



Plano de Aula

1 Código e nome da disciplina

ARA0062 DESENV. WEB EM HTML5, CSS, JAVASCRIPT E PHP

2 Semana/Tema

Semana 12: Tema - 4 . PROGRAMAÇÃO DE PÁGINAS DINÂMICAS COM AJAX & PHP

3 Objetivos

- Desenvolvimento de um sistema web com funcionalidades dinâmicas em PHP;

4 Tópicos

4.3 PHP

5 Procedimentos de ensino-aprendizagem

Esta aula aborda os tópicos Variáveis Pré-definidas e recebimento de dados com \$_GET, \$_POST, \$_REQUEST; Estruturas de decisão e estrutura de repetição; Funções e Arrays. Como sugestão, segue o roteiro abaixo:

Situação-problema:

Com a evolução dos sistemas baseado na web e o aumento da complexidade dos projetos, surgiram frameworks que facilitam o dia-a-dia do desenvolvedor, tornando o desenvolvimento mais simples. As principais linguagens de programação possuem gama enorme destes frameworks. Quais são os principais frameworks, e como podemos utilizá-los para aumentar nossa produtividade?

Metodologias ativas:

Realizar uma exposição sobre os principais frameworks para desenvolvimento web disponíveis no mercado. Detalhar um dos frameworks. Sugere-se o bootstrap, disponível em <https://getbootstrap.com/>. Em seguida propor uma atividade prática que use as tecnologias aprendidas. O primeiro passo será integrar o projeto do hotel, desenvolvido em aulas anteriores, ao framework escolhido (ex: bootstrap). Em seguida, criar, no projeto do hotel, uma tela de login e uma de cadastro. Para isso deve ser usado pelo menos PHP, Ajax e JavaScript, focando no aprofundamento do domínio do PHP, por parte dos alunos.

Atividade verificadora de aprendizagem:

Discutir com os grupos como separar as páginas do projeto de nota final por funcionalidade, devendo usar um framework, PHP, Ajax e Javascript. O docente deve mediar esta atividade verificadora, dirimindo dúvidas e avaliando o trabalho de cada aluno do grupo.

ATENÇÃO: Próxima aula começamos as nossas aulas digitais, os alunos devem acessar o conteúdo

digital para a próxima aula.

Terceira Atividade Avaliativa:

Para apresentação final, o site deve estar completo e apresentável, com funcionalidades de acesso a banco de dados que serão apresentadas a partir da próxima aula.

A apresentação do produto final deve ocorrer na AULA 16. Esta atividade comporá 2,5 pontos para a Nota Final da disciplina.

6 Recursos didáticos

Laboratório de Informática com Internet, com navegador Web instalados;
Computador para o professor com caixas de som, acesso à Internet e Datashow;
Visual Studio Code (ou outra IDE similar) instalada em todos os PCs da sala;
XAMPP.

7 Leitura específica

[1] SOARES, Wallace. PHP 5 - Conceitos, Programação e Integração com Banco de Dados. 7ª Ed. São Paulo: Érica, 2013. Página 78 a 104.

Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536505633/>

[2] MILETTO, Evandro M.; BERTAGNOLLI, Silvia C. Desenvolvimento de Software II: Introdução ao Desenvolvimento Web com HTML, CSS, JavaScript e PHP. 1ª Ed. Porto Alegre: Bookman, 2014. Páginas 170 a 190. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582601969/>

8 Aprenda +

Laravel: <https://laravel.com/>. Acesso em 12 julho.

GitHub do criador do laravel: <https://github.com/laravel/laravel/commits?author=taylorotwell>. Acesso em 12 julho.

GitHub PHP: <https://github.com/topics/php>. Acesso em 12 julho.

CodeIgniter: <https://codeigniter.com/>. Acesso em 13 julho.

Laravel PHP Framework Tutorial - Full Course 6.5 Hours (2020): <https://www.youtube.com/watch?v=BXiHvgrJfkg>. Acesso em 14 julho.

Atividade Autônoma Aura:

Questão 1:

A linguagem de programação PHP fornece várias funções com as mais diversas finalidades. O trecho de código PHP a seguir utiliza a função mktime(). Qual será o retorno da

função mktime() para variável \$d?

<?php \$d=mktime(11, 14, 54, 8, 12, 2014); ?>

Ano: 2016 Banca: AOCF Órgão: Prefeitura de Juiz de Fora - MG Prova: AOCF - 2016 - Prefeitura de Juiz de Fora - MG - Programador

Alternativas:

A)	O número de horas entre uma época UNIX (UNIX Epoch) e a data e hora especificada.
B)	O número de minutos entre uma época UNIX (UNIX Epoch) e a data e hora especificada.
C)	O número de segundos entre uma época UNIX (UNIX Epoch) e a data e hora especificada.
D)	O número de milissegundos entre uma época UNIX (UNIX Epoch) e a data e hora especificada.
E)	Um texto que mostrará as horas especificadas com o formato da máquina local.

Questão 2:

Analise as proposições a seguir, acerca da tecnologia PHP.

I. O comando Include once() permite avaliar e incluir um arquivo durante a execução apenas uma vez.

II. A função get_loaded_returns é uma matriz com os nomes de todos os módulos que já foram carregados e compilados.

III. A função Get_extension_funcs retorna uma matriz com os nomes de funções de um módulo.

IV. A variável de ambiente TMPDIR é responsável pelos arquivos enviados para um servidor a partir de páginas PHP.

V. A função glob do PHP verifica se a string passada coincide com padrão de curingas shell pattern.

Estão CORRETOS, apenas, os itens

Ano: 2017 Banca: IF-PE Órgão: IF-PE Prova: IF-PE - 2017 - IF-PE - Técnico de laboratório ? Informática para Internet

Alternativas:

A)	I, II, III e IV.
B)	I, III, IV e V.

C)	II, III e IV.
D)	I, II e IV.
E)	I, II, III e V.