**Laboratórios Extras**

**1) Faça backup do arquivo xorg.conf**  
  
# cp /etc/X11/xorg.conf /etc/X11/xorg.conf.backup  
  
**2) Desistanle o X para realizar uma instalação do zero.**  
  
**3) Instale o xorg:**  
  
# aptitude install xserver-xorg   
  
Após a instalação, vamos testar se a configuração padrão serve para a nossa máquina.   
  
**4) Inicie o servidor X:**   
  
# X  
  
**5) Gere a configuração de vídeo detectada pelo debconf:**  
  
# dexconf  
  
**6) Caso esteja funcionando, ótimo. De qualquer forma, vamos executar o procedimento de configuração:**   
  
# X -configure   
  
Esse comando irá tentar identificar qual é o hardware da sua máquina e gerar um arquivo de configuração para ela gravando esse arquivo no diretório do root.   
  
**7) Teste esse novo arquivo de configuração:**   
  
# X -config /root/xorg.conf.new  
  
Para configurar o Xorg, via dpkg, digite:  
  
# dpkg-reconfigure xserver-xorg  
  
**8) Novamente, se funcionar, ótimo, caso não funcione, teremos que realizar os ajustes manualmente e, para isso, precisaremos de algumas informações como:   
  
placa de vídeo - para determinar qual é a nossa placa de vídeo podemos utilizar o comando:**   
  
# lspci | grep -i VGA  
  
**frequências do monitor - para descobrir quais são as frequências do seu monitor você deve recorrer ao manual e ao Google.   
  
9) Vamos visualizar o arquivo de configuração:**  
  
Section "Files" (Fontes do meu servidor X, cuidado, ela pode ser cobrada naLPI)   
FontPath "/usr/share/fonts/X11/misc"   
.   
.   
.   
FontPath "/var/lib/defoma/x-ttcidfont-conf.d/dirs/TrueType"   
EndSection   
  
Section "Module" (Seção responsável pelo Módulos da minha máquina)   
Load "i2c"   
.   
.   
.   
Load "vbe"   
EndSection   
  
  
Section "InputDevice" (Entrada de Teclado)   
Identifier "Generic Keyboard"   
Driver "kbd"   
Option "CoreKeyboard"   
Option "XkbRules" "xorg"   
Option "XkbModel" "abnt2"   
Option "XkbLayout""br"   
Option "XkbVariant" "abnt2"   
EndSection   
  
Section "InputDevice" (Entrada de Mouse)   
Identifier "Configured Mouse"   
Driver "mouse"   
Option "CorePointer"   
Option "Device" "/dev/input/mice"   
Option "Protocol" "ImPS/2"   
Option "Emulate3Buttons" "true"   
EndSection   
  
Section "Device" (Seção que define o nosso hardware de vídeo)   
Identifier "Video Card"   
Driver "vmware"   
EndSection   
  
Section "Monitor" (Opções de Monitor)   
Identifier "Generic Monitor"   
Option "DPMS"   
HorizSync 28-51   
VertRefresh43-60   
EndSection   
  
Section "Screen" (Layout de Screen, bits de cores a serem utilizadas)   
Identifier "Default Screen"   
Device "Video Card"   
Monitor "Generic Monitor"   
DefaultDepth 24   
SubSection "Display"   
Depth 1   
Modes "1024x768" "800x600" "640x480"   
EndSubSection   
.   
.   
.   
SubSection "Display"   
  
Depth 24   
Modes "1024x768" "800x600" "640x480"   
EndSubSection   
EndSection   
  
Section "ServerLayout"   
Identifier "Default Layout"   
Screen "Default Screen"   
InputDevice"Generic Keyboard"   
InputDevice"Configured Mouse"   
EndSection   
  
  
Leitura sugerida: man xorg.conf para mais informações a respeito desse arquivo e suas opções de configuração e parâmetros.  
  
Realizadas as alterações, vamos realizar um novo teste para ver se o servidor consegue subir.