

CPUPOWER - Esfriar o PC e Notebook: método que realmente funciona

Edite o arquivo de configuração do initramfs (mkinitcpio)

```
sudo nano /etc/mkinitcpio.conf
```

Na Linha "**MODULES=**" inclua os seguintes parâmetros:

```
MODULES="cpufreq_conservative cpufreq_powersave acpi-cpufreq ..."
```

Atualiza os módulos adicionados

```
sudo mkinitcpio -p linux
```

Para processadores intel inclua "intel_pstate=disable" na linha:

```
"GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="
```

```
sudo nano /etc/default/grub
```

```
GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="intel_pstate=disable"
```

Atualize o grub

```
sudo grub-mkconfig -o /boot/grub/grub.cfg
```

Edite o arquivo de configuração do cpupower

```
sudo nano /etc/default/cpupower
```

O arquivo vem escrito assim:

Define CPUs governor

valid governors: ondemand, performance, powersave, conservative, userspace.

Se você quer esfriar

O segredo está no: powersave

```
governor='powersave'
```

Limit frequency range

Valid suffixes: Hz, kHz (default), MHz, GHz, THz

Veja a frequência com: cpupower frequency-info

Para realmente esfriar

na mínima frequência: realmente use a mínima frequência.

```
min_freq="x.xxGHz"
```

```
max_freq="x.xxGHz"
```

Um script, para ser chamado quando quiser:

- Opção 1

```
sudo nano /bin/esfriar
```

```
sudo chmod +x /bin/esfriar
```

```
#!/bin/bash
```

```
sudo systemctl stop cpupower
sudo systemctl start cpupower
cpupower frequency-info | grep --color -i "asserted by"
```

- Opção 2

```
#!/bin/bash
sudo cpupower frequency-set -d "frequência mínima"GHz      # E
xemplo: 2.2GHz
sudo cpupower frequency-set -f "Mesma frequência relatada acima"GHz  # E
xemplo: 2.2GHz
cpupower frequency-info | grep --color -i "asserted by"
```

```
  n
 ||\  nesta
|/\  casa
//n\  todos
└┐└┐ usam
└──┬──
LINUX
//mnm \
└┐┐||┐┐┐
-----
```