

---

# Sistemas Operativos GNU Linux - Ubuntu

<b>Módulo</b>	
<b>Local</b>	
<b>Sessão</b>	
<b>Formador</b>	
<b>Ficha</b>	9 - Sistema Operativo Ubuntu

## 1 - Primeiros Passos

Como objectivo inicial devemos terminar a configuração do sistema que instalámos na sessão anterior. Siga os passos apresentados abaixo para terminar a instalação do sistema Ubuntu. Tenha em atenção que será **frequente o pedido da sua password** uma vez que estamos a executar opções de manutenção de sistema.

- a. Durante a instalação do sistema não foi possível instalar todos os ficheiros da língua portuguesa, para resolver esse problema podemos instalar os ficheiros que faltam ou instalar um nova língua. Para terminar a instalação dos ficheiros da língua portuguesa aceda à opção *Sistema > Administração > Suporte de idioma*. Na janela que é mostrada escolha a opção *Instalar/Remover Línguas...*, procure a língua na lista a opção **Português** e clique em **Aplicar Alterações**. Garanta que a primeira língua da lista, na primeira janela, é a língua portuguesa.
  1. Tal como os ficheiros de língua, também as actualizações não puderam ser instaladas. Abra o gestor de actualizações acedendo a *Sistema > Administração > Gestor de Actualizações*. Pressione o botão *Verificar* e veja que actualizações estão disponíveis. Faça a instalação das actualizações pressionando *Instalar Actualizações*.
- b. Percorra o menu **Aplicações** e verifique qual o software que se encontra instalado.

## 2 - Instalação e Actualização

- a. Aceda a *Sistema > Administração > Gestor de Pacotes Synaptic*. Feche a janela de mensagem que surge no ecrã e aceda à opção *Configurações > Repositórios*. Na janela que aparece altere:
  - No separador **Outro Software** seleccione as opções **Parceiros Canonical** e **Parceiros Canonical (código fonte)**. Isto irá permitir aceder a mais software.
  - No separador **Actualizações** escolha a opção **Transferir todas as actualizações em segundo plano**. Desta forma as actualizações serão descarregas e disponibilizadas ao utilizador para instalação imediata.
  - Termine as configurações carregando no botão **Fechar**. Como fizemos alterações à origem de software, será necessário recarregar a lista. Feche a janela de aviso que surgiu e carregue no botão **Recarregar** que se encontra na barra de ferramentas.
- b. O **Synaptic** é um dos programas base para a instalação e actualização de software num sistema Ubuntu. Neste programa é possível ver todos os programas que estão disponíveis nos servidores,

procurar programas novos e instalar ou actualizar algum programa que seja necessário. Instale os seguintes programas, usando o campo de pesquisa:

- Frozen Bubble
- sun jre
- Assaultcube

Cada vez que carregar num programa da lista, se esse programa depender de outros, será apresentada uma mensagem a avisar que as dependências serão também instaladas. O **Synaptic** faz a correcta gestão das dependências.

Para instalar os programas seleccionados basta clicar no botão **Aplicar**, confirmar a instalação do software e esperar que o processo termine. **Atenção:** A instalação do Sun JRE irá exigir a aceitação de uma licença.

Além do **Synaptic**, uma forma de instalar software é usando o *Centro de Software Ubuntu* disponível no menu *Aplicações*.

## 3 - Explorador de Ficheiros

O sistema de ficheiros em Ubuntu não tem uma representação com letras associadas a discos. Todos os ficheiros estão dentro da raiz, designada por uma */*. Para aceder ao explorador de ficheiros do Ubuntu use o menu *Locais*.

- a. Na sua pasta pessoal crie uma pasta com o nome **SILORA**. Dentro dessa crie as pastas **Docs** e **Utils**.
- b. Crie um ficheiro de texto chamado **Respe.txt** dentro da pasta **SILORA/Docs**. Para criar o ficheiro de texto pode clicar com o botão direito dentro da pasta e escolher a opção *Criar Documento > Ficheiro Vazio*. Ou usar o editor de texto através da opção *Aplicações > Acessórios > Editor de Texto*.
- c. Liste todos os ficheiros presentes na pasta **/lib**. Quantos ficheiros existem no total?
- d. Procure, em todo o disco, ficheiros que comecem pelas letras **doc**. Quantos ficheiros existem?
- e. Procure, em todo o disco, ficheiros que comecem pelas letras **exa**. Quantos ficheiros existem?
- f. Localize todos os ficheiros que tenham um **a** como terceira letra. Quantos encontrou?
- g. Procure ficheiros com apenas 3 letras no nome com extensão **ini**.
- h. Crie um ficheiro na directoria **SILORA**, como o nome **escondido.txt** e active o atributo para esconder o ficheiro.
- i. Use o sistema de pesquisa para pesquisa todas as imagens do tipo JPG que existem no seu computador. Quantas encontrou?
- j. Crie uma pasta chama **Pessoal** dentro da pasta **SILORA**. Retire as permissões de acesso a todos os utilizadores, excepto o seu.
- k. Crie um atalho no *Ambiente de Trabalho* para a pasta **~/SILORA**. Neste exercício o **~** representa a sua pasta pessoal.

## 4 - Configuração Geral e Manutenção

1. Personalize o aspecto do sistema acedendo à opção *Sistema > Preferências > Aparência*. Feito isto altere:
  - *Tema* para **Aspecto Claro**;
  - Como fundo de ecrã escolha uma das imagens da lista;
2. Na opção *Sistema > Protecção de Ecrã* escolha a protecção com o nome **Fiberlamp**.
3. Personalize o menu principal do Ubuntu acedendo à opção *Sistema > Preferências > Menu Principal*. Nesta janela seleccione o menu **Outro**, no painel do lado esquerdo, e no lado directo o item **Instalador de Tema**.
4. Abra o monitor de sistema através da opção *Sistema > Administração > Monitor de Sistema*. Verifique quanto espaço livre existe no disco do sistema, a percentagem de utilização de memória e de CPU e os valores de carga do sistema dos últimos 1, 5 e 15 minutos.