



PROGRAMAÇÃO EM AMBIENTE WEB I

Trabalho Prático I

Instruções

Trabalho em dupla ou individual

Forma de entrega: Enviar por e-mail, usando a tag **ATPW120161** um arquivo compactado (.zip) contendo todo o conteúdo desenvolvido e imagens utilizadas. Verifique o conteúdo do arquivo compactado antes de enviar! O nome do arquivo compactado deve seguir o formato **<NOME>_<RGA>**.

Valor: 0.0-10.0 pontos

BOM PROJETO!

Como Avaliação Prática da disciplina de Programação em Ambiente Web I você deve **projetar e desenvolver** um website com front-end funcional. Você deverá utilizar as tecnologias ensinadas durante nossas aulas e abordar os aspectos de usabilidade e acessibilidade também mostrados em aula. Serão avaliados nesse trabalho final tanto o projeto como sua execução (e eventuais adaptações).

Pontuação:

- **Projeto** – 3.0 pontos
- **Layout (HTML+CSS):** 4,0 pontos
 - Utilizar **tabela** para fazer o layout: **perde-se** os pontos desse item.
 - Deve-se **priorizar** as **tags** semânticas do HTML e **sob hipótese nenhuma** utilizar **tags** descontinuadas.
- **JavaScript:** 2,0 pontos
- **Criatividades/Capricho:** 1,0 ponto

Antes de ler as instruções tenha em mente:

- Todo o esforço será valorizado, então, se não tiver conseguindo fazer algo, siga em frente!
- O projeto do sistema (tela e funções) deve ser entregue com antecedência, e será comparado com a versão final. Eventuais modificações podem ocorrer, mas devem estar bem fundamentadas (como por exemplo decisões de design ou função repensadas).

Itens obrigatórios **durante o projeto**

- O projeto deve contemplar os seguintes itens:
 - Qual o propósito do website?
 - Qual seu público-alvo?
 - Quais funcionalidades atenderão seu público alvo para que ele cumpra o propósito do website?
- O projeto deve conter o layout das telas e eventuais resultados de interações que possam ocorrer e que modifiquem a tela. Deve ser explicado como se dará a interação do usuário com o website (em que pontos ele poderá acessar e qual será o resultado).



- O projeto já deve levar em conta os aspectos de **usabilidade** e acessibilidade, pontuando em quais momentos estes aspectos estão sendo abordados.

Itens obrigatórios **durante o desenvolvimento**:

- Uso **correto** do HTML5 (tags depreciadas não deverão ser utilizadas!; a semântica das tags deve ser respeitada –por exemplo, não utilizar tabelas em um lugar que não se deve usar!)
- Criação de pelo menos um formulário de cadastro do usuário, com 5 campos distintos, com os elementos **label** associados a cada campo, e com o uso de **fieldset** (além, obviamente, de outros campos necessários para adequar
 - O resultado desse form deverá ser armazenado no localStorage do usuário, e deverá ser recuperado em outra parte do website (um segundo formulário, similar ao primeiro, responsável pela atualização das informações do usuário.
 - O formulário deverá utilizar pelo menos um mecanismo de validação da existência de valores, antes ou durante o preenchimento (o uso de eventos é necessário nesse ponto)
 - Os campos do formulário devem ter estilos aplicados (borda, fundo, fonte) para melhorar a apresentação. Devem ser aplicados pelo menos 3 estilos diferentes.
- A página deve conter um menu para permitir acesso a outras páginas que o usuário criar. Esse menu pode ser colocado da forma que melhor convier ao desenvolvedor (e atendendo as regras de usabilidade e acessibilidade). No entanto, deve ser funcional!
- Os elementos devem ter algum CSS aplicado, criando-se para tanto um arquivo .css a ser chamado pela página. Quando necessário, pode ser utilizado CSS internamente ou no próprio elemento. Deve-se evitar o uso incorreto de classes e id's para associar o CSS aos elementos!

ENTREGAS

• PROJETO

- Apresentação no dia 30/09 – próxima aula
- Entrega do documento via e-mail até dia 03/10 usando a tag **ATPW120161**
 - O documento deve seguir o formato de artigos da SBC - <http://www.sbc.org.br/documentos-da-sbc/category/169-templates-para-artigos-e-capitulos-de-livros>

• DESENVOLVIMENTO

- Apresentação parcial no dia 7/10 – Tira dúvidas
- Apresentação final + Entrega do website – Dia 14/10