**Prova 101 - Tópico 101: Arquitetura de Sistemas**

**Sub-Tópico: 101,3 Mudança de runlevels e desligamento ou reinicialização do sistema   
  
Peso 3**

**Descrição**: Os candidatos devem ser capazes de gerenciar o runlevel do sistema. Este objetivo inclui a mudança de modo de usuário único, desligar ou reiniciar o sistema. Os candidatos devem ser capazes de alertar os usuários antes de mudar o nível de execução e devidamente encerrar processos. Este objetivo também inclui a definição do nível de execução padrão.  
  
**Principais Áreas de Conhecimento**:

* Defina o runlevel default;
* Mude entre níveis de execução, incluindo o modo de usuário único;
* Desligar e reiniciar a partir da linha de comando;
* Usuários de alerta antes de mudar runlevels ou outros grandes eventos do sistema;
* Devidamente encerrar processos.

**Prova 101**

**1) Quando abrimos um terminal que não está setado por padrão como bash, qual comando devemos usar para trocar de shell e usar o bash?  
R: bash**  
  
Para trocar de shell basta chama-lo pelo nome para ativá-lo em seu terminal. Caso você tenha interesse em conhecer outros tipos de shell, pesquise por csh, ksh e sh.  
  
**2) Qual arquivo de configuração contém a informação de qual será o bash padrão do usuário?  
R:/etc/passwd**  
  
O passwd é conhecido como o arquivo de configuração que contém os dados dos usuários. No seu último campo é possível ver o caminho indicando qual o tipo de shell será usado por aquele usuário por padrão.   
ex: /bin/bash ou /bin/sh  
  
**3) Como podemos usar o comando shutdown para reiniciar o computador?  
R: shutdown -r now**  
  
Também é possivel reiniciar o sistema usando o comando reboot.  
  
**4) Como eu cancelo, o comando shutdown em execução?  
R: shutdown -c**  
  
Para podermos mandar uma mensagem de alerta para os usuários, sem desligar ou reiniciar o sistema, utilizamos a opção: "-k".  
  
**5) Qual arquivo fica armazenado o comando CTRL+ALT+DEL?  
R: /etc/inittab**  
  
O arquivo /etc/inittab, é responsável pela configuração dos serviços que iram inicializar a partir do boot do sistema. Estudamos ele com detalhes no treinamento 451, no cápitulo de SystemV.