**Core Azure identify services**

**Azure Identify Services – Objective Domain**

* Explain the difference between authetincation and authorization
* Define Azure Active Directory
* Describe the functionality and usage of Azure Active Directory
* Describe the functionality and usage of Conditional Access, Multi- Factor Authentication(MFA), and Single Sign-On(SSO)

**Compare Authentication and Authorization**

**Authentication**

* Identifies the person or service seeking access to a resource.
* Requests legitimate access credentials.
* Basis for creating secure identity and access control principles.

**Authorization**

* Determines an authenticated person’s or service’s level of access.
* Defines wich data they can access, and what they can do with it.

**Azure Mult-Factor Authenticaiton**

Provides additional security for your adentities by requiring two or more elements for full authentication. Autenticação dois fatores

* Alguma coisa que vc sabe(senha)
* Alguma coisa que vc tem( token)
* Alguma coisa que vc é(biometria)
* Something you know <- -> Something <- -> Something you are

**Azure Active Directory(AAD)**

**Azure Active Directory(AAD)** is Microsoft Azure’s cloud-based identity and access management service.

* Authentication(employees sign-in to access resources).
* Single sign-on(SSO). Um acesso para diversos app. Ex: o mesmo usario do word,power point
* Application management.
* Business to Business(B2B).
* Business to Customer(B2C) identity services. Azure independente para os clientes
* Device management.
* Gratuito até 500,000 registros

Diretorio de objetos dentro AAD, o que muda no AAD?

Serviço de identidade baseado em nuvem e gerenciamento de acessos.

- Diferença entre Create User e Invete User?

Cria um usuário para algum funcionário da sua organização. O “invite user” deve ser utilizado para serviços de terceiros.

**Conditional Access-** is used by Azure Acive Directory to bring signals together, to make decisions, and enforce organizational policies.

* User or Group Membership
* IP Location
* Application
* Risk Detection

Possivel implementar regras de inteligência, mais conhecidas como Conditional Access. Por exemplo:

Se o funcionário estiver na empresa, não será pedido autenticação de dois fatores.

Se o funcionários estiver fora da empresa, será pedido autenticação de dois fatores.