

FPDF



Link

Descrição

Cria um novo link interno e devolve seu identificador. Um link interno é uma área clicável que redireciona para outra posição dentro do documento. O identificador pode ser passado a Cell(), Write(), Image() ou Link(). O destino é definido com SetLink().



Page

AddPage([string orientation])

Descrição

Adiciona uma página ao documento. Se uma página já está presente antes dela é chamado o método Footer() para inserir o pé da página. Então a página é somada, a posição atual é colocada no ângulo superior esquerdo, enquanto se lembrando da margem superior e esquerda, depois vem chamando Header() para visualizar o título.

A fonte colocada antes da chamada é restabelecida automaticamente. Não há nenhuma necessidade de chamar SetFont() novamente se quiser continuar com a mesma fonte. O mesmo acontece para cores e largura de linha.

A origem do sistema de coordenadas está no ângulo superior esquerdo e o aumento do ordenadas que faz mover para baixo.

Parâmetros

orientation

Orientação da página. Possíveis valores são (case insensitive):

- P: Retrato
- L: Paisagem

O valor padrão é repassado pelo construtor.



NbPages

AliasNbPages([string alias])

Descrição

Define um alias para o número total de páginas. Será substituído no fim do documento.

Parâmetros

alias

Aliás. Valor padrão: {nb}.

Exemplo

```
function Footer()
```

```
//Vai para 1,5 cm do fundo da página
```

```
this.SetY(-15);
```

```
//Seleciona Arial cursiva 8
```

```
this.SetFont('Arial','I',8);
```

```
//Imprime o número da página atual e total
```

```
this.Cell(0,10,'Page 'pdf.PageNo().'/{nb}',0,0,'C');
```

```
end function
```

```
pdf=new PDF()
pdf.AliasNbPages()
```



```
Cell(float w [, float h [, string txt [, mixed border [, int ln [, string align [, int fill [, mixed link]]]]]])
```

Descrição

Imprime uma célula (área retangular) com bordas, cor de fundo e string de caractere opcional. O ângulo superior esquerdo da célula corresponde à posição atual. O texto pode ser alinhado ou centralizado. Depois da chamada, a posição atual o move à direita ou na linha seguinte. É possível inserir um link no texto.

Se a interrupção de página automática estiver habilitada e a célula for além dos limites, a interrupção de página é feita antes da saída.

Parâmetros

w

Largura da célula. Se 0, a célula o estende até a margem direita.

h

Altura da célula. Valor padrão: 0.

txt

String para imprimir. Valor padrão: string vazia.

border

Indica se precisa localizar as bordas ao redor da célula. O valor pode ser ambos um número:

- 0: qualquer borda
- 1: moldura

ou uma string contém alguns ou todos os caracteres seguintes (em qualquer ordem):

- L: esquerdo
- T: superior
- R: direito
- B: inferior

Valor padrão: 0.

ln

Indica a posição atual depois da chamada. Possíveis valores são:

- 0: à direita
- 1: no início da linha seguinte
- 2: em baixo

Inserir 1 equivale a inserir 0 e chamar Ln() imediatamente depois. Valor padrão: 0.

align

Permite centralizar ou se alinhar o texto. Possíveis valores são:

- L o string vazia: alinhamento à esquerda (valor padrão)
- C: centralizado
- R: alinhamento à direita

fill

Indica se o fundo da célula dever ser desenhado(1) ou dever ser transparente(0).

Valor padrão: 0.

link

O url ou o identificador devolvidos por AddLink ().

Exemplo

```
//Configura a fonte
pdf.SetFont('Arial','B',16);
//Move a 8 cm da direita
pdf.Cell(80);
//Texto centralizado em uma célula de 20*10 mm e interrupção da linha
pdf.Cell(20,10,'Title',1,1,'C');
```



Close()

Descrição

Fecha o documento PDF. Não é necessário chamar este método explicitamente, porque Output() o faz automaticamente. Se não existir páginas no documento, o método AddPage() é chamado para evitar que se obtenha documento inválido.



CreatePDF([string orientation [, string unit [, mixed format]]])

Descrição

Trata-se do construtor da classe. Permite colocar o formato da página, a orientação e a unidade de medida usada em todos os métodos (exceto para a dimensão das fontes).

Parâmetros

orientation

Orientação da pagina padrão. Possíveis valores são (case insensitive):

- P : Retrato
- L : Paisagem

O valor padrão é P.

unit

Unidade de medida. Possíveis valores são:

- pt: pontos
- mm: milímetros
- cm: centímetros
- in: polegadas

Um ponto é equivalente a 1/72 da polegada, ou seja, cerca de 0,35 mm (uma polegada corresponde a 2.54 cm). Trata-se de uma da medida muito comum na tipografia; a dimensão da fonte é expressa nesta unidade.

O valor padrão é mm.

format

O formato utilizado pela página. Pode ser um dos seguinte valores (case insensitive):

- A3
- A4
- A5

- Letter
- Legal

Ou um formato personalizado na forma de array bidimensional contendo a largura e a altura (expressa na unidade de medida dada na unidade).



Error(string msg)

Descrição

Este método é chamado automaticamente no caso de erro fatal; retorna simplesmente a mensagem e pára a execução. Uma classe derivada pode sobrescrever para customizar a administração dos erros, mas deve sempre parar o script, ou o documento resultante provavelmente poderá ser inválido.

Parâmetros

msg

A mensagem de erro.



ErrorCode



Letter



float GetStringWidth(string s)

Descrição

Devolve o comprimento de uma string na unidade de medida utilizada. Deve ser selecionada uma fonte.

Parâmetros

s

A string de qual tem que calcular o comprimento.



float GetX()

Descrição

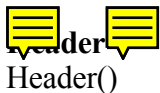
Devolve a abscissa da posição atual.



float GetY()

Descrição

Devolve a ordenada da posição atual.



Header()

Descrição

Este método é usado para designar o título da página. É chamado automaticamente de AddPage() e não deveria ser chamado diretamente da aplicação. A implementação em FPDF é deixado vazio, então necessita de uma subclasse e sobrescrever o método se uma tentativa particular é desejada.

Exemplo

```
class PDF extends FPDF
```

```
function Header()
```

```
//Seleciona Arial negrito 15
this.SetFont('Arial','B',15);
//Move-se para a direita
this.Cell(80);
//Título sem painel
this.Cell(30,10,'Title',1,0,'C');
//Interrupção de linha
this.Ln(20);
end function
```



Image(string file, float x, float y, float w [, float h [, string type [, mixed link]]])

Descrição

Imprime uma imagem na página. Necessita especificar o ângulo à esquerda superior e pelo menos uma das dimensões. A altura ou a largura podem ser calculadas automaticamente para manter as proporções da imagem.

Os formatos suportados são JPEG e PNG.

Para JPEG são suportados todos os tipos:

- Escala de cinza
- True colors (24 bits)
- CMYK (32 bits)

Se uma cor transparente for definida, será se lembrado de lá (mas só será interpretado do Acrobat 4 em diante). O formato pode ser especificado explicitamente ou pode ser chamado pela extensão do arquivo. É possível inserir um link na imagem.

Nota: se uma mesma imagem vem sendo usada diversas vezes, no arquivo só será memorizado uma cópia.

Parâmetros

file

Nome do arquivo contendo a imagem.

x

Abcissa do ângulo no alto à esquerda.

y

Ordenada do ângulo no alto à esquerda.

w

Largura da imagem na página. Se igual à zero, será calculado automaticamente para manter as proporções originais.

h

Altura da imagem na página. Se não especificar ou igual à zero, será calculado automaticamente para manter as proporções originais.

type

Formato da imagem. Possíveis valores são (case insensitive): JPG, JPEG, PNG. Se não especificou, o tipo será puxado pela extensão do arquivo.

link

O url ou o identificador devolvidos de AddLink().



Line(float x1, float y1, float x2, float y2)

Descrição

Localiza uma linha entre dois pontos.

Parâmetros

x1

Abscissa do primeiro ponto.

y1

Ordenada do primeiro ponto.

x2

Abscissa do segundo ponto.

y2

Ordenada do segundo ponto.



Link(float x, float y, float w, float h, mixed link)

Descrição

Insere um link em uma área retangular da página. Os links em imagens ou texto geralmente vem inserido por Cell(), Write() o Image(), mas este método pode ser útil no caso de precisar que seja definida uma área clicável dentro de uma imagem.

Parâmetros

x

Abscissa do ângulo no alto à esquerda do retângulo.

y

Ordenada do ângulo no alto à esquerda do retângulo.

w

Largura do retângulo.

h

Altura do retângulo.

link

O url ou o identificador devolvidos por AddLink().



Ln([float h])

Descrição

Efetua uma quebra de linha. A abscissa atual retorna à margem esquerda e a ordenada aumenta de valor passado por parâmetro.

Parâmetros

h

A altura da quebra. Por valor padrão equivale à altura da última célula impressa.



MultiCell(float w, float h, string txt [, mixed border [, string align [, int fill]]])

Descrição

Este método permite imprimir texto com quebra de linha. Pode ser automático (assim que o texto alcançar a borda direita da célula) ou explícito (através do caracteres \n). São inseridas tantas células quanto forem necessário, uma sob a outra. O texto pode ser alinhado, centralizado ou justificado. É possível inserir bordas e fundo ao bloco de células.

Parâmetros

w

Largura das células. Se 0, o estende até a borda direita da página.

h

Altura das células.

txt

String da impressão.

border

Indica se precisa desenhar as bordas ao redor do bloco das células. O valor pode ser ambos um número

- 0: qualquer borda
- 1: moldura

Ou uma string contendo alguns ou todos os caracteres seguintes (em qualquer ordem):

- L: esquerda
- T: superior
- R: direita
- B: inferior

Valor padrão: 0.

align

Impõe o alinhamento do texto. Possíveis valores são:

- L: alinha à esquerda
- C: centraliza

- R: alinha à direita
- J: justificado (valore padrão)

fill

Indica se o fundo da célula deve ser exibido (1) ou deve ser transparente (0).

Valor padrão: 0.



Open()

Descrição

Este método começa a geração do documento PDF; deve ser chamado antes de qualquer comando de saída. Este método não cria nenhuma página, conseqüentemente é necessário chamar AddPage().



Output([string file [, boolean download]])

Descrição

Salva o documento PDF em um arquivo local ou o envia ao browser. No segundo caso, é possível usar o plug-in (se existir) ou forçar um download (caixa de diálogo "Salvar como"). O método chama Close() se necessário fechar o documento.

Parâmetros

file

O nome do arquivo. Se nulo ou não colocado, o documento será enviado ao browser que então usará o plug-in (se presente).

download

Se o arquivo for especificado, indica se deve ser salvo no local (falso) ou abrir uma caixa de diálogo "Salvar como" no browser. Valor padrão: false.



int PageNo()

Descrição

Devolve o número da página atual.



Rect(float x, float y, float w, float h [, string style])

Descrição

Desenha um retângulo. Pode ser desenhado (só bordas), cheio (sem bordas) ou ambos.

Parâmetros

x

Abcissa do ângulo no alto à esquerda.

y

Ordenada do ângulo no alto à esquerda.

w

Largura.

h

Altura.

style

Estilo de esboço. Possíveis valores são:

- D o uma string vazia: desenha. É o valor padrão.
- F: preenche
- DF o FD: desenha e preenche



Author
SetAuthor(string author)

Descrição

Define o autor do documento

Parâmetros

author

Nome do autor.



AutoPageBreak
SetAutoPageBreak(boolean auto [, float margin])

Descrição

Habilita ou desabilita a forma de interrupção de página automática. Se habilitado, o segundo parâmetro representa a distância do fundo da página que define o limite de ativação. Por padrão, a modalidade é on e a borda é 2 cm.

Parâmetros

auto

Booleano indica se a modalidade deve ser on ou off.

margin

Distancia do fundo da página.



Creator
SetCreator(string creator)

Descrição

Define o criador do documento. Tipicamente é o nome da aplicação que gerou o PDF.

Parâmetros

creator

O nome do criador.



DisplayMode

SetDisplayMode(mixed zoom [, string layout])

Descrição

Define a forma na qual o documento será mostrado no visualizador. É possível ajustar o nível do zoom: as páginas podem ser mostradas completamente na tela, para toda a página, usar as reais dimensões, representado em escala com um fator do zoom específico ou usar os valores padrões do visualizador (como configurado no menu Preferências do Acrobat). É possível também especificar o layout de página: uma por vez, visualização contínua, duas colunas ou padrão do visualizador. Por padrão, o documento utiliza a modalidade em todas as páginas e visualização contínua.

Parâmetros

zoom

O zoom a ser usado. Pode ser um dos seguintes valores de string:

- fullpage: mostra a tela inteira na página
 - fullwidth: para toda a página
 - real: usa as reais dimensões (equivalente a zoom=100%)
 - default: utiliza a modalidade padrão do visualizador
- ou um número indica o nível do zoom ser usado.

layout

O layout da página. Possíveis valores são:

- single: mostra uma página por vez
- continuous: mostra a página em modo contínuo
- two: mostre duas páginas em duas colunas
- default: utiliza a modalidade padrão do visualizador

O valor padrão é continuous.



DrawColor

SetDrawColor(int r [, int g, int b])

Descrição

Define a cor usada para todas as operações de esboço (linhas, retângulos e bordas da célula). Pode ser expresso em componente RGB ou escala de cinza. O método pode ser chamado antes da primeira página ser criada para manter o valor de página em página.

Parâmetros

r

Se g e b são dados, indica o componente vermelho; caso contrário indica o nível de cinza. Valores entre 0 e 255.

g

Componente verde (entre 0 e 255).

b

Componente azul (entre 0 e 255).



FillColor

SetFillColor(int r [, int g, int b])

Descrição

Define a cor usada para todas as operações de preenchimento (retângulos cheios e fundo das células). Pode ser expresso em componente RGB ou escala de cinza. O método pode ser chamado antes da primeira página ser criada para manter o valor de página em página.

Parâmetros

r

Se g e b são dados, indica o componente vermelho; caso contrário indica o nível de cinza. Valores entre 0 e 255.

g

Componente verde (entre 0 e 255).

b

Componente azul (entre 0 e 255).



SetFont(string family [, string style [, float size]])

Descrição

Indica a fonte usada para imprimir string de caracteres. É obrigatório chamar este método ao menos uma vez antes de imprimir algum texto ou o documento resultante podendo não ser válido.

A fonte pode ser ambos um padrão ou um assistente médio do método AddFont (). As fontes Standard usam a codificação Windows cp1252 (Western Europe).

O método deve ser chamado antes da criação da primeira página para manter a fonte de página em página.

Se for desejado que mude a dimensão da fonte, é mais simples chamar SetFontSize ().

Nota: para as fontes standard, o arquivo com a métrica das fontes deve ser acessível. Para este propósito há três possibilidades:

- São encontrados no diretório atual (no qual reside o script em execução)
- São encontrados em um dos diretórios definido pelo parâmetro include_path
- São encontrados no diretório definido pela constante FPDF_FONTPATH.

Exemplo para o último caso (notar a barra de fechamento):

```
define('FPDF_FONTPATH','/home/www/font/');  
require('fpdf.asp');
```

Se não for encontrado o arquivo correspondente ao que foi requisitado, será gerado um erro “Could not include font metric file”.

Parâmetros

family

Família da fonte. Pode ser um nome definido por AddFont() ou um das famílias standards (case insensitive):

- Courier (fixed-width)
- Helvetica o Arial (sinônimo; sans serif)
- Times (serif)
- Symbol (symbolic)
- ZapfDingbats (symbolic)

É também possível passar uma string vazia. Neste caso, é preservada a família atual.

style

Estilo da fonte. Valores possíveis são (case insensitive):

- String vazia: normal

- B: negrito
- I: itálico
- U: sublinhado

Ou qualquer combinação. O valor padrão é normal. Não é possível aplicar os estilos negrito e itálico a Symbol e ZapfDingbats.

size

Tamanho da fonte em pontos.

O valor padrão é do tamanho atual. Se nenhuma dimensão não for especificada no início do documento, o valor será 12.

Exemplo

```
//Times normal 12
pdf.SetFont('Times')
//Arial negrito 14
pdf.SetFont('Arial','B',14)
//Remove o negrito
pdf.SetFont("")
//Times negrito, itálico e sublinhado 14
pdf.SetFont('Times','BIU')
```



SetFontSize
SetFontSize(float size)

Descrição

Define o tamanho da fonte atual.

Parâmetros

size

O tamanho (em pontos).



SetKeywords
SetKeywords(string keywords)

Descrição

Associa palavras chaves ao documento, geralmente na forma 'keyword2 de keyword1...!.

Parâmetros

keywords

A lista do keywords.

SetLeftMargin

SetLeftMargin(float margin)

Descrição

Imposta il margine sinistro. Il metodo può essere chiamato prima della creazione della prima pagina.

Se l'ascissa corrente va fuori del margine, viene riportata nel margine.

Impõe a borda esquerda. O método deve ser chamado antes da criação da primeira página. Se a

abscissa atual sai da margem, é trazida de volta nesta margem.

Parâmetros

margin

A margem.



LineStyle



LineWidth

SetLineWidth(float width)

Descrição

Define a espessura da linha. Por padrão, o valor é de 0.2 mm. O método pode ser chamado antes da criação da primeira página do documento para manter o valor em todas as páginas.

Parâmetros

width

A espessura.



SetLink[/b]

SetLink(int link [, float y [, int page]])

Descrição

Define a página e a posição a qual um link aponta.

Parâmetros

link

O identificador do link retornado de AddLink().

y

Ordenada da posição do alvo; -1 indica a posição atual. O valor padrão é 0 (início da página).

page

Numero da página do alvo; -1 indica a página atual. É o valor padrão.



Margins

SetMargins(float left, float top [, float right])

Descrição

Define as margens esquerda, superior e direita. Por padrão são 1 cm. Chamar este método para mudar.

Parâmetros

left

Margem esquerda.

top

Margem superior.

right

Margem direita. O valor padrão é igual ao valor da esquerda.



SetPath([text path])

Descrição

Define o caminho do diretório FPDF, o subdiretório, extensões, includes, fontes e modelos.

Parâmetros

path

Caminho relativo ou virtual do diretório FPDF. Exemplo: pdf.SetPath("../fpdf/").



SetRightMargin(float margin)

Descrição

Define a margem direita. O método pode ser chamado antes da criação da primeira página.

Parâmetros

margin

A margem.



SetSubject(string subject)

Descrição

Define o assunto do documento.

Parâmetros

subject

O assunto.



SetTextColor(int r [, int g, int b])

Descrição

Define a cor usado para o texto. Pode ser expresso em componente RGB ou em escala de cinza. O método pode ser chamado antes da criação da primeira página para manter o valor de página em página.

Parâmetros

r

Se g e b são dados, indica o componente vermelho; caso contrário indica o nível de cinza. Valores entre 0 e 255.

g

Componente verde (entre 0 e 255).

b
Componente azul (entre 0 e 255).



Title
SetTitle(string title)

Descrição

Define o título do documento.

Parâmetros

title
o título.



TopMargin
SetTopMargin(float margin)

Descrição

Define a margem superior. O método pode ser chamado antes da criação da primeira página.

Parâmetros

margin
Il margine.



X
SetX(float x)

Descrição

Define a abscissa da posição atual. Se o valor passado for negativo, está à direita em relação a esta página.

Parâmetros

x
O valor da abscissa.



XY
SetXY(float x, float y)

Descrição

Define a abscissa e a ordenada da posição atual. Se os valores passados forem negativos, eles são relativos respectivamente à direita e ao fundo da página.

Parâmetros

x
O valor da abcissa.
y
O valor da ordenada.



SetY(float y)

Descrição

Move a abscissa atual de volta para a margem esquerda e impõe a ordenada. Se o valor passado for negativo, é relativo ao fundo da página.

Parâmetros

y
O valor da ordenada.



Text(float x, float y, string txt)

Descrição

Imprime um caracteres da string. O início é da esquerda do primeiro caracteres. O verso está na esquerda do primeiro caractere, na linha base. Este método permite posicionar de modo preciso uma string na página, mas é mais comum usar Cell(), MultiCell() or Write() que são os métodos padrões para imprimir algum texto.

Parâmetros

x
Abcissa do documento.
y
Ordenada do documento.
txt
string da impressão



Write(float h, string txt [, mixed link])

Descrição

Este método imprime o texto na posição atual. Quando a borda direita é alcançada (ou o caractere \n for chamado) automaticamente que vai encabeçar e o texto continua da borda esquerda. Na saída de método, a posição atual é deixada à extremidade do texto. É possível pôr uma conexão no texto.

Parâmetros

h
altura da linha
txt
string para imprimir.
link
URL ou identificador retornado por AddLink().

Exemplo

```
pdf.write(5,'www.aspxnet.it', 'http://www.aspxnet.it');
```