

Nossa Plataforma de cursos de Java irá oferecer ao usuário diversas funcionalidades em cursos de modalidade não presencial;

Nosso público alvo irá mirar em pessoas sem faixa etária determinada, com foco em desenvolvedores que queiram aprimorar a aprendizagem em Java (em todos os níveis);

É necessária uma maior capacitação do mercado de Java tendo em vista que para muitos desenvolvedores é tratado como a linguagem mais complicada e baseados nisso foi fundada a **HG²D ACADEMY.**

Nossa identidade visual:



Nossa plataforma irá disponibilizar facilitadores e orientações com materiais da linguagem, como links dos cursos disponibilizados no Youtube e portfolios disponibilizados no GITHUB.

**Requisitos Funcionais (RF):**

**1.** Autenticação de usuário: Permitir que os usuários se cadastrem e façam login na plataforma.

**1.1** A plataforma irá ter uma página de login básica para fácil utilização dos usuários.

**2.** Perfil do usuário: Possibilitar que os usuários criem e editem seu perfil com informações pessoais.

**2.1** Dentro da plataforma se for desejado pelo usuário o mesmo poderá fazer atualizações do seu nível de aprendizagem através da plataforma.

**3.** Sistema de busca: Implementar um mecanismo de busca para os usuários encontrarem conteúdo específicos dentro da plataforma.

**3.1. É** possível o aluno pesquisar por um conteúdo especifico, EX: ArrayList.

**4.** Criação de conteúdo: Permitir que os usuários criem e publiquem conteúdo na plataforma, como posts, fotos, vídeos, etc.

**4.1** O usuário irá poder publicar prints ou analises de determinado conteúdo, como uma forma de partilhar o que foi aprendido e mostrar sua evolução em determinado conteúdo.

**5.** Interação social: Oferecer recursos para os usuários interagirem entre si, como comentários e compartilhamentos.

**5.1** A plataforma irá disponibilizar um link de grupo no Telegram para que aja interações entre os alunos.

**6**. Notificações: Enviar notificações para os usuários sobre atividades relevantes, como novos seguidores, comentários em suas publicações, etc.

**6.1** Quando o usuário tiver uma interação em seu material publicado será enviado uma notificação através da plataforma e e-mail do aluno

**7.** Sistema de mensagens: Implementar um sistema de mensagens privadas para que os usuários possam se comunicar diretamente uns com os outros.

**7.1** Disponibilização para chats privados entre os alunos.

**8.** Personalização de conteúdo: Permitir que os usuários personalizem sua experiência na plataforma, como escolher quais tipos de conteúdo desejam ver em seu feed.

**8.1**  A partir de um filtro o aluno pode selecionar quais tipos de material quer ver, EX: Java avançado.

**9.** Gerenciamento de amigos/seguindo: Possibilitar que os usuários sigam outros usuários e gerenciem sua lista de amigos/seguindo.

**9.1** Adição de pessoas no mesmo nível de aprendizagem para se adicionarem e evoluírem juntos será permitido.

**10.** Estatísticas de uso: Fornecer aos usuários informações sobre sua atividade na plataforma.

**10.1** Aulas e conteúdos já visto pelo aluno iram ficar armazenados em um histórico na plataforma, para que o mesmo consiga ver as aulas que ele já assistiu

**Requisitos Não Funcionais (RNF):**

1. Segurança: Garantir a segurança dos dados dos usuários, implementando medidas de criptografia e prevenção contra ataques cibernéticos.

2. Escalabilidade: Projetar a aplicação de forma que possa lidar com um grande número de usuários e conteúdo sem comprometer o desempenho.

3. Usabilidade: Desenvolver uma interface intuitiva e fácil de usar, considerando a experiência do usuário em diferentes dispositivos e navegadores.

4. Performance: Garantir que a plataforma seja rápida e responsiva, minimizando o tempo de carregamento de páginas e atrasos nas interações.