

Documentação → Conversor de Moedas Online

Análise de Requisitos

Requisitos Funcionais

1. Gestão de Moedas

- **RF001 - Seleção de Moeda de Entrada:** O sistema deve permitir ao usuário selecionar a **nacionalidade da moeda de entrada**.
- **RF002 - Seleção de Moeda de Saída:** O sistema deve permitir ao usuário selecionar a **nacionalidade da moeda de saída**.

2. Funcionalidade de Inversão de Valores

- **RF003 - Inversão de Valores:** O sistema deve disponibilizar um botão que permita inverter as posições dos valores de entrada e saída. Ao acionar este botão, o **valor de entrada (Valor 1)** e o **valor de saída (Valor 2)** devem trocar de posição.

3. Funcionalidade de Conversão de Valores

- **RF004 - Conversão de Moeda:** O sistema deve disponibilizar um botão para realizar a conversão de valores. Ao acionar este botão, o **valor de entrada (Valor 1)** será convertido para a **moeda de saída selecionada**, e o resultado dessa conversão será exibido como o **valor de saída (Valor 2)**.

Requisitos Não Funcionais

1. Integração com API Externa

- **RNF001 - Fonte de Dados de Cotação:** O sistema dependerá de uma **API pública de serviço de cotação** para obter dados em tempo real sobre o valor das moedas.

2. Tecnologias Utilizadas

- **RNF002 - Padrões de Desenvolvimento:** O desenvolvimento do sistema será restrito ao uso das tecnologias **HTML, CSS e JavaScript**.

3. Estrutura do Projeto

- **RNF003 - Organização do Código:** A arquitetura do projeto será modularizada, dividida logicamente em **funcionalidades (features)**, **serviços (services)** e **validações (validations)**.

Caso de Uso

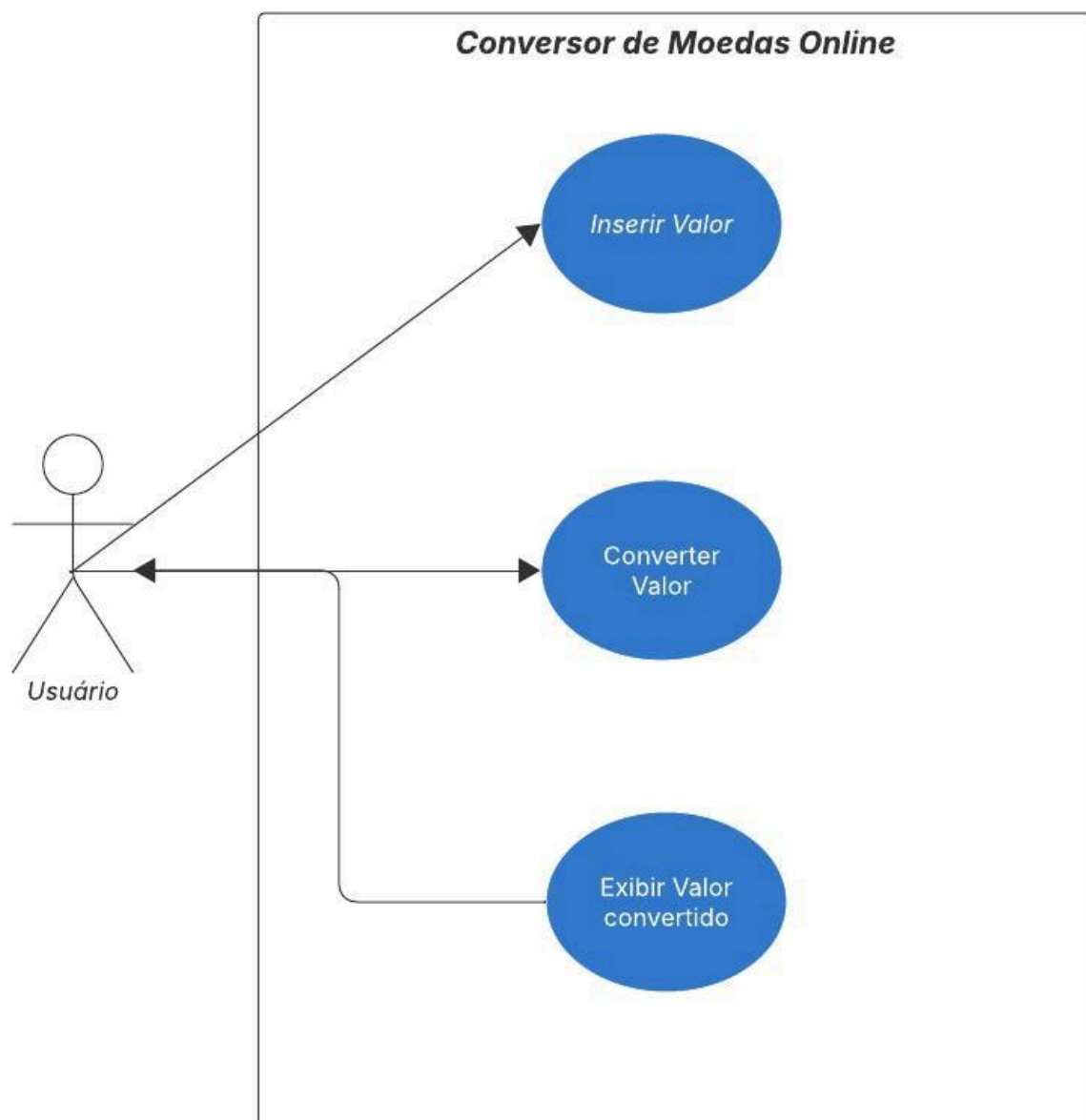
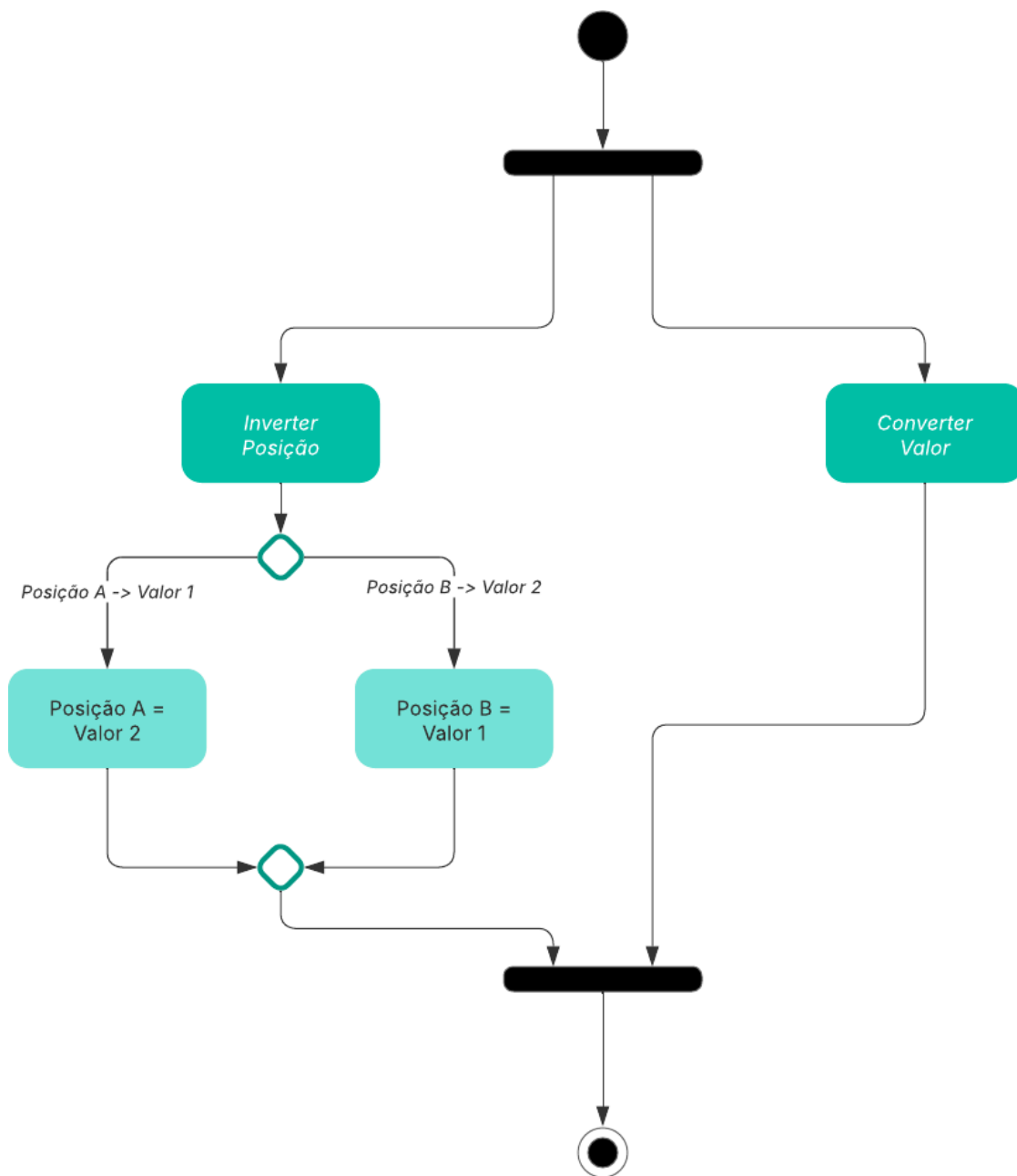


Diagrama de Atividades



Protótipo



The image shows a prototype of an online currency converter. The interface is set against a dark blue background with a faint world map and a glowing globe on the left. The title "Conversor de Moedas Online" is centered at the top in a white serif font. Below the title, there are two input fields for currency conversion. The left field is for the base currency, showing a Brazilian flag, the code "BLR", a dropdown arrow, and the value "R\$ 5,42". The right field is for the target currency, showing "\$ 1,00", a dropdown arrow, the code "USD", and a US flag. A double-headed arrow is positioned between the two fields. At the bottom center, there is a blue button with the text "Converter" in white.

Conversor de Moedas
Online

 BLR ▼ | R\$ 5,42 ⇄ \$ 1,00 | ▼ USD 

Converter