

Módulo Extras 1– Relatórios

Neste workbook do módulo extras 1, revisaremos os principais conceitos vistos nas videoaulas.

Relatórios em PDF

Use a biblioteca FPDF.

fpdf2.php

```
<?php
```

```
require_once 'vendor/autoload.php';
```

```
// instancia a classe FPDF
```

```
$pdf=new FPDF('P', 'pt', 'A4');
```

```
// adiciona uma página
```

```
$pdf->AddPage();
```

```
// define a fonte
```

```
$pdf->SetFont('Arial','B',16);
```

```
// imprime duas versões do título
```

```
$pdf->Cell(510, 20, 'Título sem borda', 0, 1, 'C');
```

```
// w, h, txt, border, ln, align, fill, link
```

```
$pdf->Cell(510, 20, 'Título com borda', 1, 1, 'C');
```

```
$pdf->Ln(20);
```

```
// imprime célula vermelha alinhada à esquerda
```

```
$pdf->SetFillColor(255,120,120);
```

```
// w, h, txt, border, ln, align, fill, link
```

```
$pdf->Cell(170, 30,'Alinhado a esquerda', 1, 0, 'L', TRUE, 'www.teste.com');
```

```
// imprime célula verde alinhada ao centro
```

```
$pdf->SetFillColor(170,255,120);
```

```
// w, h, txt, border, ln, align, fill, link
```

```
$pdf->Cell(170, 30,'Alinhado ao centro', 1, 0, 'C', TRUE, 'www.teste.com');
```

```
// imprime célula azul alinhada à direita
```

```
$pdf->SetFillColor(100,100,255);
```

```
// w, h, txt, border, ln, align, fill, link
```

```
$pdf->Cell(170, 30,'Alinhado a direita', 1, 1, 'R', TRUE, 'www.teste.com');
```

```
...
```

```
$pdf->Output('F', 'tmp/fpdf2.pdf');
```

Relatórios em RTF

Use a biblioteca PHPRTFLite.

```
rtf1.php
<?php
require_once 'vendor/autoload.php';

// instancia a classe Rtf
$rtf = new PHPRTfLite;

// adiciona uma seção ao documento
$secao = $rtf->addSection();

// define características de fonte
$fontTitulo = new PHPRTfLite_Font(16, 'Arial');
$fontTitulo->setBold();
$fontTitulo->setUnderline();

// escreve o título em Arial 16 negrito, sublinhado e centralizado
$secao->writeText('Características básicas', $fontTitulo, new PHPRTfLite_ParFormat('center'));

// cria um parágrafo vazio
$secao->emptyParagraph(new PHPRTfLite_Font(12), new PHPRTfLite_ParFormat);

// escreve texto utilizando tags HTML
$texto = 'Texto com formatação em <b>negrito</b>, <i>italico</i> e <u>sublinhado</u>.';
$secao->writeText(str_repeat($texto, 12), new PHPRTfLite_Font(12), new PHPRTfLite_ParFormat('justify'));

// acrescenta uma imagem à seção
$secao->addImage('images/bandeira_brasil.png', new PHPRTfLite_ParFormat('center'), 3);

// define características de fonte
$fontLink = new PHPRTfLite_Font(10, 'Helvetica', '#0000cc');

// escreve um link
$secao->writeHyperlink('http://www.adianti.com.br', 'Adianti Solutions', $fontLink, new
PHPRTfLite_ParFormat('center'));

// envia o RTF ao usuário
$rtf->save('tmp/rtf1.rtf');
```

Relatórios em XLS

Use a biblioteca SpreadsheetExcelWriter.

```
xls2.php
<?php
require_once 'vendor/autoload.php';

$workbook = new Spreadsheet_Excel_Writer_Workbook;

$format_title = $workbook->addFormat();
$format_title->setBold();

$format_header = $workbook->addFormat();
$format_header->setBold();
$format_header->setFontFamily('Arial');
$format_header->setSize(12);
$format_header->setColor('white');
$format_header->setFgColor('blue');
$format_header->setAlign('center');

$worksheet = $workbook->addWorksheet();
$worksheet->setColumn(0, 0, 40);
$worksheet->setColumn(1, 1, 40);
$worksheet->setColumn(1, 1, 40);

$worksheet->write(0, 0, utf8_decode("Título do relatório"), $format_header);

$worksheet->mergeCells (0, 0, 0, 2);

$worksheet->write(1, 0, "Produto", $format_title);
$worksheet->write(1, 1, "Quantidade", $format_title);
$worksheet->write(1, 2, utf8_decode("Preço"), $format_title);

$worksheet->write(2, 0, "Chocolate");
$worksheet->write(2, 1, 10);
$worksheet->write(2, 2, 10);

$worksheet->write(3, 0, utf8_decode("Café"));
$worksheet->write(3, 1, 10);
$worksheet->write(3, 2, 5);

$workbook->close('tmp/xls2.xls');
```

Livro PHP Programando com Orientação a Objetos



www.adianti.com.br/phpoo