

REQUISITOS

Épico 1: Gerenciamento de Usuários e Autenticação

Objetivo: Permitir que os usuários criem contas, acessem a plataforma de forma segura e gerenciem seus perfis básicos. Esta é a base para qualquer interação no sistema.

Requisitos / Histórias de Usuário:

- **Como um novo visitante**, eu quero me cadastrar na plataforma fornecendo um nome, e-mail e senha para que eu possa começar a participar.
- **Como um usuário cadastrado**, eu quero fazer login com meu e-mail e senha para acessar meu painel e as funcionalidades da plataforma.
- **Como um usuário logado**, eu quero poder fazer logout de forma segura.
- **Como um usuário logado**, eu quero ter uma página de perfil básica onde posso ver minhas informações.
- **Como um usuário**, eu preciso que o sistema diferencie meu papel (Competidor, Criador de Desafio) para ter acesso às permissões corretas.

Épico 2: Gerenciamento e Exploração de Desafios

Objetivo: Permitir que "Criadores" contribuam com conteúdo e que "Competidores" possam encontrar e visualizar desafios de forma fácil e intuitiva.

Requisitos / Histórias de Usuário:

- **Como um Criador de Desafio**, eu quero criar um novo desafio com título, descrição detalhada, nível de dificuldade (Easy, Medium, Hard) e tópico (ex: Data Structures).
- **Como um Criador de Desafio**, eu quero poder adicionar/editar casos de teste (exemplos de entrada e saída) para guiar os competidores.
- **Como um usuário (qualquer)**, eu quero ver uma lista completa de todos os desafios na página "Browse All Challenges".
- **Como um usuário**, eu quero poder filtrar a lista de desafios por dificuldade, tópico e status para encontrar o que me interessa.
- **Como um usuário**, eu quero clicar em um desafio da lista para ver sua página de detalhes completa.
- **Como um usuário**, eu quero ver uma seção de "Desafios em Destaque" na página inicial para descobrir desafios populares ou novos.

Épico 3: Submissão e Avaliação de Soluções

Objetivo: Habilitar o ciclo principal da plataforma: um competidor resolve um desafio, submete sua solução e recebe feedback da comunidade.

Requisitos / Histórias de Usuário:

- **Como um Competidor**, eu quero submeter minha solução para um desafio em formato de texto.

- **Como um Competidor**, eu quero poder ver o histórico de todas as minhas submissões em meu painel.
- **Como um Criador de Desafio**, eu quero ser notificado e poder visualizar as submissões enviadas para os desafios que eu criei.
- **Como um usuário logado**, eu quero poder escrever comentários em uma página de submissão para discutir a lógica e a abordagem da solução.

Épico 4: Painel do Usuário e Gamificação

Objetivo: Engajar os usuários, permitindo que eles acompanhem seu progresso pessoal e se comparem com outros na comunidade, incentivando a participação contínua.

Requisitos / Histórias de Usuário:

- **Como um Competidor**, eu quero acessar um painel de usuário ("Dashboard") que mostre meu progresso, como o número de desafios que resolvi.
- **Como um usuário**, eu quero ver uma tabela de classificação pública ("Leaderboard") para ver quem são os usuários mais ativos ou com melhor desempenho.
- **Como um usuário**, eu quero que a tabela de desafios mostre quantas pessoas já resolveram cada problema ("Solved By") para eu ter uma ideia de sua popularidade.

Épico 5: Moderação e Administração da Plataforma

Objetivo: Fornecer a um Administrador as ferramentas necessárias para garantir a qualidade do conteúdo, a segurança e o bom funcionamento da plataforma.

Requisitos / Histórias de Usuário:

- **Como um Administrador**, eu quero ter um painel de administração para gerenciar o conteúdo da plataforma.
- **Como um Administrador**, eu quero poder editar ou excluir qualquer desafio que seja inadequado ou contenha erros.
- **Como um Administrador**, eu quero poder moderar e excluir submissões ou comentários que violem as regras da comunidade.
- **Como um Administrador**, eu quero poder gerenciar os papéis dos usuários (por exemplo, promover um usuário a Criador de Desafio ou banir um usuário).