



### Orientações

Os trabalhos deverão ser entregues de forma individual, podendo ter acesso a qualquer tipo de material de consulta ou assistência de código.

1. Serão avaliados a organização do código, ou seja, organização de HTML, CSS e Javascript em arquivos separados e bem indentados. Códigos funcionais porém confusos serão descontados
2. Não serão tolerados atrasos e plágios páginas com visual e código muito parecidos serão descontados ou zerados dependendo da gravidade.
3. O foco desta avaliação não é o estilo mas será descontado páginas sem nenhum tipo de estilização, mais abaixo uma especificação mínima de estilo para esta atividade.

### Contextualização

Sua tarefa é desenvolver um dashboard interativo de cotação de moeda, a aplicação terá como funcionalidades principais:

- A conversão de moedas em tempo real
- Uma tabela de cotações mostrando o valor de várias moedas em relação a moeda

### Especificações técnicas

#### HTML:

1. A estrutura deve conter um cabeçalho com o título da aplicação, o conteúdo principal contendo as informações seguintes, e um rodapé de direitos reservados

#### CSS:

1. Para questões visuais é necessário ter no mínimo os seguintes requisitos CSS.
  - a. Tabelas e o conversor de moedas centralizadas
  - b. Cores de fundo e fontes diferentes
  - c. Quando estiver ocorrendo uma requisição, bloquear os botões e mudá-los de aparência para mostrar que estão bloqueados
  - d. Faça sua aplicação ser responsiva a diferentes tipos de tela.
2. Fica permitido o uso de bootstrap assim como CSS puro

**Conversão de moedas:**

1. Um input para seleção de moeda, junto com 2 selects de seleção de moeda destino e moeda final.
2. Os menus de seleção de moeda devem ser carregados dinamicamente junto com a página por uma requisição à API.
3. Ao alterar o valor de qualquer um dos campos, o valor deve ser atualizado automaticamente.
4. Durante o processo de requisição, deve estar presente um ícone de carregamento ou mensagem de carregamento.

**Tabela de Cotações:**

1. Abaixo do conversor de moedas deve haver uma tabela de cotações das moedas mais importantes em relação ao real brasileiro, fica a seu critério quais moedas comparar.
2. A tabela deve ser gerada ao carregar a página de forma dinâmica
3. Deve haver um botão logo abaixo para atualizar as cotas que deve buscar os dados mais recentes e atualizar apropriadamente.

**Extras:**

1. Previna erros possíveis da API, para caso ocorra erros de busca de dados o site se comportar devidamente com mensagens personalizadas para diferentes problemas.
2. Previna que o usuário coloque valores inválidos no campo de moeda, notificando o mesmo quando isso acontecer.

**Links para requisições:**

- <https://api.frankfurter.app>