

# Teste de front-end T.Ex

Boas vindas! Convidamos você a participar de um teste. O objetivo é avaliar com mais assertividade suas habilidades associadas ao desenvolvimento front-end.

## Desafio

Criar uma SPA (Single Page Application) seguindo orientação de layout em

[Tela 01](#) [Tela 02](#) [Tela 03](#) [Tela 04](#)

## Features da aplicação

### Tela 01

- Ao carregar a página, exibir em tela um código aleatório composto de 8 caracteres contendo letras e números
- O código deve expirar em 30 segundos
- Exibir contador de tempo da expiração
- Permitir a geração de um novo código aleatório a partir de um botão 'Enviar novo código'
- Uma vez inserido o código em atividade, permitir o avanço para a Tela 02

### Tela 02

- Permitir a escolha entre 4 categorias de produtos utilizando Radio Buttons
- A escolha define diferentes itens e suas respectivas imagens e valores

### Tela 03

- Listar itens em formato de cards
- Cada card exibe o nome, valor unitário e imagem do item
- Cada card permite definir a quantidade de itens que por sua vez refletirá no total da compra
- Persistir as transações em `local storage`

### Tela 04

- Criar um resumo do pedido
- A aplicação deverá ser responsiva e estar de acordo com o layout fornecido.

- layout de baixa complexidade

## Importante!

Será analisado como você reutiliza código e resolve a problemática apresentada nele

- A aplicação é um Single Page, o avançar das telas produz novo conteúdo adicionado ao existente
- O layout deve se adaptar e mudar de acordo com o tamanho da tela (Responsividade)

## Testes de Responsividade

- Smartphones, tablets (modos portrait e landscape)
- Monitores a partir de 1024px até 1900px
- A fonte utilizada é a [Roboto](#)
- A largura máxima do conteúdo é 1100px

## Avaliação

- HTML semântico, limpo e claro
- CSS responsivo, semântico, reutilizável e seguindo boas práticas
- Conhecimento de Javascript orientado a objeto, funcional e/ou reativo
- Utilização correta de git
- O código deverá funcionar no Chrome

## Tecnologias

- Caso utilize algum framework JS, os aceitos para o teste são React ou Vue
- Para o CSS, não utilize BootStrap. As alternativas são escrever o CSS nativo ou usar o Sass (scss)
- Para o Javascript, faça o maior uso possível do Vanilla
- Não utilize JQuery