

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 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.freewebhostingarea.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:

- Módulo de login
 - Uso de session para logar no sistema [5]
- Uso de include para topo e rodapé do sistema [4]
- Formulário de contato de email [3]
- Upload de arquivos [3]
- Redimensionamento de imagem [5]
- 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:

➤ SISTEMA DE ALUNOS

Campos descritivos na tabela **Alunos**

- Nome
- Turma (*chave estrangeira*)
- Matrícula
- Série
- Ingresso

Campo descritivo na tabela **Turmas**

- Turma

➤ SISTEMA CATÁLOGO DE FILMES

Campos descritivos na tabela **Filmes**

- Título
- Gênero (*chave estrangeira*)
- Tipo da Mídia (Bluray, DVD, VHS, ...)
- Ano
- Sinopse

Campo descritivo na tabela **Gêneros**

- Gênero

➤ SISTEMA CATÁLOGO DE VEÍCULOS

Campos descritivos na tabela **Carros**

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

Campo descritivo na tabela **Marcas**

- Marca

➤ SISTEMA CATÁLOGO DE
MEDICAMENTOS

Campos descritivos na tabela
Medicamentos

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

Campo descritivo na tabela **Categorias**

- Categoria