Como imprimir através da rede

Não é possível instalar diretamente as impressoras da rede em máquinas pessoais. O problema reside no fato de a rede **sem fio** ser **diferente** da rede **com fio**, onde se localizam as impressoras.

Isso pode ser contornado pelo acesso remoto via SSH.

Acesso direto via SSH

Para imprimir diretamente por SSH, é necessário:

1. Gerar o PDF (LaTeX, salvar como PDF ou imprimir para PDF);
2. Copiar o arquivo para o servidor;
3. Acessar o servidor via SSH;
4. Executar o comando `lpr` para imprimir o arquivo. Exemplo:

```
lpr -Pcompasso arquivo.pdf
```

No exemplo, compasso é a impressora do bloco B. Para mostrar a lista de impressoras execute:

```
lpstat -a
```

Instalação via túnel de SSH

É um requisito saber acessar a rede por SSH.

1) criar um túnel de SSH, a partir de shell.ime.usp.br, até cups.ime.usp.br.

O comando abaixo vai associar a porta 6631 local à porta 631 do cups.ime.usp.br através do host shell.ime.usp.br.

```
# note que "usuário" deve ser seu usuário da rede, criado a partir de criaconta.ime.usp.br
ssh -L 6631:cups.ime.usp.br:631 usuário@shell.ime.usp.br
```

2) configurar o cliente de CUPS do computador para usar localhost com a porta configurada no ssh como servidor de CUPS

```
export CUPS_SERVER=localhost:6631
# chamar programa que vai efetivamente abrir o documento (e.g. evince)
evince seu_documento.pdf
```

Papel branco

Por padrão, faz-se a impressão em papel reciclado. Para imprimir em papel comum, use o seguinte comando:

```
lpr -Pcompasso -o MediaType=Plain -o InputSource=Tray3 arquivo.pdf
```

From:
https://wiki.ime.usp.br/ - **Wiki da Rede IME**

Permanent link:
https://wiki.ime.usp.br/tutoriais:imprimindo_atraves_da_rede?rev=1662985864

Last update: **2022-09-12 09:31**