



Plano de Aula

1 Código e nome da disciplina

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

2 Semana/Tema

Semana 14: Tema - 5. CRIAÇÃO DE UM CRUD (CRÉDITO DIGITAL)

3 Objetivos

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

4 Tópicos

5.3 CRIANDO A AÇÃO CONSULTA
5.4 CRIANDO A AÇÃO EDITAR

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:

Recebemos mais um pedido dos nossos clientes do hotel. Agora eles querem poder alterar alguns dados, como endereço por exemplo. Eles precisam manter os dados dos clientes atualizado. Como proceder para implementar a funcionalidade "alteração" solicitada pelo cliente?

Metodologias ativas:

Para atender à solicitação da situação-problema, deveremos usar os conceitos de integração de PHP com SGBD estudados no conteúdo digital, e incrementar o sistema do estudo de caso do hotel, que na aula passada ganhou a funcionalidade de cadastro de reservas. O professor deve mediar o desenvolvimento, dando o apoio necessário e zelando pela evolução da atividade. Certificar-se de que os alunos estão usando corretamente as implementações das funções de consulta, alteração e exclusão no formulário proposto na situação-problema.

Atividade verificadora da aprendizagem:

Discutir com cada grupo qual será a funcionalidade a ser adicionada em seu projeto de nota final para integrar implementações das funções de consulta, alteração e exclusão em formulários, usando a classe PDO. 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 +

Leia o texto: Zend: <https://framework.zend.com/>. Acesso em 14 de julho de 2020. (Acesse com o chrome, clique com o botão direito, e selecione "Traduzir para o português")

Doctrine: <https://www.doctrine-project.org/>. Acesso em 14 de julho de 2020. (Acesse com o chrome, clique com o botão direito, e selecione "Traduzir para o português")

PostgreSQL: <https://www.postgresql.org/>. Acesso em 14 de julho de 2020. (Acesse com o chrome, clique com o botão direito, e selecione "Traduzir para o português")

Atividade Autônoma Aura:

Questão 1:

No desenvolvimento de uma aplicação web PHP, qual é a função correta para abrir uma conexão com o banco de dados PostgreSQL?

Alternativas:

- | | |
|----|-------------|
| A) | #pdo |
| B) | pg_open |
| C) | oci_connect |
| D) | pg_connect |

E)	\$connect
----	-----------

Questão 2:

No emprego de PHP com MySQL, a conexão com o servidor de dados e a seleção do banco de dados são feitas por duas funções específicas. Dois exemplos válidos para essas funções são usados, respectivamente, em:

Alternativas:

- | | |
|----|---|
| A) | \$conn=mysql_connect("localhost","estacio","xyz");
e \$banco=mysql_select_db("turma"). |
| B) | \$conn=mysql_connect("localhost","estacio","xyz");
e \$banco=bd_select("turma"). |
| C) | \$conn=bd_connection("localhost","estacio","xyz");
e \$banco=mysql_select_db("turma"). |
| D) | \$conn=connection("localhost","estacio","xyz"); e
\$banco=db("turma"). |
| E) | \$conn=bd_connection("localhost","estacio","xyz");
e \$banco=bd_select("turma"). |