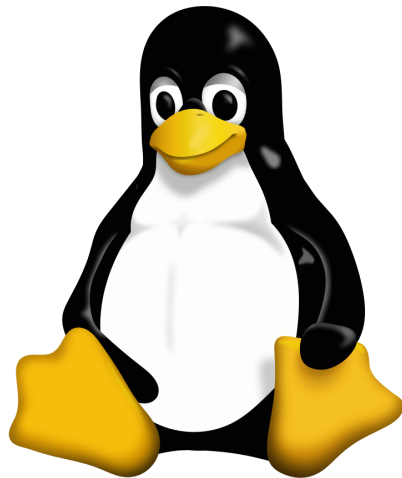


# Workshop

# Introdução ao Linux

## Guião de trabalho



# Tarefa 1

## Trabalhar com ficheiros e wildcards

1. Abra a linha de comandos
2. Crie uma pasta na sua pasta de utilizador chamada **workshop**
3. Crie uma pasta dentro dessa chamada **task1**
4. Crie um ficheiro chamado **pendas\_de\_natal.txt**
5. Introduza o seguinte conteúdo dentro do ficheiro:

```
Chocolate  
Meias  
Camisola  
Calças  
PS5  
Espremedor de Citrinos  
Gorro de Pai Natal  
Casaco de Pai Natal  
Arduino
```

6. Visualize o conteúdo do ficheiro
7. Crie os ficheiros **foo1**, **foo2**, **foo3**, **ola1**, **ola2**, **bolo**
8. Apague os ficheiros acabados em **"2"**
9. Apague os ficheiros cuja 2ª letra é **"o"**
10. Faça um cópia do ficheiro **pendas\_de\_natal.txt** para a pasta **workshop** (pasta pai da pasta **task1**)

# Tarefa 2

## Permissões

1. Crie uma pasta dentro da pasta **workshop** chamada **task2**
2. Copie para dentro da pasta **task2** o ficheiro **pendas\_de\_natal.txt**
3. Defina as seguintes permissões ao ficheiro:
  - a. Owner: read, write, execute
  - b. Group: read, execute
  - c. Others: execute

## Tarefa 3

# Filtros e Expressões Regulares

# Piping e Redirecionamento

1. Crie uma pasta dentro da pasta **workshop** chamada **tarefa3**
2. Copie para dentro da pasta **tarefa3** o ficheiro **prendas\_de\_natal.txt**
3. Guarde num ficheiro **filtrado.txt** o 2º, 3º e 4º elemento da lista de prendas ordenada alfabeticamente
4. Substitua todas as ocorrências de “Natal” por “Páscoa” no ficheiro **prendas\_de\_natal.txt** e guarde-o em **prendas\_de\_pascoa.txt**

## Tarefa 4

# SSH

1. Conecte-se por SSH ao servidor fornecido no workshop.
2. No servidor tem dois programas instalados:
  - a. **cowsay**: Imprime texto com uma bolha de fala numa vaquinha desenhada em ASCII. Suporta texto como parâmetros ou então dado no standard input.
  - b. **lolcat**: Imprime texto em arco-íris. Suporta um ficheiro como parâmetro ou então texto dado no standard input.

Utilize a junção destes dois comandos para colocar a vaquinha a dizer uma frase a sua escolha em arco-íris.