

Curso: Sistemas para Internet	Disciplina: MOBILE
Professor(a): Daves Martins	
Data:	Valor Total:
	Nota Obtida:

Definição

Título do Trabalho: Sistema de Controle de Carteira de Ações e Fundos Imobiliários, em react native

Enunciado:

O objetivo deste projeto é desenvolver um sistema para gerenciar uma carteira de investimentos em ações e fundos imobiliários. O sistema permitirá ao usuário realizar depósitos de dinheiro, comprar e vender ações e fundos, registrar dividendos pagos e vendas de ativos, além de calcular e exibir a rentabilidade mensal. Além disso, o sistema deverá usar uma API para controle dos dados do usuário e utilizar uma API externa para obter os valores atualizados dos ativos em tempo real.

Requisitos do Sistema:

1. Cadastro e Login de Usuários: O sistema deverá permitir o cadastro e login dos usuários de forma segura. Cada usuário terá sua carteira de investimentos gerenciada de forma individual.

2. Gestão de Ativos: O usuário poderá visualizar a lista de ações e fundos imobiliários disponíveis, utilizando uma API externa para obter os preços atuais dos ativos. Ele poderá comprar ou vender ativos a partir de sua carteira, e o sistema

atualizará automaticamente o saldo disponível e a quantidade de ativos em posse.

3. Depósitos e Retiradas: O sistema deverá permitir que o usuário realize depósitos e retiradas de dinheiro da conta, refletindo no saldo disponível para compras de novos ativos.

4. Registro de Dividendos e Operações: O sistema registrará dividendos pagos pelos ativos da carteira e manterá um histórico das operações de compra e venda de cada ativo.

5. Cálculo da Rentabilidade Mensal: O sistema calculará a rentabilidade mensal da carteira, considerando ganhos com dividendos, valorização ou desvalorização dos ativos, e lucros ou prejuízos com vendas.

6. API Externa para Cotação de Ativos: O sistema fará uso de uma API externa para obter os preços atualizados dos ativos a qualquer momento. Esses dados serão exibidos ao usuário em tempo real.

7. Use API Própria para Controle de Dados: O sistema deverá fornecer uma API própria para armazenar e gerenciar as informações da carteira de cada usuário, garantindo que os dados sejam acessíveis e atualizados.

8. Histórico Detalhado de Transações: Relatórios e gráficos que mostram o histórico completo de compras, vendas, dividendos e outros eventos financeiros relacionados às ações e fundos imobiliários.

OBS: O trabalho será individual.

Critérios de Avaliação:

- Pontualidade na entrega;
- Trabalhos com soluções idênticas ou excessivamente parecidas terão notas iguais a zero;
- Criatividade e uso eficiente dos recursos de programação;
- Implementação correta das funcionalidades solicitadas;
- Utilização de conceitos de orientação a objetos;
- Participação ativa durante o desenvolvimento e uso adequado do gitlab para controle de versões;
- Apresentação clara e objetiva com possibilidade de questionamentos.
- O trabalho deverá estar no gitlab na pasta da disciplina, os commits de forma correta, a participação e os questionários da apresentação, serão critérios de avaliação.