

# Caixa de ferramentas

RSYNC

[http://www.inf.ufpr.br/marcos/caixa\\_de\\_ferramentas](http://www.inf.ufpr.br/marcos/caixa_de_ferramentas)

Marcos Alexandre Castilho

DInf UFPR, Curitiba PR

28 de julho de 2020

# RSYNC

- Andrew Tridgell, autor também do SAMBA
- É uma ferramenta rápida e versátil para cópia de arquivos locais ou remotos
- É um dos programas usados como exemplo de qualidade e eficiência
- O rsync permite manter sincronizados arquivos em diferentes máquinas ou diretórios
- Ele copia apenas o que é diferente de um local para outro
- Pode ser usado com compressão e em conjunto com o *ssh*

# Sincronizando sua conta do DInf no computador da sua casa

- Para sincronizar seu HOME no DInf no seu computador, basta executar no seu computador:
  - ```
rsync -av <seulogin>@ssh.c3sl.ufpr.br: destino
```
- Da primeira vez ele vai copiar tudo
- Nas próximas vezes, somente o que tiver sido modificado deste a última vez

## Exercícios

- Se você não tem instalado em seu computador, instale imediatamente!
  - Nas distros variantes de Debian, `apt install rsync`
- Faça uma cópia dos seus arquivos do Dlnf na sua casa, a título de backup
- Entenda a diferença entre estas maneiras de chamar o *rsync*:



```
rsync -av <seulogin>@ssh.c3sl.ufpr.br: destino
```



```
rsync -av <seulogin>@ssh.c3sl.ufpr.br/: destino
```



```
rsync -av <seulogin>@ssh.c3sl.ufpr.br: destino/
```



```
rsync -av <seulogin>@ssh.c3sl.ufpr.br/: destino/
```