**Documentação do Projeto: Conversor de Moedas BRL → USD → EUR**

**Descrição:**  
Este projeto é uma aplicação web simples que realiza a conversão de valores de Real (BRL) para Dólar (USD) e depois para Euro (EUR), utilizando a AwesomeAPI (https://docs.awesomeapi.com.br/api-de-moedas) para obter as taxas de câmbio em tempo real.

**Funcionalidades:**  
- Entrada de valor em reais (BRL).  
- Conversão do BRL inserido para USD e EUR.  
- Exibição do resultado com as bandeiras correspondents (Dólar Americano e Euro).  
- Verificação de entrada inválida (ex: letras, valor zero ou negativo).  
- Mensagens de erro caso a API falhe (por algum erro inserido ou de rede).

**Interface (HTML + CSS):**  
- Campo de entrada (input) para o valor em reais.  
- Botão de conversão (button).  
- Área de resultado (div) que exibe os valores convertidos e as bandeiras.

**Tecnologias utilizadas:**  
- HTML5  
- CSS3  
- JavaScript ES6  
- API AwesomeAPI (economia.awesomeapi.com.br)

**Como funciona a API:**  
Utiliza requisições do tipo GET com o fetch.  
Exemplo de endpoint:  
https://economia.awesomeapi.com.br/json/last/BRL-USD

**Lógica do Código:**  
- O usuário digita um valor em reais.  
- O JavaScript verifica se o valor é válido com isNaN() e <= 0.  
- A função getExchangeRate(from, to) faz a chamada para a API e retorna a taxa.  
- O valor é convertido para USD e, depois, USD é convertido para EUR.  
- Os resultados são exibidos dinamicamente com createElement().

**Como usar o projeto:**  
1. Abra o arquivo index.html no navegador.  
2. Insira um valor em reais.  
3. Clique no botão "Converter".  
4. Veja os valores atualizados em dólar e euro.

**Estrutura de arquivos:**/projeto-conversor/  
- index.html  
- style.css  
- script.js

**Discentes:**  
- Nomes: Jonathan Gustavo, Marcelo Justino, Roberto Eugênio, Yuri Miguel.  
- Curso: Ciência da Computação – UNINASSAU  
- Disciplina e Docente: Matemática Aplicada – Alamy Veríssimo.