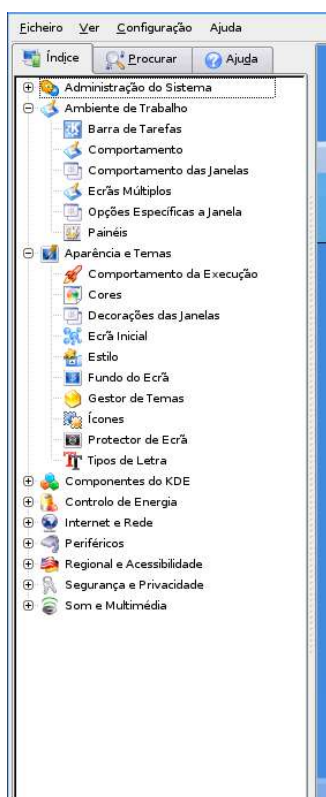


JACK + KDE

Neste pequeno tutorial, vamos trabalhar algumas dicas sobre como melhorar o desempenho do KDE em máquinas lentas e com pouca memória RAM, ou em situações onde o MUSIX tenha dificuldade em rodá-lo juntamente com o JACK.

O primeiro passo pra liberar o sistema é fechar os programas que estão rodando em background e que são abertos automaticamente pelo KDE. Você pode usar o KONQUEROR para acessar as configurações do usuário. O KDE cria uma configuração para cada usuário, portanto vá até `home/USER$`. Ative o modo de exibição de arquivos ocultos. Você encontrará uma pasta chamada `.kde`.

Na pasta Autostart, encontram-se os aplicativos que serão abertos automaticamente pelo KDE. No Musix 0.31, esta pasta vem vazia, por default, para novos usuários. Se houver algum ícone dentro dela (como KMIX, KMAIL, etc) você pode removê-lo.



Isto feito, você pode desativar componentes desnecessários. Abra um terminal e digite `kcontrol`. Desative transparências, exibição de dicas, ícones nas barras e títulos, etc. Estas configurações são pessoais e estão nos itens Ambiente de Trabalho e Aparência e Temas, É útil deixar marcada a opção "Usar o anti-aliasing para os tipos de letra". As demais opções, como: Utilizar texto de sombra, Animar botões, Ativar as dicas, Animar os ícones, etc, são interessantes e plasticamente bonitas, mas para quem tem uma máquina com poucos recursos, elas apenas consomem memória. Desativando-as você terá um ganho considerável de desempenho.

Desative o papel de parede. Isto poupa algo entre 1

e 2mb. Se isto for estritamente necessário, escolha uma cor única como fundo, ou duas cores, no máximo. Imagens consomem muita memória.

No ítem Performance do kde, marque a opção Reduzir a utilização de memória - sempre. Diminua as instâncias pré carregadas para 0 (zero).

Deixe apenas um ecrã (área de trabalho ou desktop) aberto. Cada desktop vazio consome 2mb de memória. Isto é feito em Ecrãs Múltiplos (Pt) ou Múltiplas Áreas de Trabalho (Pt-br). Com este ato simples, você estará poupando 6mb de memória. Por default, o MUSIX 0.31 vem com 04 desktops abertos. Deixe apenas um.

O aRTs consome 4mb. Desative-o se não estiver usando nenhum programa que precise dele. A maioria dos programas de música rodam com alsa, OSS, Jack, de modo que o aRTs, nestas condições, é dispensável.

No KONQUEROR, desative as pré-visualizações (Pt-br) ou antevisões (Pt). Estas podem ser ligadas ou desligadas em Configurações - Configurar o Konqueror. Para cada pré-visualização, o sistema cria um thumbnail das imagens e armazena em disco. Não é necessário dizer que isto consome memória, embora o maior benefício não aconteça em termos de memória RAM, pois os thumbnails ficam armazenados no hd. De qualquer forma, para gerar os thumbnails, o sistema ocupa processador e RAM.

Rode o script bin/musixkdelowmemory.sh. A sua área de trabalho ficará mais simples, mas o kde continuará funcionando numa boa. Isto irá fechar programas que estão rodando em background e que não são essenciais. Ao reiniciar, os programas estarão rodando normalmente.

Abraço.

Gilberto André Borges (Gilblack)