

```

<?php
// Configurações do banco de dados
$dsn = 'mysql:host=localhost;port=7306;dbname=banco_de_dados';
$username = 'root';
$password = '';

try {
    // Cria uma nova conexão PDO
    $pdo = new PDO($dsn, $username, $password);

    // Define o modo de erro do PDO para exceções
    $pdo->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);

    // Obtém os dados do formulário
    $nome = $_POST['nome'];
    $email = $_POST['email'];

    // Prepara a instrução SQL para inserir os dados
    $sql = "INSERT INTO usuarios (nome, email) VALUES (:nome, :email)";
    $stmt = $pdo->prepare($sql);

    // Executa a instrução SQL, vinculando os parâmetros
    $stmt->bindParam(':nome', $nome, PDO::PARAM_STR);
    $stmt->bindParam(':email', $email, PDO::PARAM_STR);
    $stmt->execute();

    echo "Registro inserido com sucesso!";
} catch (PDOException $e) {
    // Em caso de erro, exibe a mensagem de erro
    echo "Erro ao inserir registro: " . $e->getMessage();
}

// Fecha a conexão PDO
$pdo = null;
?>

```

try e **catch** são construções fundamentais em muitas linguagens de programação para lidar com exceções, incluindo PHP. A estrutura **try** e **catch** é usada para capturar e tratar exceções (ou erros) que podem ocorrer durante a execução do código.

PDO: É uma classe interna do PHP que fornece uma interface para trabalhar com bancos de dados usando PDO (PHP Data Objects).

setAttribute(): É um método da classe **PDO** usado para definir atributos de configuração do objeto PDO, neste caso, está sendo usado para definir o modo de erro para exceções.

\$_POST: é uma variável superglobal do PHP para obter os dados do formulário.

prepare() é um método da classe **PDO**. Ele é usado para preparar uma instrução SQL para execução.

bindParam(): É um método da classe **PDOStatement** usado para vincular parâmetros de uma instrução preparada a variáveis no código PHP.

execute(): É um método da classe **PDOStatement** usado para executar a instrução preparada.