

# Solução - Implementação

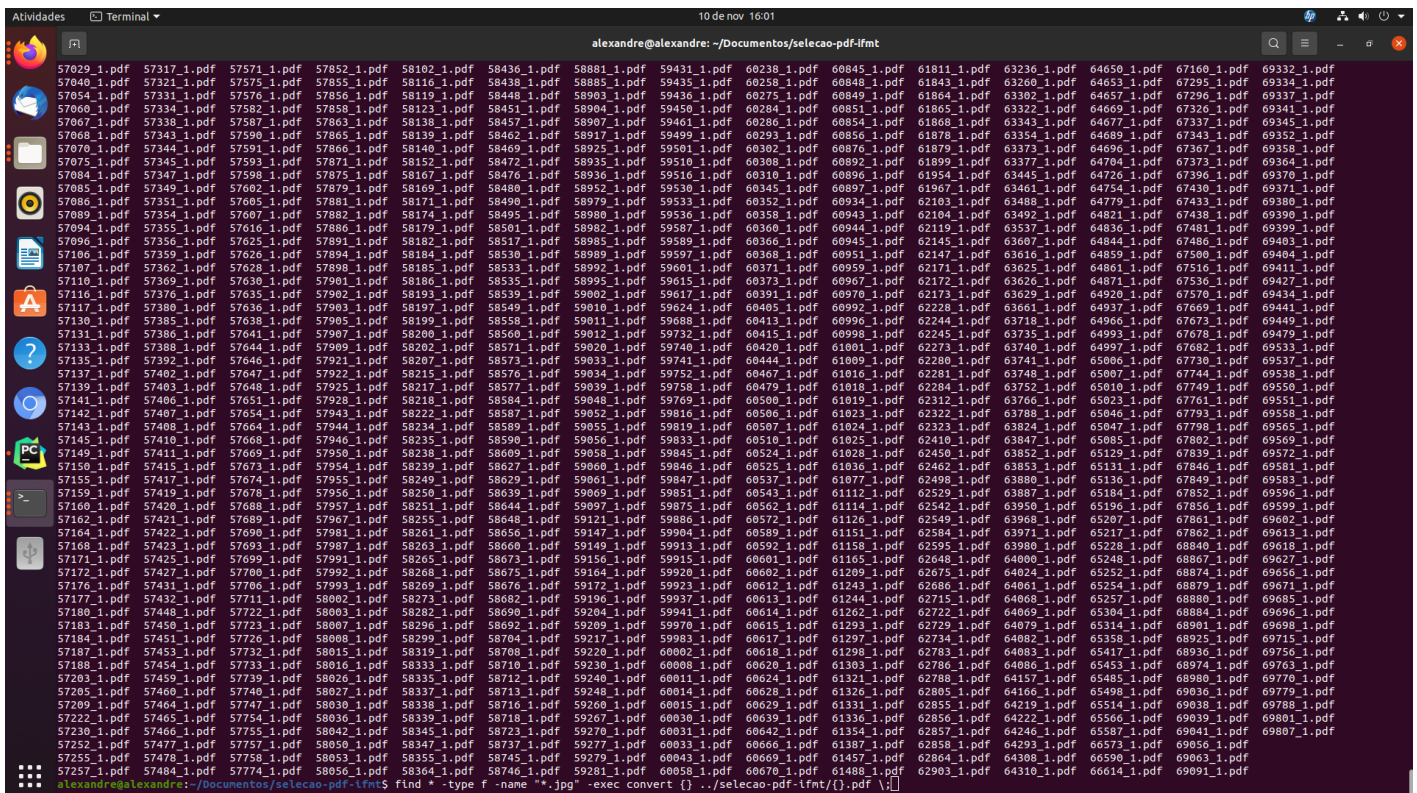
Como solução, utilizamos o software [ImageMagick](#), que permite através de *script* converter lotes de imagem múltiplas para o formato PDF.

## Utilizamos duas etapas:

1) Script para converter o arquivo nos formatos (jpg, jpeg, png, PNG, docx, Jfif2) em formato PDF.

- Formato jpg para pdf:

```
find * -type f -name "*.jpg" -exec convert {} ../selecao-pdf-ifmt/{ }.pdf\;
```



The screenshot shows a terminal window with a dark background. The title bar indicates the window is titled 'Terminal' and shows the date and time '10 de nov 16:01'. The terminal content displays a long list of files in the directory 'alexandre@alexandre: ~/Documentos/selecao-pdf-ifmt'. The files are listed in columns, with each line containing a file name followed by a space and then the command 'find \* -type f -name "\*.jpg" -exec convert {} ../selecao-pdf-ifmt/{ }.pdf \;'. The files are named with a pattern like '57029\_1.pdf', '57317\_1.pdf', etc., up to '57257\_1.pdf'. The terminal output shows the command being executed for each file, converting it from jpg to pdf format.

- Formato jpeg para pdf:

```
find * -type f -name "*.jpeg" -exec convert {} ../selecao-pdf-ifmt/{ }.pdf\;
```

- Formato jfif para pdf:

```
find * -type f -name "*.jfif" -exec convert {} ../selecao-pdf-ifmt/{}.pdf\;
```

- Formato docx para pdf:

```
find * -type f -name "*.docx" -exec convert {} ../selecao-pdf-ifmt/{}.pdf\;
```

- Formato png para pdf:

```
find * -type f -name "*.png" -exec convert {} ../selecao-pdf-ifmt/{}.pdf\;
```

- Formato PNG para pdf:

```
find * -type f -name "*.PNG" -exec convert {} ../selecao-pdf-ifmt/{}.pdf\;
```

2) Script para renomear os arquivos, pois, na conversão, o nome do formato foi carregado no arquivo convertido (ex.: 69599\_1.jpeg – 69599\_1.jpeg.pdf)

- Renomear arquivos .jpg.pdf para .pdf:

```
rename 's/\.jpg\.pdf$/\.pdf/g' *.pdf
```

- Renomear arquivos .jpeg.pdf para .pdf:

```
rename 's/\.jpeg\.pdf$/\.pdf/g' *.pdf
```

- Renomear arquivos .jfif.pdf para .pdf:

```
rename 's/\.jfif\.pdf$/\.pdf/g' *.pdf
```

- Renomear arquivos .docx.pdf para .pdf:

```
rename 's/\.docx\.pdf$/\.pdf/g' *.pdf
```

- Renomear arquivos .png.pdf para .pdf:

```
rename 's/\.png\.pdf$/\.pdf/g' *.pdf
```

- Renomear arquivos .PNG.pdf para .pdf:

```
rename 's/\.PNG\.pdf$/\.pdf/g' *.pdf
```

Nota: Utilizamos o comando rename3, que possui como característica renomear múltiplos arquivos ou grupos de arquivo.

Equipe DSTI: Alexandre Carvalho / Carlos Machado

Data: 11/11/2021

---

Revisão #4

Criado Fri, Nov 12, 2021 7:36 PM por [Alexandre Antonio de Carvalho](#)

Atualizado Tue, Nov 30, 2021 7:44 PM por [Alexandre Antonio de Carvalho](#)