

# Openpdf

---

OpenPDF é uma biblioteca Java de código aberto para criar e editar arquivos PDF baseada em um fork do iText.

## Maven

```
<dependency>
  <groupId>com.github.librepdf</groupId>
  <artifactId>openpdf</artifactId>
  <version>2.0.3</version>
</dependency>
```

## Exemplos

### Parágrafos e títulos

```
import com.lowagie.text.Document;
import com.lowagie.text.DocumentException;
import com.lowagie.text.Paragraph;
import com.lowagie.text.pdf.PdfWriter;

import java.io.FileNotFoundException;
import java.io.FileOutputStream;

public class CreatePDF {
    public static void main(String[] args) {
        Document document = new Document();
        try {
            PdfWriter.getInstance(document, new FileOutputStream("example.pdf"));
            document.open();

            // Adicionar título
            document.add(new Paragraph("Título do Documento"));

            // Adicionar parágrafos
            document.add(new Paragraph("Este é o primeiro parágrafo do documento."));
            document.add(new Paragraph("Este é o segundo parágrafo do documento."));

        } catch (DocumentException | FileNotFoundException e) {
            e.printStackTrace();
        } finally {
            document.close();
        }
    }
}
```

```
}  
}
```

## Tabelas

```
import com.lowagie.text.Document;  
import com.lowagie.text.DocumentException;  
import com.lowagie.text.Paragraph;  
import com.lowagie.text.pdf.PdfPTable;  
import com.lowagie.text.pdf.PdfWriter;  
  
import java.io.FileNotFoundException;  
import java.io.FileOutputStream;  
  
public class CreatePDFWithTable {  
    public static void main(String[] args) {  
        Document document = new Document();  
        try {  
            PdfWriter.getInstance(document, new  
FileOutputStream("table_example.pdf"));  
            document.open();  
  
            // Adicionar título  
            document.add(new Paragraph("Tabela de Exemplo"));  
  
            // Criar tabela com 3 colunas  
            PdfPTable table = new PdfPTable(3);  
  
            // Adicionar cabeçalhos  
            table.addCell("Coluna 1");  
            table.addCell("Coluna 2");  
            table.addCell("Coluna 3");  
  
            // Adicionar dados  
            table.addCell("Linha 1, Coluna 1");  
            table.addCell("Linha 1, Coluna 2");  
            table.addCell("Linha 1, Coluna 3");  
            table.addCell("Linha 2, Coluna 1");  
            table.addCell("Linha 2, Coluna 2");  
            table.addCell("Linha 2, Coluna 3");  
  
            // Adicionar tabela ao documento  
            document.add(table);  
  
        } catch (DocumentException | FileNotFoundException e) {  
            e.printStackTrace();  
        } finally {  
            document.close();  
        }  
    }  
}
```

