[illegible]