

Universidade de São Paulo

Alunos e Nº USP:

Eduardo Garcia de Gáspari Valdejão - 11795676
Jefferson Eduardo Muniz Bueno - 11275255
Luiz Felipe Diniz Costa - 13782032
Miguel Bragante Henriques - 13671894
Pedro Henrique Ferreira Silva - 14677526

Benchmark

SCC0260 - Interação Humano-Computador e Experiência do Usuário

Profa. Kamila Rios da Hora Rodrigues

São Carlos
2024

1. Sobre o nosso produto

O nosso produto é uma **plataforma web** chamada McGuie, que oferece diferentes **roadmaps** para disciplinas do Ensino Médio, permitindo que os **estudantes** se preparem de forma organizada para os principais vestibulares do Brasil. Com isso, os alunos poderão seguir uma sequência estruturada de estudos, garantindo que cubram todo o conteúdo necessário na ordem adequada.



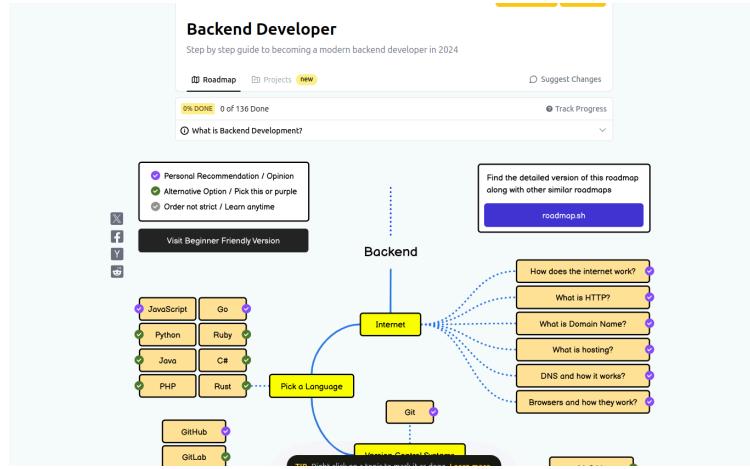
2. Soluções de design já existentes

Não encontramos nenhuma plataforma que utiliza a estrutura de roadmap para auxiliar a organização de estudos dos vestibulandos. No geral, as soluções já existentes são websites, com materiais de estudos, layout organizado, estética minimalista e design responsivo.

2.1. Developer Roadmaps - <https://roadmap.sh/>

É uma plataforma de roadmaps para **programação**, sendo assim, é focada em um público distinto.

- **Público alvo:** estudantes de programação.
- **Plataformas computacionais:** website/desktop.
- **Funcionalidades:** ver roadmaps de várias áreas da programação, links para sites que ensinam os conteúdos e sugestões de projetos.
- **Layout:** muito organizado, separado em várias áreas da programação.
- **Estética:** Muito boa, possui cores que se destacam, elementos minimalistas e os roadmaps possuem design agradável.
- **Recursos para acessibilidade:** É responsivo e possui textos alternativos nos elementos para que as ferramentas de leitura de tela funcionem.



2.2. Planejativo - <https://app.planejativo.com/>

É uma plataforma de planejamento de estudos para vestibulares, **sem** estrutura de **roadmap**. Inclui vídeos e materiais de apoio para cada conteúdo, sendo, assim, parecido com a nossa solução.

- **Público alvo:** estudantes e vestibulandos.
- **Plataformas computacionais:** website/desktop e app mobile.
- **Funcionalidades:** cronograma de estudos personalizado, planejamento de estudos separado por disciplina, flashcards, vídeos e materiais de estudos de cada matéria.
- **Layout:** muito organizado, os conteúdos são separados por disciplina e cada funcionalidade está separada em uma página diferente que pode ser acessada facilmente.
- **Estética:** muito boa, possui cores que se destacam e elementos minimalistas.
- **Recursos para acessibilidade:** é responsivo, as funcionalidades podem ser acessadas facilmente por meio de um menu lateral, porém não possui textos alternativos nas imagens, dificultando o uso por deficientes visuais.

2.3. Manual do Enem - Quero Bolsa - <https://querobolsa.com.br/enem/manual-do-enem>

Possui conteúdos de várias áreas de estudos separados por disciplina e assunto para os alunos se prepararem para o ENEM. **Não** tem estrutura de **roadmap**. Tem um foco maior no conteúdo das matérias e não na organização dos estudos.

- **Público alvo:** estudantes e vestibulandos.
- **Plataformas computacionais:** website/desktop e app mobile.
- **Funcionalidades:** ver conteúdos das disciplinas do ENEM com vídeos e materiais.
- **Layout:** muito organizado, os conteúdos são separados por disciplina e cada conteúdo é separado por índices.
- **Estética:** muito boa, possui cores que se destacam e elementos minimalistas.
- **Recursos para acessibilidade:** é responsivo, possui textos alternativos nas imagens, facilitando o uso de pessoas com deficiência visual e possui índices em cada conteúdo para facilitar a navegação.



3. Relatório síntese

1. **Público-Alvo:**
 - **Considerar:** estudantes que vão fazer vestibulares no Brasil.
 - **Não Considerar:** público geral ou estudantes de áreas que não sejam vestibulares.
2. **Plataformas Computacionais:**
 - **Considerar:** website responsável para maior alcance e acessibilidade.
 - **Não Considerar:** desenvolvimento apenas para desktop.
3. **Funcionalidades:**
 - **Considerar:** roadmaps sequenciais para cada disciplina e materiais de apoio e links para vídeo-aulas das matérias.
 - **Não Considerar:** funcionalidades que desviam do propósito educacional.
4. **Layout e Estética:**
 - **Considerar:** interface organizada, com separação clara das disciplinas e roadmaps e estética minimalista, com cores que se destacam, mas que não causem distrações.
 - **Não Considerar:** layouts confusos ou muito complexos que dificultam a navegação.
5. **Recursos para Acessibilidade:**
 - **Considerar:** design responsável para diferentes dispositivos, textos alternativos para imagens e gráficos, garantindo acessibilidade para deficientes visuais, navegação facilitada com uso de índices e menus laterais.
 - **Não Considerar:** falta de preocupação com acessibilidade, como ausência de textos alternativos ou falta de adaptação para dispositivos móveis.

4. Tabela síntese:

Item	Developer Roadmaps	Planejativo	Manual do ENEM	Considerar	Não Considerar
Público-Alvo	Estudantes de programação	Estudantes do ensino médio e vestibulandos	Estudantes de vestibulares no Brasil	Estudantes de vestibulares no Brasil	Público geral ou estudantes de outras áreas
Plataformas Computacionais	Website responsivo	Website/desktop e app mobile	Website responsivo e app mobile	Website responsivo e app mobile	Apenas desktop
Funcionalidades	Roadmaps de programação, links e sugestões de projeto	Cronograma de estudos personalizado, planejamento de estudos separado por disciplina, flashcards, vídeos e materiais de estudos de cada matéria	Conteúdos das disciplinas do ENEM com vídeos e materiais	Roadmaps, planejamento de estudos, materiais de apoio	Funcionalidades não relacionadas ao estudo
Layout	Organizado e separado por áreas da programação	Organizado, os conteúdos são separados por disciplina e cada funcionalidade pode ser acessada facilmente	Interface organizada, cores que se destacam, elementos minimalistas	Interface organizada	Layouts complexos ou confusos
Estética	Design agradável, minimalista e com cores que se destacam	Possui cores que se destacam e elementos minimalistas	Possui cores que se destacam e elementos minimalistas	Estética minimalista	Estética com muitas informações irrelevantes
Recursos para Acessibilidade	Design responsivo e textos alternativos.	É responsivo, às funcionalidades podem ser acessadas facilmente por meio de um menu lateral, porém não possui textos alternativos nas imagens	Design responsivo, textos alternativos nas imagens, índices em cada conteúdo para facilitar a navegação	Design responsivo, textos alternativos, navegação facilitada	Falta de acessibilidade, falta de responsividade