

# Manual para criação de Relatório EZPDF

Lívia Cassiano Rangel  
[sigaept@gmail.com](mailto:sigaept@gmail.com)

Última Atualização: 11/03/2007

**Projeto SIGA-EPT**

**Núcleo:**

**Centro Federal de Educação Tecnológica de Campos**

**Equipe de Alunos:**

**Flávio Tavares Caetano Lima**

**Ítalo dos Santos Ferreira**

**Jeferson da Silva Barros**

**Juliana Cindra**

**Lívia Cassiano Rangel**

**Leandro Novaes**

**Orlando Pereira**

**Tomais Coutinho Pereira**

**Equipe de Orientadores:**

**Ana Sílvia R. Escocard Santiago**

**Breno Terra Azevedo**

**Marcelo Feres**

## DESENVOLVIMENTO DO RELATÓRIO

Como exemplo para esse tutorial, vou utilizar o primeiro Relatório gerado, que foi o Diário criado para o Módulo DITEX. A criação do Diário é de grande utilidade para o Setor, visto que a forma atual de criação é através de uma planilha no Excel, preenchida manualmente com os dados da turma, dados esses, que hoje constam no Sistema.

A opção para Gerar o arquivo foi inserida na tela de Edição de uma Turma, pois cada turma terá um Diário e essa também é a classe da qual serão tirados a maior parte dos dados.

O primeiro passo para criar um relatório, foi inserir um link na tela de Edição, que chama a form frmTurmaDiario.class, que se encontra em modules/ditex/forms/turma.



figura 1: Link para gerar arquivo pdf

O formulário frmTurmaDiario, implementa o botão, que chama uma função para gerar o arquivo pdf. Nesse exemplo, o botão chama a function btnDiario:

```
$fields = array(  
    new Mbutton('btnDiario','Gerar Arquivo','PDF'),  
    new MSeparator(),);  
$this->SetFields($fields);
```

Para melhor compreendermos o código, uma breve explicação:

1. O diário apresenta maior complexidade, pois são criadas várias tabelas, com diferentes quantidades de campos e dados inseridos. Por isso para cada linha diferente, foi criada uma nova tabela, com uma nova consulta no banco. Se desejar somente uma listagem, adicione somente uma tabela,
2. Os dados inseridos na tabela irão seguir a ordem de retorno da consulta no banco de dados, por exemplo:
  1. Sua tabela é para mostrar nome e telefone
  2. A consulta terá que ser `SELECT nome, telefone FROM pessoa`
  3. As colunas da tabela terão os campos na mesma ordem:  
`$colunas = array('Nome', 'Telefone');`

3. A imagem do Diário gerado no arquivo pdf:

**Diário de Classe | Mapa de Frequência e Notas**

Instituição	Curso	CH	Turma	Horário	Professor	Início	Término	Ano
CEFET	INFORMÁTICA	200	101	07:00:00 / 08:40:00	LUISA ALVES DA SILVA	01/11/2007	30/11/2007	2007
N	Nome							Faltas
1	JOÃO							
2	LÁVIA							
3	LUISA ALVES DA SILVA							
4	MANOEL CARLOS							
5	MARIA							
6	RENATA							
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
Visto do professor:		Data: __/__/__		Visto do Coordenador:		Data: __/__/__		Aulas dadas
Visto da DITEX:		Data: __/__/__		Certificados emitidos em: __/__/__		Livro: _____		Folha: _____ Registro: _____

Analisando o código da função:

```
function btnDiario_click()
{
```

```
    $idturma = $this->objTurma->idturma; //Código da turma
```

```
    $ident = $this->objTurma->identificacao; //Identificação da turma
```

```
    global $MIOLO;
```

```
    $report = new MezPDFReport($paper = 'a4', $orientation = 'landscape'); //Instância
um o tipo Ezpdf, passando o tipo de papel e a orientação, landscape é paisagem e portrait é retrato
```

```
    //Consultas realizadas no Banco para criação do Diário, essas consultas tem que estar
nas classes especificadas
```

```
    $turma = $MIOLO->GetBusiness('ditex','turma');
```

```
    $query1 = $turma->dadosTurma($idturma);
```

```
    $queryDia = $turma->GetDia($idturma);
```

```
    $aluno = $MIOLO->GetBusiness('ditex','aluno');
```

```
    $query2 = $aluno->listAlunoTurma($idturma);
```

```
    $query3 = $aluno->retornaVazia();
```

```
    //Código criado para editar, o campo data
```

```
    $cont = $queryDia->result;
```



```

$report->pdf->ezTable($query1->result,$cols1,'',$options);

//Programação para inserir a numeração de 1 a 20 na primeira coluna, da segunda
tabela
$x = 0; $num = 1;
while ($num <= 20)
{
    $query2->result[$x][0] = $num;
    $num = $num + 1;
    $x = $x + 1;
}
//Segunda tabela inserida
$report->pdf->ezTable($query2->result,$cols2,"",$options);

//Foi editado o resultado da query3 para que seja inserido na segunda linha, não o
resultado da busca, mas o texto desejado
$query3->result[0][0] = 'Visto da DITEX: ';
$query3->result[0][1] = 'Data: ____/____/____';
$query3->result[0][2] = 'Certificados emitidos em: ____/____/____';
$query3->result[0][3] = 'Livro: _____';
$query3->result[0][4] = 'Folha: _____';
$query3->result[0][5] = 'Registro: _____';

//Inserida a terceira tabela, com as opções $options2
$report->pdf->ezTable($query3->result,$cols3,"",$options2);

//Executa o arquivo
$report->execute();
}

```

Código completo do formulário frmTurmaDiario:

<?

```

class frmTurmaDiario extends MForm
{
    protected $objTurma;
    public $idturma, $ident,$turno;

    var $img;

    function __construct($objTurma)
    {
        $this->objTurma = $objTurma;
        $idturma = $this->objTurma->idturma;
    }
}

```

```

        parent::__construct('Diário da turma');
        $this->EventHandler();
    }

```

```

function CreateFields()
{
    global $MIOLO;
    $fields = array(
        new Mbutton('btnDiario','Gerar Arquivo','PDF'),
        new MSeparator(),);
    $this->SetFields($fields);
    $this->defaultButton = false;
    $idturma = $this->objTurma->idturma;
}

```

```

function btnDiario_click()
{
    $idturma = $this->objTurma->idturma;
    $ident = $this->objTurma->identificacao;

    global $MIOLO;
    $report = new MezPDFReport($paper = 'a4', $orientation = 'landscape');

    $turma = $MIOLO->GetBusiness('ditex','turma');
    $query1 = $turma->dadosTurma($idturma);
    $queryDia = $turma->GetDia($idturma);
    $aluno = $MIOLO->GetBusiness('ditex','aluno');
    $query2 = $aluno->listAlunoTurma($idturma);
    $query3 = $aluno->retornaVazia();

    $cont = $queryDia->result;
    $x = 0;
    while ($cont[$x][0] <> NULL)
    {
        $query1->result[0][4] .= "/";
        $query1->result[0][4] .= $cont[$x][0];
        $x = $x + 1;
    }

    $options['textCol'] = array(0,0,0);
    $options['shaded'] = 1;
    $options['fontSize'] = 10;
    $options['titleFontSize'] = 14;
    $options['width'] = 700;

    $options2['textCol'] = array(0,0,0);
    $options2['shaded'] = 0;
    $options2['fontSize'] = 10;

```

```

$options2['titleFontSize'] = 14;
$options2['width'] = 700;

$cols1 = array('Instituicao','Curso', 'CH', 'Turma', 'Horario', 'Professor', 'Início',
'Término', 'Ano');
$cols2 = array('N','Nome', 'Data: __/__/__', 'Faltas');
$cols3 = array('Visto do professor: ', 'Data: __/__/__', 'Visto do
Coordenador: ', 'Data: __/__/__', 'Aulas dadas', ' ');
$cols4 = array('Visto da DITEX: ', 'Data: __/__/__',
'Certificados emitidos em: __/__/__ Livro: _____ Folha: _____ Registro:
_____');

$ui = $this->manager->GetUI();
$image = $ui->GetImageSrc('cabecalho.png','ditex');
$report->pdf->ezImage($image,5,50,'none','left',0);

$report->setFont('arial.afm');
$report->pdf->ezText(' ');
$report->pdf->ezText(' ');
$report->pdf->ezText('Mapa de Frequencia e Notas</b>');
$report->pdf->ezText(' ');
$report->pdf->ezTable($query1->result,$cols1,'',$options);

$x = 0; $num = 1;
while ($num <= 20)
{
    $query2->result[$x][0] = $num;
    $num = $num + 1;
    $x = $x + 1;
}
$report->pdf->ezTable($query2->result,$cols2,"",$options);

$query3->result[0][0] = 'Visto da DITEX: ';
$query3->result[0][1] = 'Data: __/__/__';
$query3->result[0][2] = 'Certificados emitidos em: __/__/__';
$query3->result[0][3] = 'Livro: _____';
$query3->result[0][4] = 'Folha: _____';
$query3->result[0][5] = 'Registro: _____';

$report->pdf->ezTable($query3->result,$cols3,"",$options2);

$report->execute();
}
?>

```

<b>Diario de Classe I



## **OBSERVAÇÕES**

1. Existe a documentação de ezipdf.pdf, na pasta docs em miolo2, caso necessitar utilizar outras funções não listadas neste Manual.
2. A implementação do exemplo mostrado nesse tutorial se encontra no módulo DITEX > Turma > Tela de Edição/Exclusão de um turma cadastrada.