



Controle de Cartão de Crédito
MBADSPHP - Tópico 6 / Aula 5

Objetivo

O objetivo desta aula é apresentar como é possível em PHP gerar um relatório das vendas de produtos e serviços realizados com cartão de crédito no Salão de Beleza.

Conteúdo

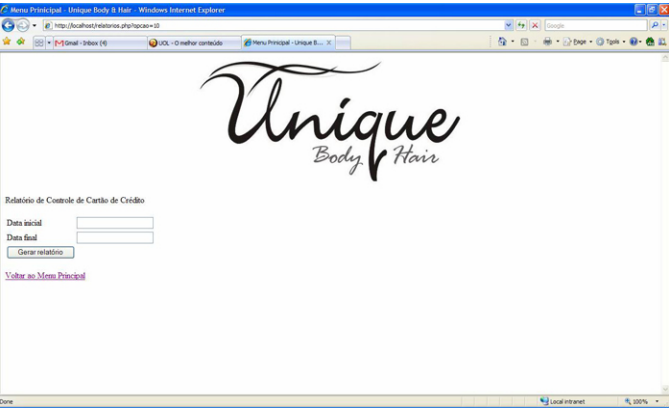
Como o programa de Salão de Beleza existem muitas opções de relatório, e todas elas exigem inicialmente um período de datas inicial e final, foi criado um programa chamado relatorios.php. Este programa é chamado toda vez que se quer tirar um relatório.

Para criar a opção de relatório de cartão de crédito, é preciso chamar o arquivo relatorios.php e atribuir a opcao = 10. O código no arquivo principal.php vai ficar assim modificado:

```
<td> <a href="relatorios.php?opcao=10"> VISA e MASTERCARD </a> </td>
```

A tela inicial dos relatórios será a mesma para qualquer tipo. O que mudará será o texto que fica em cima das caixas de texto das datas. Para dinamizar a entrada do texto de cada tipo de relatório, é preciso fazer um if que verifica qual a opção escolhida pelo usuário. No caso deste momento, o título refere-se a opção de relatório de controle de venda com cartão de crédito. A Figura 1 ilustra a página inicial do relatório de Cartão de Crédito. Parte do arquivo relatorios.php que constrói esse texto é apresentado a seguir.

```
<?php
...
}
else if ($opcao == 10){
    echo "<p> Relatório de Controle de Cartão de Crédito";
}
...
?>
```



Após isso, cria-se o formulário com caixas de texto das datas iniciais e finais neste mesmo arquivo relatorios.php. Caso a opção seja diferente de 4, que é o caso de relatório de estoque que não precisa de período, cria-se as caixas de texto. O documento PHP a seguir mostra a outra parte do código relatorios.php.

```
<form action="relatorios2.php" action="POST" name="relatorios">

    <table border="0">

        <?php

            if ($opcao != 4) {

                ?>

                <tr>

                    <td> Data inicial </td>

                    <td> <input type="text" name="datainicial"> </td>

                </tr>

                <tr>

                    <td> Data final </td>

                    <td> <input type="text" name="datafinal" > </td>

                </tr>
```

```

                <?php

            }

            ?>

            <input type="hidden" name="opcao"/>

            <tr>

                <td> <input type="submit" value="Gerar relatório" onClick="<?php echo
                "document.relatorios.opcao.value=$opcao";?>">

            </tr>

        </table>

    </form>
```

Importante observar que os código em azul criam uma caixa de texto escondida que recebe o valor da opção (tipo do relatório) do usuário assim que o mesmo clica no botão Gerar relatório. Isso é importante pois a variável opção será utilizada no programa relatorios2.php, que efetivamente gera o relatório, como mostrado na Figura 2.

A Figura 2 é gerado em função do programa relatórios2.php, mostrado parcialmente a seguir. Esse programa contem na verdade um conjunto de funções, uma para cada opção de relatório. Depois de definida todas as funções, verifica-se qual a opção do usuário. De acordo com o conteúdo da variável opção, chama-se a função adequada. O código a seguir apresenta esse parte do programa relatorios2.php

```
<?

    // criação das funções

    .....

    require("config.inc.php");

    echo "<p> Período: $datainicial a $datafinal <p> ";

    // formata data conforme MySQL

    $aux = explode("/", $datainicial);

    $datainicial = $aux[2] . "-" . $aux[1] . "-" . $aux[0];

    $aux = explode("/", $datafinal);

    $datafinal = $aux[2] . "-" . $aux[1] . "-" . $aux[0];

    //verifica opções do usuário

    if ($opcao == 1){

        opcao1($datainicial, $datafinal);

    }

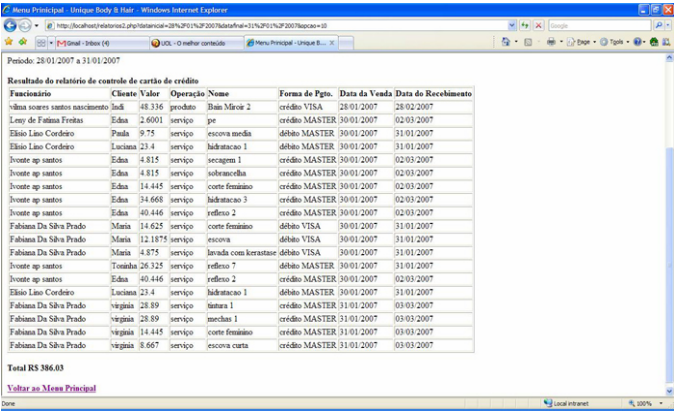
    else ...

        if ($opcao == 10) // chama função opcao10()

            opcao10($datainicial, $datafinal);

    ...

?>
```



A função opção10 é mostrada no código a seguir. Observe os comentários em negrito no código para um melhor entendimento.

```
function opcao10($datainicial, $datafinal){

    echo "<p> <b> Resultado do relatório de controle de cartão de crédito </b>";

    // recupera no banco as transações de crédito no caixa realizadas com cartão de crédito

    // as formas de pagamento 1 e 2 são dinheiro e cheque, respectivamente. Portanto, foram
    descartadas

    $query = "select * from caixa where data between '$datainicial' and '$datafinal'
    and (operacao = 'servico' or operacao = 'produto') and tipo = 'C' and (formapagamento = '3' or
    formapagamento = '4' or formapagamento = '5' or formapagamento = '6') order by data";

    $result = mysql_query($query);
```



```
// monta a tabela

        echo "<table border=1>";

        echo "<tr align=left>";

                echo "    <th> Funcionário </th> <th> Cliente </th> <th> Valor </th> <th>
Operação </th> <th> Nome </th> <th> Forma de Pgto. </th> <th> Data da Venda </th> <th>
Data do Recebimento </th></tr>";

// percorre cada transação recuperada de venda com cartão de crédito

        while ($cartaocredito = mysql_fetch_row($result)) {

// apresenta funcionário que vendeu

        $query = "select nome from funcionario where codigo =
'$cartaocredito[1]'";

        $result2 = mysql_query($query);

        $funcionario = mysql_fetch_row($result2);

        echo "<td> $funcionario[0] </td>";

// apresenta cliente que comprou

        $query = "select nome from cliente where codigo = '$cartaocredito[2]'";

        $result2 = mysql_query($query);

        $cliente = mysql_fetch_row($result2);

        echo "<td> $cliente[0] </td>";

// apresenta valor da venda

        echo "<td> $cartaocredito[4]</td>";

// apresenta se venda foi de produto ou serviço

        echo "<td> $cartaocredito[6] </td>";

        if ($cartaocredito[6] == 'serviço') { // apresenta nome do serviço vendido

        $query = "select nome from servico where codigo = '$cartaocredito[7]'";

        $result2 = mysql_query($query);

        $servico = mysql_fetch_row($result2);

        echo "<td> $servico[0] </td>";

        }

        else { // apresenta nome do produto vendido

        $query = "select nome from produto where codigo = '$cartaocredito[7]'";

        $result2 = mysql_query($query);

        $produto = mysql_fetch_row($result2);

        echo "<td> $produto[0] </td>";

        }

// apresenta a forma de pagamento

        $query = "select nome from formapagamento where codigo =
'$cartaocredito[8]'";

        $result2 = mysql_query($query);

        $forma = mysql_fetch_row($result2);

        echo "<td> $forma[0] </td>";

// apresenta a data da venda

        $aux = explode("-", $cartaocredito[5]);

        $data = $aux[2] . "/" . $aux[1] . "/" . $aux[0];

        echo "<td> $data </td>";

// apresenta a data em que haverá crédito no banco

        $aux = explode("-", $cartaocredito[9]);

        $data = $aux[2] . "/" . $aux[1] . "/" . $aux[0];

        echo "<td> $data </td>";

        echo "</tr>";

    }

// fim da tabela

    echo "</table>";

// calcula, apresenta e retorna quanto foi o total de venda com cartão de crédito

        $query = "select sum(valor) from caixa where data between '$datainicial' and
'$datafinal' and (operacao = 'serviço' or operacao = 'produto') and tipo = 'C' and
(formapagamento = '3' or formapagamento = '4' or formapagamento = '5' or formapagamento
= '6')";

        $result = mysql_query($query);

        $total = mysql_fetch_row($result);

        echo "<p> <b>Total R$ "; echo round($total[0],2); // mostra a soma com duas
casas // decimais

        return $total[0];

    }
```

Exercício

Faça com que a função de Relatório de Cartão de Crédito funcione completamente dentro do sistema do Salão de Beleza.