



Desafio Desenvolvedor Front-end

Oportunidade

Olá! Temos uma oportunidade para desenvolvedor front-end na nossa empresa e gostaríamos que participasse do nosso processo seletivo. Ao fim do processo, você receberá um feedback do nosso time com o resultado do processo.

Detalhamento do desafio

O desafio consiste na criação de um portal ecommerce no qual deverá ser possível realizar a compra de produtos e realizar o pagamento com cartão de crédito. Segue o detalhamento das principais funcionalidades que deverão estar presentes portal:

1. Produtos
 - a. Busca de produto
 - b. Visualizar produto (Nome, detalhamento do produto, valor e imagem do produto)
2. Carrinho de compras
 - a. Adicionar produtos ao carrinho
 - b. Remover produtos do carrinho
 - c. Alterar a quantidade de produtos do carrinho
3. Pagamento com cartão de crédito
 - a. Permitir pagamento com cartão de crédito

Premissas

- Não será necessário permitir o cadastro de produtos, poderão ser utilizados mocks de produtos.
- Não será necessário realizar cadastro do cliente para fazer uma compra. Após adicionar os produtos ao carrinho, o próximo passo já será o pagamento
- Para realizar o pagamento, uma integração com a API de ecommerce deverá ser realizada. Detalhamento do consumo desta API pode ser encontrado ao fim deste documento
- Criar tela para informar se a compra foi aprovada ou não aprovada.
- Poderá ser usado qualquer componente do framework Angular para atender ao desafio

Tecnologias esperadas

- Angular 8+;
- Typescript



- HTML e CSS

O que avaliamos

- Padrões de projeto
- Domínio sobre o framework e Typescript
- Completude do projeto solicitado

Instruções

1. Após o envio do desafio você terá 5 dias para nos responder com o que foi solicitado neste documento
2. Após finalizado, envie o resultado para o e-mail dangellys@conpay.com.br com o projeto ou link do repositório onde este foi publicado.



Detalhamento para integração com API de Pagamentos online

Deverá ser utilizado o meio de pagamento online de um passo que pode ser encontrado através do link <https://docs.conpay.com.br/#c49ee9e3-85d9-485a-a3c0-5e434131bd9c>.

Antes de realizar a solicitação de autorização da transação, deve-se realizar uma autenticação. O token será retornado e este deverá ser enviado com o tipo Bearer token na transação de autorização da transação. Link da documentação de referência:

<https://docs.conpay.com.br/#fbfb5820-1af1-400b-af4f-ac0fd2974953>

Utilizar os próprios endpoints detalhados na documentação, ex:

<https://sandbox.conpay.com.br/v2/auth/token> para autenticação e

<https://sandbox.conpay.com.br/ecommerce/charges/charge> para autorização da transação.

As credenciais para autenticação são:

```
{  
  "accessKeyId": "f9f3baae53d7490dbde09f223b820714",  
  "secretKey": "$Z<;8[ny!4hBM8:."  
}
```

Para este ambiente apenas alguns cartões podem ser utilizados para transacionar, segue abaixo os cartões disponíveis e resposta do autorizador:

Bandeira	Dados	Resultado
Visa	Número: 4111111111111111 Cód. Seg.:123 Data Exp.:12/2026	Transação autorizada
Visa	Número: 4242424242424242 Cód. Seg.:123 Data Exp.:12/2026	Transação não autorizada
Master	Número: 5454555555555555 Cód. Seg.:123 Data Exp.:12/2026	Transação autorizada
Master	Número: 5454545454545454 Cód. Seg.:123 Data Exp.:12/2026	Transação não autorizada



Exemplo de tela para checkout de pagamentos com os campos obrigatórios:

Dados do pagador

Nome completo

CPF/CNPJ

Data Nascimento

Email

Telefone

Endereço

CEP

Dados do cartão

Número do cartão

Validade

Nome impresso no cartão

Código de Segurança (CVV)

Parcelas

1x - R\$ 2,00 (Sem Juros)

