



Plano de Aula

1 Código e nome da disciplina

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

2 Semana/Tema

Semana 13: Tema - 5. CRIAÇÃO DE UM CRUD (CRÉDITO DIGITAL)

3 Objetivos

- Integrar um SGBD em sistema web para Inclusão de dados, para que o sistema seja capaz de lidar com massas de dados estruturados.

4 Tópicos

5.1 INTEGRANDO O DOCTRINE COM O ZEND FRAMEWORK
5.2 CRIANDO A AÇÃO INCLUIR

5 Procedimentos de ensino-aprendizagem

Nesta aula, estaremos conectados com o conteúdo digital. O aluno explora e estuda, previamente, o conteúdo digital disponível em seu ambiente virtual. Durante a aula, este conteúdo será discutido em sala em atividade mediada pelo professor, detalhada abaixo.

Situação problema:

Suponha nosso estudo de caso do sistema de hotel que estamos desenvolvendo há algumas aulas. A empresa que nos contatou, com a solicitação de que registrar reservas no formulário de reservas. Por enquanto, os clientes desejam apenas manter uma base de dados de todos que fazem reserva. Não solicitaram consulta nem alteração. Como isso pode ser implementado, combinando o que aprendemos até a última aula, com novas funcionalidades de armazenamento em banco de dados estudadas pelos alunos no conteúdo digital, para registrar as reservas dos clientes?

Metodologias ativas:

Propor uma prática onde os alunos devem implementar os passos necessários para atender ao questionamento da situação-problema. O primeiro passo é criar um banco de dados apropriado à funcionalidade de reservas do estudo de caso de sistema de hotel. Em seguida, realizar a integração do formulário de reserva com o SGBD, usando a classe PDO, e implementando a função de cadastro de reservas. Por fim, realizar testes que confirmem a persistência dos registros de reserva, usando o phpmyadmin, dado que não implementamos a função de consulta. O docente deve mediar o trabalho dos alunos, dando o apoio necessário para o efetivo desenvolvimento da prática.

Atividade verificadora da aprendizagem:

Discutir com cada grupo qual será a funcionalidade a ser adicionada em seu projeto de nota final para

integração de formulários com o SGBD usando a classe PDO, e implementação da função de cadastro. O docente deve mediar esta atividade verificadora, dirimindo dúvidas e avaliando o trabalho de cada aluno do grupo.

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.
XAMP Controller e instalar os módulos do Doctrine para o Zend.

7 Leitura específica

[1] SOARES, Wallace. PHP 5 - Conceitos, Programação e Integração com Banco de Dados. 7ª Ed. São Paulo: Érica, 2013. Página 406 a 462.

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 195 a 209. Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582601969/>

8 Aprenda +

Texto: Zend: <https://framework.zend.com/>. Acesso em 14 julho. (Acesse com o chrome, clique com o botão direito, e selecione "Traduzir para o português")

Doctrine: <https://www.doctrine-project.org/>. Acesso em 14 julho. (Acesse com o chrome, clique com o botão direito, e selecione "Traduzir para o português")

PostgreSQL: <https://www.postgresql.org/>. Acesso em 14 julho. (Acesse com o chrome, clique com o botão direito, e selecione "Traduzir para o português")

Atividade Autônoma Aura:

Questão 1:

Qual é a forma correta de conectar o PHP a um banco de dados MySQL?

Alternativas:

- | | |
|----|--|
| A) | <code>\$conecta = mysql_connect("HOST", "LOGIN", "SENHA") or print (error());</code> |
| B) | <code>\$conecta = mysql_conn("HOST", "LOGIN", "SENHA") or print (error());</code> |
| C) | <code>\$conecta = connect("HOST", "LOGIN", "SENHA") or print (error());</code> |

D)	\$conecta = mysql("HOST", "LOGIN", "SENHA") or print (mysql_error());
E)	\$conecta = mysql_connect("HOST", "LOGIN", "SENHA") or print (mysql_error());

Questão 2:

O PDO ou PHP Data Objects é uma extensão do PHP utilizada para acessar diversos bancos de dados de uma forma mais consistente e unificada. A vantagem do PDO para quem desenvolve PHP é poder usar uma interface consistente para interagir com diferentes bancos de dados. Analise o seguinte trecho de código no qual o método construtor da classe PDO vai tentar fazer a conexão com o banco de dados usando os dados fornecidos dentro do bloco try e assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, os três parâmetros que devem ser preenchidos ao se instanciar essa classe do PDO.

```
<?php

Try{

$pdo = new PDO(parametro1, parametro2,
parametro3);

}catch(PDOException $e){

Echo "Falha na conexão com o banco de dados:
".$e->getMessage();

Die();

}
```

Ano: 2019 Banca: INSTITUTO AOCP Órgão: IBGE Prova: INSTITUTO AOCP - 2019 - IBGE - Analista Censitário - Análise de Sistemas - Desenvolvimento de Aplicações Web Mobile

Alternativas:

A)	parametro1: caminho do banco /nome da base de dados, parametro2: login e parametro3: senha.
B)	parametro1: caminho do banco /nome da base de dados, parametro2: senha e parametro3: login.
C)	parametro1: login, parametro2: caminho do banco /nome da base de dados e parametro3: senha.
D)	parametro1: senha, parametro2: caminho do

	banco /nome da base de dados e parametro3: login.
--	--

E)	parametro1: login, parametro2: senha e parametro3: caminho do banco /nome da base de dados.
----	---