



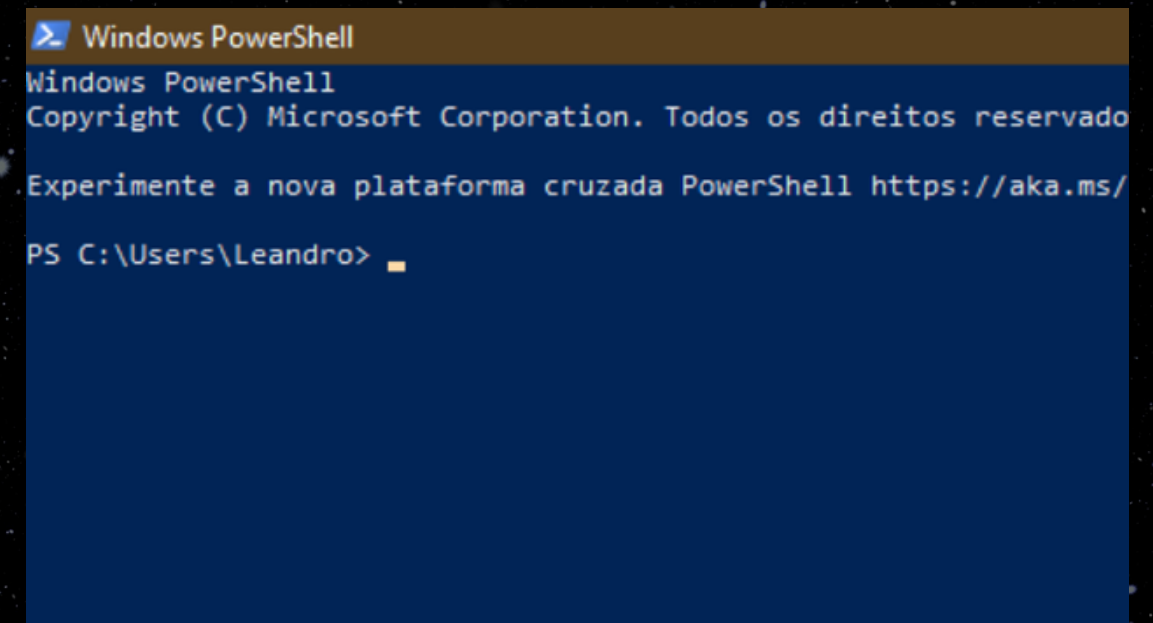
DIFERENÇA ENTRE POWER SHELL E CMD



Ruan Tasca Henrique

{ JavaScript }

POWER SHELL



O que é ?

O PowerShell é uma ferramenta de linha de comando e script desenvolvida pela Microsoft para automatizar tarefas administrativas e gerenciar sistemas baseados em Windows.

Ele pode ser usado para interagir com serviços do sistema operacional e aplicativos de terceiros, executar tarefas comuns e avançadas, além de ser utilizado com outras tecnologias da Microsoft.

como funciona

O PowerShell funciona através da execução de comandos, que podem ser agrupados em scripts para automatizar tarefas comuns. Ele possui sua própria linguagem de script



CMD

o que é?

o que é?

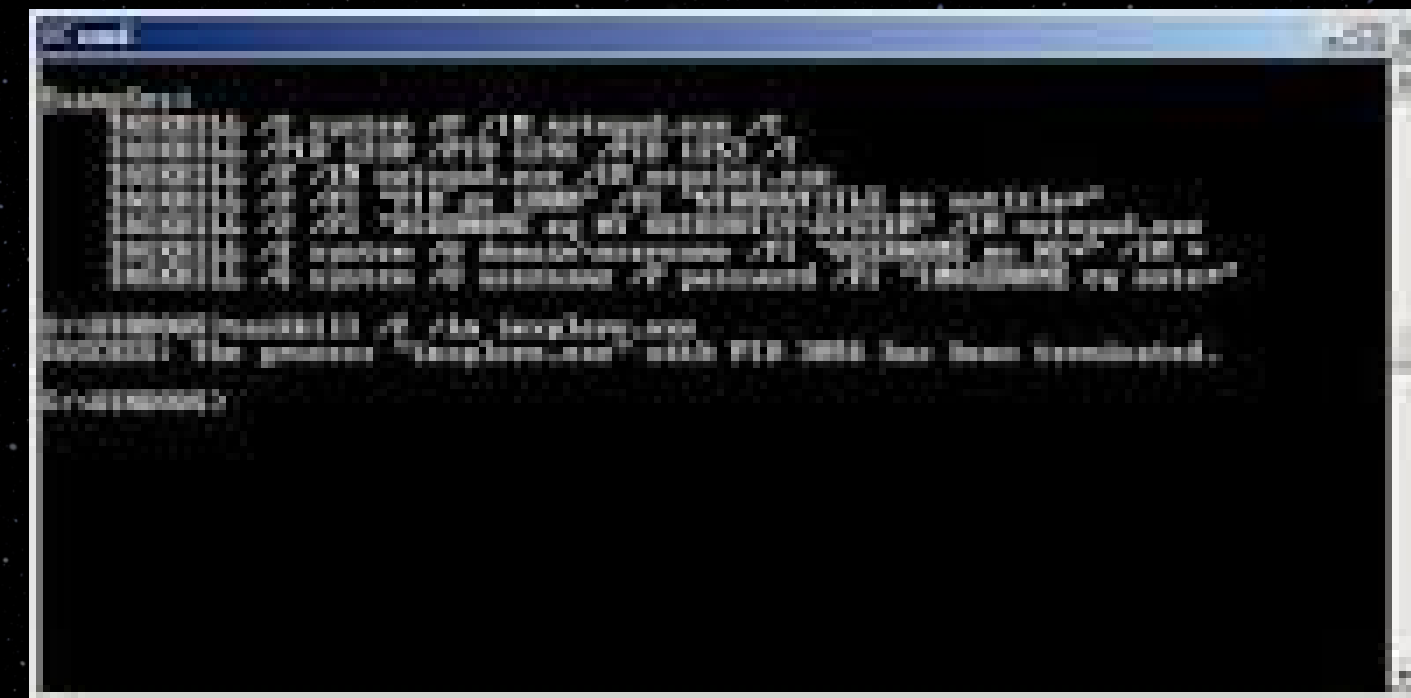
permite aos usuários interagirem com o sistema usando comandos de texto simples.

como funciona ?

Ele é um programa que pode ser acessado a partir do menu Iniciar ou digitando "cmd" na caixa de pesquisa. Uma vez aberto, você pode digitar comandos, ex: "dir" para listar os arquivos em diretorio, "ping" para a rede...

para que serve ?

O CMD é usado principalmente para tarefas administrativas, como gerenciamento de arquivos, configuração de rede e solução de problemas de sistema.



DIFERENÇA </>

o PowerShell é uma ferramenta mais poderosa e flexível do que o CMD, mas requer um pouco mais de aprendizado para dominar a sua sintaxe de comandos e linguagem de script.

o PowerShell possui uma linguagem própria de script, enquanto o CMD utiliza uma sintaxe de comandos mais limitada.

O PowerShell é projetado para interoperabilidade (pode se comunicar com outras tecnologias da Microsoft e de terceiros) enquanto o CMD é limitado ao próprio sistema operacional Windows.

o PowerShell pode lidar mais facilmente com objetos enquanto o cmd é limitado a usar só texto

vale ressaltar que o PowerShell é mais rápido para executar tarefas

OBRIGADO

