**Nomes:** Felipe Guimarães Carvalho  
 Wedley Emanuel Souza

**Atividade 13/05/2025**  
**BIOS:**   
A BIOS é um firmware de computador que executa as instruções básicas durante o processo de inicialização. Ele é responsável por verificar e iniciar os componentes de hardware, bem como carregar o sistema operacional.

**Hyper-V:**   
O Hyper-V é uma tecnologia de virtualização da Microsoft que permite criar e gerenciar máquinas virtuais em servidores Windows. Ele funciona como um hipervisor, permitindo que vários sistemas operacionais compartilhem os recursos de hardware de um único servidor físico.

**Nova Máquina Virtual:**   
Para criar uma nova máquina virtual no Hyper-V, é necessário:

1. Abrir o Gerenciador do Hyper-V.
2. Clicar em "Ação" e selecionar "Novo" > "Máquina Virtual".
3. Em seguida, é necessário seguir o assistente para configurar os detalhes da máquina.
4. Virtual, como nome, localização de armazenamento, memória e disco rígido.

**Definições da MV:**   
As definições da máquina virtual incluem detalhes como nome, localização de armazenamento, memória RAM, processador, adaptadores de rede e discos rígidos virtuais.

**Baixar imagem do WS2016:**   
A imagem do Windows Server 2016 pode ser baixada do site oficial da Microsoft ou de outros provedores de software. Após o download, ela pode ser montada em uma unidade virtual ou gravada em um dispositivo de armazenamento físico para instalação.

**Instalação do WS2016:** A instalação do Windows Server 2016 envolve inicializar o computador a partir do meio de instalação (como uma unidade flash USB ou DVD), seguir as instruções do assistente de instalação, selecionar o disco onde o sistema operacional será instalado e, fornecer as informações necessárias, como chave de produto e configurações regionais.

**Instalação do adaptador de rede extra:**   
A instalação de um adaptador de rede extra no Hyper-V envolve a criação de um novo adaptador de rede virtual no Gerenciador do Hyper-V e a associação desse adaptador à máquina virtual desejada. Isso permite que a máquina virtual se conecte a uma rede virtual separada da rede física do servidor.

**Instalação das "Features":**   
Para adicionar regras (roles) e características (features) no Windows Server 2016, é necessário abrir o Gerenciador do Servidor, selecionar "Adicionar Funções e Recursos", seguir o assistente de instalação e selecionar as regras e características desejadas para serem instaladas no servidor.