Azure Identity, Governance and Compliance

Tecnologia - Redes e Sistemas

- **Nível:** Intermédio
- **Duração:** 7h

Sobre o curso

Aprenda a gerir objetos do Entra ID, controlo de acesso baseado em papéis (RBAC), subscrições e governança no Microsoft Azure.

Destinatários

O curso destina-se a administradores de sistemas e a arquitetos de soluções cloud, com o objectivo de conhecer o Entra ID, os principais componentes da arquitetura do Azure, a implementação das boas práticas de gestão e conformidade, bem como as ferramentas utilizadas para a administração do Azure.

Objetivos

- **Gerir identidades do Azure** através do Entra ID, incluindo a configuração de contas e grupos.
- **Implementar práticas de governança e conformidade**, usando políticas do Azure e controle de acesso baseado em funções.
- **Administrar recursos do Azure** utilizando o Portal Azure, PowerShell, CLI, e modelos ARM/Bicep.

Pré-requisitos

Conhecimentos em administração de sistemas.

Programa

- Administração de Identidade
- Administração de Governança e Conformidade
- Administração de Recursos do Azure

Administração de Identidade

- Compreender o Microsoft Entra ID
- Criar, configurar e gerir identidades
- Laboratório – Gerir Identidades do Entra ID
    - Tarefa 1: Criar e configurar contas de utilizador
    - Tarefa 2: Criar grupos e adicionar membros

Administração de Governança e Conformidade

- Descrever os componentes arquitetónicos principais do Azure
- Iniciativas de Política do Azure
- Proteger os recursos do Azure com controlo de acesso baseado em funções do Azure (Azure RBAC)
- Laboratório – Gerir Subscrições e RBAC
    - Tarefa 1: Implementar grupos de gestão
    - Tarefa 2: Rever e atribuir um papel do Azure pré-definido
    - Tarefa 3: Criar um papel RBAC personalizado
    - Tarefa 4: Monitorizar atribuições de papel com o Log de Atividade
- Laboratório – Gerir a Governança via Política do Azure
    - Tarefa 1: Criar e atribuir etiquetas através do portal do Azure
    - Tarefa 2: Impor etiquetagem através de uma Política do Azure
    - Tarefa 3: Aplicar etiquetagem através de uma Política do Azure
    - Tarefa 4: Configurar e testar bloqueios de recursos

Administração de Recursos do Azure

- Configurar Recursos do Azure com o Portal Azure, PowerShell e a CLI
- Implementar recursos do Azure com modelos
- Laboratório – Gerir Recursos do Azure Utilizando Modelos ARM
    - Tarefa 1: Criar um modelo do Gestor de Recursos do Azure
    - Tarefa 2: Editar um modelo do Gestor de Recursos do Azure e redeploy o modelo
    - Tarefa 3: Configurar o Cloud Shell e implementar um modelo com o PowerShell do Azure
    - Tarefa 4: Implementar um modelo com a CLI
    - Tarefa 5: Implementar um disco gerido utilizando o Azure Bicep