

# Arquivos de inicialização



## Arquivos de inicialização

### Processo de Inicialização

**Quando se inicia o sistema Linux, existe basicamente duas interações com o usuário:**

- **Lilo ou GRUB:** onde você escolhe qual sistema irá iniciar em sua máquina; ou seja, imagine que você tenha 2 Sistemas Operacionais.

Quando ligar a máquina você terá que optar qual será carregado.

- **Getty:** após o sistema ser iniciado, ele entrará no getty (terminal console), ou seja o login, onde o sistema irá esperar a autenticação de usuário.

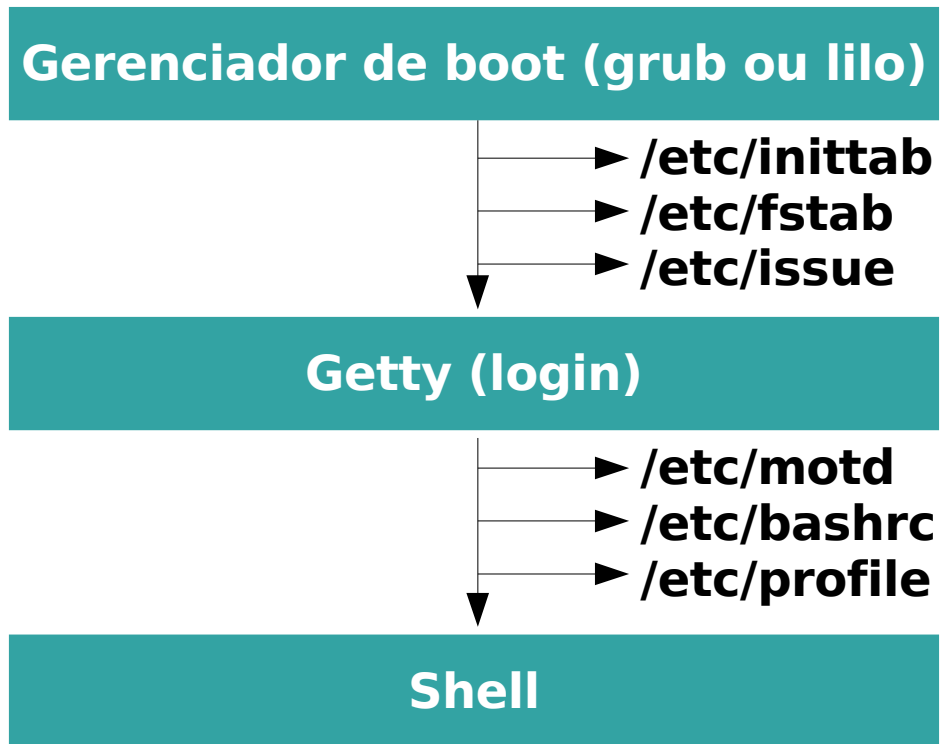
Existem alguns arquivos que são executados durante essas interações.



## Arquivos de inicialização

### Passos da Inicialização

Quando se inicia o sistema Linux, existem basicamente duas interações com o usuário, e entre elas temos arquivos responsáveis pela inicialização do sistema:



## Arquivos de inicialização

### Arquivo `/etc/issue`

No arquivo **issue** está armazenada a mensagem de boas vindas ao sistema, ou outras informações que você pode editar para que os usuários vejam antes do login.

### Arquivo `/etc/issue.net`

Este arquivo é semelhante ao issue, mas a mensagem de boas vindas será somente apresentada para acessos remotos. A mensagem editada será vista assim que os usuários se conectarem via rede no seu sistema, ou seja, quando fizerem uma conexão telnet por exemplo.



## Arquivos de inicialização

### Arquivo /etc/inittab

Chama os scripts executados durante a inicialização do Linux. É o primeiro arquivo a ser lido pelo sistema, ou seja, ele gerencia a inicialização.

Neste arquivo você pode estar especificando qual será o init que o sistema irá iniciar através desta linha:

**id:2:initdefault**

**init 0** --> desliga a máquina

**init 1** --> carrega o sistema no modo monousuário (root)

**init 2** --> modo multiusuário com suporte à rede, parte gráfica

**init 3** --> modo multiusuário com suporte à rede, parte gráfica

**init 4** --> modo multiusuário com suporte à rede, parte gráfica

**init 5** --> modo multiusuário com suporte à rede, parte gráfica

**init 6** --> reinicia o sistema



## Arquivos de inicialização

### Arquivo /etc/inittab

Podemos também alterar a função da seqüência de teclas CTRL+ALT+DELETE.

Quando pressionamos CTRL+ALT+DELETE ao mesmo tempo, ocorre a reinicialização segura do seu sistema, pois no arquivo inittab está configurado para executar o shutdown, mas você pode editar e alterar a execução desta seqüência de tecla:

Exemplo:

**ca:123456:ctrlaltdel:/sbin/shutdown -t1 -a -r now**

**ca:123456:ctrlaltdel:/bin/echo "Você não pode reiniciar assim"**



## Arquivos de inicialização

### Arquivo `/etc/inittab`

Neste arquivo também é especificado quantos terminais válidos terão o seu sistema. Por questão de segurança, é recomendável que em servidores você deixe apenas acesso a um terminal. Para isso ocorrer basta deixar comentadas as linhas que darão acesso a outros terminais, ou seja, colocar “#” na frente da linha:

Exemplo:

```
1:2345:respawn:/sbin/getty 38400 tty1
```

**OBS:** Para atualizar o arquivo, basta reiniciar o sistema ou executar o comando “**init q**”.



## Arquivos de inicialização

### Arquivo `/etc/fstab`

É um arquivo que contém uma tabela de parâmetros para a montagem de dispositivos (disco rígido, cdrom, disquete, nfs, etc.), de forma a ser necessário usar o comando **mount** fornecendo apenas o nome do volume ou o diretório default (padrão) de montagem.

Exemplo:

<code>/dev/cdrom</code>	<code>/media/cdrom</code>	<code>iso9660</code>	<code>ro,usernoauto,ro 0 0</code>
<code>/dev/fd0</code>	<code>/media/floppy</code>	<code>auto</code>	<code>rw ,user,noauto 0 0</code>





## Arquivos de inicialização

### Arquivo `/etc/motd`

A sigla **motd** significa “**message of the day**” (mensagem do dia). Seu conteúdo é exibido após o login. Em sistemas com muitos usuários, este arquivo é utilizado para mandar mensagens a todos os usuários, pois requer muito menos espaço em disco do que enviar e-mail para todos eles.

### Arquivo `/etc/bashrc`

Este arquivo tem apenas duas funções:

- **Mudar o prompt:** logo após fazer o login o sistema carrega o prompt. No arquivo `/etc/bashrc` você poderá estar mudando o prompt:

**PS1="[\u@\h \W]\\\$ "** é igual a `[root@pororoca ~]#`



## Arquivos de inicialização

### Arquivo /etc/bashrc

- **Criar Alias, ou seja, atalhos de comandos:** no final do arquivo você pode estar definindo atalhos ou até mesmo renomeando alguns comandos; basta inserir essas linhas:

```
alias cls="clear"
```

```
alias desligar="init 0"
```



## Arquivos de inicialização

### **Linux – Guia do Administrador do Sistema**

**Autor:** Rubem E. Pereira

**Editora:** Novatec

### **Manual Completo do Linux (Guia do Administrador)**

**Autor:** Evi Nemeth, Garth Snyder, Trent R. Hein

**Editora:** Pearson Books

### **Guia Foca GNU/Linux**

**<http://focalinux.cipsga.org.br/>**

