

- 1) A linha de comando para adicionar a conta de usuário "CAIXA", com o primeiro nome "Caixa", sobrenome "Frente de Caixa", no domínio "borala.local", na unidade organizacional "Loja1", usando o comando "DSADD USER" no Windows Server 2019, seria:  
  
`dsadd user "cn=CAIXA,ou=Loja1,dc=borala,dc=local" -samid CAIXA -fn Caixa -ln "Frente de Caixa" -upn CAIXA@borala.local -pwd *`
- 2) Para conceder endereços IP para os hosts, seria implantado o serviço DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). O DHCP é um serviço de rede que permite que os dispositivos conectados a uma rede obtenham automaticamente um endereço IP válido, além de outras informações de configuração de rede, como máscara de sub-rede, gateway padrão e DNS. O DHCP é configurado em um servidor e os dispositivos de rede, como roteadores, switches e pontos de acesso sem fio, são configurados para encaminhar solicitações de DHCP para o servidor. Quando um dispositivo se conecta à rede, ele envia uma solicitação DHCP ao servidor, que atribui um endereço IP válido disponível e outras informações de configuração de rede necessárias ao dispositivo.

Também é considerado uma boa prática fazer um reservation de DHCP para equipamentos que precisam ter um IP fixo dentro de uma determinada faixa de endereços. Isso garante que esses dispositivos sempre recebam o mesmo endereço IP quando se conectarem à rede e simplifica a gestão e a identificação dos equipamentos na rede. Além disso, ao reservar um endereço IP para um dispositivo específico, você evita que outros dispositivos obtenham esse endereço por acaso, o que pode causar conflitos de endereço IP na rede. No entanto, é importante lembrar que o número de endereços IP disponíveis para distribuição dinâmica de DHCP pode ser limitado, então é necessário planejar cuidadosamente a reserva de endereços IP para equipamentos com necessidade de IP fixo para garantir que haja endereços disponíveis para outros dispositivos que precisam obter um endereço IP dinamicamente.

#### Referências:

TechTarget. (2021). DNS (Domain Name System). Acessado em 28 de abril de 2023, de <https://searchnetworking.techtarget.com/definition/domain-name-system> .

The TCP/IP Guide. (2021). Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP). Acessado em 28 de abril de 2023, de [http://www.tcpipguide.com/free/t\\_TCPIPDynamicHostConfigurationProtocolDHCP.htm](http://www.tcpipguide.com/free/t_TCPIPDynamicHostConfigurationProtocolDHCP.htm) .

Microsoft Learn. (2023) Documentação do Windows Server. Acessado em 28 de abril de 2023, de <https://learn.microsoft.com/pt-br/windows-server/> .