**Prova 102 - Tópico 106: Interfaces de Usuário e Desktops**

**Sub-Tópico: 106,1 instalar e configurar o X11   
  
Peso 2  
  
Descrição**: Os candidatos devem ser capazes de instalar e configurar o X11. **Principais Áreas de Conhecimento**:

* Verificar se a placa de vídeo e monitor são suportados por um servidor X;
* Conhecimento do servidor de fontes X;
* Conhecimento básico e conhecimento do arquivo de configuração do X Window.

**Sub-Tópico: 106,2 Setup um gerenciador de exibição   
  
Peso 2  
  
Descrição**: Os candidatos devem ser capazes configurar e personalizar um gerenciador de exibição. Este objectivo abrange o xdm (X Display Manager), GDM (Gnome Display Manager) e KDM (KDE Display Manager).   
  
**Principais Áreas de Conhecimento**:

* Coloque o gerenciador de display ligado ou desligado;
* Mude o gerenciador de exibição de saudação;
* Mude profundidade de cor padrão para o gerenciador de exibição;
* Configure gerenciadores de display X para uso em estações.

**Sub-Tópico: 106,3 Acessibilidade   
  
Peso 1  
  
Descrição**: Demonstrar conhecimento e sensibilização das tecnologias de acessibilidade. **Principais Áreas de Conhecimento**:

* Configurações de teclado \* Acessibilidade (AccessX?);
* Configurações Visual e Temas;;
* Tecnologia Assistida (ATs).

**Prova 102**

**1) Qual o caminho completo até o arquivo de configuração do Xorg?  
R: /etc/X11/xorg.conf**  
  
O xorg.conf é o aqruivo de configuração do X, onde são setadas informações referentes à vídeo, teclado, mouse, fontes do sistema, entre outros.  
  
Quais arquivos e comandos a prova vai cobrar?

* /etc/X11/xorg.conf
* xhost
* DISPLAY
* xwininfo
* xdpyinfo
* X

**2) Para que serve a variável de ambiente DISPLAY?  
R: A variável de ambiente DISPLAY é a que define em que lugar a saída gráfica deve ser mostrada.**   
  
Com essa variável definida é possível até informar ao sistema que a saída gráfica se dará em outro computador na rede. O formato de definição dessa variável é o seguinte:   
  
<ip\_destino>:<display>.<screen>   
  
sendo o <ip\_destino> o endereço IP de uma máquina na rede, podendo ser deixado em branco caso a máquina de destino seja a própria máquina local.   
  
O campo display refere-se a uma instância de parte gráfica dentro de uma screen; o campo screen refere-se ao monitor e à placa de vídeo que irão sair a parte gráfica.   
  
Arquivos de configuração que serão cobrados:

* Arquivos de configuração xdm
* Arquivos de configuração do kdm
* Arquivos de configuração do gdm

**3) Qual comando eu consigo trazer informações sobre as cores e opções do Servidor X?   
R: xwininfo**   
  
Sobre acessibilidade, a lista de objetivos que podem cair na prova:

* Sticky/Repeat Keys
* Slow/Bounce/Toggle Keys
* Mouse Keys
* High Contrast/Large Print Desktop Themes
* Screen Reader
* Braille Display
* Screen Magnifier
* On-Screen Keyboard
* Gestures (used at login, for example gdm)
* Orca
* GOK
* emacspeak