

105.1 Customização e Uso do Ambiente Shell - Descrição dos Arquivos

Arquivos de configuração globais, aplicados a todos os usuários:

- **/etc/profile:** Arquivo de inicialização executado durante o processo de login de todos os usuários do sistema. Em caso de processo de login, será sempre o primeiro arquivo executado.
- **/etc/profile.d/:** Todos os scripts presentes nesse diretório serão executados durante o processo de login de cada usuário do sistema.
- **/etc/bash.bashrc:** Arquivo executado para toda nova sessão de shell bash, aplicado a todos os usuários.
- **/etc/inputrc:** Arquivo global utilizado para customização de opções do teclado e de comportamento do terminal.
- **/etc/skel/ :** Todos os arquivos e diretórios presentes nesse diretório serão incluídos no diretório home de novos usuários criados no sistema.

Arquivos de configuração locais, de cada usuário:

- **~/.bash_profile:** Se existir, o arquivo é executado após o /etc/profile, durante o processo de login do usuário.
- **~/.bash_login:** Se .bash_profile não existir, o arquivo é executado automaticamente durante o processo de login, após a execução do /etc/profile.
- **~/.profile:** Não existindo .bash_profile e .bash_login, o arquivo é executado durante o login após a execução do /etc/profile.
- **~/.bashrc:** Executado automaticamente em toda nova sessão de shell bash, logo após o /etc/bash.bashrc.
- **~/.inputrc:** Implemente a nível de usuário vinculações de teclas e opções referentes ao terminal
- **~/.bash_logout:** Arquivo executado durante o processo de logout do usuário

* As configurações globais são sempre executadas primeiro que as configurações locais. O que significa também que as locais podem "sobrescrever" as globais.

Principais Variáveis de Ambiente

É importante conhecer a função de algumas variáveis de ambiente existentes no sistema, as principais são:

- **DISPLAY:** Indica às aplicações gráficas onde as janelas deverão ser exibidas. Será estudado no Tópico 106
- **HISTFILE:** Arquivo do histórico de comandos
- **HISTFILESIZE:** Quantidade de linhas/comandos armazenados no arquivo de histórico
- **HOME:** Indica o diretório do usuário atual
- **LANG:** Definição do idioma
- **LOGNAME e USER:** Nome do usuário atual
- **PATH:** Diretórios em que o Linux irá procurar por arquivos executáveis
- **PS1:** Aparência do prompt do shell.
- **PWD:** Diretório atual
- **OLDPWD:** Diretório anterior