

# Como descobrir se sua instalação GNU/Linux é 32 ou 64 bits



Publicado por [Fábio Berbert de Paula](#) em 17/12/2012

Blog: <https://monetal.com.br>

Dica rápida sobre como descobrir se a instalação de seu sistema operacional [GNU/Linux](#) é 32 ou 64 bits.

Abra um terminal e comande

```
uname -m
```

Possíveis retornos para 32 bits são:

- i386
- i486
- i586
- i686

E para 64 bits:

- x86\_64

A saída também irá variar para diferentes arquiteturas, tais como PowerPC, Alpha, SPARC.

Uma forma alternativa seria testar seus arquivos executáveis. Exemplo em arquiteturas 32 bits:

```
file /bin/ls
```

```
/bin/ls: ELF 32-bit LSB executable, Intel 80386, version 1 (SYSV), dynamically linked (uses shared libs), for GNU/Linux 2.6.24, BuildID[sha1]=xxx, stripped
```

E em 64 bits:

```
file /bin/ls
```

```
/bin/ls: ELF 64-bit LSB executable, x86-64, version 1 (SYSV), dynamically linked (uses shared libs), for GNU/Linux 2.6.18, stripped
```

Porém apresentará resultado ineficaz caso tenham sido instalados pacotes 32 bits em arquitetura 64 bits. Recomendo sempre o uso do *uname*.

<https://www.youtube.com/watch?v=CZT3ue-Uf6U>



Diolinux

Publicado em 13 de jul de 2016

<https://www.vivaolinux.com.br/dica/Como-descobrir-se-sua-instalacao-GNU-Linux-e-32-ou-64-bits>



São Paulo, SP, 31 de Janeiro de 2018

Mkmouse