**Prova de Aptidão Profissional – Proposta**



David Costa

Nº 123746

Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

Índice

[Resumo 3](#_Toc171539836)

[Agradecimentos 3](#_Toc171539837)

[Introdução 4](#_Toc171539838)

[Objetivos 5](#_Toc171539839)

[Recursos Utilizados 6](#_Toc171539840)

[Planeamento 7](#_Toc171539841)

[Análise 8](#_Toc171539842)

[Implementação e Desenvolvimento 9](#_Toc171539843)

[Base De Dados 9](#_Toc171539844)

[Login/Registo de Funcionários 10](#_Toc171539845)

[Página do Funcionário 12](#_Toc171539846)

[Registo de Livros: 13](#_Toc171539847)

[Registo de Alunos: 14](#_Toc171539848)

[Empréstimos: 15](#_Toc171539849)

[Devoluções: 16](#_Toc171539850)

[Consultar Livros: 17](#_Toc171539851)

[Consultar Alunos: 18](#_Toc171539852)

[Página do Administrador 19](#_Toc171539853)

[Consultar Funcionários: 20](#_Toc171539854)

# Estudo do mercado:

Contexto e Objetivo

A ideia central da proposta é criar uma plataforma acessível e intuitiva, direcionada a estudantes de diversas faixas etárias e níveis educacionais, que visa não apenas facilitar o armazenamento de anotações, mas também promover a colaboração entre os usuários. O aplicativo deverá ser uma ferramenta que não apenas ajude na organização do conhecimento, mas que também estimule a interação e a troca de informações entre estudantes e educadores.

Análise do Público-Alvo

O público-alvo deste web app inclui, principalmente, estudantes do ensino secundário, universitários e profissionais que buscam aprimorar seus conhecimentos. Além disso, educadores que desejam compartilhar materiais e recursos com seus alunos também poderão beneficiar-se da plataforma.

Tamanho do Mercado e Tendências

O mercado de tecnologias educacionais está em crescimento acelerado. A estimativa é que o setor deve expandir a uma taxa anual de 20% nos próximos anos, refletindo a crescente aceitação de ferramentas digitais entre estudantes e educadores. Os dados revelam que a demanda por plataformas que permitam a colaboração e o compartilhamento de conhecimentos é uma tendência crescente, uma vez que os alunos buscam cada vez mais formas de se conectar e aprender juntos.

Análise da Concorrência

Atualmente, existem várias plataformas que oferecem funcionalidades semelhantes, como Google Drive, Evernote e Notion. Contudo, essas ferramentas não oferecem um espaço dedicado para o compartilhamento de anotações entre estudantes

# Requisitos funcionais:

* Sistema de utilizadores
* Editor de texto
* Feedback e comentários
* Organização
* Compartilhamento de anotações
* Sistema de categorias
* Sistema de moderação

Modelação de dados: