

## Ensino Médio com Habilitação Profissional de Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

### SISTEMA WEB PARA REALIZAÇÃO DE PEDIDOS ONLINE – CASA DE CARNES FERNANDES

Autor(es): Gabriel Barbaris de Moraes, João Augusto Ferri Honorio da Silva

Orientador(es): Profª Camila Brandão Fantozzi

#### Introdução

Segundo a Conab, em 2024, a produção de carnes no Brasil atingiu um novo patamar, com 31,57 milhões de toneladas (soma de bovina, suína e aves), sendo este um recorde e com previsão para aumento do mercado. O grande crescimento da produção é demonstrado por meio do aumento da demanda que a Casa de Carnes Fernandes sofreu, ocasionando uma sobrecarga para os funcionários da mesma. Para solucionar os problemas que a unidade estava tendo que administrar, foi desenvolvido um website que possibilita aos clientes mais praticidade para efetuar os pedidos e diminuir o risco de erros por parte da equipe da casa de carnes.

#### Objetivos

O objetivo é otimizar o controle de pedidos por meio de uma interface intuitiva, tanto para clientes quanto para atendentes, visando reduzir o tempo de registro, minimizar erros no processo e melhorar a gestão dos pedidos. Isso resultará em um atendimento mais rápido e eficiente, elevando a satisfação dos clientes.

#### Ambientes, Ferramentas e Linguagens

Como o sistema é um website, o principal ambiente de desenvolvimento foi o Visual Studio Code (VS Code) que é um editor de código aberto desenvolvido pela Microsoft, também foi utilizado o HeidiSql para conectar com o banco de dados, que foi hospedado no MariaDB.

Sobre as linguagens utilizadas foram empregadas: O HTML e CSS para construção do *front-end*, o HTML sendo a base e o CSS como complementar para a aparência das páginas. O JavaScript foi aplicado para deixar o sistema interativo e mais dinâmico. No que diz respeito ao *back-end*, a linguagem utilizada para dar funcionalidade ao sistema foi o php.

#### Resultados e Discussão

Figura 1: Logo



Figura 2: Tela Principal

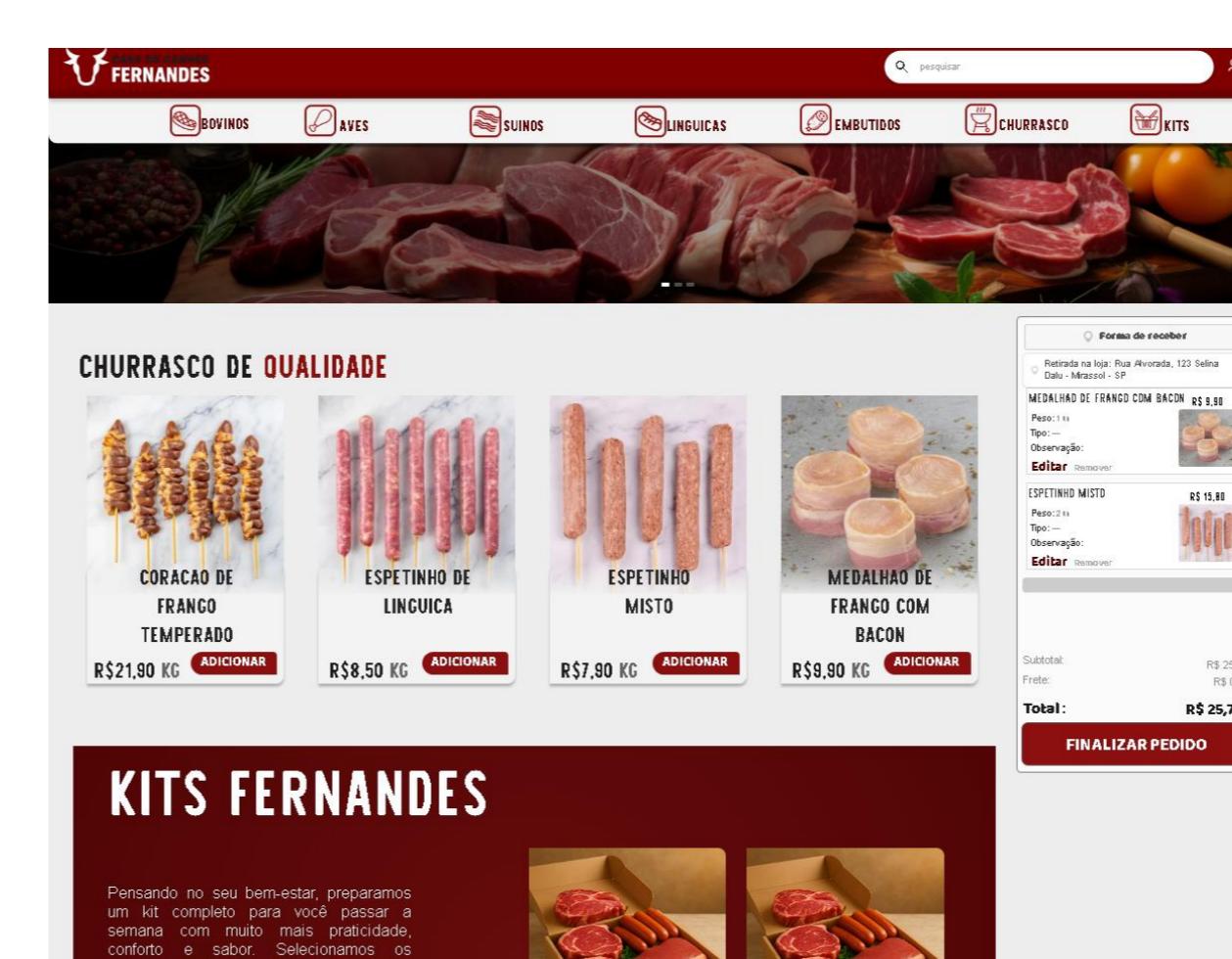


Figura 3: Tela de Pedido

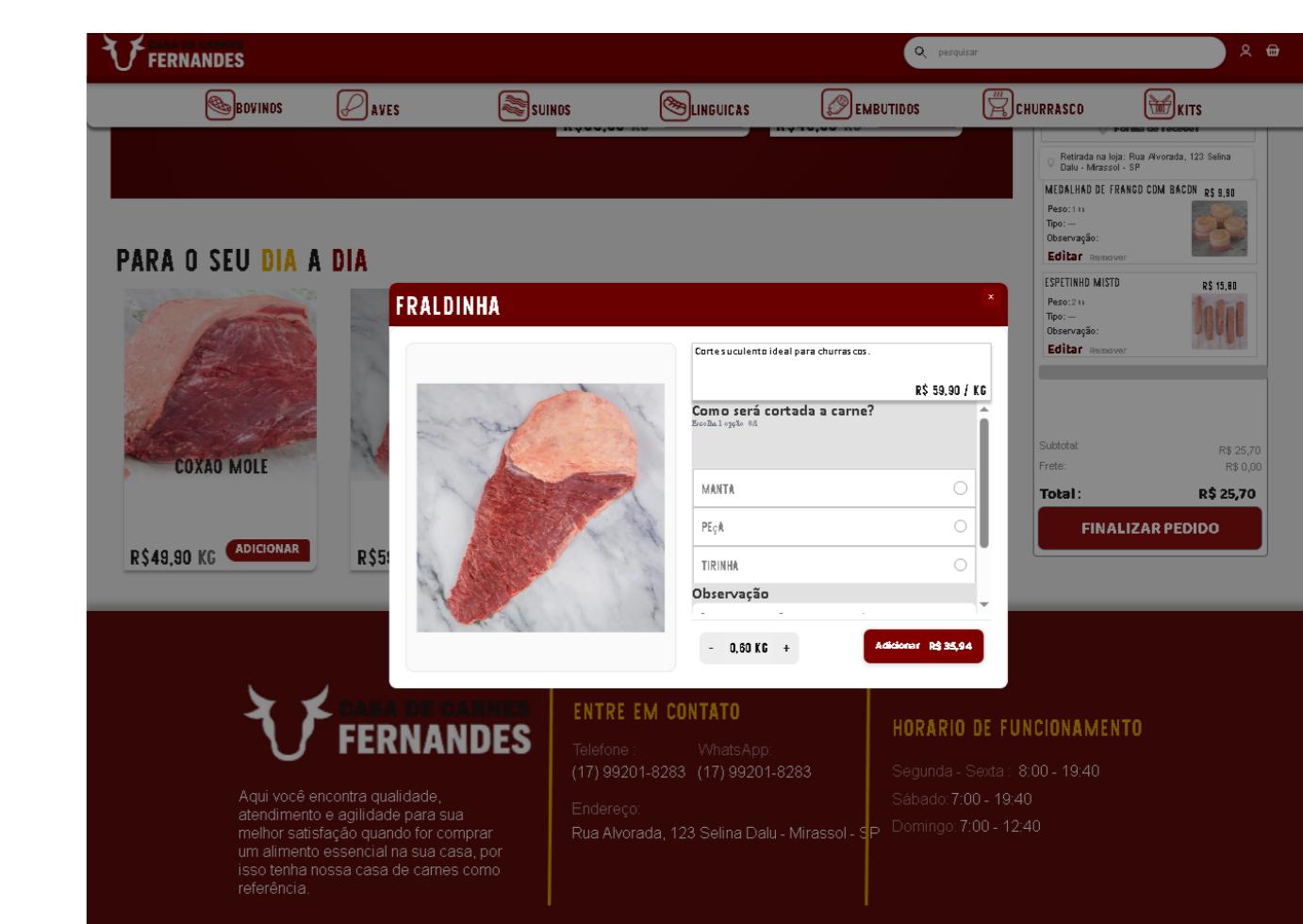
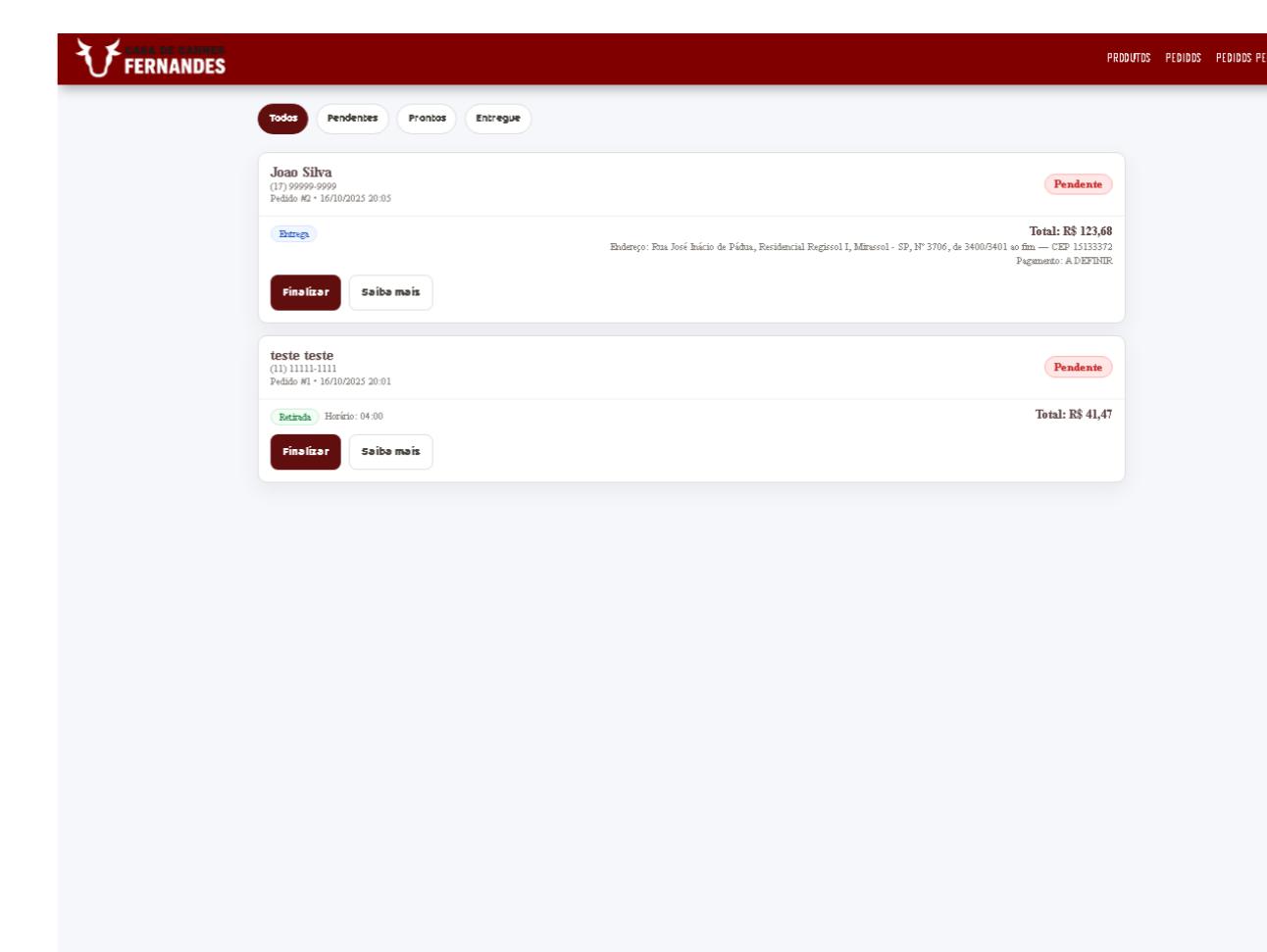


Figura 4: Tela de Pedidos Pendentes



Fonte: Dos autores, 2025.

#### Conclusão

O desenvolvimento do sistema web para a Casa de Carnes Fernandes representa um avanço significativo no processo de modernização do atendimento e na otimização da gestão de pedidos. Por meio de uma análise detalhada do mercado, do levantamento criterioso de requisitos e da criação de uma interface prática e intuitiva, a solução foi cuidadosamente alinhada às reais necessidades do cliente. O website evidencia como a tecnologia pode atuar como uma aliada estratégica na superação de desafios operacionais, na redução de erros e no fortalecimento da satisfação do consumidor final.

#### Referências

- CONAB. Produção de carnes ultrapassa 31 milhões de toneladas em 2024 e atinge novo recorde na série histórica. Disponível em: . Acesso: 19 mar. 2025.  
TREINAWEB. VS Code: o que é e por que você deve usar. Disponível em: <https://www.treinaweb.com.br/blog/vs-code-o-que-e-e-por-que-voce-deve-usar>. Acesso em: 9 abr. 2025.  
MXM SISTEMAS. Importância da usabilidade de software em sua empresa. 2021. Disponível em: <<https://www.mxm.com.br/blog/qual-a-importancia-da-usabilidade-de-software-em-sua-empresa/>> . Acesso em: 23 abr. 2025.