

Projeto Empresarial

Criar um **CHECKOUT** para uma **PLATAFORMA** de **VENDAS ONLINE**

Este checkout será criado em PHP, utilizando a Framework Laravel

O contexto deste projeto é mínimo no que diz respeito a operações de e-commerce e foca na efetivação do pagamento, portanto questões como logística, descontos e afins não serão levados em consideração na descrição e execução do projeto.

Requisitos

- Banco de dados Mysql
- Autenticação e Cadastro de Usuários
- Cadastro de Produtos
- Cadastro de Pedidos
- Checkout
- Api de **Paylivre** para efetivação dos pagamentos (anexar documentação)
- Criação de testes unitários para todas as regras de negócio

Regras de negocio

Cadastro de Usuários

Deverá possuir 2 tipos de cadastro. Um "Administrador" que será responsável por realizar o cadastro de produtos na plataforma, também poderá visualizar e gerenciar os pedidos de todos os usuários. Para o usuário "Padrão" este poderá apenas escolher os produtos desejados e realizar a compra na plataforma, em sua área restrita poderá ver os próprios pedidos.

Os dados básicos de cadastro de usuários são:

- Nome
- E-mail
- Telefone
- Endereço

- Data de nascimento
- CPF

Cadastro de Produtos

Para o cadastro de produtos, deverá ser possível cadastrar as seguintes informações

- Nome do produto
- Descrição do produto
- Quantidade
- Preço de custo
- Preço de venda
- Foto principal

Cadastro de Pedidos

O cadastro de pedidos ocorrerá durante o processo de checkout, uma vez que o cliente selecionar os produtos que deseja adquirir e realizar o pagamento. Será importante registrar para o Cadastro de Pedidos os **produtos que foram adquiridos**, o **cliente que comprou** assim como o **status do pagamento**.

Checkout

Durante o checkout, o cliente deverá selecionar os produtos que deseja adquirir e definir a forma de pagamento - para efetivação de pagamento utilizaremos a solução da Paylivre. Após realizar o pagamento, o cliente deverá ser informado sobre o status do seu pagamento: sendo **Aprovado**, **Recusado** ou **Processando**.

Atualização de status do pagamento

O sistema deverá possuir uma rotina para monitorar os pagamentos que estiverem sendo processados. Utilizaremos o serviço de webhook da Paylivre.

Notificações

- O cliente recebe um e-mail toda vez que um novo pedido é realizado
- O cliente recebe um e-mail toda vez que algum pedido sofre alteração de status

