

INSTRUÇÕES PARA O TRABALHO FINAL DA DISCIPLINA DE PROGRAMAÇÃO PARA A WEB.

O projeto final da disciplina de programação para Web deve ser uma aplicação web com os requisitos estabelecidos neste enunciado. Este projeto deve preferencialmente ser realizado em duplas ou em trios onde os integrantes devem desenvolver um projeto para web utilizando os recursos de desenvolvimento backend (PHP) aliados ao frontend ensinados na disciplina.

O Projeto contém dois elementos principais obrigatórios (Frontend e Backend), ou seja, é preciso realizar os dois para que seu trabalho seja válido.

O **Frontend** deve ter os requisitos mínimos descritos abaixo.

Já o **Backend** possui 3 opções disponíveis para o desenvolvimento, classificadas de acordo com o nível de complexidade.

Requisitos de conteúdo (Frontend)

Indica-se que seja criado um projeto em um cenário real, que possa representar efetivamente um contexto de mercado, por exemplo:

- site institucional ou corporativo;
- hotsite para divulgação de um produto ou evento;
- blog de conteúdo relevante;
- site de comércio eletrônico;
- a reformulação de um site existente.

Para qualquer dos casos, será requisitado o desenvolvimento relativo ao front-end. O conteúdo (textos e imagens) poderá ser simulado, ou seja, conteúdos retirados de outras fontes, desde que com os devidos créditos.

Projetos em **duplas** ou **trios** devem apresentar, no mínimo, os seguintes conteúdos:

- 8 páginas para navegação;
- Uma galeria de fotos contendo 9 ou mais imagens;
- 2 formulários;

Projetos em **quartetos** devem apresentar, no mínimo, os seguintes conteúdos:

- 10 páginas para navegação;
- Uma galeria de fotos contendo 10 ou mais imagens;
- 3 formulários;

Pode ser utilizado o projeto desenvolvido na matéria de Desenvolvimento de interfaces para a web, desde que o mesmo respeite os requisitos mínimos citados acima!

Requisitos Backend:

Além do desenvolvimento do frontend, conforme descrito acima, é necessário criar uma lógica backend que será dividida em 3 níveis descritos abaixo:

Nível 1 – Desenvolvimento de Layout (separado em blocos)

Ao concluir **corretamente** este nível, seu conceito final do projeto será C.

- Todas as páginas com extensão HTML devem ser convertidas para a extensão PHP;
- Separar as partes das páginas em arquivos, formando o conceito de layout, utilizando as funções require ou include, conforme visto em aula. Essa separação das partes, deve ter como lógica o dinamismo na manutenção do site, e o reaproveitamento modular de trechos do site.

Nível 2 – Construção de uma área administrativa para o site, onde só terá acesso através de login e senha, vinculados a um banco de dados MYSQL.

Ao concluir **corretamente** este nível, seu conceito final do projeto será B.

- Concluir o nível 1 – mencionado acima.
- Criar um banco de dados e conectar ao seu site via PHP;
- Criar página de login e senha (formulário).
- Criar funcionalidade, onde só é possível logar ao colocar login e senha, previamente inseridos no banco de dados.
- Criar Página administrativa, onde só terá acesso quem estiver logado no sistema.
- Ao logar no sistema, mostrar na página administrativa as informações do usuário que está logado, como nome e e-mail.
- Personalizar a página de login e página administrativa com CSS.

Nível 3 – Construir lógicas para inserir, deletar e atualizar dados na área administrativa.

Ao concluir **corretamente** este nível, seu conceito final do projeto será A.

- Concluir os níveis 1 e 2 – mencionados acima.
- Na área administrativa, criar página e lógica para mostrar todos os usuários cadastrados com acesso ao admin do site.
- Criar a funcionalidade de inserir novos usuários através da área administrativa do site.
- Criar funcionalidades para deletar usuários, e atualizar informações dos usuários.
- Criar Funcionalidade para fazer upload da foto do usuário. Ou seja, cada usuário terá uma foto diferente e deve poder ser editada e deletada conforme demais dados do usuário.
- Criar lógica para que pelo menos o conteúdo de uma página do site (visualizada no frontend), seja editável através do painel administrativo criado por você, com vínculo ao banco de dados.

Questões não mencionadas neste enunciado devem ser verificadas com o professor!

Como funcionará a entrega final:

Algum integrante do Grupo deverá **gravar a tela do computador**, demonstrando todas as funcionalidades criadas funcionando!

Após criar um arquivo ZIP com todos os arquivos, pastas e imagens do projeto.

Enviar via e-mail o arquivo ZIP e o arquivo com a **gravação** para o e-mail: rodoliveira@senacrs.com.br .