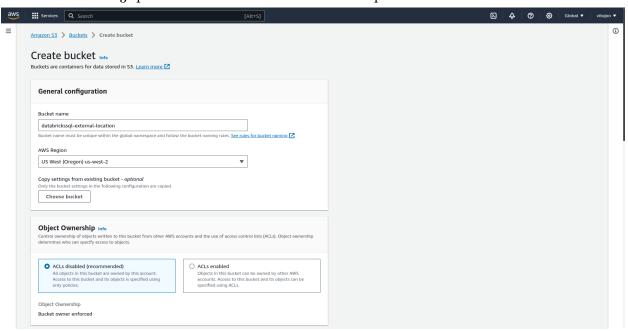
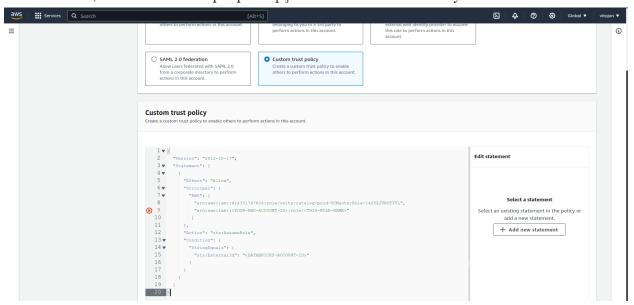
Configurando External Location na AWS:

Crie um bucket S3 que servirá como armazenamento para sua External Location:



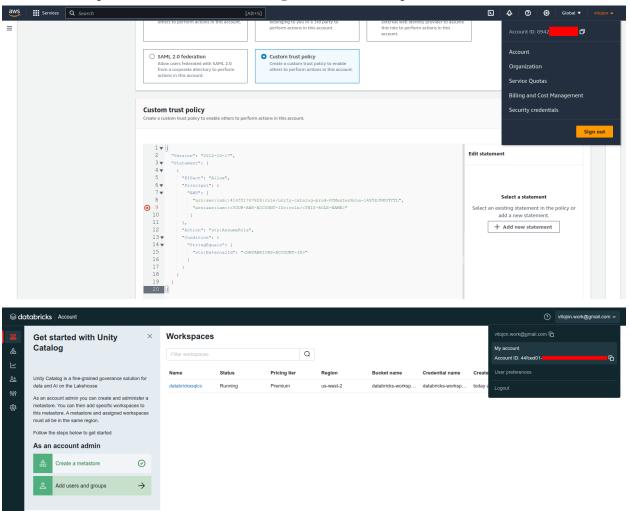
No AWS IAM, crie uma Role e opte pela opção de Custom Trust Policy:



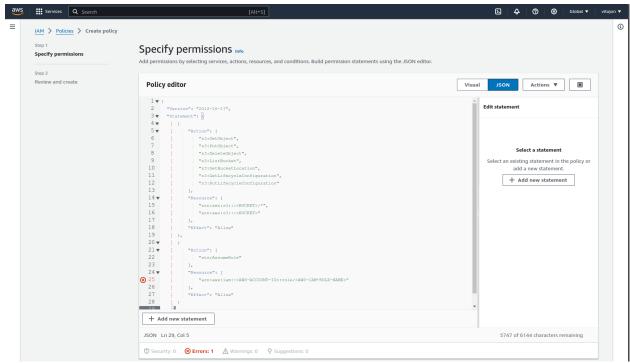
Como já vi o arn:aws:iam de UC alterando algumas vezes, vou direcionar o link da documentação (pois pode estar atualizado/alterado na leitura desse PDF) em vez de copiar e colar aqui o JSON da figura:

Manage external locations and storage credentials

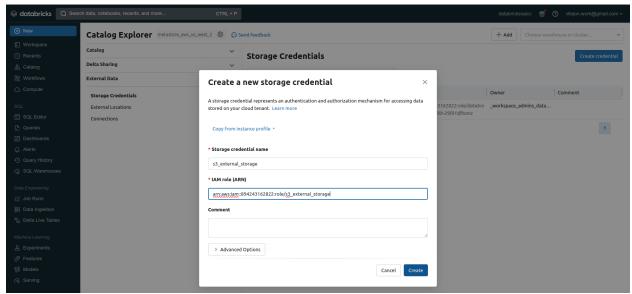
Conforme visto no JSON da figura anterior, você deve fornecer sua AWS Account ID e Databricks ID, podendo serem obtidas da seguinte maneira respectivamente:



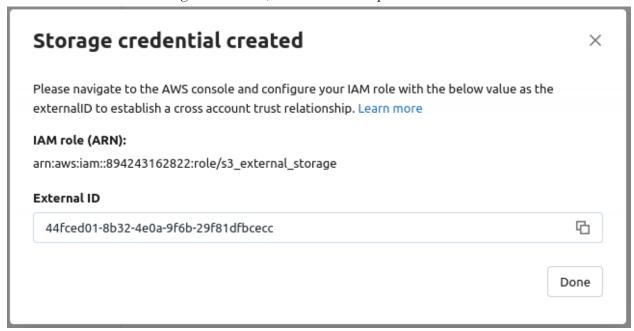
Além de Role, é necessário também criar uma Policy, onde também novamente será necessário incluir o AWS ID da conta com sua role de acesso, mas também o bucket que se tornará External Location e foi criado no primeiro passo:



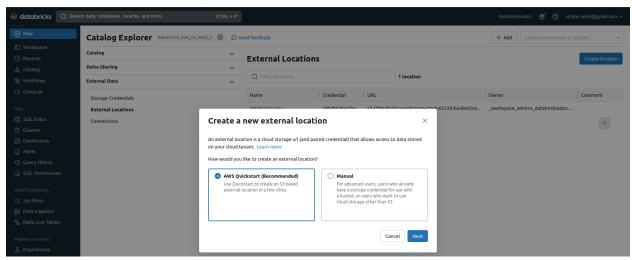
Dentro da Databricks, na página de Catalog, é possível visualizar um espaço direcionado para External Data, vá em Storage Credentials para criar uma credencial relacionada à role configurada no IAM:



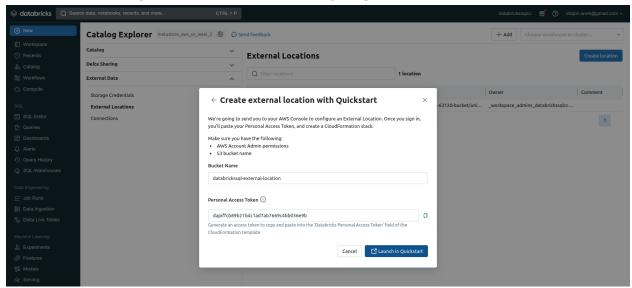
E uma vez existente a Storage Credential, a AWS irá te disponibilizar um ID dessa conexão:



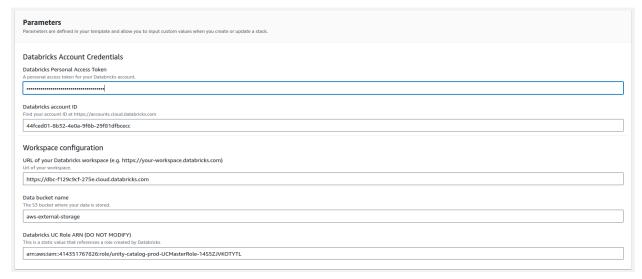
Se direcione até o espaço de criação de External Locations (logo abaixo ao Storage Credentials) e lá você terá a opção Quickstart (similar à criação de Workspace/Unity Catalog via template da Stack no AWS CloudFormation):



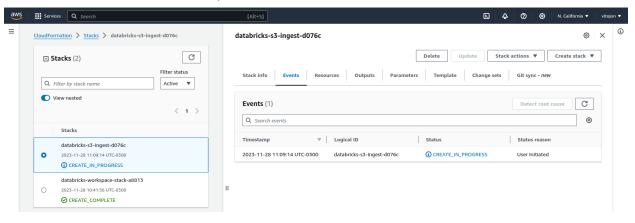
Para que seja iniciado o CloudFormation, forneça o bucket S3 que foi criado no primeiro passo e então submetido ao permissionamento em passos seguintes. Por fim, clique na região do Personal Access Token para gerar um Databricks token que irá habilitar capacidades para que o CloudFormation template funcione e tenha acesso para gerar External Location:



Insira o Personal Access Token gerado como um dos parâmetros no template do CloudFormation:

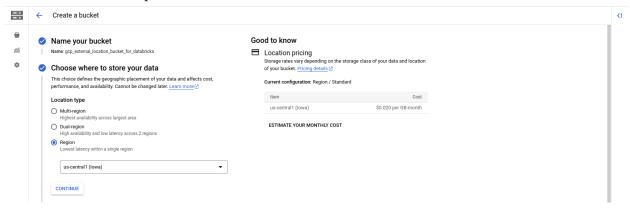


E por fim aguarde a criação da Stack (acesso e comandos associados ao External Location se encontram em notebook do Dia 4):

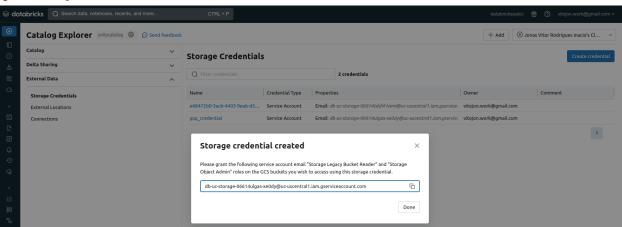


Configurando External Location na GCP:

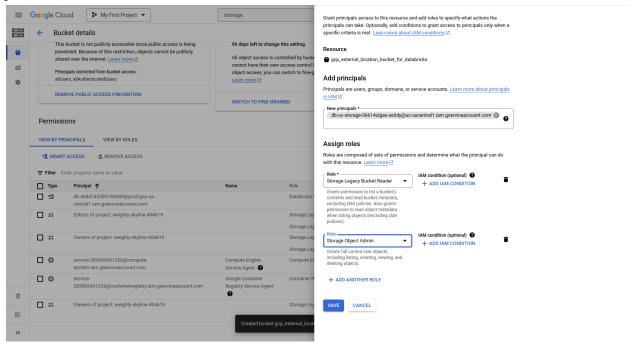
Crie seu bucket GCS que servirá como armazenamento do External Location:



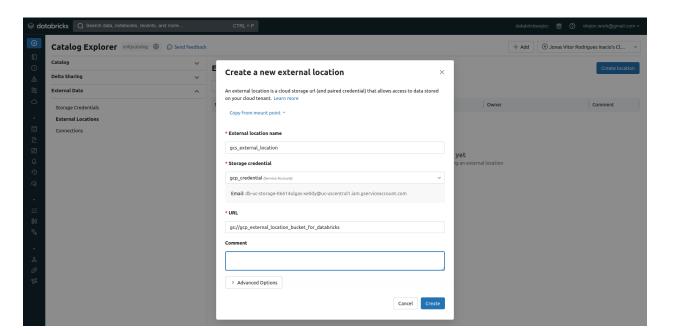
Na plataforma da Databricks, nomeie uma credential a ser utilizada e receba um Service Account após a criação:



Serão necessárias as mesmas permissões que existem na criação de Unity Catalog ("Storage Legacy Bucket Reader" e "Storage Object Admin"), exigindo então uma configuração nas permissões do bucket:

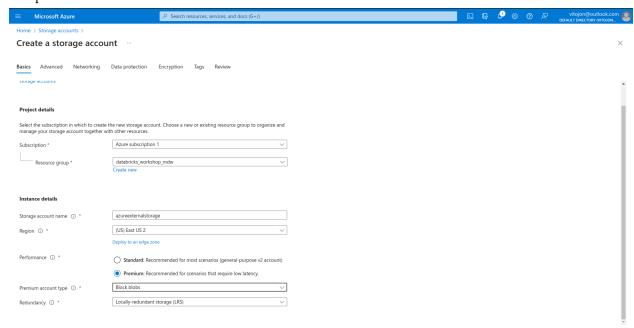


Uma vez dado o permissionamento no bucket à Service Account fornecida, é possível então ir até a tela da Databricks para criação do External Location (acesso e comandos associados ao External Location se encontram em notebook do Dia 4):

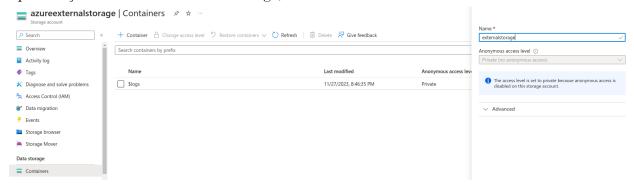


Configurando External Location na Azure:

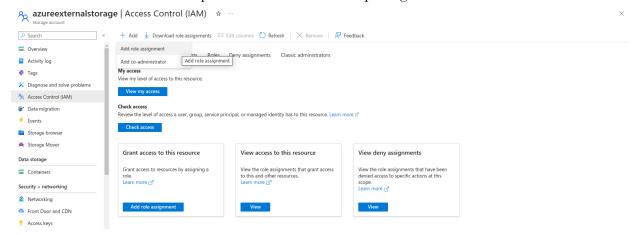
Assim como na criação do Unity Catalog, crie um bucket na Azure com performance Premium e de tipo Block Blobs:



Após criação bem sucedida do seu Storage, crie o seu Container:



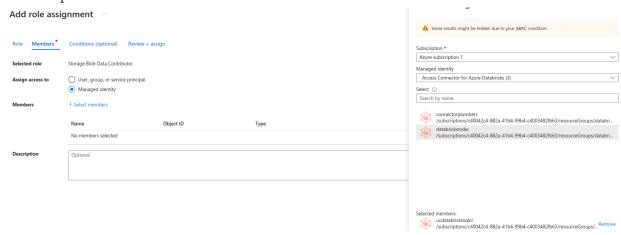
Se dirija até a IAM do seu Storage e adicione uma role para que o conector possa interligar o Gen 2 com a Databricks, assim como feito com Unity Catalog, podendo inclusive reaproveitar o mesmo conector em caso a depender de Resource Group e região:



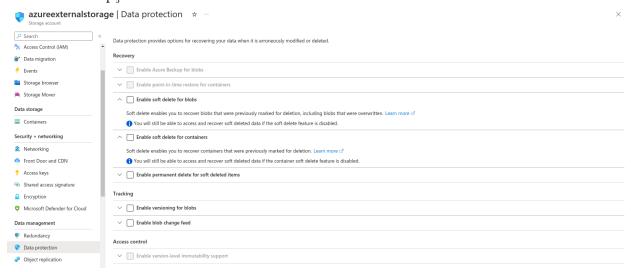
Você irá incluir a opção de Storage Blob Data Contributor para o conector criado na aba de Roles:



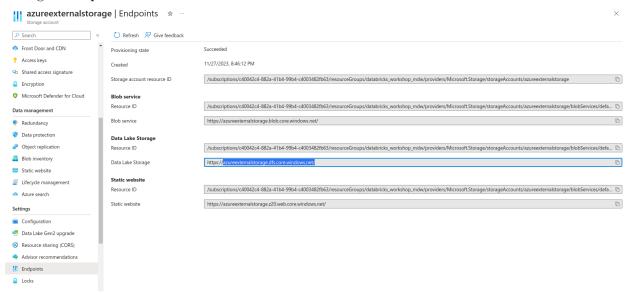
Já na aba de Members, adicione uma Managed Identity, onde poderá ser encontrado o seu conector para Databricks:



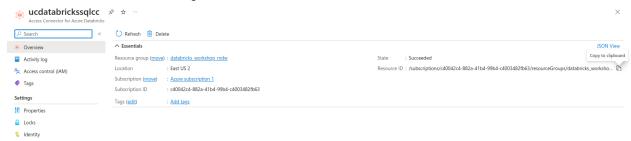
Ajuste as configurações de Soft Delete nas configurações de management de Data Protection, removendo as opções de habilitar soft delete em Blobs e Containers:



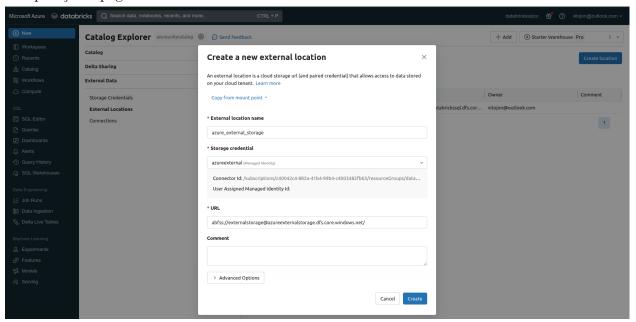
Por fim, se preferir, pode ir até o campo de Endpoints no Storage para copiar seu endereço de Storage (será pedido na Databricks):



Assim como também deve copiar o Resource ID do seu conector:



Compareça na página de Metastore da Account Console em Data:



Region: mesma que do Workspace

ADLS Gen 2 Path formato: <container_name>@<storage_account_name>.dfs.core.windows.net (possível ser copiado o trecho em Endpoints precisando adicionar apenas o container@)
Access Connector Id: copiar resource ID da página do seu conector.

