



Universidade Federal de Uberlândia

Faculdade de Computação

8º Trabalho de Programação para Internet – Prof. Daniel A. Furtado

Trabalho Individual – Requisições Ajax com a API Fetch

INTRUÇÕES GERAIS

- Esta atividade deve ser realizada individualmente;
- Utilize apenas as tecnologias HTML5, CSS, JavaScript, Bootstrap 5, PHP, MySQL e a API Fetch;
- **Não é permitido o uso** de tecnologias adicionais como jQuery, React, XMLHttpRequest, etc. Trabalhos utilizando tais tecnologias serão anulados;
- A comunicação com o MySQL deve ser feita utilizando o *PHP Data Objects* (PDO);
- Os recursos adequados das linguagens devem ser utilizados;
- O website deve ser hospedado e disponibilizado online, conforme orientações disponíveis no final deste documento;
- 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 bem estruturado utilizando uma pasta raiz e subpastas de acordo com as instruções das videoaulas sobre HTML;
- O website deve ser validado utilizando a ferramenta disponível no endereço validator.w3.org. Não deve conter nenhum erro ou *warning*;
- O trabalho deve ser entregue até a data definida pelo professor em aula síncrona;
- Trabalhos enviados por e-mail **não serão considerados** (veja instruções no final);
- Este trabalho deve ser feito **mantendo os trabalhos anteriores intactos**, ou seja, os trabalhos anteriores devem permanecer online conforme foram entregues.

Estudar as páginas 42-73 do material disponibilizado no endereço:

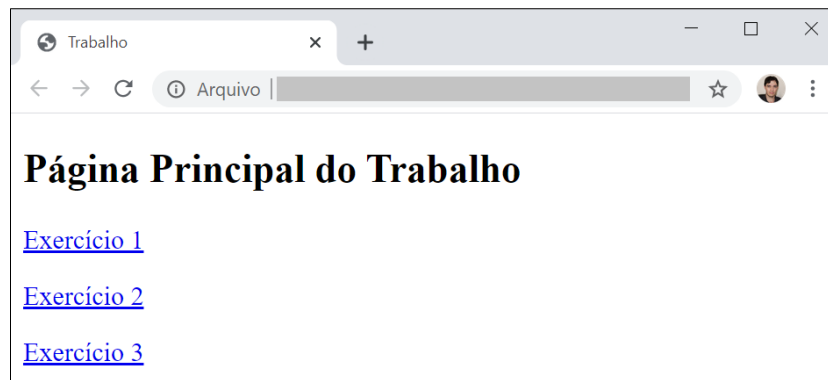
<http://www.daniel.prof.ufu.br/teaching/PPI/PPI-Modulo7-AJAX-VA.pdf>

Em seguida, faça os exercícios descritos a seguir. As páginas dos exercícios devem ser disponibilizadas nos endereços:

www.seusubdominio.dominio.com/trabalho8/ex1,

www.seusubdominio.dominio.com/trabalho8/ex2, etc.

A página principal desta atividade deverá conter links para as páginas dos exercícios, conforme exemplo a seguir:



Exercício 1. Faça o download dos arquivos de exemplo disponibilizados pelo professor no endereço <http://www.daniel.prof.ufu.br/teaching/PPI/PPI-Modulo7-Ajax-Exemplos.zip>.

- a) Após descompactar, coloque o exemplo da pasta **Ex2-cep-fetch** online utilizando sua conta no **awardspace.com** e faça testes digitando os CEPs 38400-100, 38400-200 e 38400-201. A pasta deve ser renomeada para **ex1**
- b) Estude detalhadamente os arquivos do exemplo, com foco no código JavaScript responsável por efetuar as requisições Ajax utilizando a API Fetch. Estude também o respectivo script PHP.

Exercício 2. Faça uma cópia do exercício 3 do trabalho anterior, renomeie para ex2, e em seguida faça as devidas modificações para que a requisição Ajax que envia o formulário de *login* seja feita utilizando a API Fetch ao invés do XMLHttpRequest (sem utilizar Async/await). Utilize como base o exemplo do **slide 68** do material indicado no início deste roteiro.

Exercício 3. Faça uma cópia do exercício 4 do trabalho anterior, renomeie para ex3, e em seguida faça as devidas modificações para que a requisição Ajax que busca os médicos da especialidade selecionada seja feita utilizando a API Fetch ao invés do XMLHttpRequest (sem utilizar Async/await).

Disponibilização Online

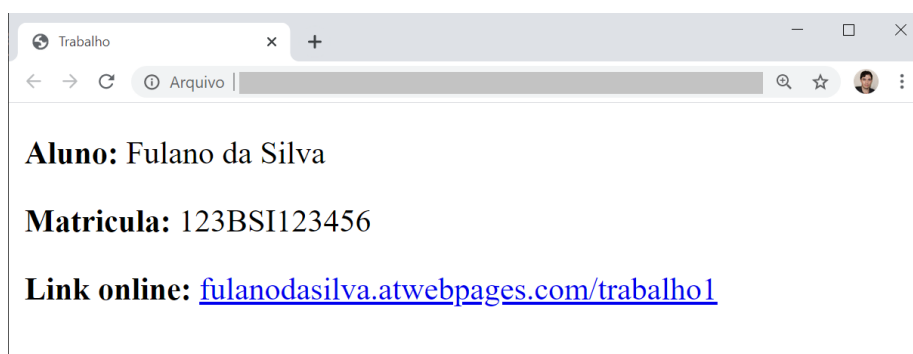
O website deve ser colocado online utilizando um serviço de hospedagem gratuito, conforme apresentado no final da primeira videoaula sobre HTML. Recomenda-se a utilização do awardspace.com, conforme detalhado na videoaula.

A página principal do trabalho deve ser disponibilizada por meio de um endereço no formato: www.subdominiocadastrado.dominioescolhido.com/trabalho8, **sem a indicação de um nome de arquivo em particular** como principal.html (veja a parte da videoaula de HTML sobre o arquivo index.html).

O trabalho deve ser disponibilizado online de forma independente dos trabalhos anteriores. Não deve substituir ou referenciar os arquivos de trabalhos anteriores.

Entrega

Primeiramente o trabalho deve ser colocado online até a data limite de entrega indicada pelo professor. Em seguida, envie pelo Sistema de Aplicação de Testes (SAAT), até a data limite, apenas um arquivo HTML simples (arquivo de texto não será aceito) contendo seus dados e um **link que dê acesso imediato ao trabalho online**. Não envie arquivos compactados, arquivos de texto ou arquivos do trabalho pelo sistema SAAT ou por e-mail. Veja a seguir um exemplo de arquivo HTML a ser enviado pelo SAAT:



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**.