

PROPOSTAS DE MINICURSO I

Título: Introdução ao Desenvolvimento de Front-End com HTML/CSS/JS.

Ministrantes: Leandro Ungari Cayres (leandroungari@gmail.com), Bruno Santos de Lima (brunoslima4@gmail.com).

Área de Conhecimento: Programação, Desenvolvimento Front-End.

Pré-Requisitos: Nenhum.

Materiais Necessários: Sublime Text 3, Navegador atualizado (Chrome ou Firefox).

Objetivo: Introduzir ao desenvolvimento em plataforma web através do desenvolvimento de um site genérico, bem como apresentar às linguagens de marcação, folha de estilo cascata e script utilizadas no desenvolvimento, tais como: HTML, CSS, JavaScript, biblioteca JQuery, além de abordar brevemente o sistema de controle de versão GitHub.

Carga Horária: 4h.

Cronograma: 1 – Visão geral do minicurso;

2 – Introdução às linguagens descritas, contexto histórico, descrição de sua sintaxe e principais elementos.

3 – Criação de um pequeno site para a aplicação dos conceitos de linguagem vistos anteriormente e introdução a outros elementos.

4 – Introdução ao sistema de controle de versão e criação de um repositório.

5 – *Deploy* do site criado no GitHub.

PROPOSTAS DE MINICURSO II

Título: Desenvolvimento de Aplicação MVC com PHP5 e AJAX.

Ministrantes: Leandro Ungari Cayres (leandroungari@gmail.com), Bruno Santos de Lima (brunoslima4@gmail.com).

Área de Conhecimento: Programação, Desenvolvimento Front-End, Desenvolvimento Back-End.

Pré-Requisitos: Programação Orientada a Objetos (talvez seja possível incluir uma explicação durante o minicurso de forma remover este requisito).

Materiais Necessários: Sublime Text 3, Navegador atualizado (Chrome ou Firefox), WampServer 2.4, MySQL Server, MySQL Workbench, preferencialmente sistema operacional Windows.

Objetivo: Introduzir ao desenvolvimento de aplicações web através da criação de um pequeno sistema, utilizando a arquitetura de software MVC (Model – View - Controller), de forma a realizar modificações na página desenvolvida no minicurso descrito anteriormente, utilizando a linguagem PHP e a criação de requisições assíncronas AJAX, além de expor algumas regras de configuração de servidores APACHE e consequentemente manipulação de URL's, assim como detalhes referentes a transferência de dados pelos métodos GET/POST.

Carga Horária: 4h.

Cronograma: 1 – Visão geral do minicurso;

2 – Introdução a linguagem PHP, história e sintaxe.

3 – Visão geral sobre banco de dados MySQL, principais consultas.

4 – Introdução a requisições AJAX.

5 – Modelagem e instanciação do banco de dados.

6 – Aplicação de modificações ao site, de forma a requisitar informações do banco de dados e dinamização do conteúdo por meio de requisições AJAX.

OBSERVAÇÃO: a ideia inicial destes minicursos foi de que ambos fossem realizados, seja como dois de 4h ou um de 8h, pois o segundo depende do primeiro, estamos abertos a quaisquer sugestões.