

# **Trabalho Banco de Dados 1 - Andressa e Hugo**

## **Plataforma Brix Investimentos**

Bem-vindo à plataforma Brix Investimentos, seu destino confiável para explorar e expandir seu portfólio financeiro. Aqui na Brix, oferecemos uma experiência de investimento robusta e intuitiva, capacitando investidores de todos os níveis a alcançarem seus objetivos financeiros.

- **Cadastro de Ativos**

Na Brix Investimentos, você pode cadastrar uma ampla variedade de ativos financeiros com facilidade. Através de uma interface simples e amigável, você pode inserir informações essenciais, como o ticker do ativo, setor, indústria e nome. Seja ações, ETFs, fundos mútuos ou outros instrumentos financeiros, nossa plataforma está pronta para atender às suas necessidades de diversificação de portfólio.

- **Histórico de Preços Automatizado**

Mantenha-se atualizado com os últimos movimentos do mercado com nosso sistema de histórico de preços automatizado. Utilizando a poderosa biblioteca yfinance, garantimos que você tenha acesso instantâneo e preciso aos dados de preço mais recentes. A qualquer momento, você pode analisar o desempenho passado de um ativo, avaliar tendências e tomar decisões informadas de investimento.

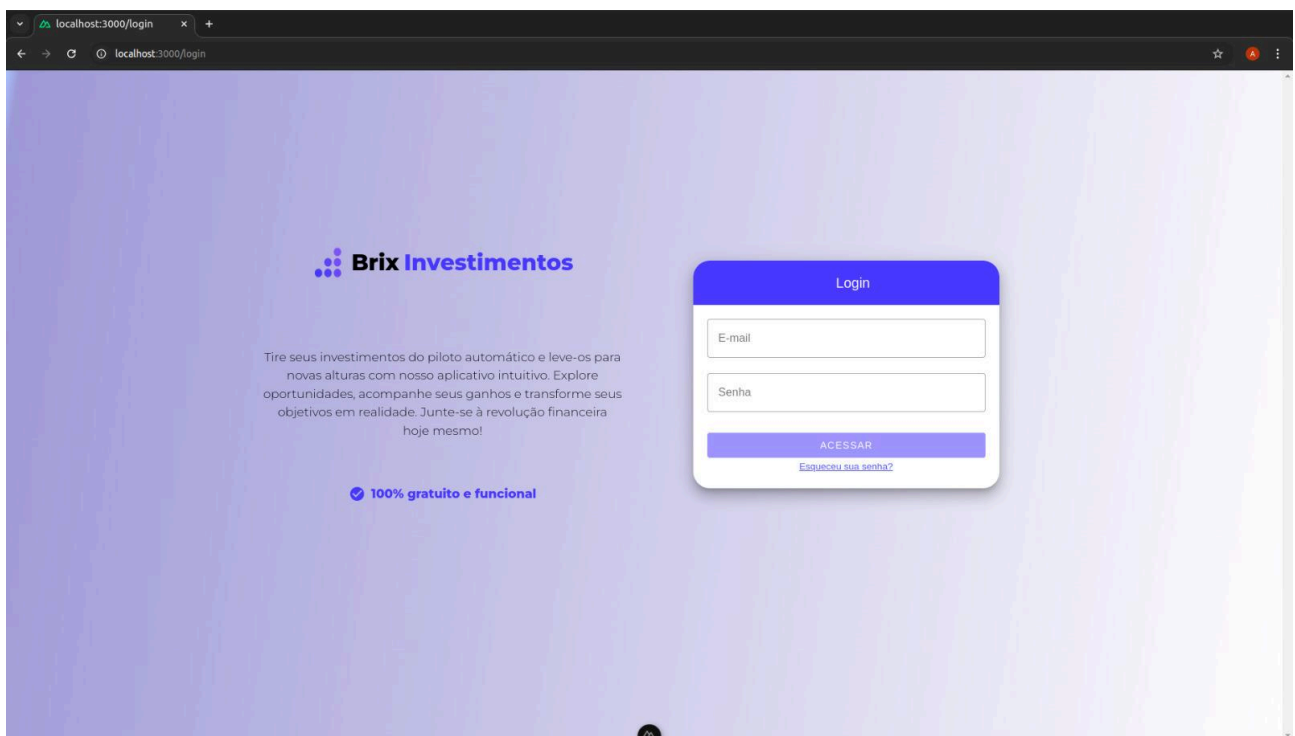
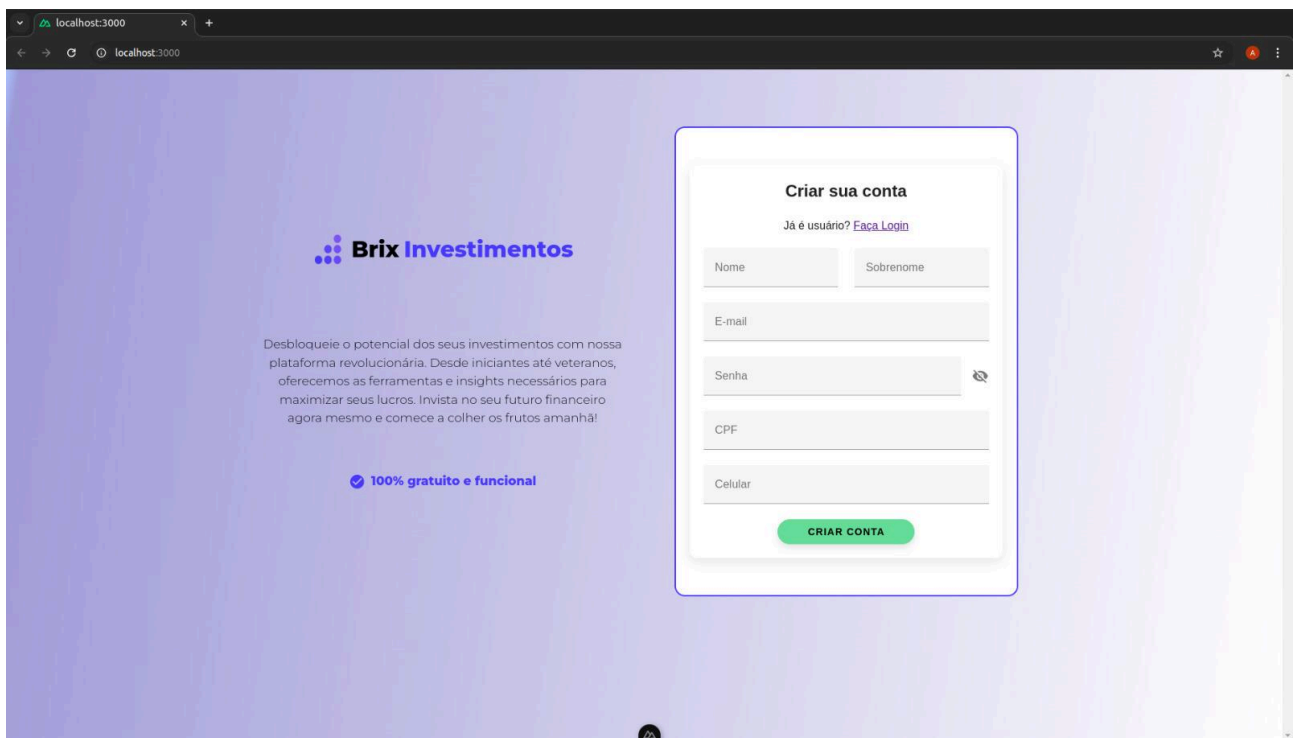
- **Registro de Compras e Vendas**

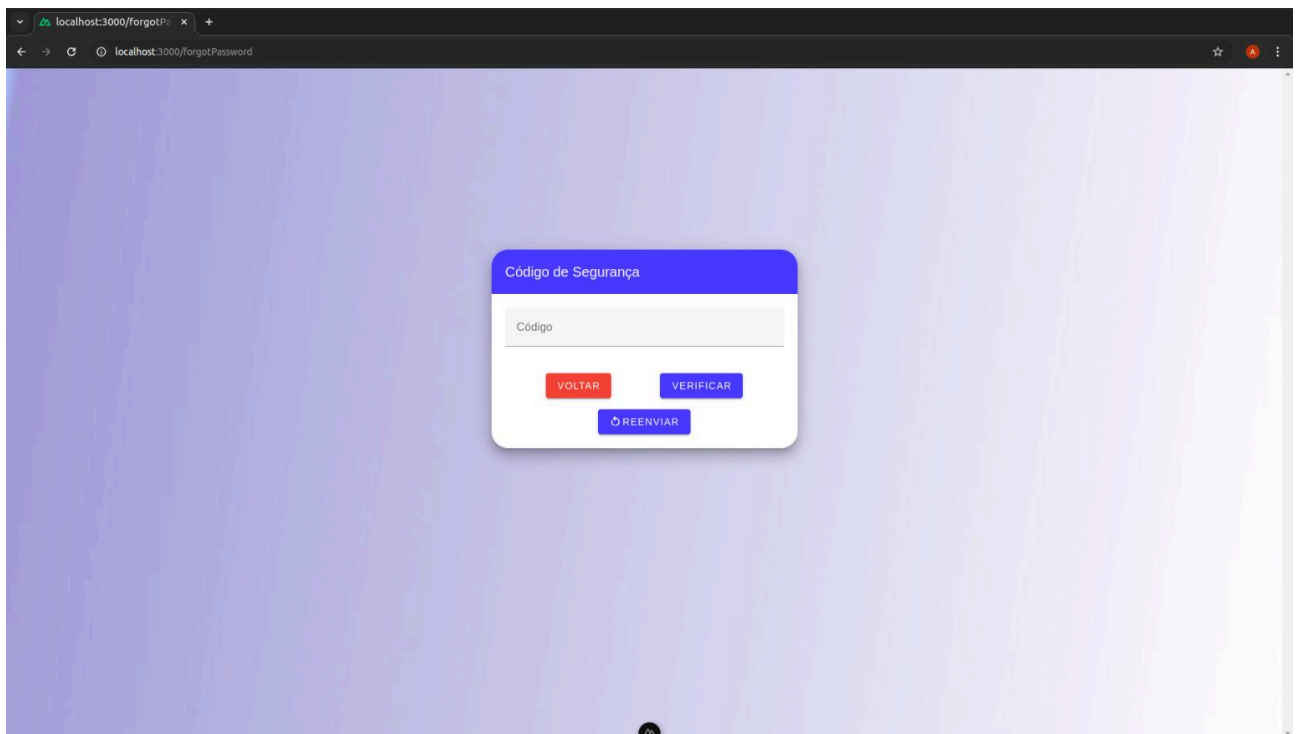
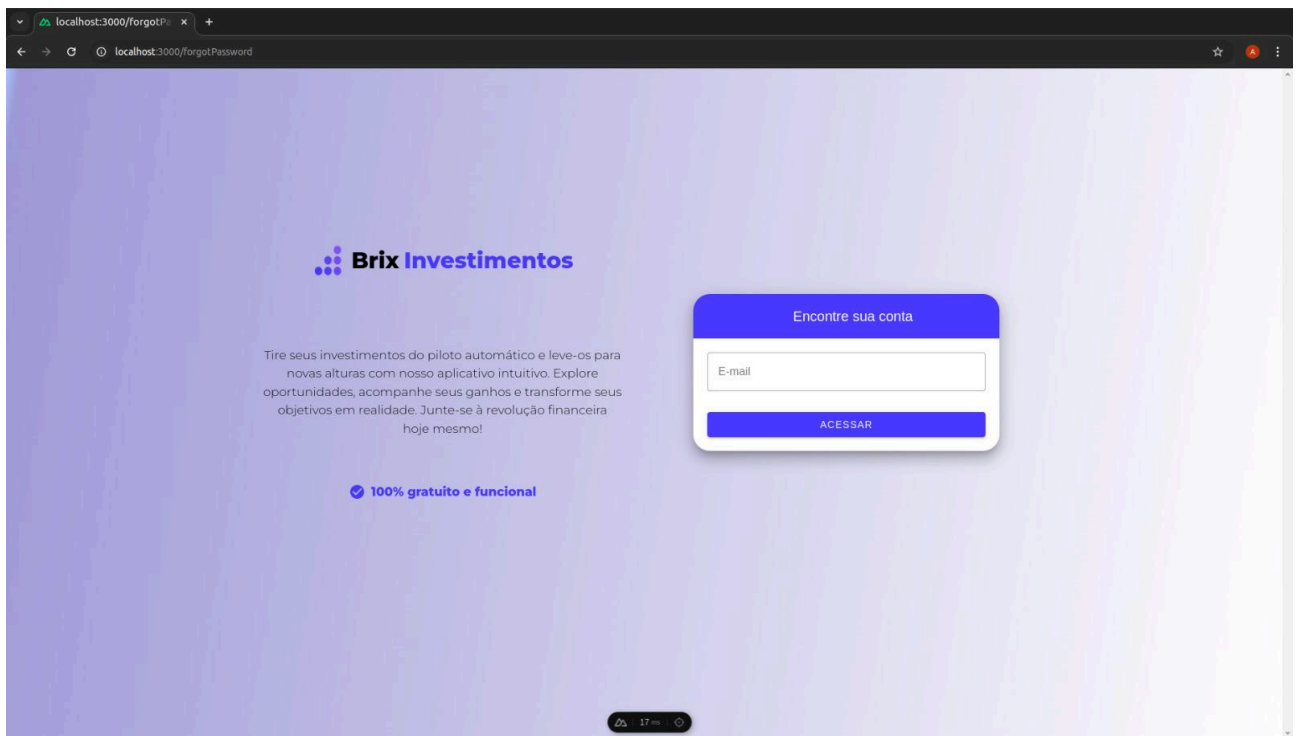
Gerencie suas transações de compra e venda de forma eficiente e organizada na Brix Investimentos. Registre cada compra com detalhes como data, ticker, quantidade, valor unitário e valor total. Da mesma forma, mantenha um registro claro de suas vendas, incluindo informações sobre a compra associada, data, quantidade, valor unitário e valor total. Com essas ferramentas, você pode acompanhar seu histórico de transações e otimizar sua estratégia de investimento.

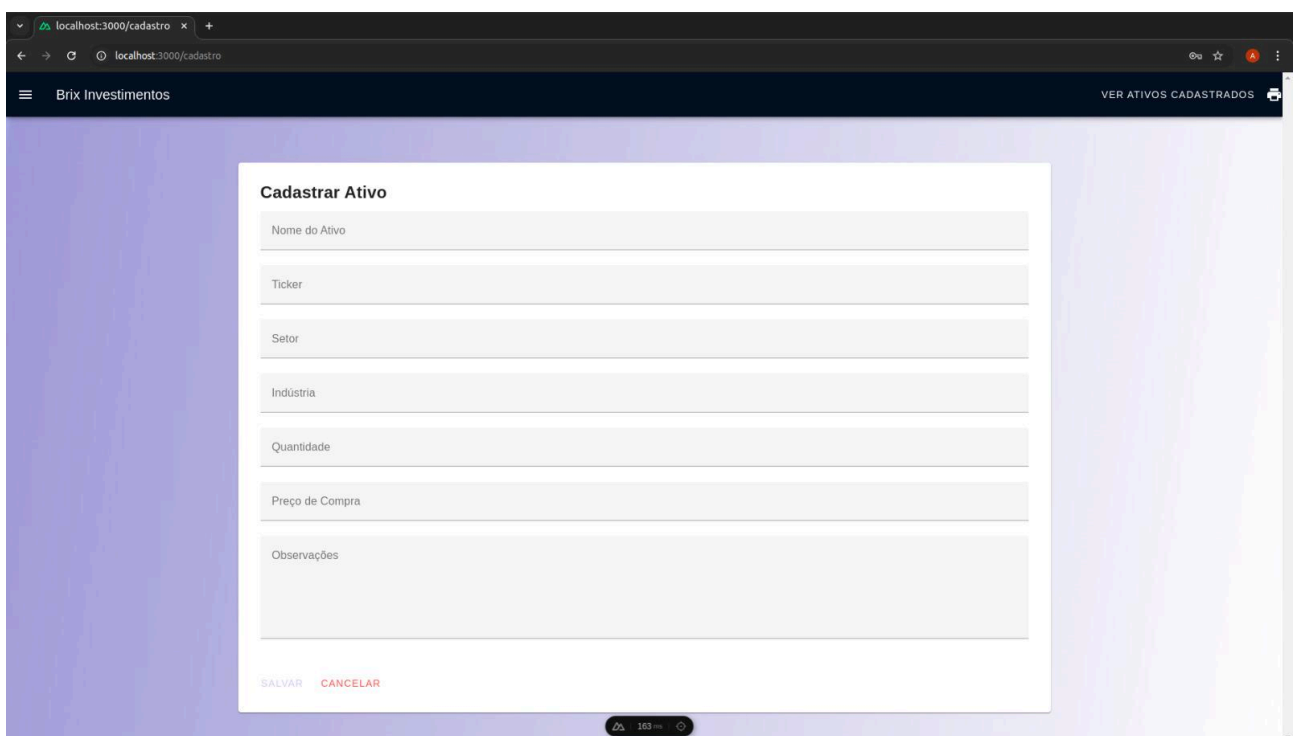
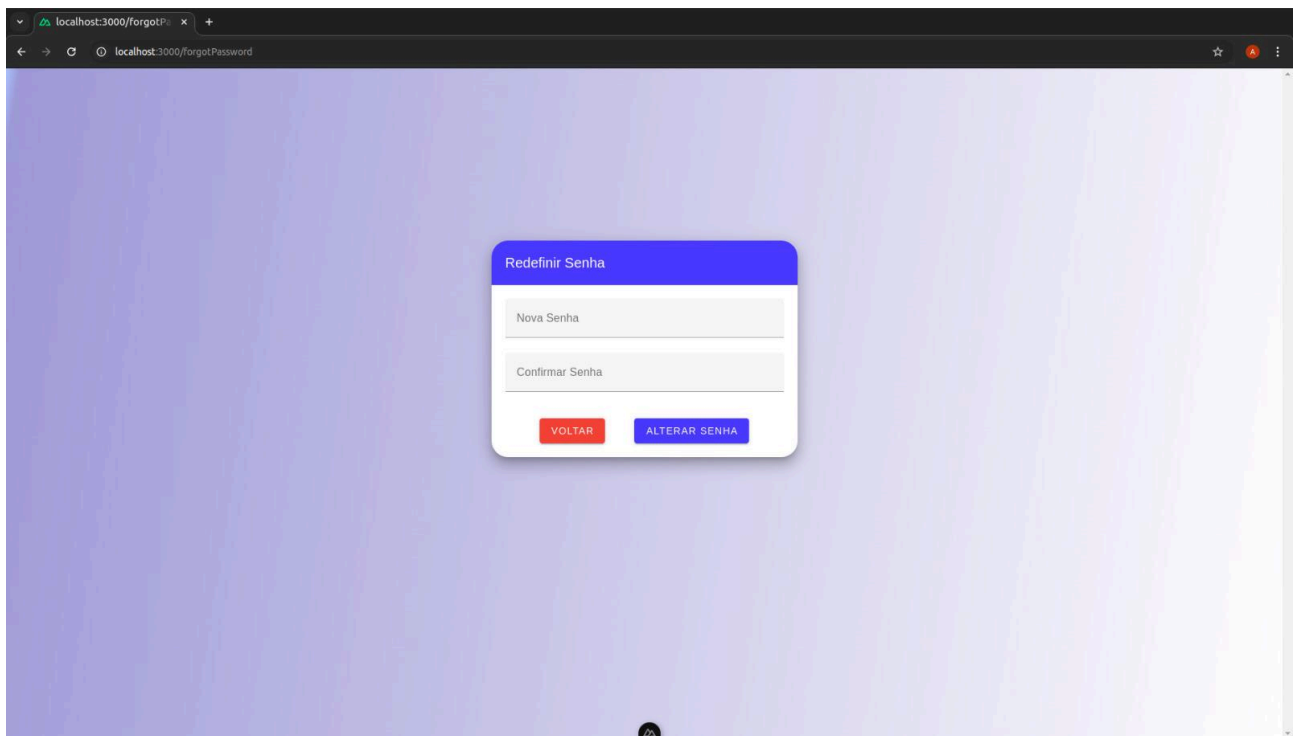
- **Relatórios Personalizados**

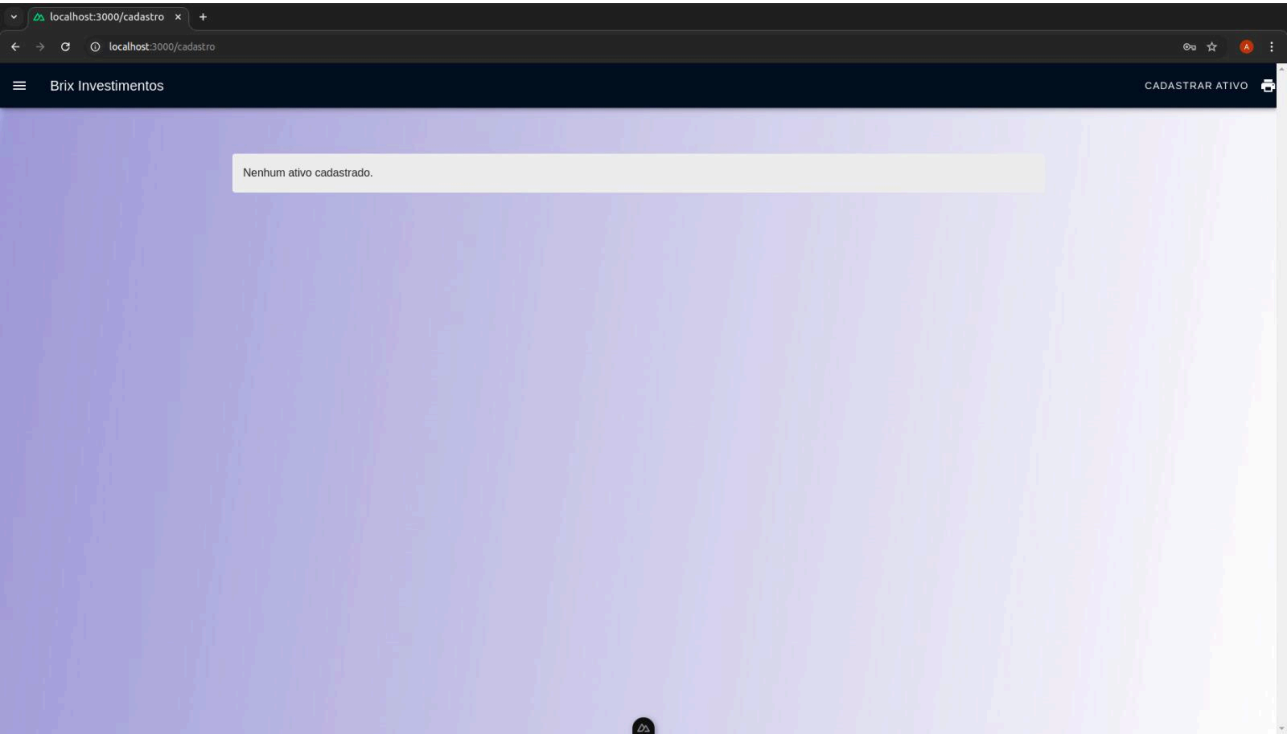
Na Brix, a transparência e a análise são fundamentais. Oferecemos uma variedade de relatórios personalizados para ajudá-lo a entender o desempenho do seu portfólio. De valorizações/desvalorizações de ativos comprados a ganhos em vendas, nossos relatórios abrangentes oferecem insights valiosos sobre o progresso dos seus investimentos. Visualize tendências, identifique oportunidades e ajuste sua estratégia conforme necessário para alcançar seus objetivos financeiros.

- Projeto de Interfaces:





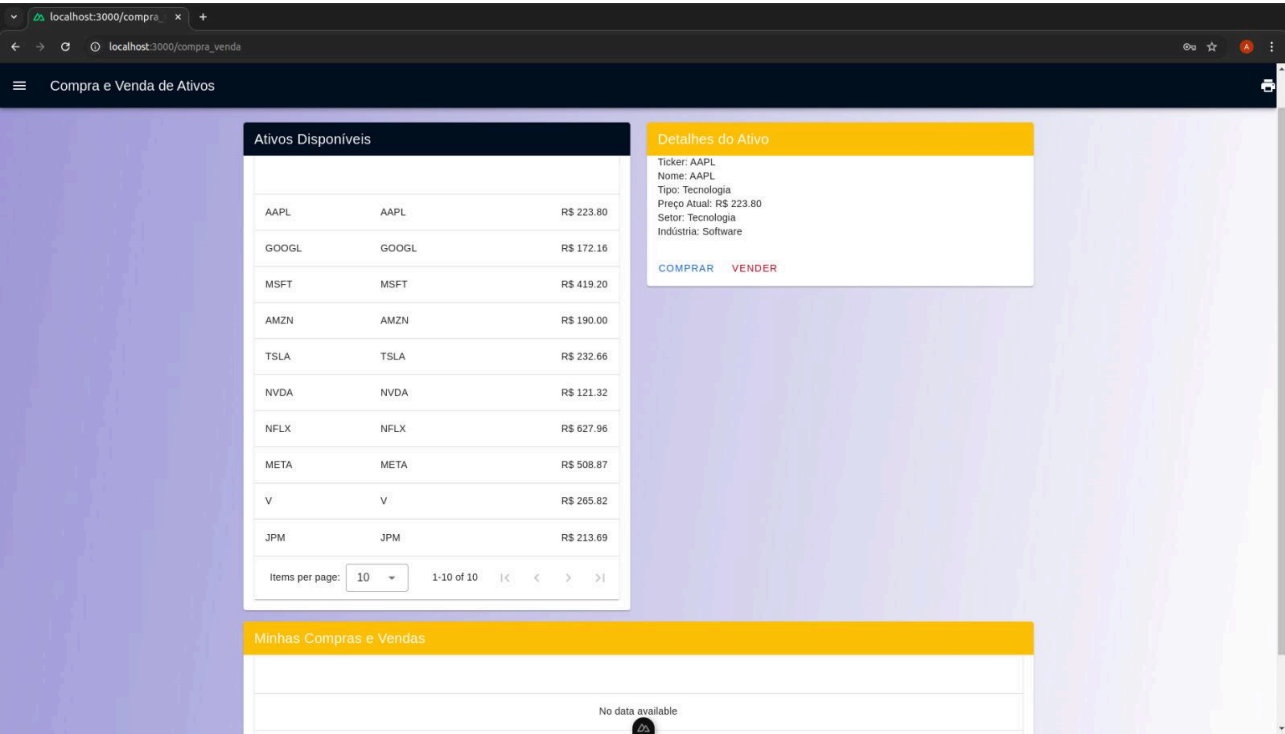
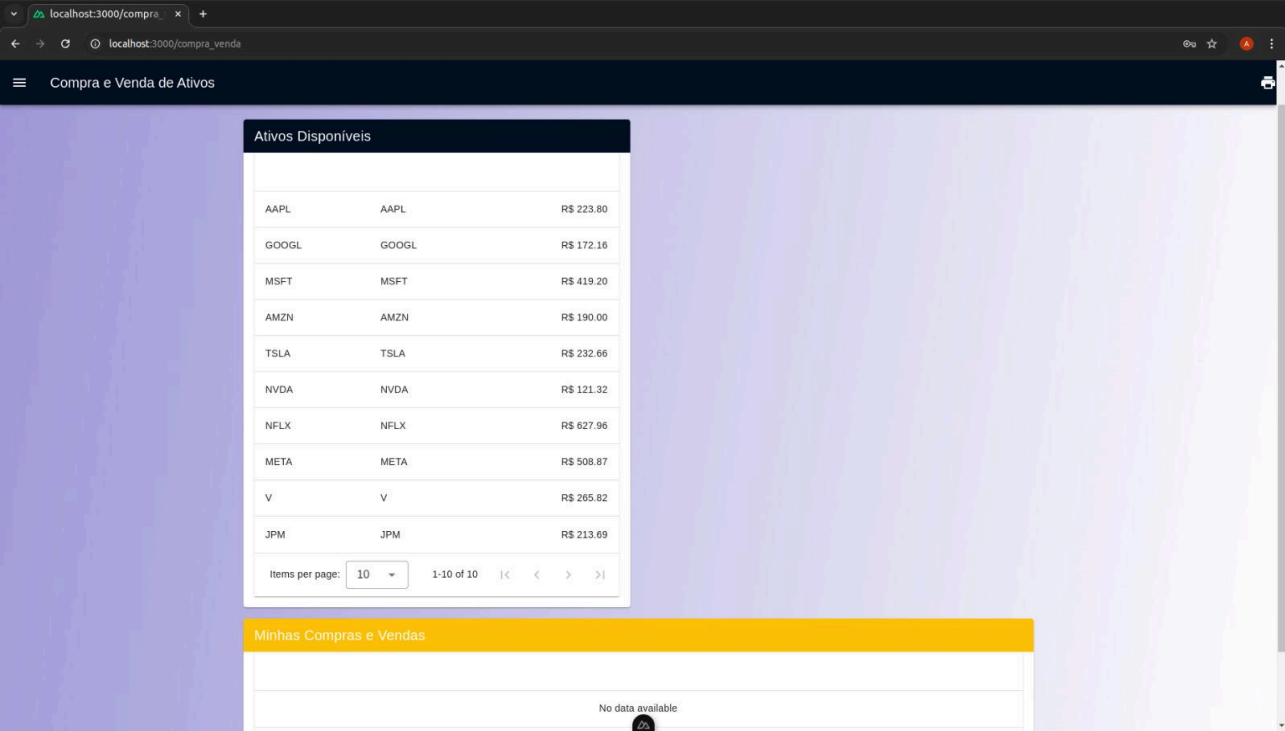




The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:3000/historico'. The page title is 'Histórico de Preços de Ativos'. The main content area has a light blue background and a table with the following data:

Ticker	Data	Abertura	Mínimo	Máximo	Fechamento	Volume
AAPL	01/08/2024, 11:13:00	R\$ 223.35	R\$ 223.32	R\$ 223.60	R\$ 223.56	84.962
GOOGL	01/08/2024, 11:13:00	R\$ 173.50	R\$ 173.50	R\$ 173.87	R\$ 173.83	49.424
MSFT	01/08/2024, 11:13:00	R\$ 426.23	R\$ 426.06	R\$ 426.87	R\$ 426.73	66.780
AMZN	01/08/2024, 11:13:00	R\$ 189.43	R\$ 189.39	R\$ 189.71	R\$ 189.69	85.838
META	01/08/2024, 11:13:00	R\$ 520.83	R\$ 520.27	R\$ 521.50	R\$ 521.00	60.053
TSLA	01/08/2024, 11:13:00	R\$ 228.54	R\$ 228.41	R\$ 229.10	R\$ 228.87	214.357
NFLX	01/08/2024, 11:13:00	R\$ 644.67	R\$ 644.56	R\$ 645.68	R\$ 645.41	9.586
IBM	01/08/2024, 11:13:00	R\$ 192.21	R\$ 192.21	R\$ 192.32	R\$ 192.23	4.164
ORCL	01/08/2024, 11:13:00	R\$ 139.73	R\$ 139.73	R\$ 139.95	R\$ 139.95	5.981
BA	01/08/2024, 11:13:00	R\$ 183.00	R\$ 182.92	R\$ 183.38	R\$ 183.19	43.518

At the bottom of the table, there is a pagination control showing 'Items per page: 10' and '1-10 of 20'.



localhost:3000/compra

localhost:3000/compra\_venda

Compra e Venda de Ativos

GOOGL	GOOGL	R\$ 172.16
MSFT	MSFT	R\$ 419.20
AMZN	AMZN	R\$ 190.00
TSLA	TSLA	R\$ 232.66
NVDA	NVDA	R\$ 121.32
NFLX	NFLX	R\$ 627.96
META	META	R\$ 508.87
V	V	R\$ 265.82
JPM	JPM	R\$ 213.69

Items per page: 101-10 of 10<<<>>>

Industria: Software

COMPRARVENDER

Minhas Compras e Vendas

Venda	AAPL	10	R\$ 500.00	R\$ 5000.00	31/07/2024
Compra	AAPL	10	R\$ 500.00	R\$ 5000.00	31/07/2024

Items per page: 101-2 of 2<<<>>>

Cadastrar Ativos

Historico De Valores

Compra e Venda

Relatório

Início:

Período:

Carregar

Conta:

Estratégia de Alocação:

Grupo de Estratégia:

Posição Inicial

R\$ 99.751,88

Posição Final

R\$ 96.591,81

Movimentação

-R\$ 22.267,01

Rentabilidade do período

+15,84%

Volatilidade

19,05%

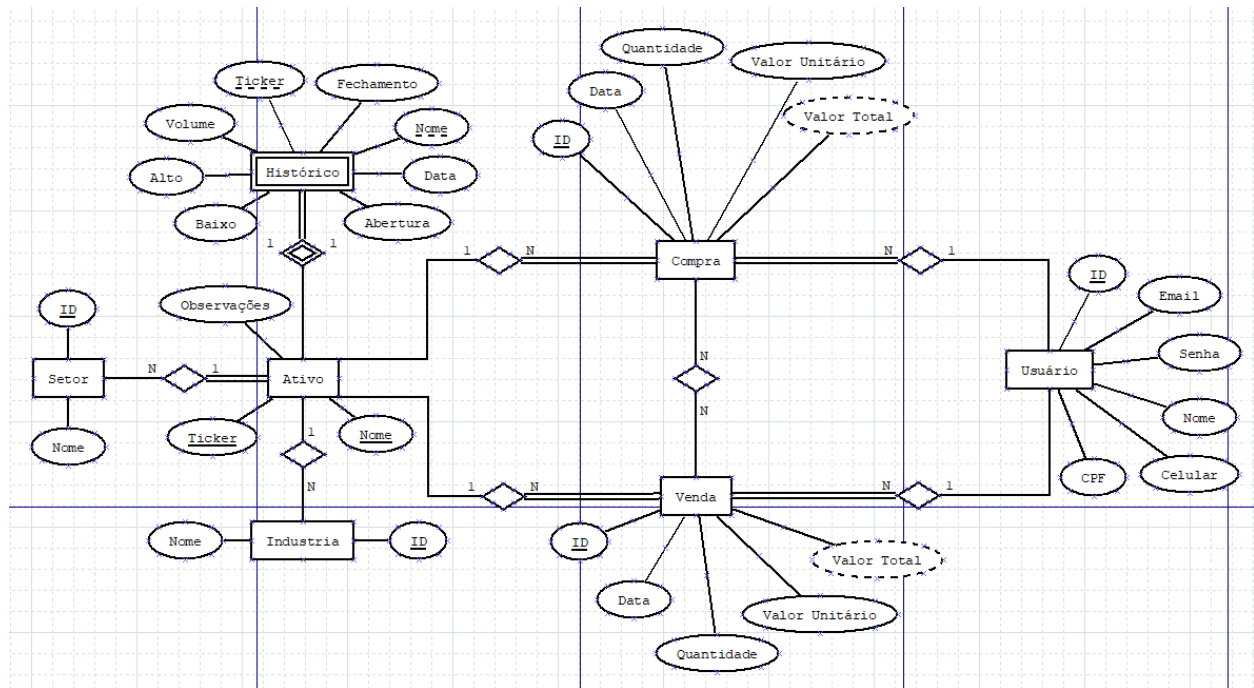
Resultado projetado

R\$ 19.106,94

Rentabilidade

Rentabilidade Mensal

- Projeto Conceitual (DER):





- Projeto Lógico:

