**Powershell Parte 1 – Começando Com A Linguagem De Scpripting Moderna**

1. **Aula 1 – Apresentando o PowerShell:**
   1. Conhecendo o problema do cliente:
      1. Mstsc: Ao rodar no executar win+R, abre uma conexão de área remota.
      2. Podemos ver no gerenciador de tarefas o que está consumindo muito da máquina, clicar com o botão direito e ir para detalhes e a partir dos detalhes, clicar com botão direito e ir para serviços, assim descobrimos quais serviços estão utilizando aquela aplicação que está consumindo muito do nosso sistema.
      3. O problema do nosso cliente é exatamente esse, temos um serviço que está usando 90/100% da capacidade da cpu dos nossos servidores e precisamos reiniciar eles para que voltem ao normal, mas, conectar remotamente em um por um e fazer manualmente nos 10 servidores é muito trabalhoso, por isso vamos escrever um script que faça esse trabalho.
   2. Tentando solucionar com o antigo CMD:
      1. Criamos um script que identifica se um serviço está rodando ou não e se estiver faz reiniciar, se não estiver retorna que não está.