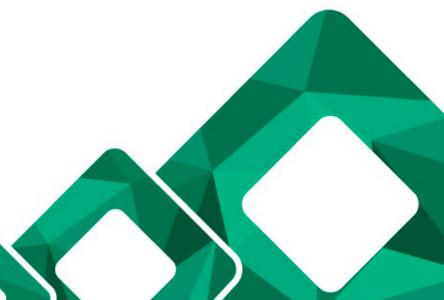


## **Desenvolvimento WEB II**

Desenvolvimento WEB com Banco de

Dados: CRUD



#### Roteiro

- Desenvolvimento WEB com Banco de Dados
  - CRUD:
    - Criação de Bando de Dados e Tabela;
    - Estrutura do Projeto;
    - Conexão com o Banco de Dados;
    - CRUD:
      - Criar (Create);
      - Ler (Read);
      - Alterar (Update);
      - Excluir (Delete).
    - Atividade Prática.





## Criação de Bando de Dados e Tabela

```
CREATE DATABASE crud;
USE crud;
CREATE TABLE usuario (
    id INT AUTO_INCREMENT,
    nome VARCHAR(100),
    email VARCHAR(100),
    PRIMARY KEY (id)
```

#### Estrutura do Projeto

```
/crud
  /configuracao
       conexao.php
  /acoes
       criar.php
       atualizar.php
       excluir.php
   /interface
       inicio.php
       adicionar.php
       editar.php
```

#### Conexão com o Banco de Dados

```
<?php
$host = 'localhost';
$usuario = 'root';
$senha = 'root';
$banco = 'crud';
porta = 3309;
$conn = new mysqli($host, $usuario, $senha, $banco, $porta);
if ($conn->connect_error) {
    die("Falha na conexão: " . $conn->connect_error);
```



## CRUD: Criar (Create) - adicionar.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Adicionar Usuário</title>
</head>
<body>
    <h1>Adicionar Novo Usuário</h1>
    <form action="../acoes/criar.php" method="POST">
        <label for="nome">Nome:</label>
        <input type="text" id="nome" name="nome" required><br><br>
        <label for="email">Email:</label>
        <input type="email" id="email" name="email" required><br><br>
        <button type="submit">Salvar</button>
    </form>
</body>
</html>
```

#### CRUD: Criar (Create) - criar.php

```
<?php
include '../configuracao/conexao.php';
$nome = $_POST['nome'];
$email = $ POST['email'];
$conn->query("INSERT INTO usuario (nome, email)
VALUES ('$nome', '$email')");
header('Location: ../interface/inicio.php');
>>
```

#### CRUD: Ler (Read) – inicio.php (P1)

```
<?php include '../configuracao/conexao.php'; ?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Lista de Usuários</title>
</head>
<body>
  <h1>Lista de Usuários</h1>
  <a href="adicionar.php">Adicionar</a>
  ID
        Nome
        Email
        Ações
```

#### CRUD: Ler (Read) – inicio.php (P2)

```
<?php
       $result = $conn->query("SELECT id, nome, email FROM usuario");
       while($row = $result->fetch_assoc()) {
          echo "";
          echo "" . $row['id'] . "";
          echo "" . $row['nome'] . "";
          echo "" . $row['email'] . "";
          echo " <a href='editar.php?id=" . $row['id'] . "'>Editar</a>&
          nbsp;
           | <a href='../acoes/excluir.php?id=" . $row['id'] . "'</pre>
          onclick=\"return confirm('Tem certeza que deseja excluir?');\">Excluir</a>&
          nbsp;";
          echo "";
       ?>
   </body>
</html>
```

## CRUD: Alterar (Update) - editar.php (P1)

```
<?php
include '../configuracao/conexao.php';
$id = $_GET['id'];
$result = $conn->query("SELECT nome, email FROM usuario WHERE id=$id");
$usuario = $result->fetch assoc();
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Editar Usuário</title>
</head>
```



## CRUD: Alterar (Update) – editar.php (P2)

```
<body>
    <h1>Editar Usuário</h1>
    <form action="../acoes/atualizar.php" method="POST">
        <input type="hidden" name="id" value="<?php echo $id; ?>">
        <label for="nome">Nome:</label>
        <input type="text" id="nome" name="nome"</pre>
        value="<?php echo $usuario['nome']; ?>" required><br><br>
        <label for="email">Email:</label>
        <input type="email" id="email" name="email"</pre>
        value="<?php echo $usuario['email']; ?>" required><br><br>
        <button type="submit">Atualizar</button>
    </form>
</body>
</html>
```



#### CRUD: Alterar (Update) – atualizar.php

```
<?php
include '../configuracao/conexao.php';
$id = $_POST['id'];
$nome = $_POST['nome'];
$email = $ POST['email'];
$conn->query("UPDATE usuario SET nome='$nome',
email='$email' WHERE id=$id");
header('Location: ../interface/inicio.php');
<?>
```

#### CRUD: excluir (Delete) - excluir.php

```
<?php
include '../configuracao/conexao.php';
$id = $ GET['id'];
$conn->query("DELETE FROM usuario WHERE id=$id");
header('Location: ../interface/inicio.php');
?>
```





#### **Atividade Prática**

#### Questão:

1. Utilizando o servidor PHP Apache e o SGBD MySQL implemente o sistema WEB apresentado nos slides anteriores.





## Obrigado!

# Questões?



