**Avaliação de Aprendizagem**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Unidade Senac:** | **Bonsucesso** | | | |
| **Curso:** | **Técnico de Nível Médio em Informática** | **Grupo/Oferta:** | | **2017.1 / 11515 4.4** |
| **Unidade Curricular:** | **PHP COM MY SQL** | | | |
| **Instrutor(a):** | **Flavia Barbosa Garcia** | | **Data da aplicação:** |  |
| **Referente a Avaliação da Aprendizagem: C1 ( x ) CR ( ) CF( x )** | | | | |
| **Competência(s) Avaliada(s):** | * Instalar e Configurar um Servidor de Páginas PHP; * Gerar conteúdo dinâmico utilizando a sintaxe básica da linguagem; * Criar Diretórios Virtuais para aplicações PHP; * Utilizar as principais classes da linguagem; * Definir aplicações PHP utilizando o recurso de templates; * Hospedar aplicações com PHP em servidores remotos * Criar páginas com acesso a bancos de dados do MySQL * Instalar e configurar o Sistema Gerenciador de Banco de Dados MySQL; * Criar base de dados no MySQL | | | |

Introdução a linguagem PHP

**COMANDOS DE CONDIÇÃO – Utilizando if() - else if() - else**

Atividade 01 - Efetue um algoritmo PHP que receba um valor digitado pelo usuário e imprima o texto "o valor é maior que 10" caso isso seja verdade, senão imprima "o valor é menor que 10".

Atividade 02 - Efetue um algoritmo PHP que receba um valor digitado pelo usuário e imprima o texto "o valor é maior ou igual a 10" caso isso seja verdade, senão imprima "o valor não é maior ou igual a 10"

Atividade 03 - Efetue um algoritmo PHP que receba um valor digitado pelo usuário e verifique se esse valor é positivo, negativo ou igual a zero. Imprima na tela: "Valor Positivo", "Valor Negativo", "Igual a Zero"

Atividade 04 - Efetue um algoritmo PHP que receba os valores A, B, C e D. Efetue a soma entre A e C, a multiplicação entre B e D e verifique se o resultado da soma é maior, menor ou igual ao da multiplicação. Imprima: "A+C é maior que B+D", "A+C é menor que B+D", "A+C é igual a B+D".

Atividade 05 - Efetue um algoritmo PHP que receba os valores A, B e imprima-os em ordem crescente em relação aos seus valores. Exemplo, para A=5, B=4. Você deve imprimir na tela: "4 5".

**LAÇOS DE REPETIÇÃO – Utilizando for() - while() e Funções de String**

Atividade 09 - Efetue um algoritmo em PHP que receba um valor qualquer e imprima os valores de 0 até o valor recebido, exemplo: • Valor recebido = 9 • Impressão do programa – 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Atividade 10 - Efetue um algoritmo PHP que receba um valor qualquer e calcule o seu fatorial (!), sabendo que fatorial de um número é: 7! = 7\*6\*5\*4\*3\*2\*1 4! = 4\*3\*2\*1

Atividade 11 - Efetue um algoritmo PHP que receba dois valores quaisquer e imprime todos os valores intermediários a ele, veja exemplo: Primeiro Valor = 5 Segundo Valor = 15 Imprime: 6 7 8 9 10 11 12 13 14

Atividade 12 - Efetue um algoritmo PHP que receba dois valores quaisquer e efetue sua multiplicação utilizando para isso apenas o operador “+”, visto que: (3 \* 5) = 5 + 5 + 5 (4 \* 12) = 12 + 12 + 12 + 12

Atividade 13 - Efetue um algoritmo PHP que receba uma Sting, encontre o número total de caracteres desta e imprima todos os números que existem entre o e o número total, exemplo: Sting = “Gil Eduardo de Andrade” total\_caracter = 22 Imprime: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21

PHP com formulário

Desenvolver uma aplicação onde seja possível ao usuário inserir o nome de um aluno, duas notas, calcular a média, sabendo que a aprovação depende de média maior ou igual a 7, apresente:

•Nome,

•Média,

•Aprovado ou Reprovado

PHP com Banco de Dados

Crie um banco chamado contatos para guardar os dados dos contatos do desafio iniciado nos desafios anteriores. Qual tabela será necessária para este banco? Quais campos serão necessários para cadastrar os dados que já estão sendo capturados pelo formulário? Não se esqueça de deixar um campo id para guardar a chave que identificara um contato como único, assim como foi feito para as tarefas.

Crie um banco chamado estacionamento para cadastrar os veículos estacionados.

Neste banco crie uma tabela chamada veículos com os campos id, placa, marca, modelo, hora\_entrada e hora\_saida. Decida os tipos de dados que devem ser usados para cada campo. Cadastre alguns veículos e tente fazer pesquisas, como buscar todos os veículos de uma marca.

PHP CRUD

a) Usando o PHPMyAdmin, crie um Banco de Dados cujo nome será:

**almoxarifado**

 b) Dentro do Banco de Dados criado, crie uma tabela chamada tb\_ferramentas, com três campos:

Campo Tipo Tamanho Obs

cod\_ferramenta INT Auto\_increment / Chave Primária

nome\_ferramenta VARCHAR 80

marca\_ferramenta VARCHAR 60

c) Crie os seguintes arquivos PHP dentro de um diretório chamado almoxarifado

• index.php => Página que conterá os links para o Cadastro e o Gerenciamento de Ferramentas;

• conecta.php => Página que possui os dados para conexão ao MySQL e seleção do BD;

• inserir\_ferr.php => Página de Cadastro de Ferramentas;

• lista\_ferr.php => Página que lista as ferramentas cadastradas;

• painel.php => Página de Gerenciamento de Ferramentas;• altera\_ferr.php => Página de Alteração de Ferramentas;• exclui\_ferr.php => Página de Exclusão de Ferramentas

2- Desenvolva um projeto em PHP em grupo que seja possível ao usuário realizar o login, acessar o banco de dados através de consultas. Tema Livre.