

## 1. DESCRIÇÃO

Desenvolver um website completo utilizando as tecnologias client-side, com prioridade para o uso correto de HTML 5, CSS3 e Javascript. O tema do website pode ser definido entre os alunos e deve ser comunicado ao professor que dirá se aceitará ou não.

## 2. QUANTIDADE DE INTEGRANTES

O trabalho pode ser desenvolvido em até 3 (três) pessoas.

## 3. FLUXO BÁSICO DA INTERAÇÃO COM O SOFTWARE

- O usuário acessa o site pela Home Page (index) que deverá conter o principal layout do site e acesso aos recursos de login de cliente e/ou administrador.
- Recursos que devem ser implementados envolvem: inserção, edição, listagem, detalhes. (nem todo tipo de usuário terá os mesmos privilégios)

## 4. REQUISITOS MÍNIMOS

### 4.1. Atendimento pleno de todas as recomendações pertinentes ao uso do HTML

- Tags estruturais do HTML5: header, main, footer, nav, section, article, aside
- Imagens, links, elementos, navegabilidade, usabilidade e intuitividade
- Tags básicas: h1..h6, p, span, br, hr, a, details, summary, address, progress, strong, em
- Tags para mídia: img, picture, video, audio
- Tags para formulário e atributos para formulários: date, number, tel, email, url, datalist, form, input, output, fieldset, button, select
- Tabelas (thead, tfoot, tbody, th, tr, td), listas (ol, ul), definição de dados (dd, dl, dt)
- Validações de campos: checked, disabled, readonly, maxlength, required, placeholder, pattern

### 4.2. Uso de CSS3

- Formatação de classes, IDs, elementos
- Uso de cores em toda página
- Toda formatação de CSS deve ser realizada em arquivos separados com a extensão .css

#### 4.3 Uso de Javascript

- BOM
- DOM
- Funções, objetos
- Eventos de mouse, teclado e tempo
- Arrastar-e-soltar (drag-and-drop), migalhas de pão, (bread crumbs)
- APIs HTML 5 como Geolocation, Drag-and-drop, Web Storage
- Toda formatação de Javascript deve ser realizada preferencialmente em arquivos separados com a extensão .js

#### 4.2. Home Page

- Descrição do estabelecimento comercial
- Menu apontando para outras seções do site.
- Categorização.
- Espaços para publicidade.
- Fale conosco (formulário no qual o usuário poderá deixar dúvidas, sugestões, reclamações).
- Espaço para efetuar buscas no site.
- Mapa do Site.
- PDF contendo ao menos 3 sistemas similares pesquisados e informações de vantagens, desvantagens e imagens dos sites.

### 5. INSTRUÇÕES GERAIS

1. Forma de Entrega: Apresentação da aplicação para avaliação da interface desenvolvida e do mecanismo de interação atendendo aos requisitos solicitados.
2. Projetos com soluções iguais serão desconsiderados.
3. Opcionalmente e a critério dos alunos, é possível fazer uso de recursos do lado servidor, banco de dados e quaisquer outras tecnologias, desde que o mínimo solicitado com relação ao HTML 5, CSS 3 e Javascript seja cumprido.

#### 5.1. Disciplina de Desenvolvimento Web Cliente (WC)

- **Data limite de entrega e apresentação: 21 de novembro de 2018.**
- O projeto deverá ser enviado ao professor via compartilhamento usando Google Drive com o seguinte email: claytonutf@gmail.com.
- Nota: Valor 10,0 seguindo a fórmula da média geométrica disponível no Plano de Ensino (Moodle).
- Ordem de Apresentação: Será estabelecida por sorteio e/ou por interesse dos alunos que já tiverem o projeto concluído.