

Briefing do Site: Livro que Aprende

1. Objetivo Geral

Desenvolver um site educacional que funcione como uma plataforma de aprendizado interativo e adaptativo. O site deve integrar conteúdos sobre tópicos, trilhas de aprendizado, e funcionalidades que auxiliem aprendizes a navegar e construir conhecimento de forma estruturada e personalizada.

2. Público-Alvo

- **Primário:** Aprendizes individuais que buscam conhecimento em tópicos relacionados a engenharia, tecnologia, e aprendizagem contínua.
 - **Secundário:** Educadores, pesquisadores e profissionais interessados em temas de aprendizado adaptativo e integração de tópicos multidisciplinares.
-

3. Estrutura Principal

LandPage (Hub Central)

- Objetivo: Apresentar o projeto e redirecionar para as seções principais.
- Componentes:
 - Banner introdutório.
 - Links para:
 - Livro que Aprende.
 - Livro Autônomo.
 - Painel do Aprendiz.

Livro que Aprende

- Objetivo: Organizar tópicos e trilhas de aprendizado.
- Componentes:
 - Página inicial com introdução e links para tópicos e trilhas.
 - Lista de tópicos organizados por categorias.
 - Trilhas de aprendizado com progressão sequencial.

Livro Autônomo

- Objetivo: Apresentar protótipos e estudos de caso para aprendizado prático.
- Componentes:
 - Página inicial com introdução ao conceito de autonomia no aprendizado.
 - Links para protótipos e relatórios técnicos.

Painel do Aprendiz

- Objetivo: Personalizar a experiência do aprendiz.
- Componentes:
 - Perfil do aprendiz (dados básicos e preferências de aprendizado).

- Sugestões de tópicos e trilhas com base no progresso.
 - Resumo do progresso e avaliações realizadas.
-

4. Funcionalidades

1. Breadcrumbs:

- Facilitar a navegação hierárquica em todas as páginas.

2. Tema Claro/Escuro:

- Oferecer alternância entre temas para melhorar a usabilidade.

3. Trilhas de Aprendizagem:

- Criar sequências de aprendizado organizadas por complexidade.

4. Rede de Tópicos (Futuro):

- Visualizar interconexões entre tópicos com interatividade.

5. Geração de PDFs (Futuro):

- Permitir que aprendizes exportem conteúdos para consulta offline.
-

5. Estilo Visual

• Paleta de Cores:

- Azul (principal): #007bff
- Branco: #ffffff
- Cinza Claro (background): #f4f4f4
- Preto/Cinza Escuro: #333333

• Fontes:

- Primária: Arial ou sans-serif.

• Estilo Geral:

- Minimalista, responsivo, com foco na clareza.
-

6. Navegação

Menu Principal (Disponível em todas as páginas)

- LandPage
- Livro que Aprende
- Livro Autônomo
- Painel do Aprendiz

Breadcrumbs:

- Exemplo:

r

7. Escopo do MVP

- **Funcionalidades:**
 - LandPage.
 - Páginas básicas para Livro que Aprende, Livro Autônomo e Painel do Aprendiz.
 - Navegação com breadcrumbs.
 - Tema claro/escuro.
 - **Design:**
 - Responsividade para dispositivos móveis e desktops.
 - Design minimalista com foco no conteúdo.
 - **Exclusões** (para fases futuras):
 - Rede de tópicos interativa.
 - Funcionalidades avançadas no Painel do Aprendiz.
-

8. Cronograma do MVP

Etapa	Descrição	Prazo
Planejamento	Definir estrutura, funcionalidades e layout	1 semana
Implementação da Estrutura	Criar diretórios e arquivos principais	1 semana
Criação das Páginas	Desenvolver páginas básicas	2 semanas
Testes e Ajustes	Validar funcionalidades e design	1 semana

9. Indicadores de Sucesso

- Navegação fluida e intuitiva entre as seções principais.
 - Feedback positivo de usuários em relação à clareza e responsividade do site.
 - Estrutura modular que permita fácil expansão futura.
-

10. Tecnologias

- **HTML5, CSS3, JavaScript (ES6):**
 - Estrutura e estilização.
- **Biblioteca jsPDF:**
 - Geração de PDFs no navegador (futuro).
- **D3.js:**
 - Visualização interativa da rede de tópicos (futuro).