

# Projeto - Disciplina Programação Web

## Pontos:

- 2 pontos
- **Atenção! Trabalhos iguais serão zerados automaticamente**

## O que deve ser entregue:

- Arquivo compactado com a pasta que possui todos os arquivos do site: HTML, CSS, JS, XML e JSON

## O que este trabalho fortalece:

- Organização de arquivos
- Organização de código JavaScript
- Repetições
- Seletores
- jQuery
- XML e JSON
- Operações aritméticas
- Condições

## Conteúdo obrigatório:

- Duas páginas HTML (.html)
- Um arquivo de estilo (.css)
- Um arquivo JavaScript (.js)

## Avaliação:

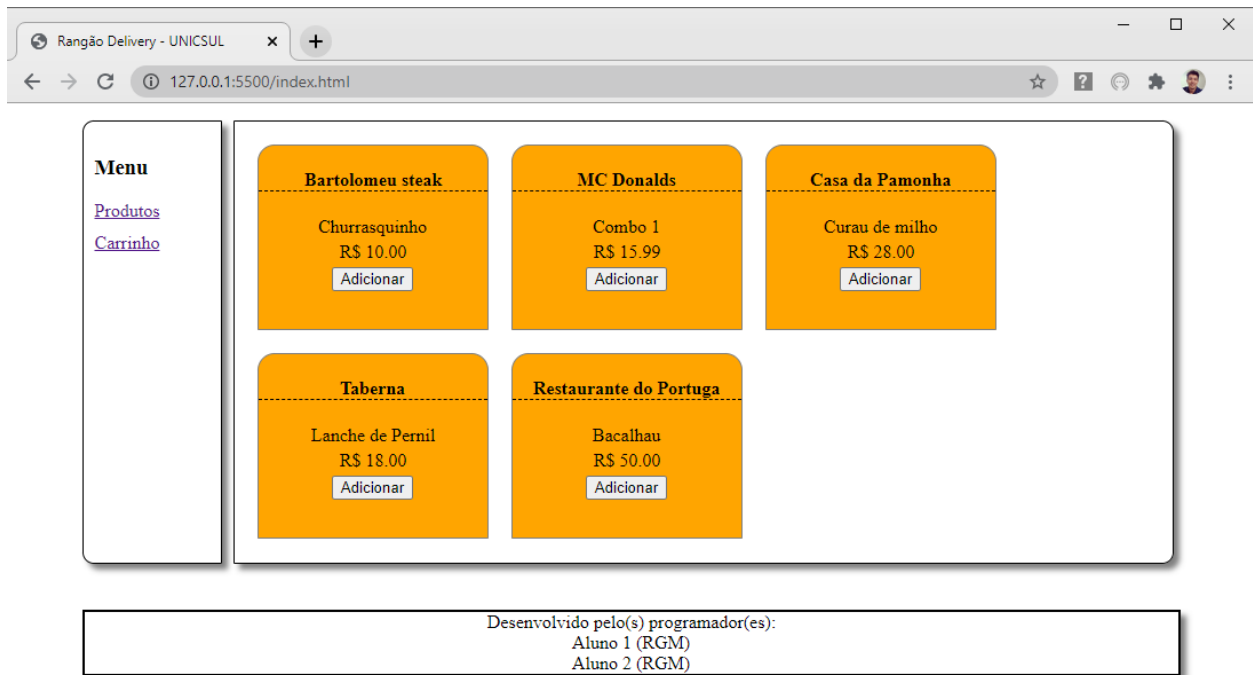
- Estrutura básica e organização (HTML, CSS, JS, XML, JSON) – **0,2 ponto**
- Funcionamento correto do carregamento do menu via XML – **0,5 ponto.**
- Funcionamento correto do carregamento dos produtos – **0,5 ponto.**
- Funcionamento correto das funções para adicionar produtos no carrinho e limpar o carrinho – **0,5 ponto.**
- Estética do site (utilização de CSS, imagens, bordas, cores etc.) – **0,3 ponto.**

Todas as telas exibidas neste documento são apenas protótipos, é permitido utilizar o mesmo layout ou criar o seu próprio. Lembrando que a estética do site vale 0,3 ponto.

## Descrição do Projeto

O projeto é composto por um site “Rangão Delivery – UNICSUL”, um site de entregas de pratos dos restaurantes afiliados à faculdade.

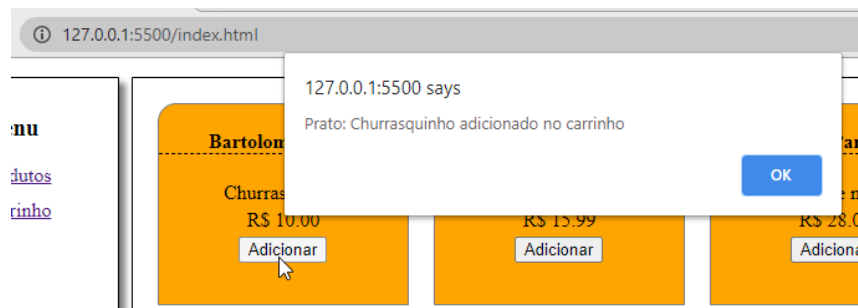
O site é composto apenas de duas páginas, a primeira possui: Menu de navegação, Listagem de pratos e Rodapé.



O **Menu** deve ser carregado por um XML, onde terá um nó para cada link do menu. Cada nó deve possuir:

- Um atributo chamado link com o caminho relativo do HTML das páginas e
- o valor deste nó será o nome em si que é exibido no menu (Produtos e Carrinho).

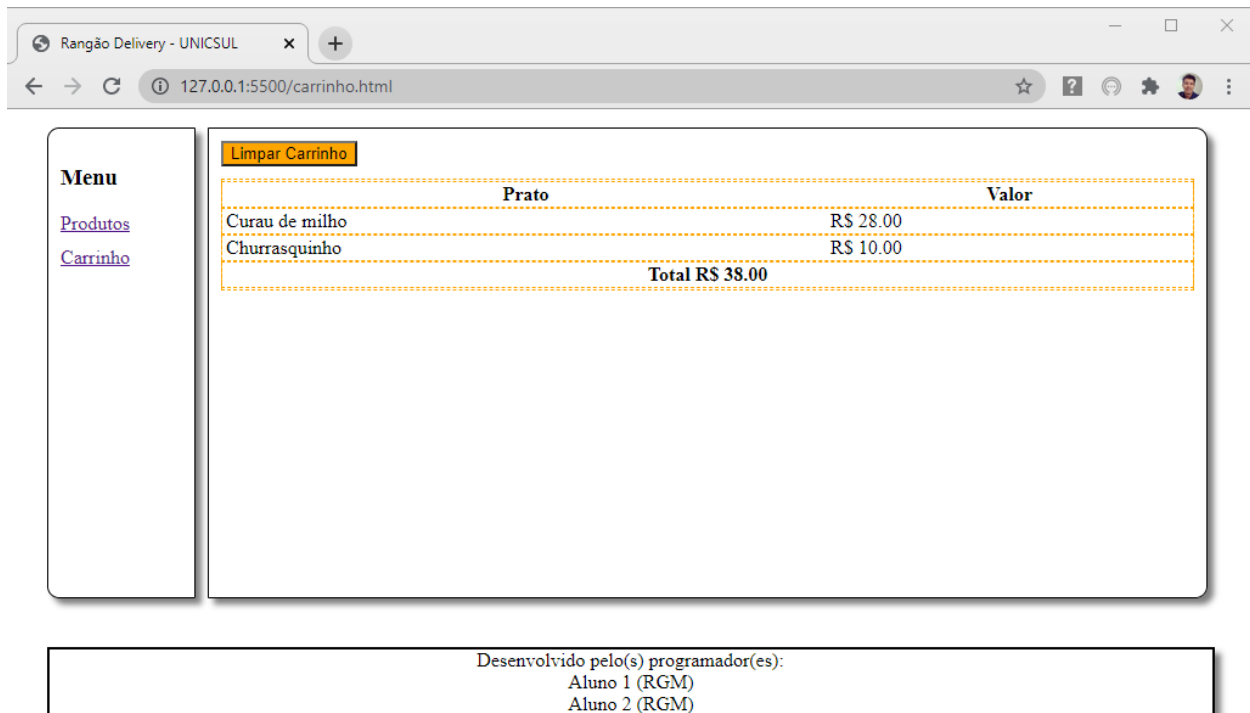
A **listagem de pratos** deverá exibir apenas 5 pratos cadastrados em um arquivo JSON. Cada objeto de prato deve ter as propriedades para o restaurante, nome do prato e valor. Estas informações deverão ser exibidas para que o usuário clique no botão “adicionar” para ir para o carrinho de compras.



Não é possível o usuário comprar dois pratos iguais neste momento no Rangão Delivery. Ou seja, se o usuário clicar N vezes em um mesmo prato, o carrinho de compra continuará tendo apenas uma unidade.

Os itens do carrinho de compras devem ser armazenados em um Web Storage (sessionStorage ou localStorage).

A segunda página (Carrinho) deverá exibir os produtos adicionados pelo usuário, desta forma a página é composta por: Menu, Itens adicionados (com ao menos o nome do prato, valor do prato e total dos valores) e rodapé.



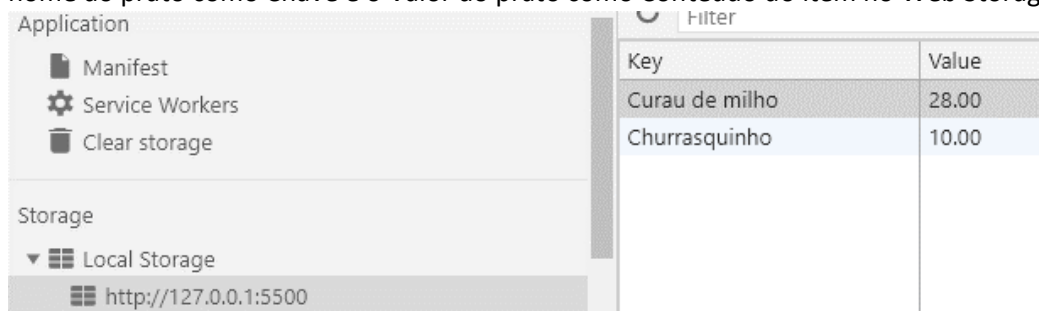
Esta página deverá ter um botão que limpa o carrinho inteiro, chamado “Limpar Carrinho”. Ao clicar, todos os itens devem ser apagados do Web Storage e a função de carregar os itens deve ser executada novamente para que nenhum item seja exibido.



O rodapé, utilizado nas duas páginas, é o mesmo. Lembre-se de colocar o nome dos desenvolvedores e o RGM.

## Dicas

- Para o seu site conseguir trabalhar com arquivos JSON e XML, você vai precisar instalar a extensão **Live Server** no Visual Studio Code: [https://youtu.be/Al6y0\\_CHuKA](https://youtu.be/Al6y0_CHuKA)
- Como não é necessário armazenar a quantidade dos pratos selecionados, tente armazenar o nome do prato como Chave e o Valor do prato como Conteúdo do item no Web Storage.



- Para pegar o nome das chaves em um Web Storage por índice utilize o comando: `localStorage.key(i)` ou `sessionStorage.key(i)`.
- Lembrem-se de acessar o conteúdo online para tirar as dúvidas: <http://ricardokanazawa.com/pw>