

###

```
##### <grog@FreeBSD.org>
#####: 43126
```

#####.

###, ### #####, ### #####, #####, ####, #####, ### ####
#####, ###.

```
#####,#####,#####,###,#####,### ##,#####,###
##### ## ##### ## #####,###.,##### ##
### ##### ## #####.
```

```
#####,#####,#####, #386, #486, #####, #####,
### ### ### ##### ## ##### ##### ## #####
##### ## ### ##### ## ### ##### ##### ##
##### #####.
```

#####.

```
#####,###/1,### ##### ##### ##### ##### ##### ##
##### ## ## ##### ##### ##### ##### ## ## #####
## ## ##### ##### ##### #####.
```

```
#####,#####64,### #####
#####
#####.
#####.
#####
#####
#####
#####
#####
#####
#####
```

```
#####,###,#### #####,###,###,###,#####,  
#####,#####,#####,#####,#####  
##### # #####,#####,  
###.## ### ##### # #####.
```


#####.

```
#####  ##  ##### ##### #####  ##### #####  ##### #####  ##
##### ##### ##### ##### ##### #####  ##### #####  #####
##### ##### #####  ##  ##### #####, ##### #####
##### ##### #####  ##  ##### ##### #####  #####
##### ##### ##### ##### ##### #####, #####
##### ##### ##### ##### ##### #####.
```

2013#11#07 ### #####.

#####?

#####TM. ##### # ##&# ## ### ##### ##### ##### # #####

##, ## ##### ##### ##### ##### #. # ##### ## #####
#####, ##### ##### # #####
###, ##### # ###/##, # #####
csh # # #####
vi. ## ### #####, ##### ##### ##### ##### *Extensões de Berkeley*.

##&# # ### #####
#####[®]. ## ##### ## 1990, ## ##### ## #####
#####. ##### ##### ## ##### ##### ##### # ##### ##, ## ## ##
#####, ## # ##### ##### ## ##&#. ##### ##### ##### #
Networking Tape 2, ##### ##### ## *Net/2*. # ###/2 ## ## ##
#####: ##### 20% ## ##### ## #####
##, ##### #. #####, ##### # ##### #
1992, ## # *386BSD*. ## ##### ##, ## ##### ## #####
##. #
#####, ##### ## *###/386*, #####
#####. ##### # ##### # ##### ##### ##/##.

386### ##### ## ##### ## ##### #####. ## ##### ##, #####
##, 1993: # ##### # #####. #####

386###: # ##### ## ##### ## #####
##, # # ##### ## ##### ## ##### ## # ##### ## ##. ## ##
#####, # ##### ## ##### ## ##### ## ##### ##### ##
#####, ## ##### ##### ##### #####, ##### # #####. ##
1996, ## ##### #####, # #####, ##### # ##### # ## 2003,
#####.

3. ### ### # ### ### # ##### #####?

#####, # ### # #####:

1. ## ##### ## ## ##### ##### ##
#####.
2. # ##### ## ##### ## ##### ## ##### ## #####
#####, ## # #####, # ##### ##### ##### ##
#####, ## ##### ## ##### ## #####.
3. ## ##### ## ## ##### ## ## #####
#####, # ## ##### ## ##### # #####. #####
#####.

###

4. ## 1992, # ##&# ##### # ####, ##### ## ##/386, ##### ## # #####
##&#. # #### ## ##### ## ####, ## 1994,
#####. ## ##### ##
2000 ## ##### ##### ## #### ##### ## # #### ##### #####
#####.

#####: ##
80, ## ## ##### ##### ##### ##®. ## # ##### ## #####
##&# ## ##, ## ##### ##### # ##### ## ##
##® ##### ##### ##### ##### ##### ##### ## ##### ##
4.3### ##® ##### # #### 4.4### #####.

5. ##### ## ##### ## ## ##### ## ##### ##### # #####. #
##. ##### ##
#####, ##### ##### # ##### ##### #####
#####.

4. ##### ## #

#####, #####, # ##### # # #####?
#####, ## ##### ## #####: #####
##® ####. ##### ## ##### ##
(# ##### ## ## ## ## # ##### # #####
#####). ## #####, ##### ## ## ## ## # ##### ## # #####. ##
##, ## ##### ## ##### ## 80%
##, ## ## ##### ##, ## ##### # ##
#####.

4.1. #### # #### ## ##?

##. ## # ##### # ##### ##
#####. ##### ##

#####.

4.2. #### # ## # ##### # #####?

##. ##### ##### ## #####
(##), ##
#####, #####
#####. # ## ##### ## ##### ## (## #####
##) ## #####.

#####?

##. #### ## ##### ## 3 #####:

- *Contribuidores* ##### ##### # #####. #### ## ##### ## #####
(#####) ##### ## #####. #### ## #####
####, # ##### ## ##### # ##### ##
#, ## ##### ## ##### *committer*.

- *Committers* ## ##### ## ##### ## ##### ## #####
#####. #### ## ##### # #####, # ##### ##### ##### ## ##
#####.

#####. ## ##,

#####. ## #####, ## #####

#####. ## ##### ##, #####

#####. ## ##### ##, ## #####
(####) ##### #####, # ##### #####
#####, ## ##
backing out. ##### ## #####
#####, ##### # #####
#####.

- # *Grupo Central*. # ##### # # ##### ## ##, ## ## #####
#####. #### ##### ##### #####
#####. ## # #####
#####, ##### ## ##,
##. ## ##### # ##### #####
#####, ## ## ##### ## ## ## ## ##
##, ## ## ##### ##### ## ##.

#####:

1. ## ##### ## ##### ## ##### # #####
#####, #### ##### # #####, #####
#####, # ##
#####.
2. ## ##### ##, *existe* ## #####, ## #####
#####, #####
#####.
3. ## ##### ## ##### #####, ## #####
#####: ## # ## #

###

#####. ## ##### ##### ### ### ### ##### ## #####
#####.

4. ##### ## ##### ##### ## ### ##### ##### ## ## #####
#####, # ##### ## ### # #####, # # ##### ##### #####
(#####) ## ### #####. # ## #####
#####: ## #####, # ##### ##
100 ##### ## ##. # ##### #####
#####.

4.3. #####

#####, # ##### # # ##### ##### # ##### ## ##### (#####)#
#####. ##### ## #####, ## ##### ## ##### ##### ## ## #####, ##### 1.4.1
3.5. ## #####, # ##### ## ##### ## ## #####, ##### ## #####:

1. # ##### ## ##### ## ##### # ##### ## *CURRENT*. # #####
#####, ## #####, ##### 5.0#####. # #####
#####, ##### ## ##### ##
#####, ## #####
1.4.3#. # ##### ## ##### ##### (#####). #####
#####.
2. ## ##### #####, ##### ## # ##### ##### ## ##, ## #####
RELEASE ## #####, ## # ##### ## ##### # ##
##, ## ##### ##### 2.6##### ## #####
1.4#####. # ##### ## ##### # ##### # ##### ##### # # # #####
#####. # ##### ##### ##### *patch releases* (##### ## #####)
#####, ## #####, ##### 1.4.2.
3. ##### ## ##### ## ##### ## ## ##### #####, ##### ##
#####, # ## ##### ## ##### ## ##### ##. ## ##### # #####
STABLE, ##### ## ## ##### # ## #####
#####. ##### #####

#####.

Em contraste, o Linux mantém duas árvores de código separadas: a versão estável e a versão de desenvolvimento. A versão estável tem ainda um número menor de versão, como 2.0, 2.2 ou 2.4. Versões em desenvolvimento tem o número menor ímpar, como 2.1, 2.4 e 2.5. Em cada caso, a versão é ainda seguida de um número posterior designando o release exato. Em adição, cada vendedor de Linux coloca suas próprias aplicações e utilitários à nível de usuário, portanto o nome de sua distribuição também é importante. Cada distribuição do vendedor ainda é acrescida de seu próprio número, então a descrição completa seria algo parecido com “TurboLinux 6.0 com kernel 2.2.14”

###?

4.4.

#####

#####

● #####

#####

● #####

#####

● #####

#####

● #####

#####

#####

● #####

#####


```
##### ## ### ##### ## #####. ## ##### ##### # ##### ##### ##### #####
### # #####.
```

- ## #####, ##### ## ## ##### ##### ## ## #####, ##### ## ## ##### # ## ## ## ## #####.
- ## ##### ## ## ## ##### ##### # ##### # ##### ## ## #####. ## ##### ## ##### ## ## ##### ##### ##### #####, ## ##### # ##### ## ##### # #####.
- # ##### ## ## ## ## ##### # ## # ##.
- # ## ## ##### # ##### ## ##### # ##, ##### # ##### ## ## ##### ## ##. ##### ## #####; ## ##### ##### ##### ## ##### ##### ##### ## ##®. ## ##, ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## # #####.

```
# ##### / ##### ##, ##. ### ##### ## ##### ## #####
# ##### ## #####.
```

#####, ##### ## ### ##### ## ## ## ## ##
#####: #####, ##, # #####.