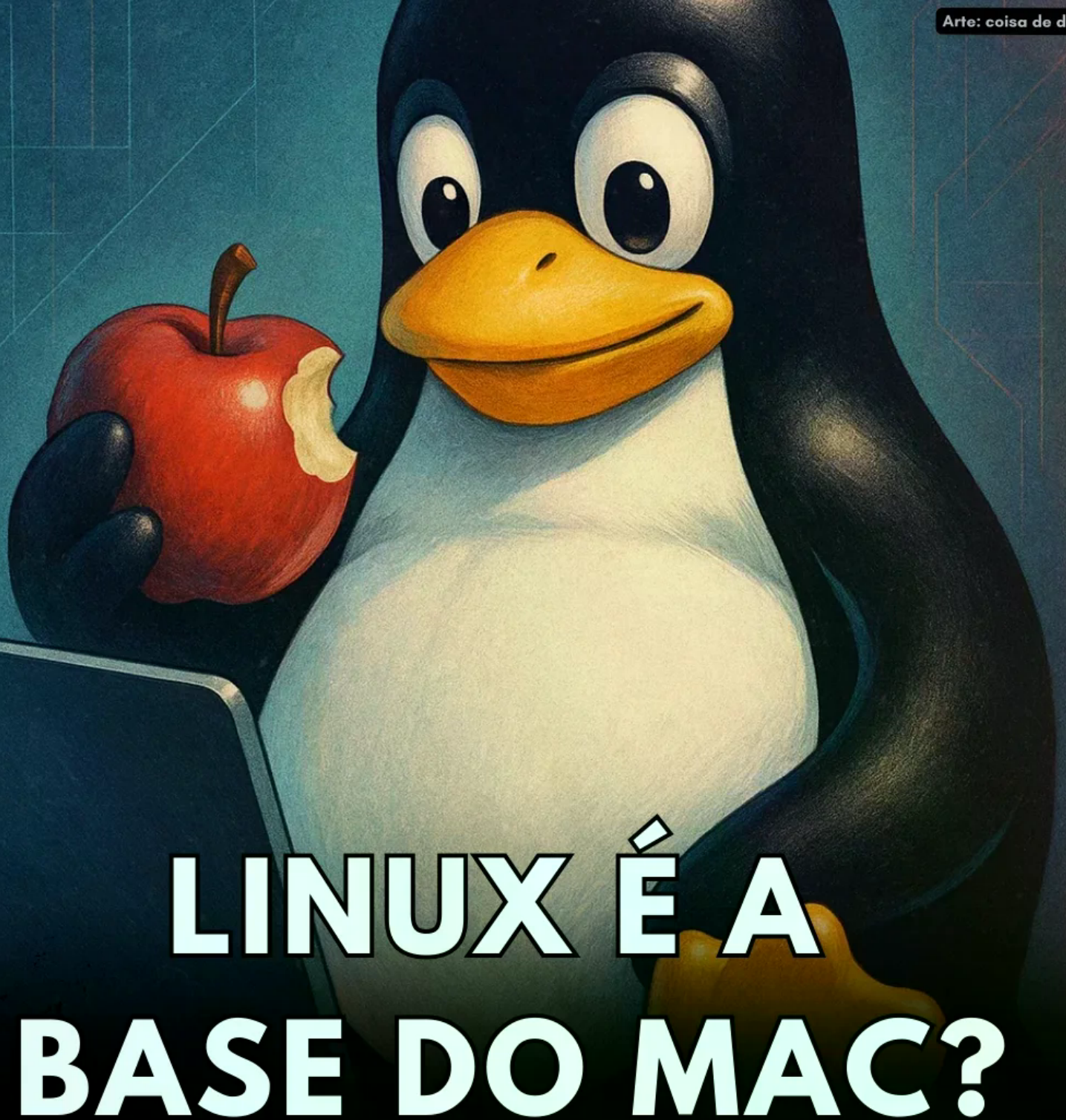




LINUX É A BASE DO MAC?

Entenda **realmente** o que está
por trás do **macOS**



```

10:38:03 > neofetch

      'c.
      ,xNMM.
      .OMMMMo
      OMMM0,
      .;loddo:' loolloddol;.
      cKMMMMMMMMMMNWMMMMMMMMMM0:
      .KMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMWd.
      XMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMX.
;MMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM:
:MMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM:
.MMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMX.
kMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMWd.
.XMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMK.
.XMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMK.
 kMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMd
  ;KMMMMMMMWXXWMMMMMMK.
   .cooc,.      .,coo:.

denis@Mac-Zbirka
-----
OS: macOS Catalina 10.15.6 19G2021 x86_64
Host: MacBookPro11,2
Kernel: 19.6.0
Uptime: 10 days, 20 hours, 15 mins
Packages: 55 (brew)
Shell: zsh 5.7.1
Resolution: 1680x1050@2x, 1920x1080@2x
DE: Aqua
WM: Spectacle
Terminal: Apple_Terminal
Terminal Font: SFMono-Regular
CPU: Intel i7-4770HQ (8) @ 2.20GHz
GPU: Intel Iris Pro
Memory: 9741MiB / 16384MiB

~/projects
10:38:06 >

```



A CONFUSÃO

Muita gente acredita que o macOS é um “**Linux disfarçado**” por causa da aparência do terminal e dos comandos parecidos.

Mas a realidade **não é bem assim...**





Darwin



ENFIM...

O macOS **não é baseado em Linux.**

Na verdade, ele é construído sobre o *Darwin*,
um sistema operacional de
código aberto criado pela Apple.



```

N
$7
? N7N
NN $77N 7Z~
=778 D777$ 777N INNNNNN$77N
N777$ N7770N $77Z8 7Z777777777Z87777777$N
N7N8= Z7 7 87N $777DZ$0D$77777N7777777D
7Z 878 77N 777777$MMMND$777Z7777777N
D7N D7N N77= Z777M8800000000D77N7777777$
N7N N7N 777N ~77M0080000000000$7Z7777777Z
87N N7Z $70 7NM~0000000000M0077N7777777N
87N N77 Z77D M 000000MMD00MOD77Z7777$N08NNZ7D
N77N N77= $77D 00000M :080077777D7777777N
777$N N77N DD777N MM ~8000, D00N7777770777777$
077777777777770$ ND000MM000M D00877777N77777D
N$7777777778N :88 0000000000$ MMM0007777777DD77Z8
$7D 888MND8888880D MMM00D7777777777N
07Z ZM88888888880 MN000D7777777777N
N77 0888888M888D000000007777777777N
N77+ 888888888888888MON7777777777N
N77D ~D8888888888MM80N7777777ND
877N 8$8MNDND+$888808777$N
?77N Z8$$$$N7788M000DZ777$
:077NN M8$$$$$8M00D $777
M00M0000 N08888M~008$ Z7777N
800MZ000D M000~000000+ D777770
N87700000MM00000~00000000.N777777:
800780000000000~000000000?DN8N$
N770000000000$~0000000000M
877N$0000000N~00080000000M
+77N D000000~000N000000008
77D .D8M8$~0000M0M0000M
77Z ~Z0000000000
$77 .~00000N00M
Z77 ~000000$
877: ~?000000
N77Z M~0000000
N77N DO=~I0000000
N77N D000=~D00000000
Z77D M00000D~000000000N MD00DMI
:77Z M0000000D~M000000000D M000000000000
$77. D0M80000000M000000000800M00000000008007
Z778888MM0000000008000000000N000000000000N
D77N8M8888000MD ~M0008000 :
N7$0I88NN M88NMD00D00
88M888D888D
NMO M888

```

Welcome to PureDarwin nano

This is a proof-of-concept
of a minimal Darwin system
that can be build from the
DarwinBuild project.

If you would like to help,
please join the PureDarwin
project.

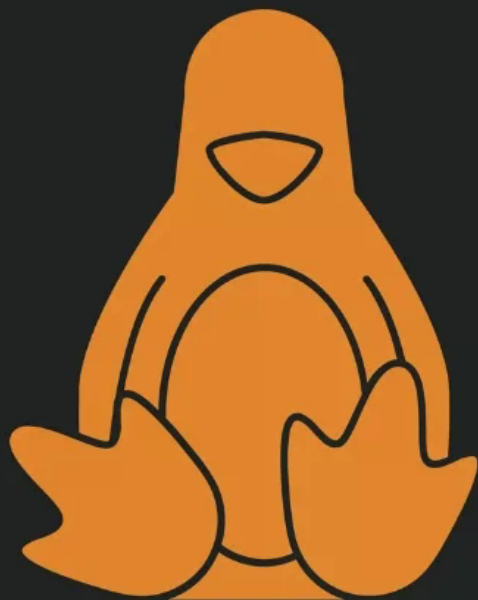
<http://www.puredarwin.org/>



DARWIN INSIDE

- ◆ **XNU (*kernel* híbrido)** = *Mach* + *FreeBSD* + *IOKit*
- ◆ **Userland BSD** (APIs e ferramentas)
- ☞ É isso que sustenta o macOS, não o Linux.





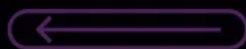
VS



OU SEJA

Isso significa que o macOS é ***Unix-like***
(inclusive certificado **UNIX® 03**).

Já o **Linux** é um kernel próprio, criado por
Linus Torvalds em 1991.




```

chealer@vinci:/usr/share/doc/bash$ export LC_ALL=C
chealer@vinci:/usr/share/doc/bash$ cd ~chealer/
chealer@vinci:~$ ls
Cloutier  Ido          Musique  logs      skolo     sources
Desktop  Mes images  boston  ncix.png  smb4k     vieux
chealer@vinci:~$ #Why is there color when calling ls without arguments?
chealer@vinci:~$ which ls
/bin/ls
chealer@vinci:~$ $(!!)
$(which ls)
Cloutier  Ido          Musique  logs      skolo     sources
Desktop  Mes images  boston  ncix.png  smb4k     vieux
chealer@vinci:~$ type ls #"ls" doesn't just run /bin/ls
ls is aliased to `ls --color=auto'
chealer@vinci:~$ echo $PS1
${debian_chroot:+($debian_chroot)}\u@\h:\w\$

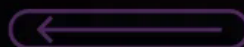
```



POR QUE PARECE “LINUX”?

Porque ambos seguem **Unix/POSIX** e usam
muitas ferramentas **BSD/GNU**.

Os comandos se parecem, mas a
base é diferente.





RESUMINDO

- **macOS** = Darwin (XNU + BSD)
- **Linux** = Kernel independente

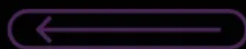
Ambos são “*Unix-like*”, mas não **compartilham a mesma base.**





O QUE DIZ LINUS?

Linus Torvalds, criador do Linux, nunca comentou especificamente sobre as semelhanças do sistema, mas **critica de forma contundente** a **falta de liberdade** do sistema da maçã.



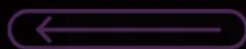


*“Eu realmente **detesto a Apple**. Eu não gosto da maneira como eles restringem os usuários.*

(...)

*O sistema de arquivos deles é **completo e absolutamente péssimo**”*

*Disse Linus em entrevista ao
Sydney Morning Herald em 2008*



Revisão
- Debuggera -



Redação e Arte
- F4k3r -



SIGA PARA MAIS
NOTÍCIAS

&

CULTURA DEV