

# Projeto de Laboratório de banco de dados – Fatec Campinas

## Grupo 5

Alunos:

ARTHUR FINARDE SOUZA LIMA – RA: 2760482011043

GUILHERME GODOY NUNES DOS SANTOS – RA: 2760481921021

JOAO PEDRO ALVES DO NASCIMENTO – RA: 2760481921009

KAIC BALDONE ALVES – RA: 2760481921005

## Exercicio 4 – Erro conhecido

Ao editar um livro, ele dá um erro pois por algum motivo que o grupo não conseguiu resolver, tenta adicionar uma cópia do livro que está sendo editado (no banco de dados, o tombo está como “Unico”, por isso o erro).

=====

## Exercicio adicional 1

Uma maneira de impedir esse erro é, ao criar o formulário de inserção, definir o tamanho máximo do número de caracteres permitidos de serem inseridos no formulário utilizando o maxlength.

```
Indique os livros a incluir:
  Autor <input type="text" maxlength="20" name="autor">  Título <input type="text" maxlength="40" name="titulo">
<br>
  Área <input type="text" maxlength="16" name="area">  Ano <input type="text" maxlength="6" name="ano">
<br>
  Tombo <input type="text" maxlength="10" name="tombo">
<form name = "adicionar" action="$arq" method="post">
  <input type="submit" value="Adicionar Registro">
</pre></form>
```

=====

## Exercicio adicional 2

Para que a mensagem de erro não apareça, basta colocar na função mostraLivros, no arquivo LabBD-Gr5-ProdEletron-Exerc4-emprestarLivro.php, o isset antes de atribuir um valor para a variável \$tombo.

```

function mostraLivros($tab, $arq, $conexão){
    // ***** Mostrar os livros existentes *****
    $query= "SELECT * FROM $tab";
    $resultado = $conexão->query($query);
    if (!$resultado) die ("Erro de acesso à base de dados: " . $conexão->error);

    $linhas = $resultado->num_rows;
    echo "<br>";
    echo "Lista de livros:";
    echo "<br>";
    $_novoId=0;
    for ($j = 0 ; $j < $linhas ; ++$j)
    {
        $resultado->data_seek($j);
        $linha = $resultado->fetch_array(MYSQLI_NUM);
        echo <<<_TEXT0
        <pre>

        Autor   $linha[0]
        Título  $linha[1]
        Área    $linha[2]
        Ano     $linha[3]
        Tombo   $linha[4]
        </pre>

        <form name = "emprestar" action="$arq" method="post">
        <input type ="hidden" name="Tombo" value="$linha[4]">
        <input type ="submit" value="Emprestar"></form>
    _TEXT0;
    }
    if (isset($_POST['Tombo'])){
        $tombo = $_POST["Tombo"];
        return ($tombo);
    }
}
?>

```

Já para resolver o erro da mensagem que um livro foi emprestado aparecendo antes do botão “Emprestar” ser clicado, basta adicionar, no arquivo LabBD-Gr5-ProdEletron-Exerc4-emprestarLivro.php, um isset para a mensagem aparecer apenas quando a variável \$tombo existir.

```

if (isset($_POST['Tombo'])){
    echo "O livro de tombo $tombo foi emprestado";
    echo "<br>-----";
    echo "<br>";
    }
}

```