



Plano de Aula

1 Código e nome da disciplina

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

2 Semana/Tema

Semana 15: 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:

Agora com os dados dos hóspedes sempre atualizados, nossa empresa contratante gostaria de ter uma tela cadastro de usuários e uma tela de login. Assim, os próprios usuários serão capazes de se cadastrar para depois realizar uma reserva. Como incrementar nosso sistema, incluindo essas funcionalidades?

Metodologias ativas:

Demonstrar como organizar a navegação para que apenas depois de logado possa-se acessar a área de reserva de quartos. Mediar o desenvolvimento das funcionalidades de cadastro, alteração e exclusão de usuários, além da funcionalidade de login e controle de acesso às páginas de reserva de quartos. O professor deve mediar o desenvolvimento, dando o apoio necessário e zelando pela evolução da atividade. Certificar-se de que os alunos estão realizando corretamente as implementações das funções de consulta, alteração e exclusão de usuários, bem como orientar os alunos a realizar testes de todas as novas funcionalidades implementadas, incluindo o login e o controle de acesso às páginas de reserva. Usuários não autorizados não devem conseguir acessá-la.

Atividade verificadora da aprendizagem:

Em seu projeto de nota final, os grupos devem integrar funções de cadastro, alteração e exclusão de conta de usuários para acesso ao sistema, além da criação da tela de login, e do controle de acesso às páginas restritas. O docente deve mediar esta atividade verificadora, dirimindo dúvidas e avaliando o

trabalho de cada aluno do grupo.

Na próxima aula os alunos realizarão a apresentação de seus projetos. É importante que o docente oriente os alunos sobre como realizar uma boa apresentação. Recomenda-se fortemente que o docente apresente aos alunos o Vídeo "Como fazer uma apresentação - 5 etapas para um Killer Opener". Disponível em <https://www.youtube.com/watch?v=dEDcc0aCjaA> (Ative a legenda e a tradução automática para Português)

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 e páginas 476 a 500. 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/>

[3] Vídeo "Como fazer uma apresentação - 5 etapas para um Killer Opener". Disponível em <https://www.youtube.com/watch?v=dEDcc0aCjaA> (Ative a legenda e a tradução automática para Português)

8 Aprenda +

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

Atividade Autônoma Aura:

Questão 1:

Em PHP, a função que habilita uma conexão com o servidor de banco de dados MySQL, sendo indispensável a chamada dessa função antes de qualquer transação na base de dados, é:

Alternativas:

A)	mysql_fetch_array()
B)	mysql_select_database()
C)	mysql_connect()
D)	mysql_start_connect()
E)	mysql_query()

Questão 2:

Em uma aplicação PH P , considere \$conn um objeto que contém uma conexão válida com um banco de dados e \$n uma variável string que contém o nome de uma pessoa. A p ó s a conexão com o banco de dados ter sido efetuada, a instrução abaixo prepara uma instrução S Q L parametrizada.

\$stmt = \$conn-> prepare ("INSERT INTO Usuarios (nome) VALUES (:nome)");

Para passar o conteúdo da variável \$n como parâmetro para a instrução SQL acima utiliza-se o com ando

Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: TRF - 3ª REGIÃO Prova: FCC - 2019 - TRF - 3ª REGIÃO - Técnico Judiciário - Informática

Alternativas:

A)	\$stmt - > setParam (': nome ' , \$n);
B)	\$stmt - > bind Param (\$ n - > ': nome') ;
C)	\$stmt - > bindParam (': nome ' , \$n);
D)	\$stmt - > setParameter (\$n - > ':nome') ;
E)	\$stmt-> param (\$ n , ':nome') ;