

Ensino Médio com Habilitação Profissional de Técnico em Desenvolvimento de Sistemas



Livros em Segunda Mão

Autores: Anderson Anselmo de Souza
Gabriel Vanzella

Orientadora: Profª Camila Brandão Fantozzi

Introdução

Os sebos desempenham papel essencial na preservação cultural e no acesso democrático à leitura no Brasil. Com o avanço da tecnologia e o impacto da pandemia, muitos sebos precisaram se adaptar ao ambiente digital para continuar atendendo seu público. Nesse contexto, o “Livros em Segunda Mão” propõe o desenvolvimento de um sistema web voltado à gestão de reservas de livros, buscando unir sustentabilidade, praticidade e acessibilidade.

Objetivos

Desenvolver um sistema web que possibilite reservas de livros em sebos, garantindo controle de acervo e praticidade para clientes e administradores.

Ferramentas e Linguagens

Como ambiente de desenvolvimento foi utilizado o *Visual Studio Code*, em conjunto das ferramentas *XAMPP* (servidor local), *HeidiSQL* (banco de dados), *Canvas* (edição gráfica) e linguagens de programação *HTML*, *CSS*, *JavaScript*, *PHP* e *SQL* junto ao banco de dados *MySQL*. Seguindo a metodologia de desenvolvimento incremental baseado nos requisitos funcionais e não funcionais definidos, com foco em usabilidade e acessibilidade.

Gráfico 1: Principais fatores que influenciam na compra de livros, em 2019 e 2024.



Fonte: Instituto “Pró-Livro” edição de 2024.

Resultados e Discussão

O sistema desenvolvido contempla uma identidade visual própria, sendo utilizado cores verdes e terrosas e o símbolo da capivara, como representação da sustentabilidade, simplicidade e brasiliade. Com cadastros e *login* de usuários, postagens de produtos, busca por autor, título e gênero, reserva de produtos com prazo definido, gerenciamento dos produtos e listagens.

Figura 1: Index do sebo livro em segunda mão.



Fonte: dos autores, 2025.

Conclusão

O site “Livros em Segunda Mão” mostrou-se eficiente, permitindo uma ótima organização do acervo e maior conexão entre os clientes. Contribuindo assim para a sustentabilidade, incentivando a reutilização de livros em um ambiente digital inclusivo, acessível e acolhedor.

Referências

- HOMEM MÁQUINA. Testes de usabilidade. Homem Máquina. Disponível em: <https://www.homemmaquina.com.br/design-ux/testes-de-usabilidade/>. Acesso em: 04 abr. 2025.
- IBRAM Instituto Brasília Ambiental. Características gerais das capivaras. 2020. Disponível em: <https://ibram.df.gov.br/caracteristicas-gerais-das-capivaras/>. Acesso em: 14 maio 2025.
- SEBRAE. 5 motivos para sua empresa ter um site. Portal SEBRAE, 26 jul. 2022. Disponível em: <https://sebrae.com.br/sites/PortalSebrae/artigos/5-motivos-para-sua-empresa-ter-um-site>. Acesso em: 26 mar. 2025.
- SIGNIFICADOS. Cor marrom Significados. 2023. Disponível em: <https://www.significados.com.br/cor-marrom/>. Acesso em: 14 maio 2025.
- TAPIA, Carolina Farias; SILVA, Sara Lopes da. Sebos pelotenses: o crescente interesse das mais variadas faixas etárias por livros físicos. Em Pauta, 15 mar. 2024. Disponível em: <https://wp.ufpel.edu.br/empauta/sebos-pelotenses-o-crescente-interesse-das-mais-variadas-faixas-etárias-por-livros-físicos/>. Acesso em: 12 mar. 2025.
- ASSOCIAÇÃO PRO LIVRO. 53% dos brasileiros não leem livros, aponta pesquisa Retratos da Leitura 2024. Prolivro. 19 nov. 2024. Disponível em: <https://www.prolivro.org.br/2024/11/19/53-dos-brasileiros-nao-leem-livros-aponta-pesquisa-retratos-da-leitura-2024/>. Acesso em: 17 set. 2025.