

## Projeto Prático: Produto Web

Discentes: \_\_\_\_\_

Observações introdutórias:

- Esta avaliação terá peso 400 na composição da nota em “Atividades Avaliativas” baseado no barema a seguir.
- Os grupos dos deverão ter 2 a 3 componentes.
- Entrega conforme calendário proposto.

### Da parte do Front-End

Um site deve trazer informações sobre uma entidade qualquer, ao menos: QUEM SOMOS, O QUE FAZEMOS e COMO NOS CONTACTAR.

A seguir, um exemplo mais tradicional de estrutura para atender um maior número distinto de entidades. Seria no mínimo os seguintes conteúdos e/ou páginas:

- *Inicial: breve descrição dos (prévia) conteúdos que serão abordados no site.*
- *Sobre: apresentação completa da entidade ou participantes e quais seus objetivos com o site ou missão da empresa.*
- *Serviços/Produtos: apresentação de algum artefato, pode ser a lista de produtos ou serviços de uma empresa, ou conteúdos de relevância no acesso a esse site.*
  - *Necessário listar esses artefatos e depois em outra página trazer os detalhes (pormenores individuais).*
- *Contatos: informações de como contatar as pessoas responsáveis pelo site (telefone, WhatsApp, Facebook, Instagram, e-mail, endereço da empresa, etc).*

1. (5) O tema do site e suas as páginas deverão ser apresentadas ao professor para aprovação e início da execução do projeto e devem ser seguidos rigorosamente.

Demais critérios indispensáveis no projeto:

2. (5) Utilizar o português correto;
3. (5) Estruturação TABLELESS com elementos do HTML5;
4. (5) Separação das camadas (Conteúdo X Apresentação X Comportamento);
  - Todos os estilos devem estar organizados (em formato de árvore) no CSS externo.
  - Código indentado.
  - No HTML apenas os elementos e conteúdos do site.  
Ex.: Menu de navegação elemento em <ul> e formatação em CSS.  
Para o JS pode ser necessário alguns scripts estarem internos ao arquivo HTML, mas dê preferências para arquivos externos.

5. (5) Navegação simples e intuitiva;
  - Páginas com navegação fácil para os visitantes impactam positivamente na experiência do usuário e satisfação das pessoas que acessam seu site, além de ser muito importante no ranqueamento nos buscadores.
  - De preferência ao modelo de layout trabalhado em sala ou se preferir ao Responsivo.
6. (5) Site postado (publicado) na internet.
  - Criação de domínio real e hospedagem em servidor da internet.  
Free Services:
    - Domain: <http://www.freenom.com>
    - Host: <https://infinityfree.net> / <https://www.freewebsitehostingarea.com>
7. (10) Implementações em JavaScript
  - (Obrigatória) Validação de formulários (4)
  - Três opcionais: (2 cada)  
Sugestões:
    - Submissão/Recuperação por AJAX
    - Animação Slideshow
    - Efeitos de abrir/fechar em páginas ou imagens (galeria de fotos)
    - Calendário de seleção de data para formulário
    - Ordenação de elementos
    - Painéis recolhíveis

Sugere-se de utilizar todas essas implementações com a biblioteca jQuery.

Sugestão: É importante fazer buscas de sites já existentes na internet do segmento que vai querer produzir, afim de observar conceitos que podem ser entendidos como interessantes para o seu projeto. Como na indústria da Moda, é preciso seguir algumas tendências atuais estéticos e de usabilidade (conforme visto em seminário). Mas cuidado, cópias ideológicas zerarão a atividade, inclusive em nível de codificação.

## Da parte do Back-End

### Requisitos funcionais de sistema e pontuações:

---

8. Módulo de login
  - Uso de session para logar no sistema [5]
9. Uso de include para topo e rodapé do sistema [4]
10. Formulário de contato de email [3]
11. Upload de arquivos [3]
12. Redimensionamento de imagem [5]
13. Visualização, cadastro, alteração e exclusão de dados CRUD
  - Usuários [5]
  - Produtos (artigos) [15]
  - Categorias (tipos) [10]

Dados os itens anteriores, o produto deverá ter OBRIGATORIAMENTE um módulo administrativo para o usuário gerenciar as informações do site (CMS) desenvolvido por vocês.

Exemplos/sugestões de temas e campos das (tabelas/formulário) que deverão fazer CRUD no sistema:

➤ CONTABILIDADE

Campos descritivos na tabela Clientes

- Nome
- Segmento (*chave estrangeira*)
- CNPJ
- Endereço
- Email

Campo descritivo na tabela Segmentos

- Segmento

➤ PORTAL DE NOTÍCIAS

Campos descritivos na tabela Notícias

- Título
- Categoria (*chave estrangeira*)
- Foto
- Data
- Texto

Campo descritivo na tabela Categorias

- Categoria

➤ LOCADORA DE VEÍCULOS

Campos descritivos na tabela Carros

- Modelo
- Marca (*chave estrangeira*)
- Ano fabricação/modelo
- Cor
- Quilometragem

Campo descritivo na tabela Marcas

- Marca

➤ FARMÁCIA

Campos na tabela Medicamentos

- Título
- Categorias (*chave estrangeira*)
- Laboratório
- Valor
- Informações

Campo descritivo na tabela Categorias

- Categoria

Além da entidade Usuários do acesso ao CMS.