	PROCEDIMENTOS			Página 1 de 14
	AZURE – APLICANDO POLITICAS DE TAGS POR HERANÇA EM UM GRUPO DE RECURSOS			
	Setor Responsável LABORATÓRIO	Analista Responsável Nome: Fábio Nepomuceno	Emissão 08/08/2025	Versão 1.0

1. OBJETIVO:

Este procedimento tem como objetivo delinear os passos aplicar políticas para herdar TAGS de um resource group.

Todas as tags colocadas no resource group serão herdadas pelos recursos que forem colocadas nele.

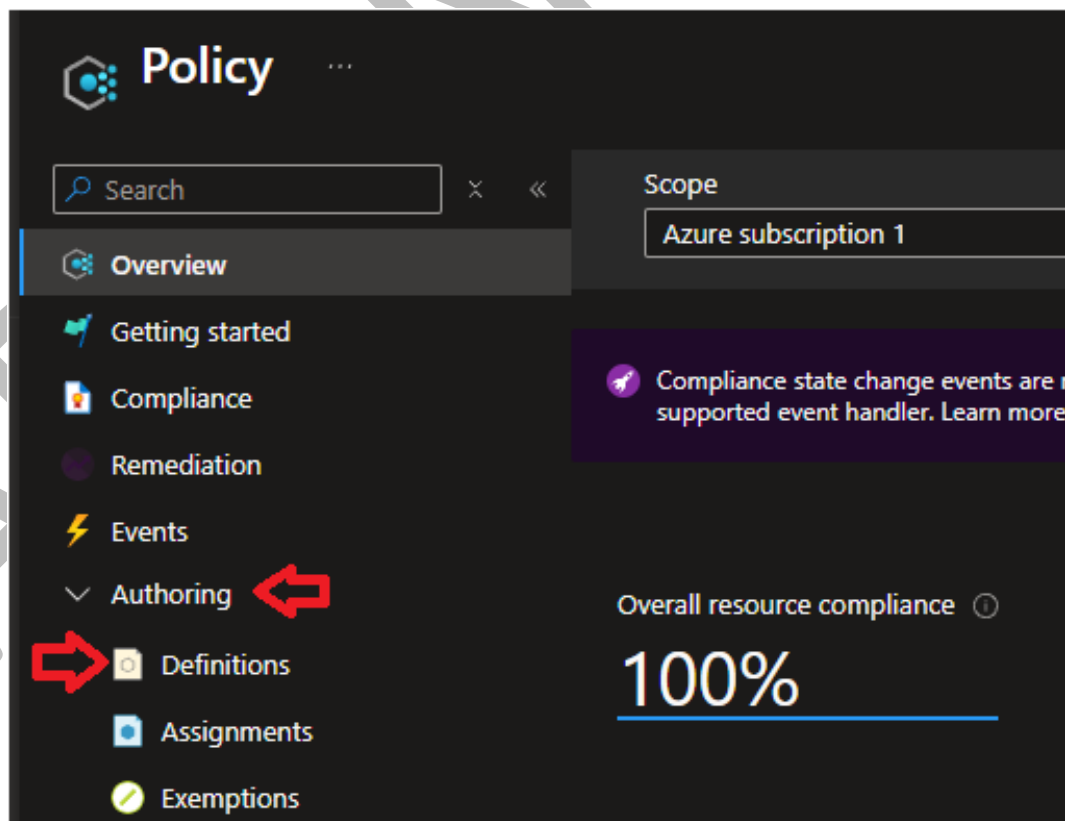
Neste procedimento, primeiramente serão criadas as policys referente as Tags e logo após serão criados os grupos de recursos – resource groups.


A Policy será associada diretamente na subscription.

2. ATIVIDADES:

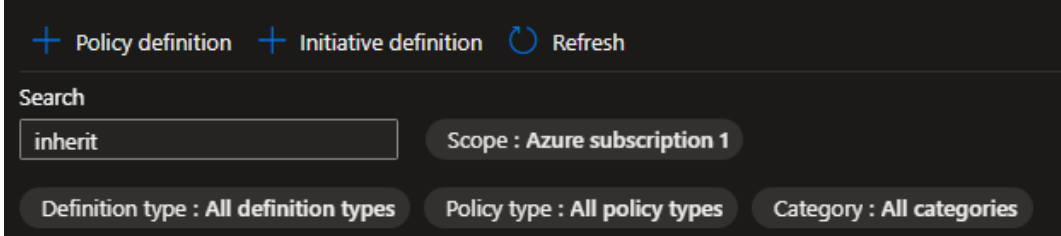
1) Criando uma política para herdar as tags do resource group.

- No recurso POLICY, clique em AUTHORIZING > DEFINITIONS.

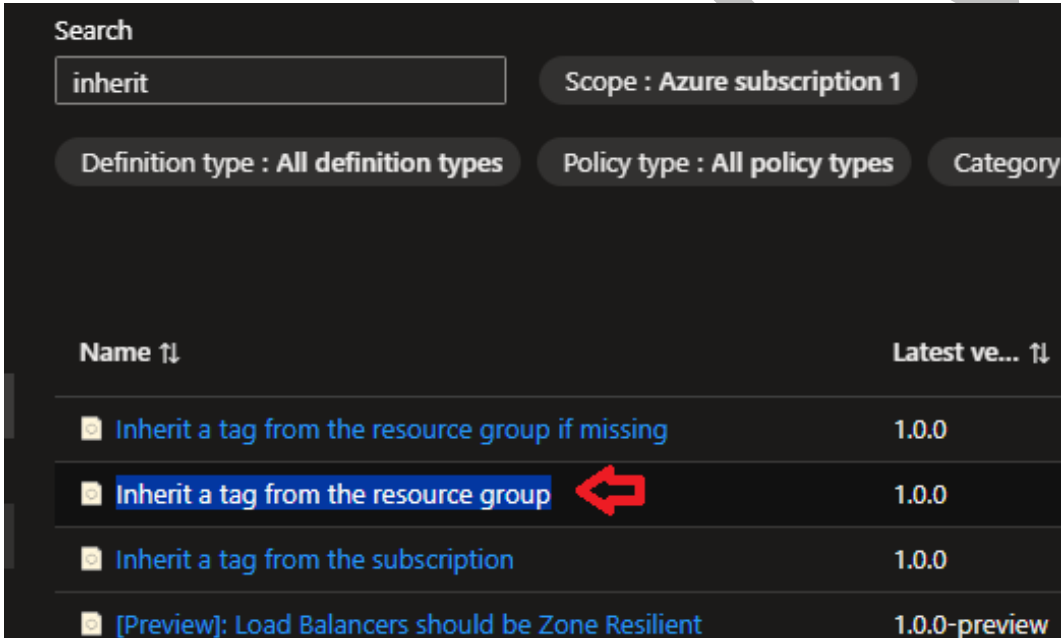


	PROCEDIMENTOS			Página 2 de 14
	AZURE – APLICANDO POLITICAS DE TAGS POR HERANÇA EM UM GRUPO DE RECURSOS			
	Setor Responsável LABORATÓRIO	Analista Responsável Nome: Fábio Nepomuceno	Emissão 08/08/2025	Versão 1.0

- No campo de pesquisa, digite *inherit*

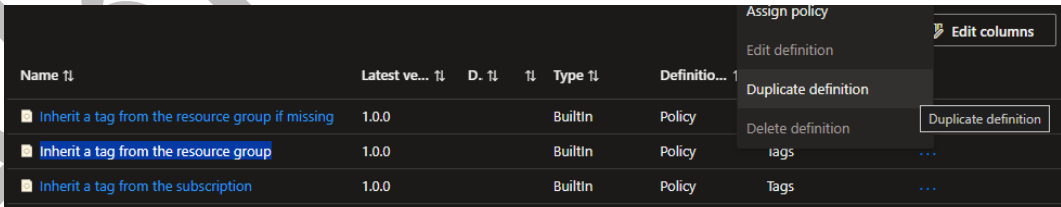


Em seguida, localize *Inherit a tag from the resource group*.




Name	Latest version
Inherit a tag from the resource group if missing	1.0.0
Inherit a tag from the resource group	1.0.0
Inherit a tag from the subscription	1.0.0
[Preview]: Load Balancers should be Zone Resilient	1.0.0-preview

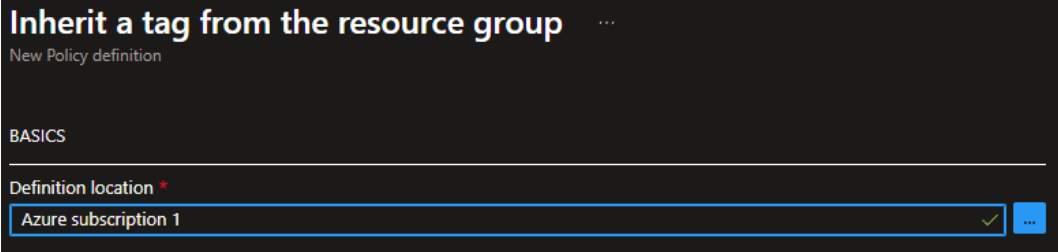
No final da linha, clique nos três pontos (...) e clique em *duplicate definition*.



Name	Latest version	D. ID	Type	Definition
Inherit a tag from the resource group if missing	1.0.0		BuiltIn	Policy
Inherit a tag from the resource group	1.0.0		BuiltIn	Policy
Inherit a tag from the subscription	1.0.0		BuiltIn	Policy

	PROCEDIMENTOS			Página 3 de 14
	AZURE – APLICANDO POLITICAS DE TAGS POR HERANÇA EM UM GRUPO DE RECURSOS			
	Setor Responsável LABORATÓRIO	Analista Responsável Nome: Fábio Nepomuceno	Emissão 08/08/2025	Versão 1.0

- Em **Definition Location**, para esse laboratório, foi selecionado **Azure subscription**.



Inherit a tag from the resource group ...

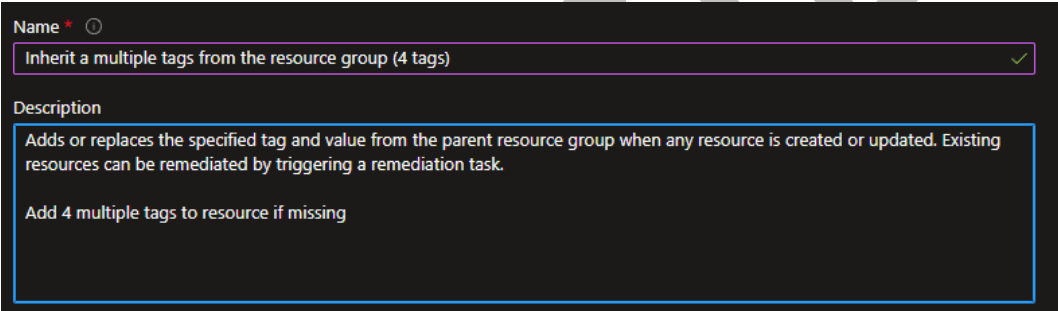
New Policy definition

BASICS

Definition location *

Azure subscription 1

- Em seguida coloque um nome customizado para Policy para ficar de fácil localização/pesquisa.



Name *

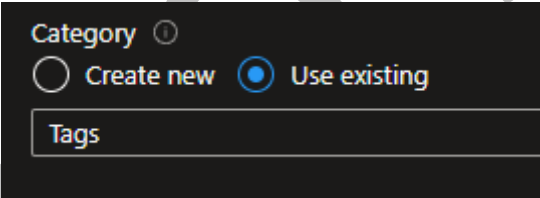
Inherit a multiple tags from the resource group (4 tags)

Description

Adds or replaces the specified tag and value from the parent resource group when any resource is created or updated. Existing resources can be remediated by triggering a remediation task.

Add 4 multiple tags to resource if missing


- Em categoria, selecione **“Use Existing” > TAGS**



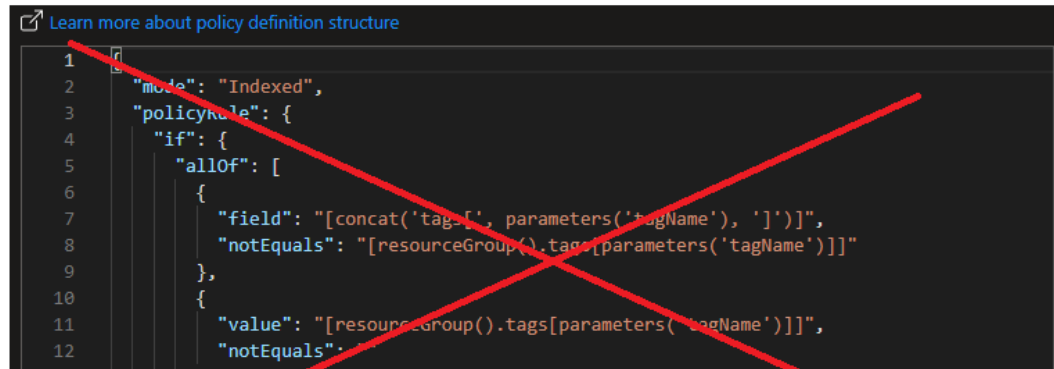
Category ⓘ

☐ Create new ☒ Use existing

Tags

	PROCEDIMENTOS			Página 4 de 14
	AZURE – APLICANDO POLITICAS DE TAGS POR HERANÇA EM UM GRUPO DE RECURSOS			
	Setor Responsável LABORATÓRIO	Analista Responsável Nome: Fábio Nepomuceno	Emissão 08/08/2025	Versão 1.0

- Na opção POLICY RULE apague a policy que está sendo disponibilizada.

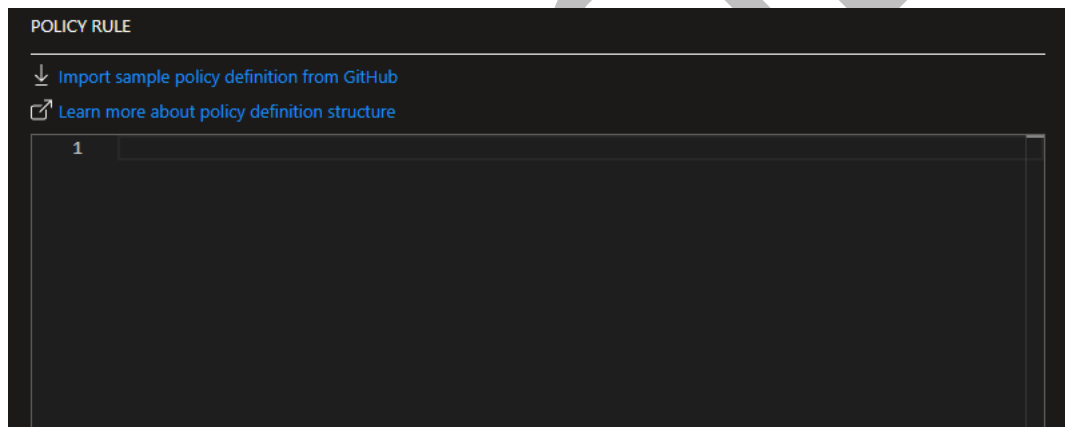


```

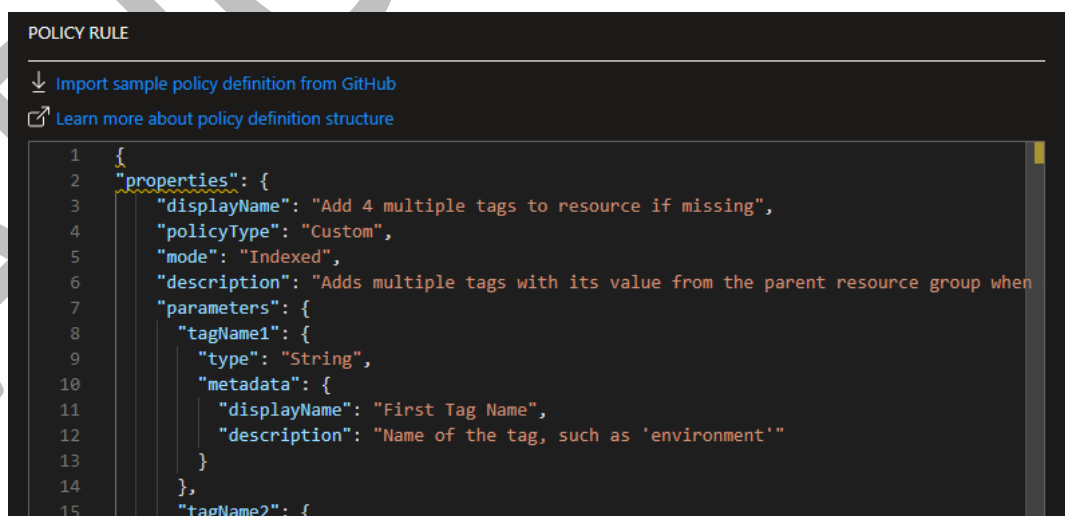
1  [
2    "mode": "Indexed",
3    "policyRule": {
4      "if": {
5        "allOf": [
6          {
7            "field": "[concat('tags-', parameters('tagName'), ')]'",
8            "notEquals": "[resourceGroup().tags[parameters('tagName')]]"
9          },
10         {
11           "value": "[resourceGroup().tags[parameters('tagName')]]",
12           "notEquals": "[resourceGroup().tags[parameters('tagName')]]"
13         }
14       ]
15     }
16   ]

```

Após apagar o código.



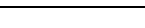
- Insira o código que foi customizado.



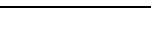
```

1  {
2    "properties": {
3      "displayName": "Add 4 multiple tags to resource if missing",
4      "policyType": "Custom",
5      "mode": "Indexed",
6      "description": "Adds multiple tags with its value from the parent resource group when",
7      "parameters": {
8        "tagName1": {
9          "type": "String",
10         "metadata": {
11           "displayName": "First Tag Name",
12           "description": "Name of the tag, such as 'environment'"
13         }
14       },
15       "tagName2": {

```

 NPCTI CLOUD COMPUTING	PROCEDIMENTOS			Página 5 de 14
	AZURE – APLICANDO POLITICAS DE TAGS POR HERANÇA EM UM GRUPO DE RECURSOS			
	Setor Responsável LABORATÓRIO	Analista Responsável Nome: Fábio Nepomuceno		Emissão 08/08/2025


```
{
  "properties": {
    "displayName": "Add 4 multiple tags to resource if missing",
    "policyType": "Custom",
    "mode": "Indexed",
    "description": "Adds multiple tags with its value from the parent resource group when
any resource missing this tag is created or updated. Existing resources can be remediated
by triggering a remediation task. If the tag exists with a different value it will not be
changed.",
    "parameters": {
      "tagName1": {
        "type": "String",
        "metadata": {
          "displayName": "First Tag Name",
          "description": "Name of the tag, such as 'environment'"
        }
      },
      "tagName2": {
        "type": "String",
        "metadata": {
          "displayName": "Second Tag Name",
          "description": "Name of the tag, such as 'environment'"
        }
      },
      "tagName3": {
        "type": "String",
        "metadata": {
          "displayName": "third Tag Name",
          "description": "Name of the tag, such as 'environment'"
        }
      },
      "tagName4": {
        "type": "String",
        "metadata": {
          "displayName": "Fourth Tag Name",
          "description": "Name of the tag, such as 'environment'"
        }
      }
    },
    "policyRule": {
```

	PROCEDIMENTOS			Página 6 de 14
	AZURE – APLICANDO POLITICAS DE TAGS POR HERANÇA EM UM GRUPO DE RECURSOS			
	Setor Responsável LABORATÓRIO	Analista Responsável Nome: Fábio Nepomuceno	Emissão 08/08/2025	Versão 1.0

```

    "if": {
      "anyOf": [
        {
          "field": "[concat('tags[', parameters('tagName1'), ']')]",
          "exists": "false"
        },
        {
          "field": "[concat('tags[', parameters('tagName2'), ']')]",
          "exists": "false"
        },
        {
          "field": "[concat('tags[', parameters('tagName3'), ']')]",
          "exists": "false"
        },
        {
          "field": "[concat('tags[', parameters('tagName4'), ']')]",
          "exists": "false"
        }
      ]
    },
    "then": {
      "effect": "modify",
      "details": {
        "roleDefinitionIds": [
          "/providers/Microsoft.Authorization/roleDefinitions/b24988ac-6180-42a0-ab88-20f7382dd24c"
        ],
        "operations": [
          {
            "operation": "add",
            "field": "[concat('tags[', parameters('tagName1'), ']')]",
            "value": "[resourceGroup().tags[parameters('tagName1')]]"
          },
          {
            "operation": "add",
            "field": "[concat('tags[', parameters('tagName2'), ']')]",
            "value": "[resourceGroup().tags[parameters('tagName2')]]"
          },
          {
            "operation": "add",

```

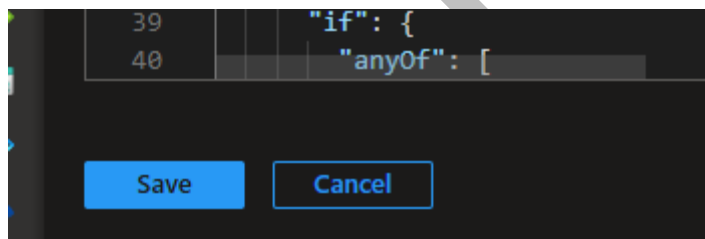
	PROCEDIMENTOS			Página 7 de 14
	AZURE – APLICANDO POLITICAS DE TAGS POR HERANÇA EM UM GRUPO DE RECURSOS			
	Setor Responsável LABORATÓRIO	Analista Responsável Nome: Fábio Nepomuceno	Emissão 08/08/2025	Versão 1.0

```

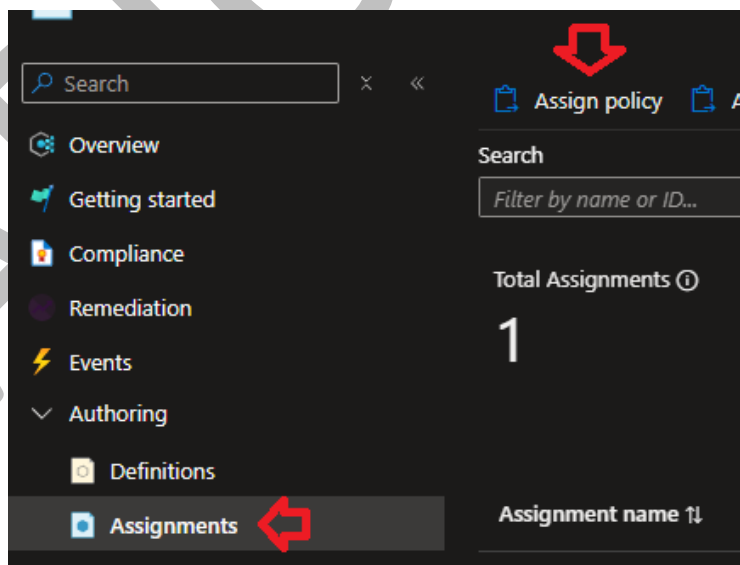
    "field": "[concat('tags[', parameters('tagName3'), ']')]",
    "value": "[resourceGroup().tags[parameters('tagName3')]]"
  },
  {
    "operation": "add",
    "field": "[concat('tags[', parameters('tagName4'), ']')]",
    "value": "[resourceGroup().tags[parameters('tagName4')]]"
  }
]


```

- Salve as alterações que foram realizadas.

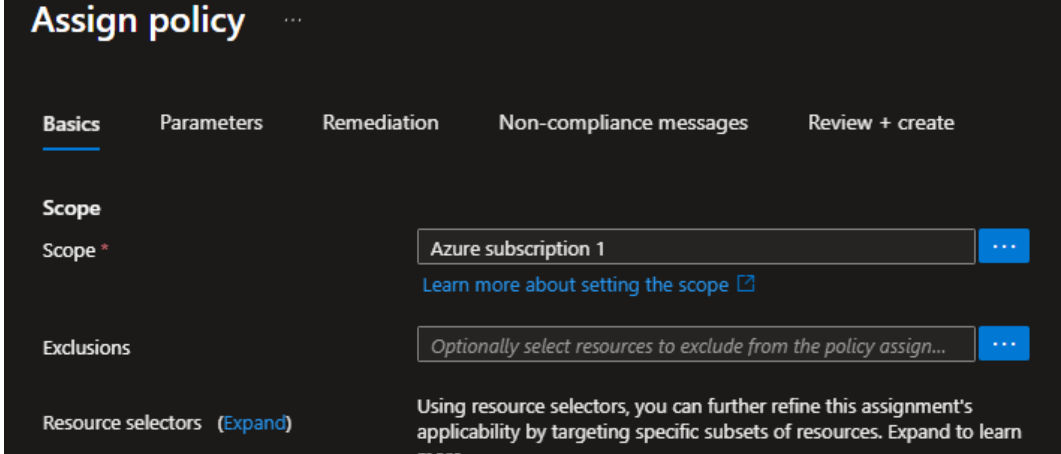


- Após os procedimentos, retorne para o recurso **POLICY** e selecione a opção **AUTHORIZING > ASSIGNMENTS > ASSIGN POLICY**.



	PROCEDIMENTOS			Página 8 de 14
	AZURE – APLICANDO POLITICAS DE TAGS POR HERANÇA EM UM GRUPO DE RECURSOS			
	Setor Responsável LABORATÓRIO	Analista Responsável Nome: Fábio Nepomuceno	Emissão 08/08/2025	Versão 1.0

- Neste laboratório o escopo será a subscription.



Assign policy ...

Basics Parameters Remediation Non-compliance messages Review + create

Scope

Scope * Azure subscription 1 ...
[Learn more about setting the scope](#)

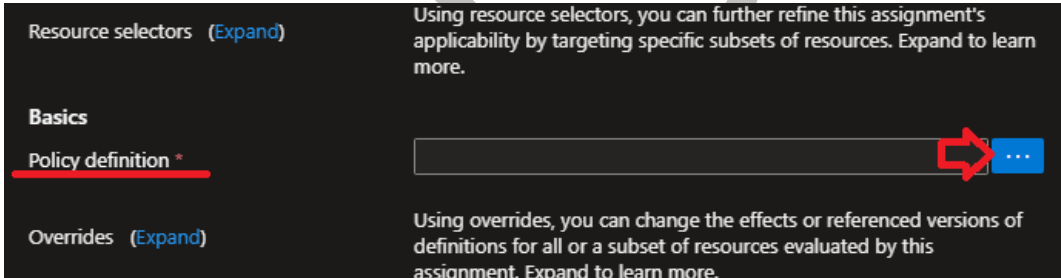
Exclusions

Optionally select resources to exclude from the policy assign... ..

Resource selectors (Expand)

Using resource selectors, you can further refine this assignment's applicability by targeting specific subsets of resources. Expand to learn more.

- Em Policy Definition, clique nos três pontos (...) e procure a policy que foi customizada.



Resource selectors (Expand)

Using resource selectors, you can further refine this assignment's applicability by targeting specific subsets of resources. Expand to learn more.

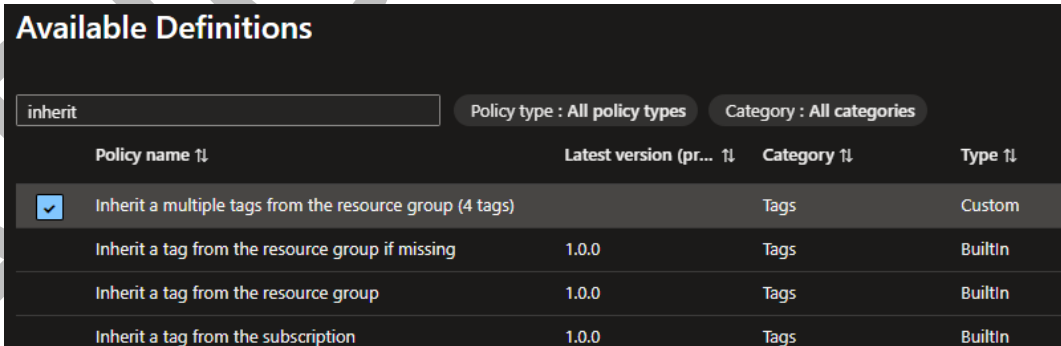
Basics

Policy definition * ...

Overrides (Expand)

Using overrides, you can change the effects or referenced versions of definitions for all or a subset of resources evaluated by this assignment. Expand to learn more.


- Selecione a política e clique em adicionar.



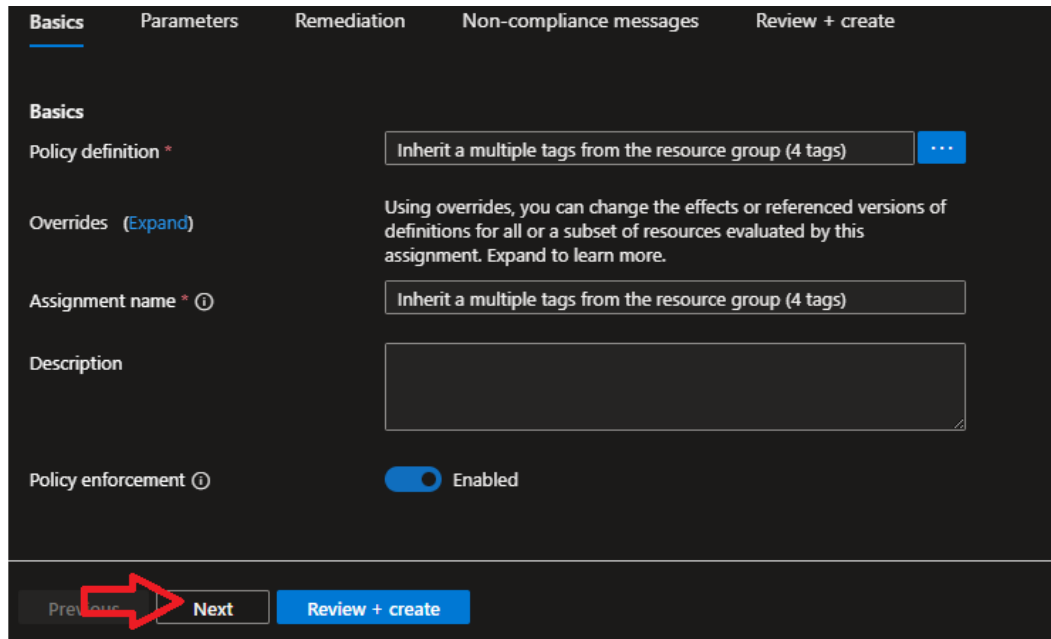
Available Definitions

inherit Policy type : All policy types Category : All categories

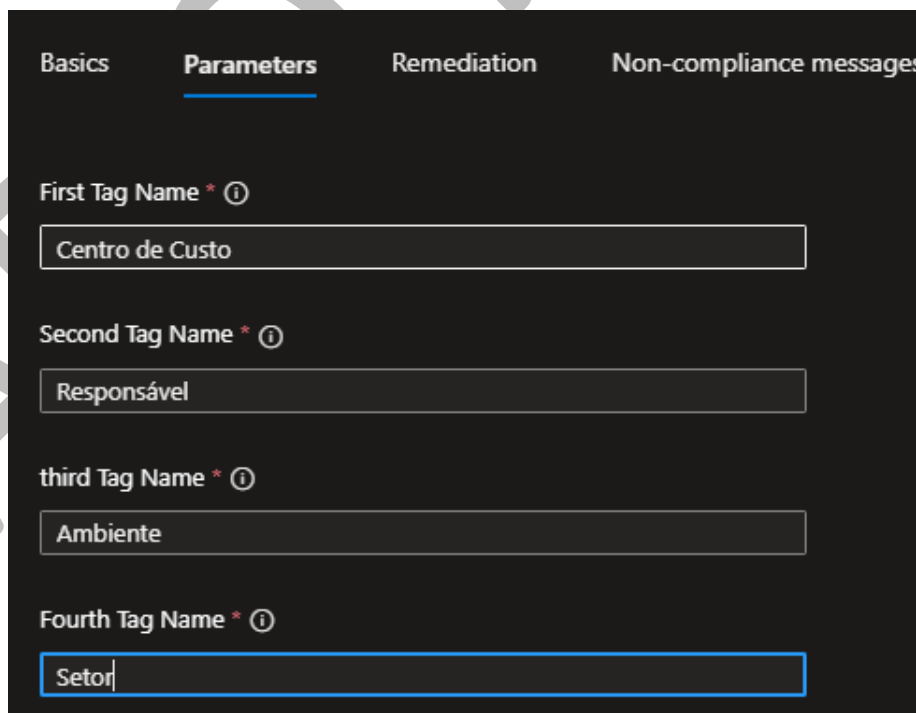
	Policy name ↕	Latest version (pr... ↕	Category ↕	Type ↕
<input checked="" type="checkbox"/>	Inherit a multiple tags from the resource group (4 tags)		Tags	Custom
	Inherit a tag from the resource group if missing	1.0.0	Tags	Builtin
	Inherit a tag from the resource group	1.0.0	Tags	Builtin
	Inherit a tag from the subscription	1.0.0	Tags	Builtin


	PROCEDIMENTOS			Página 9 de 14
	AZURE – APLICANDO POLITICAS DE TAGS POR HERANÇA EM UM GRUPO DE RECURSOS			
	Setor Responsável LABORATÓRIO	Analista Responsável Nome: Fábio Nepomuceno	Emissão 08/08/2025	Versão 1.0

- Após adicionar, clique em próximo.

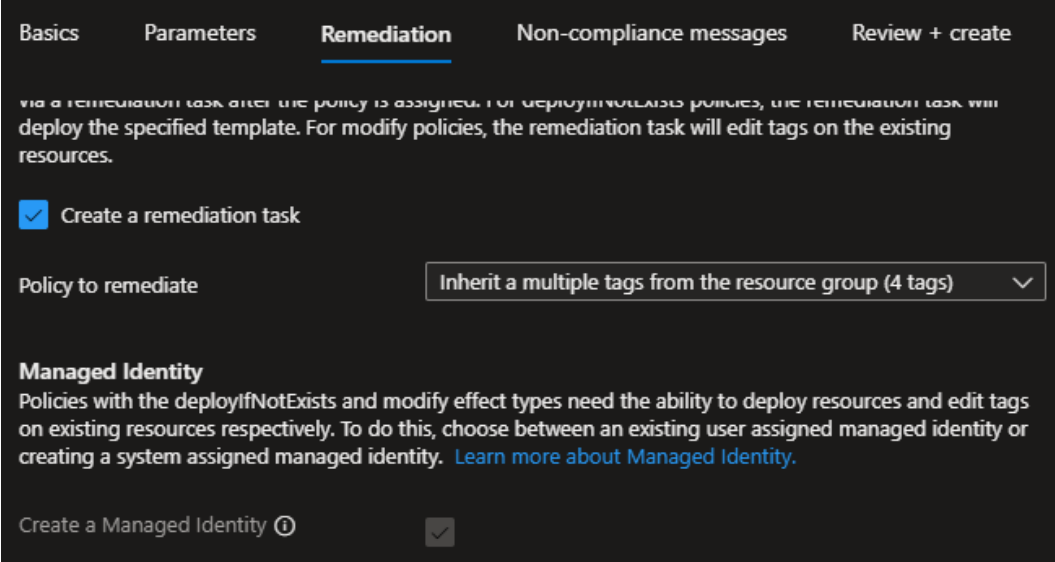


- Em parâmetros, informe as TAGS que serão usadas nos Resources Groups.
- Neste laboratório, serão colocadas as TAGS: Responsável, Centro de Custo, Ambiente, Setor.



	PROCEDIMENTOS			Página 10 de 14
	AZURE – APLICANDO POLITICAS DE TAGS POR HERANÇA EM UM GRUPO DE RECURSOS			
	Setor Responsável LABORATÓRIO	Analista Responsável Nome: Fábio Nepomuceno	Emissão 08/08/2025	Versão 1.0

- Em seguida, clique em próximo. Na guia remediação, selecione a opção *create a remediation task*.



Basics Parameters **Remediation** Non-compliance messages Review + create

via a remediation task after the policy is assigned. For deployment policies, the remediation task will deploy the specified template. For modify policies, the remediation task will edit tags on the existing resources.

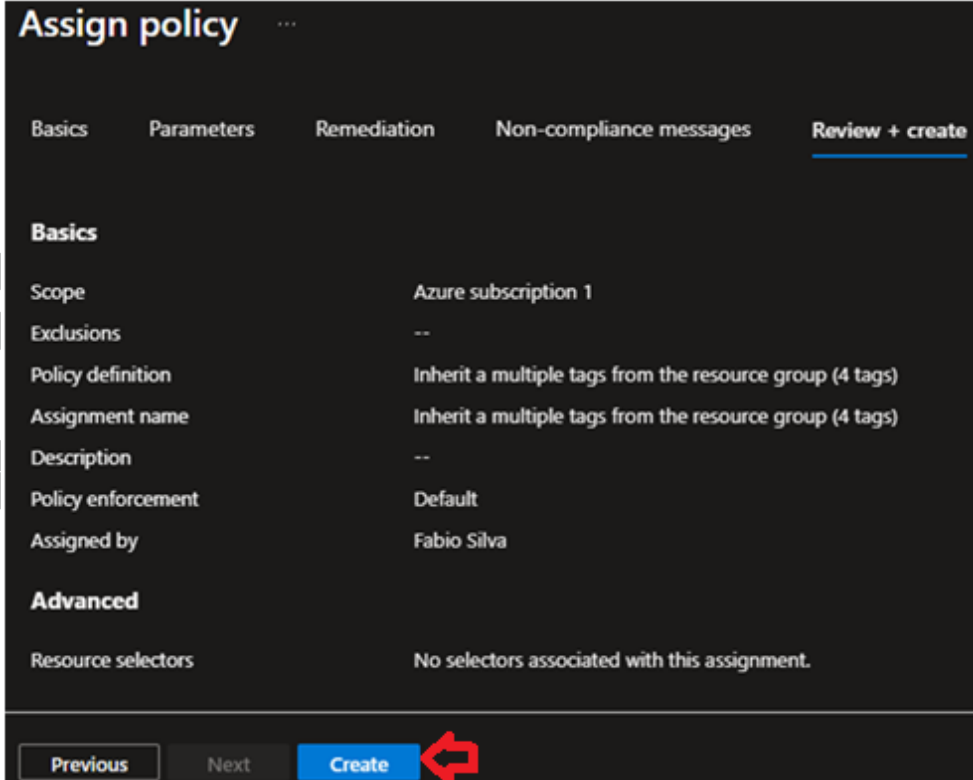
☒ Create a remediation task

Policy to remediate Inherit a multiple tags from the resource group (4 tags) ▼

Managed Identity
Policies with the `deployIfNotExists` and `modify` effect types need the ability to deploy resources and edit tags on existing resources respectively. To do this, choose between an existing user assigned managed identity or creating a system assigned managed identity. [Learn more about Managed Identity.](#)

Create a Managed Identity ⓘ ☒

- Após o procedimento, clique em **Review + Create**.
- Clique em Create para realizar o procedimento.



Assign policy ...

Basics Parameters Remediation Non-compliance messages **Review + create**


Basics

Scope	Azure subscription 1
Exclusions	--
Policy definition	Inherit a multiple tags from the resource group (4 tags)
Assignment name	Inherit a multiple tags from the resource group (4 tags)
Description	--
Policy enforcement	Default
Assigned by	Fabio Silva

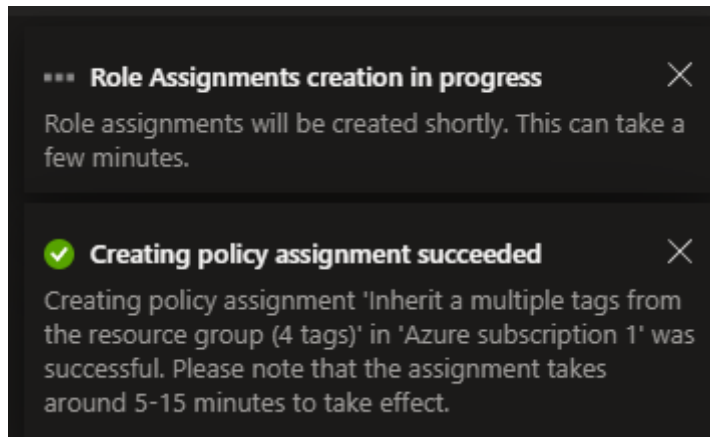
Advanced

Resource selectors	No selectors associated with this assignment.
--------------------	---

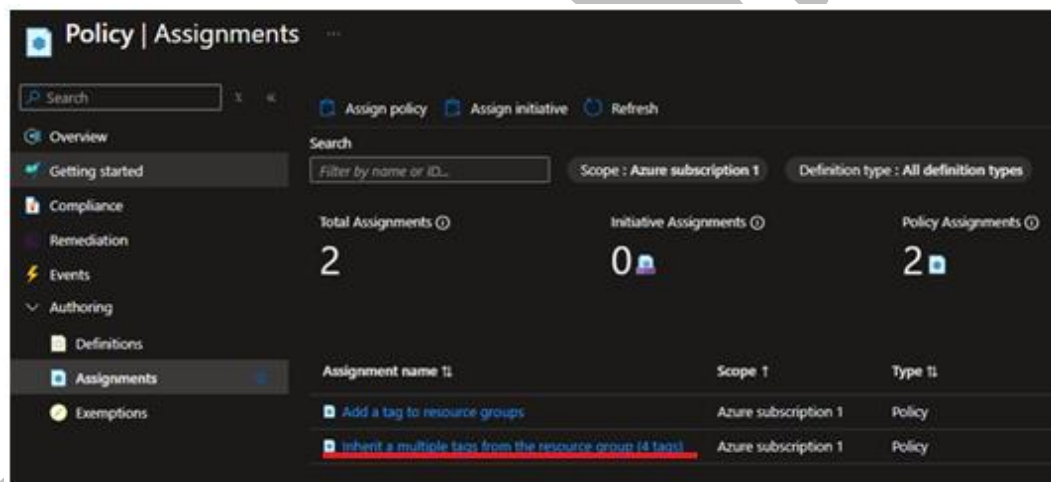
Previous Next **Create** →


	PROCEDIMENTOS			Página 11 de 14
	AZURE – APLICANDO POLITICAS DE TAGS POR HERANÇA EM UM GRUPO DE RECURSOS			
	Setor Responsável LABORATÓRIO	Analista Responsável Nome: Fábio Nepomuceno	Emissão 08/08/2025	Versão 1.0

- Aguarde o processo de associação da politica.



- A policy foi associada com sucesso.



	PROCEDIMENTOS			Página 12 de 14
	AZURE – APLICANDO POLITICAS DE TAGS POR HERANÇA EM UM GRUPO DE RECURSOS			
	Setor Responsável LABORATÓRIO	Analista Responsável Nome: Fábio Nepomuceno	Emissão 08/08/2025	Versão 1.0

2) Criando grupo de recursos (resource group) e adicionando TAGS.

- Iniciando a criação de um grupo de recurso chamado rg-homolog-infra.

Basics Tags Review + create

Resource group - A container that holds related resources for an Azure solution. The resource group can include all the resources for the solution, or only those resources that you want to manage as a group. You decide how you want to allocate resources to resource groups based on what makes the most sense for your organization. [Learn more](#)







Subscription * ⓘ Azure subscription 1 ▼

Resource group name * ⓘ rg-homolog-infra


Region * ⓘ (US) East US ▼


- Em TAGS foram inseridos os dados:

Basics **Tags** Review + create

Name	Value	Resource
Ambiente ▼	: Homologação ▼	Resource group 
Responsável ▼	: Fabio Silva ▼	Resource group 
Empresa ▼	: npcti ▼	Resource group 
Setor ▼	: Infraestrutura ▼	Resource group 
Centro de Custo ▼	: 1001 ▼	Resource group 
 ▼	: ▼	Resource group 

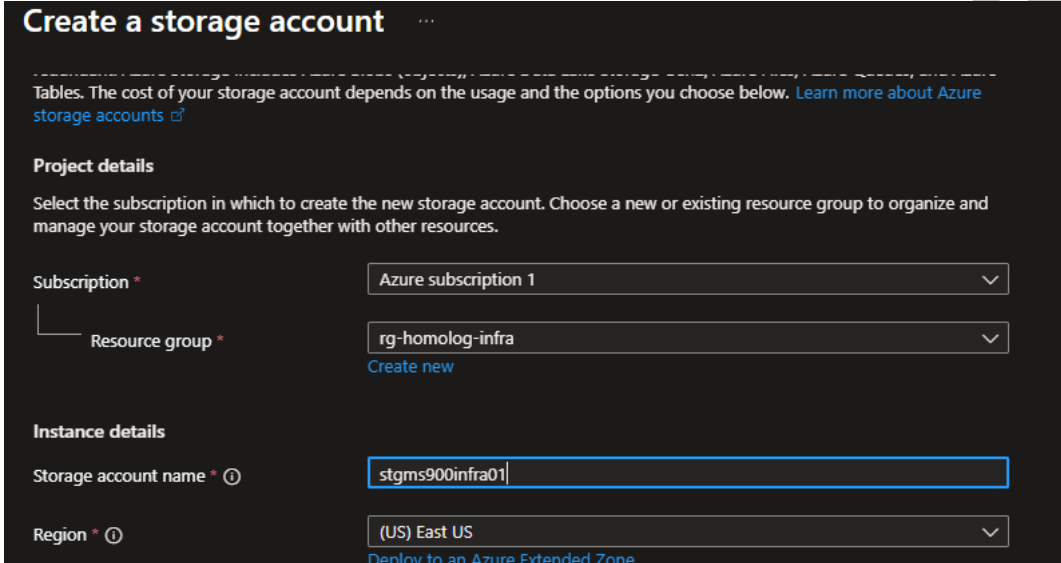
- Após a revisão, o resource group foi criado.

<input type="checkbox"/> Name ↑	Subscription	Location
<input type="checkbox"/>  rg-homolog-infra	... Azure subscription 1	East US

	PROCEDIMENTOS			Página 13 de 14
	AZURE – APLICANDO POLITICAS DE TAGS POR HERANÇA EM UM GRUPO DE RECURSOS			
	Setor Responsável LABORATÓRIO	Analista Responsável Nome: Fábio Nepomuceno	Emissão 08/08/2025	Versão 1.0

3) Criando um storage account para um teste.

- Foi realizada a criação de um storage account.



Create a storage account

Tables. The cost of your storage account depends on the usage and the options you choose below. [Learn more about Azure storage accounts](#)

Project details

Select the subscription in which to create the new storage account. Choose a new or existing resource group to organize and manage your storage account together with other resources.

Subscription * Azure subscription 1

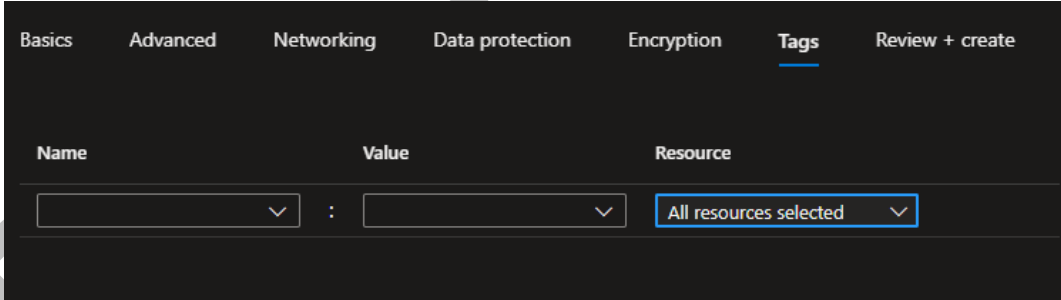
Resource group * rg-homolog-infra
[Create new](#)

Instance details

Storage account name * ⓘ stgms900infra01

Region * ⓘ (US) East US
[Deploy to an Azure Extended Zone](#)

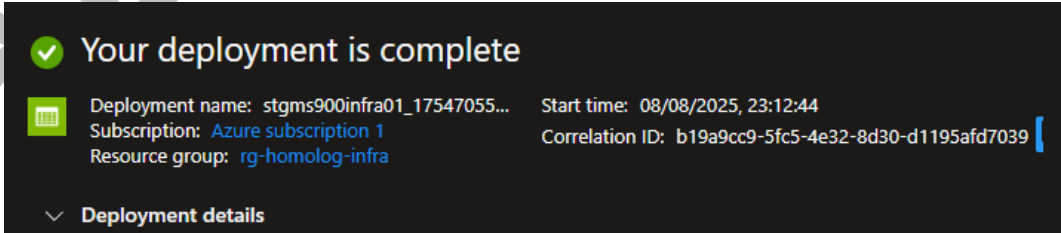
- Em TAGS não foram inseridas informações para validarmos se a política será realizada.



Basics Advanced Networking Data protection Encryption **Tags** Review + create

Name	Value	Resource
	:	All resources selected


- Concluída a criação do storage account de teste.



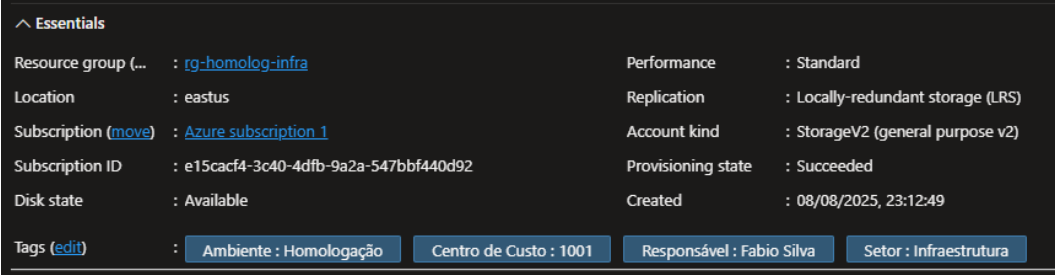
✓ **Your deployment is complete**

Deployment name: stgms900infra01_17547055... Start time: 08/08/2025, 23:12:44
Subscription: Azure subscription 1 Correlation ID: b19a9cc9-5fc5-4e32-8d30-d1195afd7039
Resource group: rg-homolog-infra

Deployment details

	PROCEDIMENTOS			Página 14 de 14
	AZURE – APLICANDO POLITICAS DE TAGS POR HERANÇA EM UM GRUPO DE RECURSOS			
	Setor Responsável LABORATÓRIO	Analista Responsável Nome: Fábio Nepomuceno	Emissão 08/08/2025	Versão 1.0

- Ao clicar em Overview as tags foram herdadas com sucesso pelo storage account.

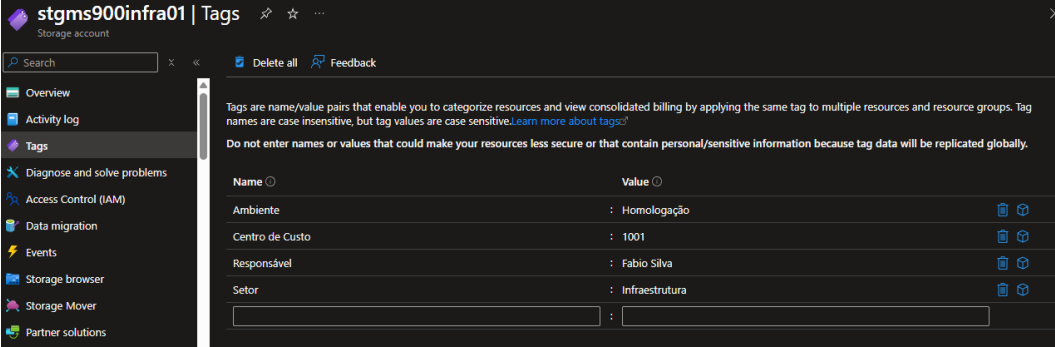


Essentials

Resource group (...)	: rg-homolog-infra	Performance	: Standard
Location	: eastus	Replication	: Locally-redundant storage (LRS)
Subscription (move)	: Azure subscription 1	Account kind	: StorageV2 (general purpose v2)
Subscription ID	: e15cacf4-3c40-4dfb-9a2a-547bbf440d92	Provisioning state	: Succeeded
Disk state	: Available	Created	: 08/08/2025, 23:12:49

Tags (edit) : Ambiente : Homologação Centro de Custo : 1001 Responsável : Fabio Silva Setor : Infraestrutura

- Em TAGS também é possível visualizar as informações.



stgms900infra01 | Tags

Tags are name/value pairs that enable you to categorize resources and view consolidated billing by applying the same tag to multiple resources and resource groups. Tag names are case insensitive, but tag values are case sensitive. [Learn more about tags.](#)

Do not enter names or values that could make your resources less secure or that contain personal/sensitive information because tag data will be replicated globally.

Name	Value
Ambiente	: Homologação
Centro de Custo	: 1001
Responsável	: Fabio Silva
Setor	: Infraestrutura