

Programa de Formação em Windows Server Hybrid Administrator

1. Nome da Instituição Formadora

Mechanical Tecnologia

2. Objectivos

Este programa tem como objetivo capacitar os participantes com as habilidades necessárias para administrar, configurar e otimizar ambientes de servidores híbridos utilizando tecnologias Microsoft. Um Windows Server Hybrid Administrator é responsável por gerenciar tanto ambientes locais quanto na nuvem, garantindo a integração e segurança dos sistemas.

3. Publico Alvo

Este programa destina-se Profissionais de TI que desejam se tornar administradores de Windows Server Híbrido, Administradores de rede que desejam aprimorar suas habilidades em gerenciamento de infraestrutura híbrida e estudantes de tecnologia da informação e áreas relacionadas que buscam se especializar em Windows Server Híbrido.

4. Pré-requisitos

É recomendável que os participantes tenham conhecimentos básicos de administração de sistemas Windows Operativos e familiaridade com serviços em nuvem. Não é necessário conhecimento prévio em Azure.

5. Metodologia de Ensino

O programa será ministrado através de aulas teóricas e práticas, combinando palestras, demonstrações ao vivo e exercícios práticos. Os participantes terão a oportunidade de aplicar os conhecimentos adquiridos em projetos práticos, incentivando a aprendizagem ativa e a retenção de informações.

6. Plano Programático

Tópico 1: Introdução à Computação em Nuvem

- Introdução a computação em nuvem
- Modelos de serviço em nuvem: IaaS, PaaS e SaaS.
- Benefícios e desafios da computação em nuvem.
- O que é Windows Server Híbrido?
- Arquiteturas de infraestrutura híbrida com Windows Server.
- Casos de uso para Windows Server Híbrido.

Tópico 2: Gerenciamento de Servidores Windows Server

- Instalação e configuração do Windows Server 2019 e 2022.
- Gerenciamento de servidores com o Windows Server PowerShell.
- Implementação de Active Directory em ambientes híbridos.
- Gerenciamento de identidades e acessos com Azure Active Directory.
- Integração do Windows Server com o Azure.

Tópico 3: Gerenciamento de Rede e Armazenamento

- Configuração de serviços de rede, como DHCP, DNS e VPN.
- Configuração de armazenamento local e compartilhado.
- Implementação de políticas de segurança de acesso a recursos
- Configuração de redes virtuais e firewalls no Azure.
- Gerenciamento de armazenamento com Azure Storage e Azure Files.
- Implementação de soluções de backup e recuperação de desastres para ambientes híbridos.
- Redes definidas por software (SDN) com Azure.

Tópico 4 - Provisionamento e Gerenciamento de Desktops Virtuais e Aplicativos na Nuvem

- Implementação do Azure Virtual Desktop para desktops virtuais na nuvem.
- Publicação de aplicativos com o Microsoft App Azure.
- Gerenciamento de usuários e licenças em ambientes híbridos.
- Segurança de desktops virtuais e aplicativos na nuvem.

6. Plano Programático

Tópico 5 – Monitoramento e Solução de Problemas em Infraestruturas Híbridas

- Ferramentas de monitoramento para Windows Server e Azure.
- Solução de problemas de rede, armazenamento e virtualização em ambientes híbridos.
- Otimização do desempenho e da segurança de infraestruturas híbridas.

7. Aptidões ao fim do curso

Ao final da formação, os participantes serão capazes de:

- Compreender os fundamentos da computação em nuvem e do Windows Server Híbrido;
- Instalar, configurar e gerenciar servidores Windows Server em ambientes locais e na nuvem
- Gerenciar recursos de rede e armazenamento em ambientes híbridos;
- Provisionar e gerenciar desktops virtuais e aplicativos na nuvem;
- Monitorar e solucionar problemas em infraestruturas híbridas.

8. Carga Horária

- 48 Horas