

## Bootcamp: Desenvolvedor(a) Front End

### Trabalho Prático

#### Módulo 1: Design para Front-End

#### Objetivos de Ensino

Exercitar os seguintes conceitos vistos em sala de aula:

- ✓ HTML Semântico.
- ✓ CSS Estilos e Animações.
- ✓ Metodologias CSS.
- ✓ Pseudoelementos e pseudoclasses.
- ✓ CSS Pré-processadores.
- ✓ Layout CSS Moderno.

#### Enunciado

O objetivo deste trabalho é usar o que foi aprendido nas aulas e fazer com que o site provido seja:

- Semanticamente coerente de acordo com as regras do HTML semântico.
- Responsivo.
- Com as devidas animações pedidas.

O projeto será feito em HTML, SASS e JavaScript puro (Vanilla), e será usado Flexbox para organização do posicionamento do conteúdo.

## Atividades

Os alunos deverão desempenhar as seguintes atividades:

1. Pegar os dados da API de países (<https://restcountries.com/>) usando fetch().
2. Mostrar todos os países da lista em estilo de flip card, conforme design a seguir:



- a. O tamanho do card é de width: 300px e height: 200px.
- b. A cor de background depende do continente onde o país se encontra:

.Africa

background-color: lightgreen

.Americas

background-color: lightyellow

.Asia

background-color: #ffcccb

.Europe

background-color: lavender

.Oceania

background-color: lightblue

- c. Quando é passado o mouse sobre o card (hover), acontece a rotação de “flip” no card e mostra as informações do país de nome, nome nativo, capital, região e sub-região:



- d. A animação é uma transformação de rotação em 180° do eixo Y com a duração de 0.8s.
3. Os estilos devem ser feitos usando o SASS.
4. O design deve ser responsivo, de forma a se adequar a telas pequenas:



5. Criar as tags HTML e os seletores SASS para que eles se adequem à metodologia BEM (Block, Element, Modifier).

## Respostas Finais

O aluno deve responder as seguintes perguntas: