

# Capa

Projeto 2 - Site de Investimentos: Economia

Nome: Felipe Berthoux de Oliveira Souza

RA: 10322325

Data: 30/04/2025

## **Ideia do Projeto**

O site "Economia" foi desenvolvido com o objetivo de fornecer informações econômicas relevantes e atualizadas para a população.

O foco é a educação financeira, permitindo que qualquer pessoa possa consultar as cotações de moedas estrangeiras (Dólar, Euro) em relação ao Real e visualizar rankings das maiores empresas do Brasil e do mundo.

Com uma interface simples e clara, o site ajuda na compreensão dos principais indicadores do mercado e na valorização da informação acessível.

## Como Rodar o Projeto

1. Acesse <https://nodejs.org> e instale a versão LTS do Node.js.
2. Extraia o arquivo ZIP baixado para uma pasta no seu computador.
3. Abra o terminal (Prompt de Comando ou PowerShell) e digite:

```
cd CAMINHO/para/Economia
```

4. Instale os pacotes necessários com:

```
npm install
```

5. Inicie o projeto com:

```
npm run dev
```

6. Abra o navegador e acesse:

```
http://localhost:3000
```

## Estrutura do Site

O site é dividido em três principais partes:

- Página inicial: exibe a cotação atual do Dólar e Euro.
- Página `/ranking/brasil`: mostra as 10 empresas brasileiras mais valiosas.
- Página `/ranking/mundo`: mostra as 10 empresas mais valiosas do mundo.

As informações de câmbio são atualizadas via API pública (AwesomeAPI), e as rotas são geradas automaticamente pelo Next.js.

## Código: index.js

```
import Link from "next/link";
```

```
export default function Home({ moedas }) {
```

```
  return (
```

```
    <div>
```

```
      <h1>Site de Investimentos - Economia</h1>
```

```
      <h2>Cotações</h2>
```

```
      <ul>
```

```
        <li>Real Brasileiro (BRL): R$ 1,00 (base)</li>
```

```
        <li>Dólar (USD): R$ {moedas.USDBRL.bid}</li>
```

```
        <li>Euro (EUR): R$ {moedas.EURBRL.bid}</li>
```

```
      </ul>
```

```
      <h2>Rankings</h2>
```

```
      <ul>
```

```
        <li><Link href="/ranking/brasil">Top 10 Empresas do Brasil</Link></li>
```

```
        <li><Link href="/ranking/mundo">Top 10 Empresas do Mundo</Link></li>
```

```
      </ul>
```

```
    </div>
```

```
  );
```

```
}
```

```
export async function getServerSideProps() {
```

```
  const res = await fetch("https://economia.awesomeapi.com.br/json/last/USD-BRL,EUR-BRL");
```

```
  const data = await res.json();
```

```
  return {
```

```
    props: {
```

```
      moedas: data,
```

```
    },
```

};

}

## Código: brasil.js

```
export default function RankingBrasil() {  
  const empresas = [  
    "Petrobras",  
    "Vale",  
    "Itaú Unibanco",  
    "Bradesco",  
    "Banco do Brasil",  
    "Ambev",  
    "Magazine Luiza",  
    "Santander Brasil",  
    "BTG Pactual",  
    "WEG"  
  ];  
  
  return (  
    <div>  
      <h1>Top 10 Empresas com mais dinheiro do Brasil</h1>  
      <ol>  
        {empresas.map((empresa, index) => (  
          <li key={index}>{empresa}</li>  
        ))}  
      </ol>  
    </div>  
  );  
}
```

## Código: mundo.js

```
export default function RankingMundo() {  
  const empresas = [  
    "Apple",  
    "Microsoft",  
    "Saudi Aramco",  
    "Amazon",  
    "Alphabet (Google)",  
    "Meta (Facebook)",  
    "Berkshire Hathaway",  
    "Tesla",  
    "NVIDIA",  
    "Visa"  
  ];  
  
  return (  
    <div>  
      <h1>Top 10 Empresas com mais dinheiro do Mundo</h1>  
      <ol>  
        {empresas.map((empresa, index) => (  
          <li key={index}>{empresa}</li>  
        ))}  
      </ol>  
    </div>  
  );  
}
```



## Link do GitHub

O projeto está hospedado publicamente no GitHub:

<https://github.com/fberthoux5785/Economia>

Atualizações de código e melhorias devem ser realizadas por meio deste repositório.

## Conclusão

Este projeto consolidou conhecimentos em Next.js, incluindo roteamento automático, rotas dinâmicas, consumo de APIs públicas e estruturação de sites modernos.

A criação de um site de investimentos com dados reais reforça o papel extensionista da proposta, contribuindo com educação financeira para a comunidade e prática de desenvolvimento web moderno.