

---

## Atividade 2.4

Nesta atividade iremos aprender os fundamentos da linguagem Shell script. Esta linguagem permite automatizar comandos de Linux, além de permitir a interação com o usuário.

1. Estudar o tutorial disponibilizado em [/urlhttps://www.devmedia.com.br/introducao-ao-shell-script-no-linux/25778](https://www.devmedia.com.br/introducao-ao-shell-script-no-linux/25778).
2. Crie um script que peça ao usuário os anos inicial e final da série temporal a ser criada. Lembre-se de que o ano final não pode ser menor do que o ano inicial. Inclua uma rotina que verifique se essa condição é satisfeita.
3. Com esse script, acrescente a função `cdo -selyear,ano_inicial/ano_final arquivo_inicial.nc arquivo_final.nc` para que o script final seja capaz de extrair os anos selecionados pelo usuário.
4. Faça o exemplo `Writing shell scripts to set NCL variables via environment variables and execute the NCL script` da página <http://www.ncl.ucar.edu/Applications/system.shtml>.

Obs: Para executar um shell script, será necessário primeiro conceder permissão de execução com o comando `chmod 777 nome_do_script.sh`.

A seguir, basta executar o script na linha de comando do Ubuntu:

```
./nome_do_script.sh
```