



Universidade Federal de Uberlândia

Faculdade de Computação

8º Trabalho de Programação para Internet – Curso de Ciência da Computação

Prof. Daniel A. Furtado – Trabalho Discente Efetivo (TDE)

Trabalho Individual – Introdução ao Desenvolvimento Web Server-Side

Instruções Gerais

- Esta atividade deve ser realizada individualmente;
- Utilize apenas as tecnologias HTML5, CSS, JavaScript, Bootstrap 5 e PHP;
- Sintaxe da XHTML como ou
 não é permitida (anulará o trabalho);
- Os recursos adequados da linguagem HTML5 devem ser utilizados sempre que possível;
- O website deve ser hospedado e disponibilizado online, conforme orientações disponíveis no final deste documento;
- Ao construir o website, utilize dados fictícios (**jamais utilize** dados pessoais como seu nome, CPF, endereço, e-mail etc);
- Esteja atento às **observações sobre plágio** apresentadas no final deste documento;
- Trabalhos com implementações utilizando trechos de códigos retirados de sites da Internet ou de trabalhos de semestres anteriores serão anulados;
- As páginas web não devem conter qualquer conteúdo de caráter imoral, desrespeitoso, pornográfico, discurso de ódio, desacato etc.;
- O website deve ser validado utilizando as ferramentas disponíveis nos endereços **validator.w3.org** e **jigsaw.w3.org/css-validator** (não deve conter nenhum erro ou *warning*);
- O trabalho deve ser entregue até a data/hora definida pelo professor. Não deixe para enviar o trabalho nos últimos instantes, pois eventuais problemas relacionados a eventos adversos como instabilidade de conexão, congestionamento de rede etc., não serão aceitos como motivos para entrega da atividade por outras formas ou em outras datas;
- Este trabalho deve ser feito **mantendo os trabalhos anteriores intactos**, ou seja, os trabalhos anteriores devem permanecer online conforme foram entregues;
- Trabalhos enviados por e-mail ou pelo MS Teams **não serão considerados**.

Estude os slides de aula disponibilizados no endereço:

<https://furtado.prof.ufu.br/site/teaching/PPI/PPI-Modulo5-PHP.pdf>

Assista a vídeo aula do professor disponibilizada em:

<https://www.youtube.com/watch?v=tasLntGDF8c>

Faça os exercícios a seguir:

Exercício 1

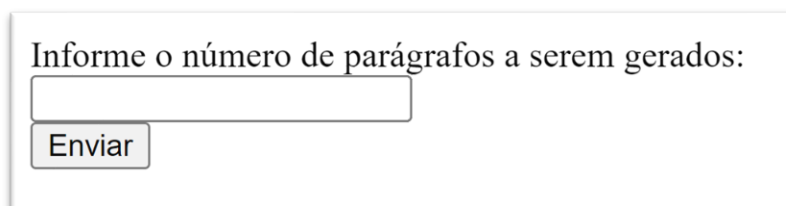
Crie um script de nome **hello1.php** contendo o código de exemplo do **slide 12**. Envie o script para sua conta do infinityfree e acesse pelo navegador. Clique com o botão direito sobre a página e escolha a opção para visualizar o código fonte. Observe o resultado e compare com o código PHP.

Exercício 2

Crie um script de nome **hello2.php** contendo o código de exemplo do **slide 14**. Envie o script para sua conta do infinityfree e acesse pelo navegador. Clique com o botão direito sobre a página e escolha a opção para visualizar o código fonte. Observe o resultado e compare com o código PHP.

Exercício 3

Crie uma página HTML contendo um formulário que se apresente como na figura a seguir:



Informe o número de parágrafos a serem gerados:

O campo textual deve ter o atributo **name** com o valor **qdeParagrafos**. Quando o usuário clicar no botão **Enviar**, o formulário deve ser submetido pelo método **GET** para o script **hello3.php**.

O script **hello3.php** deve receber o formulário e produzir uma página web dinâmica contendo um título <h1> e **n** parágrafos com um texto qualquer, onde **n** é o valor indicado pelo usuário no campo do formulário. Utilize o código a seguir para resgatar, no servidor, o valor fornecido pelo usuário no campo **qdeParagrafos**:

```
$n = $_GET["qdeParagrafos"];
```

Envie ambos os arquivos para o servidor (HTML e PHP), acesse o formulário online e verifique o resultado.

Disponibilização Online

As páginas dos exercícios devem ser disponibilizadas online utilizando o subdomínio gratuito registrado anteriormente, porém em pasta própria (isto é, seusubdominio.com/trabalhoX/ex1, seusubdominio.com/trabalhoX/ex2, etc.). Não altere ou exclua as pastas dos trabalhos anteriores.

Acrescente um arquivo de nome **index.html** na pasta raiz do trabalho contendo links para as páginas dos exercícios.

Entrega

Além da disponibilização online, a pasta raiz contendo as subpastas dos exercícios deve ser compactada no formato zip e enviada pelo Sistema Acadêmico de Aplicação de Testes (SAAT) até a data limite indicada pelo professor em sala de aula.

Adicione também um arquivo de nome **link.txt**, na pasta raiz, contendo a URL do trabalho online (para a pasta raiz do trabalho).

Sobre Eventuais Plágios

Este é um trabalho individual. Os alunos envolvidos em qualquer tipo de plágio, total ou parcial, seja entre equipes ou de trabalhos de semestres anteriores ou de materiais disponíveis na Internet (exceto os materiais de aula disponibilizados pelo professor), serão duramente penalizados (art. 196 do Regimento Geral da UFU). Todos os alunos envolvidos terão seus **trabalhos anulados** e receberão **nota zero**.