

Claro! Agora, vou criar um CRUD em PHP para a tabela **E-books**, que possui os seguintes campos:

- **idE-book** (INT, chave primária)
- **arquivo\_ebook** (VARCHAR(100))
- **qr\_code\_ebook** (INT)

## Estrutura da tabela **E-books**:

Aqui está a criação da tabela **E-books** no banco de dados:

```
CREATE TABLE E_books (  
    idE_book INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    arquivo_ebook VARCHAR(100),  
    qr_code_ebook INT  
);
```

## Conexão com o banco de dados (**db.php**):

Aqui está o código para a conexão com o banco de dados, que será utilizado em todos os arquivos PHP.

```
<?php  
$servername = "localhost"; // ou o nome do servidor do banco  
$username = "root"; // seu usuário  
$password = ""; // sua senha do banco  
$dbname = "seu_banco_de_dados"; // nome do banco de dados  
  
// Cria a conexão  
$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);  
  
// Verifica se a conexão foi bem-sucedida  
if ($conn->connect_error) {  
    die("Conexão falhou: " . $conn->connect_error);  
}  
?>
```

## 1. Criar (Create) - **create.php**

Este arquivo permite inserir um novo e-book na tabela **E-books**.

```

<?php
include 'db.php';

if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST') {
    $arquivo_ebook = $_POST['arquivo_ebook'];
    $qr_code_ebook = $_POST['qr_code_ebook'];

    $sql = "INSERT INTO E_books (arquivo_ebook, qr_code_ebook)
        VALUES ('$arquivo_ebook', '$qr_code_ebook')";

    if ($conn->query($sql) === TRUE) {
        echo "Novo e-book registrado com sucesso!";
    } else {
        echo "Erro: " . $conn->error;
    }
}
?>

<form method="POST" action="">
    Arquivo E-book: <input type="text" name="arquivo_ebook" required><br>
    QR Code E-book: <input type="number" name="qr_code_ebook" required><br>
    <input type="submit" value="Registrar E-book">
</form>

```

## 2. Ler (Read) - **read.php**

Este arquivo irá listar todos os e-books cadastrados.

```

<?php
include 'db.php';

$sql = "SELECT * FROM E_books";
$result = $conn->query($sql);

if ($result->num_rows > 0) {
    // Exibe os dados de cada linha
    while($row = $result->fetch_assoc()) {
        echo "ID: " . $row["idE_book"] . " - Arquivo: " . $row["arquivo_ebook"] . " - QR Code: " .
        $row["qr_code_ebook"] . "<br>";
    }
} else {
    echo "Nenhum e-book registrado";
}

```

?>

### 3. Atualizar (Update) - **update.php**

Este arquivo permite editar os dados de um e-book existente.

```
<?php
include 'db.php';

if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST') {
    $idE_book = $_POST['idE_book'];
    $arquivo_ebook = $_POST['arquivo_ebook'];
    $qr_code_ebook = $_POST['qr_code_ebook'];

    $sql = "UPDATE E_books
        SET arquivo_ebook='$arquivo_ebook', qr_code_ebook='$qr_code_ebook'
        WHERE idE_book=$idE_book";

    if ($conn->query($sql) === TRUE) {
        echo "E-book atualizado com sucesso!";
    } else {
        echo "Erro: " . $conn->error;
    }
}

$idE_book = $_GET['idE_book'];
$sql = "SELECT * FROM E_books WHERE idE_book=$idE_book";
$result = $conn->query($sql);
$row = $result->fetch_assoc();
?>

<form method="POST" action="">
    <input type="hidden" name="idE_book" value="<?php echo $row['idE_book']; ?>">
    Arquivo E-book: <input type="text" name="arquivo_ebook" value="<?php echo
$row['arquivo_ebook']; ?>" required><br>
    QR Code E-book: <input type="number" name="qr_code_ebook" value="<?php echo
$row['qr_code_ebook']; ?>" required><br>
    <input type="submit" value="Atualizar E-book">
</form>
```

### 4. Deletar (Delete) - **delete.php**

Este arquivo permite excluir um e-book do banco de dados.

```
<?php
include 'db.php';

if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'GET') {
    $idE_book = $_GET['idE_book'];

    $sql = "DELETE FROM E_books WHERE idE_book=$idE_book";

    if ($conn->query($sql) === TRUE) {
        echo "E-book excluído com sucesso!";
    } else {
        echo "Erro: " . $conn->error;
    }
}
?>

<form method="GET" action="">
    <input type="number" name="idE_book" required>
    <input type="submit" value="Excluir E-book">
</form>
```

## Conclusão:

Esses arquivos PHP fornecem operações de **Criar**, **Ler**, **Atualizar** e **Deletar** para os e-books cadastrados na tabela **E-books**. Eles permitem manipular os dados de acordo com as informações fornecidas.

Novamente, lembre-se de tomar precauções de segurança, como usar **prepared statements** para evitar **SQL Injection** e validar os dados de entrada.