



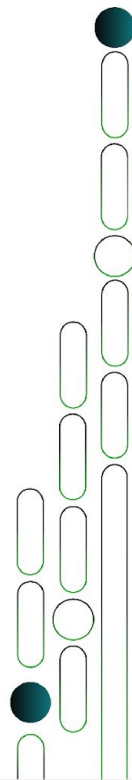
Aprenda com quem faz

Soluções de Segurança, Governança, Compliance e Migração

Capítulo 1. Identidade, Autenticação e Controle de Acesso

Aula 1.1. Azure Active Directory

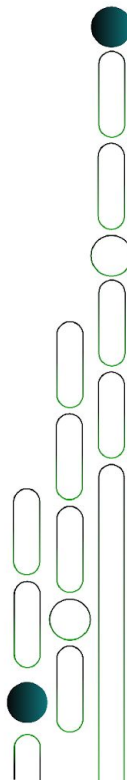
Prof. Rafael Alves Amaral



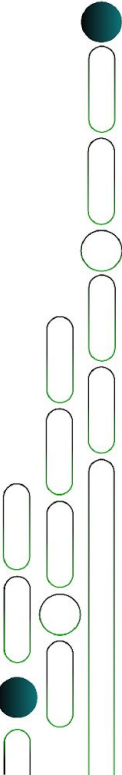
Nesta aula

Vamos entender:

- O que é o Azure Active Directory;
- Tipos de Licenciamento;
- Overview do Azure AD;
- Criação e gestão de usuários;
 - Diferenças entre usuários Convidados e do Azure AD.
- Criação e Gestão de Grupos.



O que é o Azure Active Directory?



Diferença entre Azure AD e AD Local

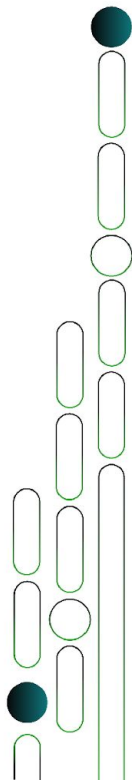
Azure Active Directory

- Autenticação
 - OpenID
 - Oauth 2.0
- Autorização

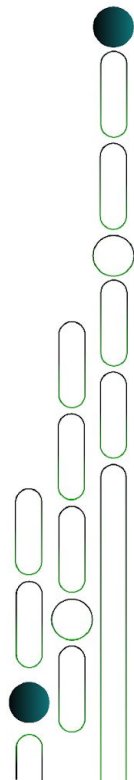
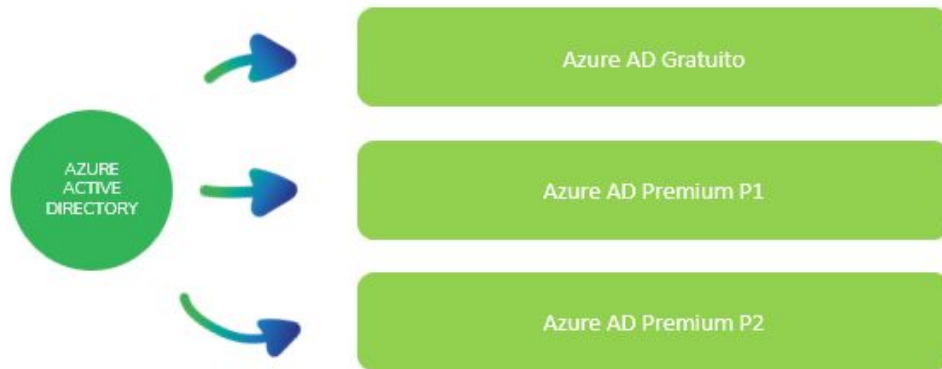


Active Directory Local

- Autenticação
 - Kerberos
 - LDAP
- Autorização
- Gestão de Pastas Compartilhadas
- DHCP
- DNS
- GPO (group policy Object)

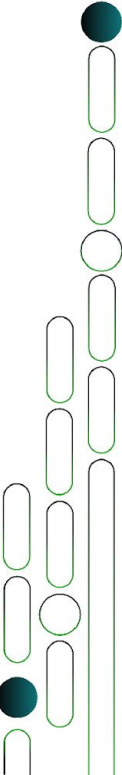


Licenciamento do Azure AD



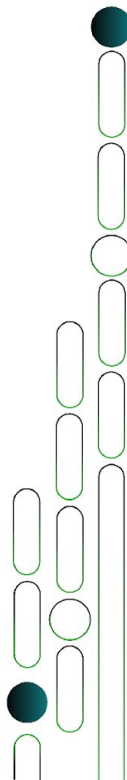
Active Directory

Hands-on



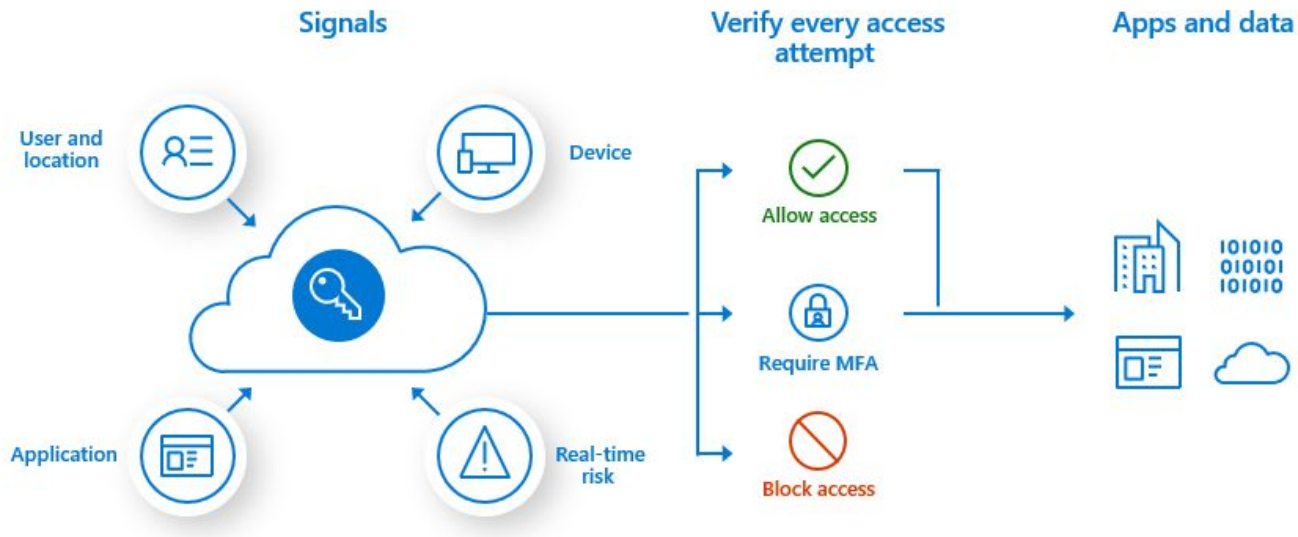
Conclusão

- ❑ O Azure AD é o gestor de identidade da Microsoft baseado nos protocolos mais avançados se tratando de segurança.
- ❑ Compreendemos a diferença entre Azure AD Gratuito e Pago.
- ❑ Podemos facilmente gerenciar nossos usuários tanto da empresa como convidados por um portal simples.
- ❑ Como a gerencia é centralizada em um portal, organizar os grupos também é uma tarefa mais simples e pode ser automatizada.



Próxima aula

Autenticação de Multifator.





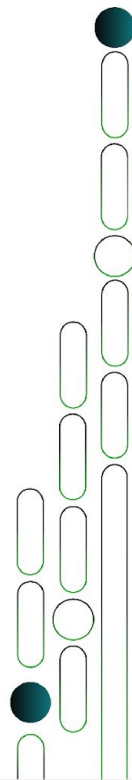
Aprenda com quem faz

Soluções de Segurança, Governança, Compliance e Migração

Capítulo 1. Identidade, Autenticação e Controle de Acesso

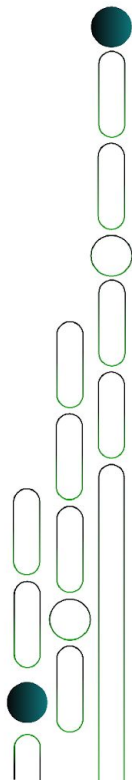
Aula 1.2. MFA – Autenticação de Multifator

Prof. Rafael Alves Amaral

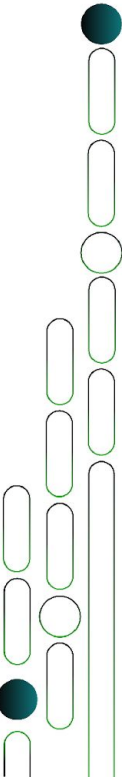
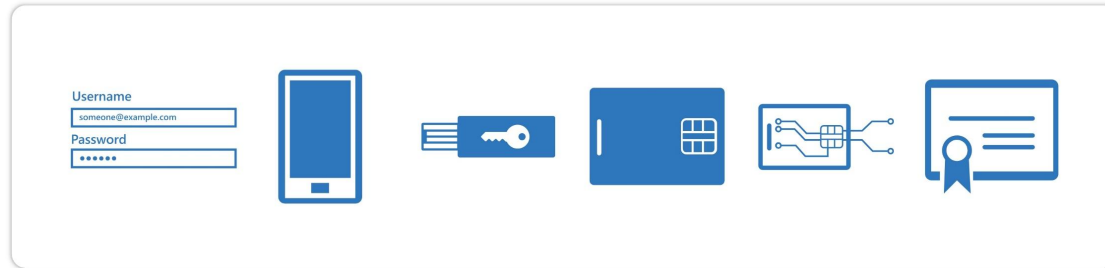


Nesta aula:

- ❑ Vamos entender:
 - O que é a Autenticação de Multifator (MFA);
 - MFA no Azure;
 - Configurar MFA para os usuários;
 - Opções de MFA dentro do Azure AD.

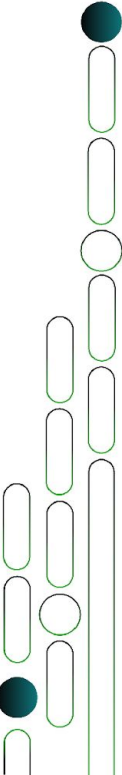


O que é Autenticação de Multifator?



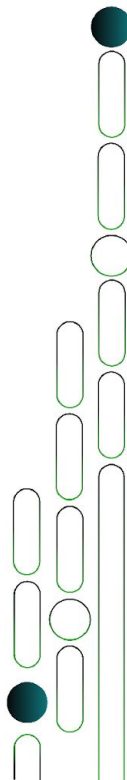
MFA no Azure

Hands-on



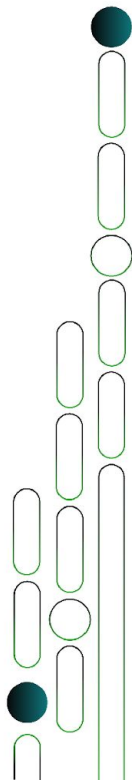
Conclusão

- ❑ A Autenticação de Multifator é a forma mais segura de acesso ao Azure Active Directory ou qualquer outro sistema de identidade.
- ❑ O Azure fornece Diversas Formas de Autenticação além da senha.
- ❑ Com o licenciamento correto, é possível realizar configurações mais finas no MFA do Azure.



Próxima aula

- ☐ Autorização no Azure.
- ☐ Azure AD Roles.
- ☐ Azure Role Based Access Control (RBAC).





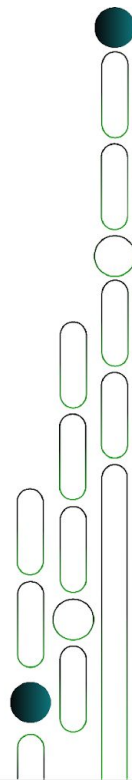
Aprenda com quem faz

Soluções de Segurança, Governança, Compliance e Migração

Capítulo 1. Identidade, Autenticação e Controle de Acesso

Aula 1.3. Azure Role Based Access Control

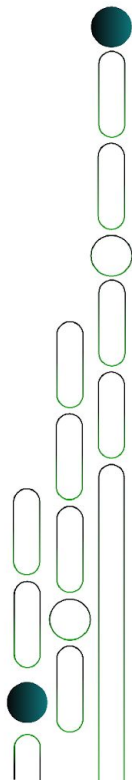
Prof. Rafael Alves Amaral



Nesta aula

□ Vamos entender:

- Tipos de Permissão do Azure;
- Azure AD Roles;
- Azure Role Based Access control;
- Hierarquia de Permissões.



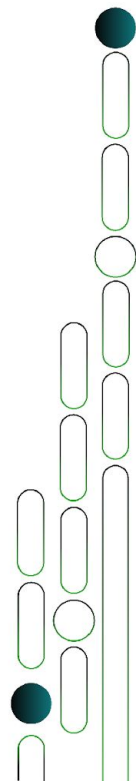
Tipos de permissão no Azure



Azure AD Roles

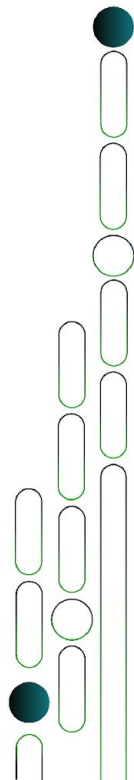


Azure Role Based Access control



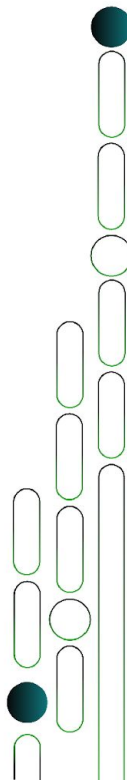
Permissões do Azure

Hands-on



Conclusão

- Existem dois tipos de Permissões no Azure, sendo Permissões do Azure AD e RBAC.
- Permissões do Azure Ad não são replicadas à assinatura ou aos recursos e a principal delas é o Global Administrator.
- RBAC (Role Based Access Control) são permissões de recursos e assinaturas do Azure, elas são Herdadas pelos recursos e as principais são Owner, Contributor e Reader.



Próxima aula

- ☐ Capítulo 2 – Governança de Nuvem no Azure.
- ☐ Estratégias de Governança de Assinaturas (management Group).
- ☐ Azure Tags.
- ☐ Resource Locks.
- ☐ Azure Policy.
- ☐ Azure Blueprints.

