

Microsoft Azure Administrator

Módulo 2: Governança e Conformidade #6: Role-Based Access Control

AZ-104





AGENDA



Controle de Acesso Baseado em Função (RBAC)



Definição de função



Atribuição de função



Funções do RBAC do Azure vs funções do Azure AD



Autenticação RBAC



Funções do RBAC





Controle de Acesso Baseado em Função

Fornece gerenciamento de acesso refinado de recursos no Azure

- Criado no Azure Resource Manager
- Separe tarefas dentro da sua equipe
- Conceda apenas a quantidade de acesso aos usuários que eles precisam para executar suas tarefas

Conceitos

Security principal: Objeto que representa algo que está solicitando acesso aos recursos

Role definition: Coleção de permissões que lista as operações que podem ser executadas

Scope: Limite para o nível de acesso solicitado

Assignment: Anexando uma definição de função a um objeto de segurança em um escopo específico:

- Os usuários podem conceder acesso descrito em uma definição de função, criando uma atribuição
- Negar atribuições atualmente são somente leitura e são definidas pelo Azure Blueprints e pelos Azure Managed Apps



Definição de função

Coleção de permissões que lista as operações que podem ser executadas

Owner

Contributor

Reader

Backup Operator

Security Reader

User Access Administrator

Virtual Machine Contributor

Built-in

Reader Support Tickets Virtual Machine Operator

Custom

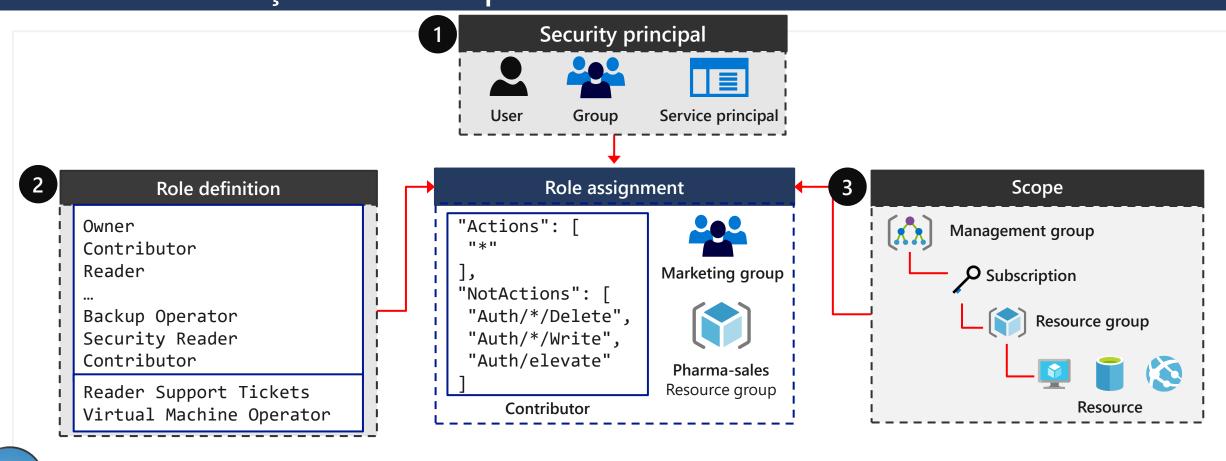
Contributor

```
"Actions": [
 11 * 11
"NotActions" : [
 "Authorization/*/Delete",
 "Authorization/*/Write",
 "Authorization/elevateAccess/Action"
"DataActions" : [],
 "NotDataActions": [],
 "AssignableScopes" : [
```



Atribuição de função

Processo de associação de uma definição de função a um usuário, grupo ou entidade de serviço em um escopo com a finalidade de conceder acesso





Funções do RBAC do Azure vs funções do Azure AD

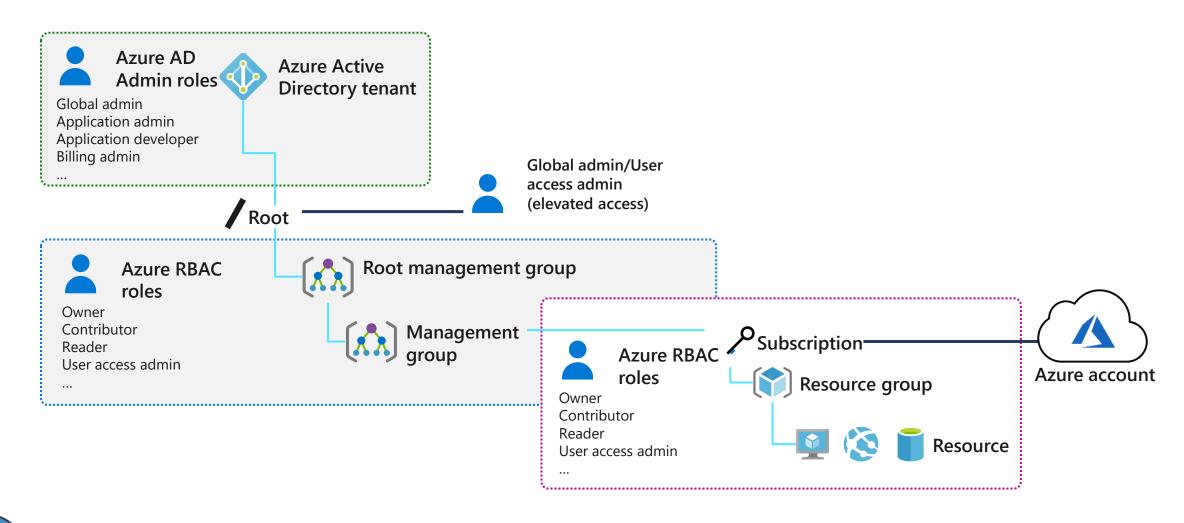
As funções RBAC fornecem gerenciamento de acesso refinado

Azure RBAC	Azure AD
Gerenciar o acesso aos recursos do Azure	Gerenciar o acesso a objetos do Azure AD
O escopo pode ser especificado em vários níveis	O escopo está no nível do locatário
As informações de função podem ser acessadas no portal do Azure, Azure CLI, Azure PowerShell, Azure Resource Manager templates, REST API	As informações de função podem ser acessadas no portal do Azure, Microsoft 365 admin portal, Microsoft Graph, Azure Active Directory PowerShell for Graph

Você pode criar sua própria função personalizada



Autenticação RBAC





Funções do RBAC

RBAC role in Azure	Permissions	Notes
Owner	Tem acesso total a todos os recursos e pode delegar acesso a outras pessoas.	O administrador de serviço e os coadministradores recebem a função de proprietário no escopo da assinatura. Isso se aplica a todos os tipos de recursos.
Contributor	Cria e gerencia todos os tipos de recursos do Azure, mas não pode conceder acesso a outras pessoas.	Isso se aplica a todos os tipos de recursos.
Reader	Visualiza recursos do Azure.	Isso se aplica a todos os tipos de recursos.
User Access Administrator	Gerencia o acesso do usuário aos recursos do Azure.	Isso se aplica ao gerenciamento de acesso, e não ao gerenciamento de recursos.





Muito Obrigado!





Microsoft Azure Administrator

AZ-104

Episódio Especial #7: Questões de Revisão dos Módulos 1 e 2