



SÃO  
PAULO  
TECH  
SCHOOL

# **Introdução à Sistemas Operacionais**

## **Lab 01 - Prática Shell**

**Marcio Santana**

`marcio.santana@sptech.school`

**Para Windows**  
**Prática PowerShell**

powershell



Tudo

Escola

Aplicativos

Documentos

Web

Configur



SPTech School

E



### Melhor correspondência



Windows PowerShell  
Aplicativo

### Aplicativos



Windows PowerShell ISE



Windows PowerShell ISE (x86)



Windows PowerShell (x86)



### Pesquisar escola e web



powershell - Veja os resultados da  
escola e da web



### SPTech School - Documentos



Prática PowerShell v1.0



Aula 01 v0 - Abstração de recursos  
+ Prática PowerShell



Windows PowerShell  
Aplicativo



Abrir



Executar como Administrador



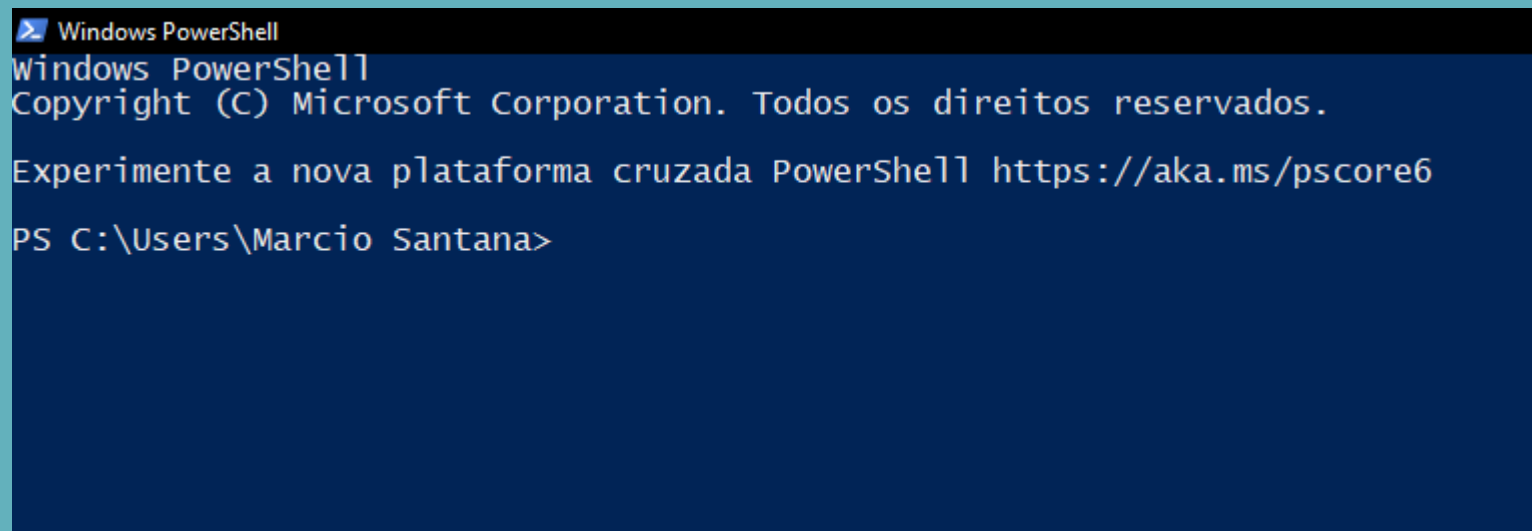
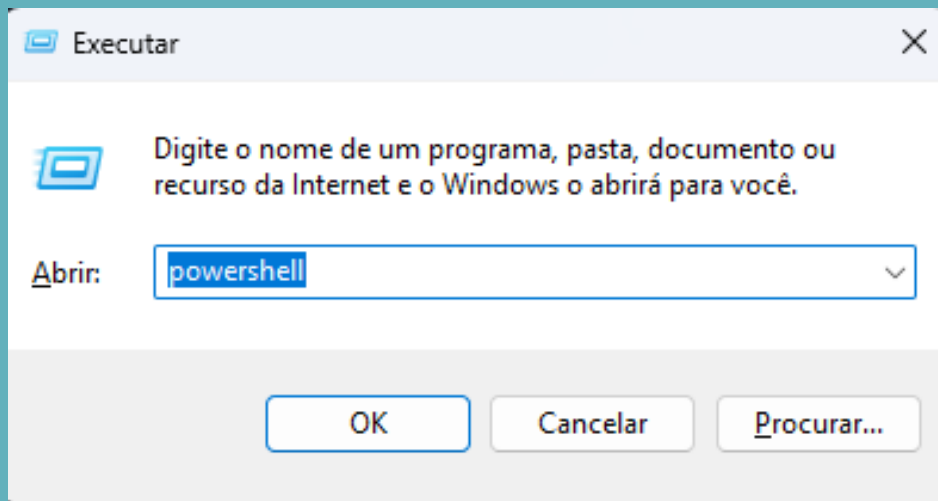
Executar ISE como Administrador



Windows PowerShell ISE



# Win + R



# Comandos comuns – Windows – PowerShell

Comando  
Parâmetro  
Argumento

**Get-Date** Apresenta a hora e data atual do sistema

**Get-Date -Date "10/12/1996"** Com o parâmetro "-Date" e o argumento "10/12/1996" é possível ver o dia da semana

**Get-Date -Year 1999**

**Get-Date -DisplayHint Date**

**Get-Date -DisplayHint DateTime**

**Get-Date -DisplayHint Time**

**Get-Date -Format "MM/dd/yyyy HH:mm"**

**Get-Alias "clear"**

cat	cd	history	cls	clear	dir
ls	copy	pwd	rm	rmdir	sort

**cd:** usado para navegar entre os diretórios (**cd ..** Retorna um diretório, **cd C:\Users** vai até a \Users)

**dir:** lista os itens dentro de um diretório

**Para Linux**  
**Prática Bash**

# Comandos comuns – Linux – Bash

Comando  
Parâmetro  
Argumento

**Get-Date** Apresenta a hora e data atual do sistema

**date -d "1996/12/10" +"%A"** Com o parâmetro "-d" e o argumento "1996/12/10 + %A" é possível ver o dia da semana

**date -d "1999/01/01"**

**date +"%Y-%m-%d"**

**date +"%Y-%m-%d %H:%M:%S"**

**type clear**

**type ls**

**cd:** usado para navegar entre os diretórios (**cd ..** Retorna um diretório, **cd C:\Users** vai até a \Users)

**dir:** lista os itens dentro de um diretório



# Curiosidade

Pense no **comando** como uma ordem que você dá ao computador, é como se você fosse o chefe e dissesse: "Ei, computador, faça isso!".

Às vezes, você quer que o computador faça algo de uma forma particular, é aí que entram os **parâmetros**, eles são como opções ou modificadores que mudam o jeito que o comando funciona, adicionando um "sabor" especial.

Finalmente, temos o **argumento**, se o comando é a ordem, e o parâmetro é o jeito que a ordem é executada, o argumento é o "alvo" dessa ordem, em outras palavras, o argumento diz onde ou em quem o comando deve agir.