

Universidade Estácio de  
Sá  
Barra World  
Quinta Feira - Manhã

Caio Pimenta de Macedo – 202503715963  
Fabhyano Silva de Albuquerque – 202504475192  
Gabriel Neves dos Reis – 202508228041  
Yan Felix Yokoyama – 202503298981  
Cauê Calebe Carvalho da Silva – 202504217487  
Thor de Souza Lara – 202508206935  
Enrico Lucca Magalhães Galliza - 202502426399

O sistema Suplementa+ constitui uma plataforma de comércio eletrônico desenvolvida especificamente para a comercialização de suplementos alimentares e artigos esportivos. O projeto foi concebido com o objetivo central de oferecer uma experiência de navegação ágil e direta, eliminando distrações visuais desnecessárias para atender a um público que valoriza a praticidade, o foco no resultado e a rapidez na busca por produtos com preços competitivos.

O fluxo de utilização do sistema simula integralmente o ambiente de uma loja virtual real. Inicialmente, o usuário visitante tem acesso livre a um catálogo organizado de produtos, que é segmentado em categorias estratégicas como Wey Protein, Pré-Treino e Creatina. Para facilitar a localização dos itens. No entanto, para efetivar qualquer transação comercial, o sistema impõe a necessidade de cadastro e autenticação do usuário, garantindo a segurança dos dados e a personalização do atendimento mediante o uso de credenciais criptografadas. No que tange às funcionalidades transacionais, a plataforma dispõe de um carrinho de compras dinâmico, permitindo ao cliente a adição, remoção e o ajuste de quantidades de produtos, com o cálculo automático instantâneo de subtotal e frete.

O processo de checkout foi estruturado para coletar as informações essenciais de entrega e oferecer a seleção de múltiplos métodos de pagamento, incluindo Crédito, Débito, PIX e Boleto. A conclusão da compra aciona automaticamente a baixa no estoque dos produtos e o registro definitivo do pedido no banco de dados, utilizamos na criação do site uma integração do banco de dados com PHP na parte de registro de conta e login, sendo necessário para realizar ações de compra dentro do site para ter um controle sobre quem entra e o que buscam, além de uma segurança extra e evitar problemas como toda vez que o site resetar as compras no carrinho serem perdidas.

Por fim, visando a transparência e o pós-venda, o sistema oferece uma área restrita denominada "Meus Pedidos". Neste módulo, o cliente autenticado pode monitorar o

status atualizado de suas aquisições que variam entre Pendente, Processando, Enviado e Entregue, além de consultar o histórico completo de transações passadas. Todo o sistema foi implementado seguindo padrões de arquitetura de software que asseguram a integridade entre as entidades de usuários, produtos e pedidos, sendo totalmente responsivo para acesso tanto via computadores quanto dispositivos móveis.

A experiência de desenvolver o projeto e o trabalho foi considerada desafiadora e completamente nova. O grupo enfrentou dificuldades iniciais para realizar as tarefas e transformar o site no projeto idealizado. Essa fase inicial foi a mais complexa, tanto pela divisão das atividades quanto pela execução delas.

Após superar esse desafio, a experiência tornou-se muito mais fluida, com as tarefas sendo realizadas rapidamente e concluídas de forma satisfatória. Em nossa avaliação do projeto, entendemos que conseguimos transmitir a ideia inicial e cumprir plenamente o objetivo proposto.