



grupo boticário

Desafio – “Eu revendedor ‘O Boticário’ quero ter benefícios de acordo com o meu volume de vendas”.

1. PROBLEMA/OPORTUNIDADE

O Boticário tem várias soluções para ajudar seus revendedores(as) a gerir suas finanças e alavancar suas vendas. Também existem iniciativas para impulsionar as operações de vendas como metas gameficadas e desconto em grandes quantidades de compras.

Agora queremos criar mais uma solução, e é aí que você entra com seu talento ;)

A oportunidade proposta é criar um sistema de Cashback, onde o valor será disponibilizado como crédito para a próxima compra da revendedora no Boticário;

Cashback quer dizer “dinheiro de volta”, e funciona de forma simples: o revendedor faz uma compra e seu benefício vem com a devolução de parte do dinheiro gasto.

Sendo assim o Boticário quer disponibilizar um sistema para seus revendedores(as) cadastrarem suas compras e acompanhar o retorno de cashback de cada um.

Vamos lá?

FRONT END

Requisitos de front-end:

- Tela de cadastro de um novo revendedor(a) solicitando Nome completo, CPF, e-mail e senha;
- Tela de login para informar e-mail e senha;
- Tela de cadastro de compras onde deverá ser informado o código, valor e data;
- Tela de listagem das compras cadastradas exibindo as informações de código da compra, valor, data, % de cashback aplicado, valor do cashback e status do cadastro;
- O status do cadastro poderá ser “Em validação”, “Reprovado” e “Aprovado”;
- Ter opções para editar e excluir uma compra caso ele esteja “Em Validação”;
- Tela para exibir o valor de cashback acumulado até o momento, esta informação virá de uma das APIs do boticário, que é um outro sistema que agrupa e consolida todas as vendas do revendedor(a);
- Tela de informações do sistema, nesta tela terá nome, e-mail e outros dados do desenvolvedor, no caso seus dados 😊

OBS: Não obrigatoriamente cada requisito descrito acima precisa estar em uma tela, seja criativo e monte a(s) tela(s) como entender melhor.

Requisitos técnicos obrigatórios:

- Utilize um destes framework: React, Angular ou Vue.js
- Você pode utilizar um framework de UI. Exemplo: bootstrap, material-ui, bulma, etc

Diferenciais (opcional):

- Fazer a magia do HTML/CSS puro não utilizando frameworks com descrito acima
- Interface responsiva
- Testes de Interface

BACK-END

Requisitos back-end:

- Rota para cadastrar um novo revendedor(a) exigindo no mínimo nome completo, CPF, e-mail e senha;
- Rota para validar um login de um revendedor(a);
- Rota para cadastrar uma nova compra exigindo no mínimo código, valor, data e CPF do revendedor(a). Todos os cadastros são salvos com o status "Em validação" exceto quando o CPF do revendedor(a) for 153.509.460-56, neste caso o status é salvo como "Aprovado";
- Rota para editar uma compra, permitir editar apenas se o status da venda for "Em validação";
- Rota para excluir uma compra, permitir exclusão apenas se o status da venda for "Em validação";
- Rota para listar as compras cadastradas retornando código, valor, data, % de cashback aplicado para esta compra, valor de cashback para esta compra e status;
- Rota para exibir o acumulado de cashback até o momento, essa rota irá consumir essa informação de uma API externa disponibilizada pelo Boticário.

API externa GET <https://mdagk8ek5j.execute-api.us-east-1.amazonaws.com/v1/cashback?cpf=12312312323>

headers { token: 'ZXPURQOARHiMc6Y0flhRC1LVIZQVFRnm' }

Premissas do caso de uso:

- Os critérios de bonificação são:
 - Para até 1.000 reais em compras, o revendedor(a) receberá 10% de cashback do valor vendido no período;
 - Entre 1.000 e 1.500 reais em compras, o revendedor(a) receberá 15% de cashback do valor vendido no período;
- Acima de 1.500 reais em compras, o revendedor(a) receberá 20% de cashback do valor vendido no período.

Requisitos técnicos obrigatórios:

- Utilize umas destas linguagens: Nodejs, Python ou .NET Core;
- Banco de dados relacional ou não relacional;

Diferenciais (opcional):

- Testes unitários;
- Testes de integração;
- Autenticação JWT;

Dúvidas e perguntas frequentes visite: <https://github.com/grupoboticario/testepraticodevs>