

Sobre Workspace

Os Workspaces são ambientes de trabalho onde desenvolvedores acessam conteúdos selecionados para seus projetos, simplificando o processo ao padronizar tecnologias e configurações para criação e implantação de Aplicações e Infraestrutura Compartilhada.

Quais são os benefícios?

Diminui carga cognitiva na escolha de ferramentas e arquitetura, por reutilizar o que está preparado no Workspace.

Centralização do uso de múltiplas ferramentas da vida do desenvolvedor em único lugar.

Automação de tarefas repetitivas com as action para uso local e remoto.

Como funciona?

O criador do Workspace adiciona Stacks aos Workspaces;

O criador do Workspace deixa pré-configurado os valores de inputs dos Plugins e qualquer outro conteúdo da Stack, como Actions;

A pessoa desenvolvedora que faz parte desse Workspace utiliza as Stacks já configuradas previamente para criar Aplicações;

A pessoa SRE que faz parte desse Workspace utiliza as Stacks com Plugins de Infraestrutura para criar Infraestruturas Compartilhadas.

A organização e criação dos Workspaces é livre e fica a cargo da empresa ou pessoa responsável pela Conta, dependendo do contexto de cada um.

Por exemplo:

Em uma Conta Enterprise: Workspaces podem ser criados de acordo com projeto, produto, Squads etc.

Em uma conta Personal: Workspaces podem ser criados de acordo com Aplicação ou projeto, etc.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Workspaces não são obrigatórios para a criação de Aplicações localmente, mas para que

sejam publicadas na Plataforma da StakSpot, é preciso que elas sejam criadas dentro de um.

Conceitos que fazem parte do funcionamento do Workspace

Conta

O Workspace está dentro de uma conta. Por exemplo, uma empresa tem apenas uma conta na StackSpot, mas tem vários Workspaces divididos por projetos. Em um nível de hierarquia, o contexto de Conta se sobrepõe ao de Workspaces.

Ambientes

Os ambientes são usados pelos desenvolvedores para criar os conteúdos dentro dos Workspaces, como Aplicações, Infraestruturas, Connections Interface, etc, de forma separada por etapas de desenvolvimento, como desenvolvimento, teste de qualidade e homologação.

Conteúdo

São todas as peças criadas por meio da StackSpot. Os conteúdos podem ser Stacks, Starters, Plugins, Actions, Links e podem ser reutilizadas.

Contexto

Para criar Aplicações ou Infraestruturas Compartilhadas dentro de um Workspace, desenvolvedores utilizam as Stacks disponíveis dentro dele. E, ao utilizar estas Stacks, precisam configurar os valores dos inputs dos Plugins delas.

É aí que a configuração de Contexto entra:

Você, como administrador de uma Conta ou Workspace, pode definir previamente os valores dos inputs dos Plugins e de outros recursos das Stacks para padronizá-los e também para agilizar o trabalho do desenvolvedor ao criar uma Aplicação. Pois ele não precisará configurá-los, somente aceitar os valores. Isto se chama configurar ou definir contextos.

Para mais detalhes, confira o guia de como Adicionar Stack ao Workspace & Configurar

Contexto

Criar Workspace

Criar um Workspace

Pré-requisito

PERMISSIONAMENTO

Você precisa ter permissão de Account Holder ou Admin da Conta para continuar.

Os passos a seguir são feitos no Portal da StackSpot.

Passo 1. Faça o login na sua Conta. No menu lateral, clique em 'Criar Workspace'

Passo 2. Insira as informações:

Nome do Workspace: adicione um nome.

Descrição: descreva brevemente o seu Workspace.

Adicione uma imagem (é opcional).

Agora, clique em 'Criar Workspace'.

Pronto! Logo após a criação, o seu Workspace aparece a seção 'Workspaces'. Se você precisar editá-lo, é só clicar em 'Editar'.

Configurar Workspace

Requisito

Você precisa ter permissão de Account Holder ou Account Admin para continuar.

Configurar seu Workspace

Siga os passos para configurar o seu Workspace na Plataforma da StackSpot:

Passo 1. Criar o seu Workspace

Você precisa criar o seu Workspace para organizar suas aplicações e Infraestrutura Compartilhada. Para isso, siga os passos na página Criar um Workspace.

Passo 2. Adicionar Stacks e configurar Contexto

Agora, adicione as Stacks no seu Workspace. E depois configure o Contexto. São configurações prévias de valores de inputs de plugins e outros recursos de uma Stack, para padronizar ou agilizar a criação de Aplicações e Infraestruturas Compartilhadas na StackSpot.

Siga os passos no guia

Passo 3. Adicionar Equipes

ATENÇÃO!

A StackSpot está em processo de migração do modelo de gestão de acessos, papéis e permissionamentos.

Criar equipes faz parte do modelo antigo e está em depreciação. Todas as contas irão migrar para o modelo novo até o dia 02/02/2024. Para saber mais, acesse a página Migração de modelo de gerenciamento de acessos.

Verifique se sua conta já foi migrada:

Se você for Account Holder de uma conta Enterprise, você recebe uma comunicação via e-mail e a equipe de especialistas da StackSpot deve ter entrado em contato com você para avisar sobre a migração;

Se você for um membro da conta Enterprise, verifique com o seu Account Holder;

Se você tiver uma conta Personal, você recebe uma comunicação via e-mail sobre a migração.

Caso a migração da sua conta tenha acontecido, no lugar de equipes, você deve criar Grupos.

Você pode associar equipes ao seu Workspace. Ou seja, você pode adicionar equipes de pessoas que estão na sua Conta ao seu Workspace para que possam criar conteúdos. Para fazer isso, siga os passos abaixo:

Passo 1. Acesse o Workspace que você quer adicionar equipes;

Passo 2. No menu lateral esquerdo, clique na seção 'Equipes';

Passo 3. Depois, clique no botão 'Adicionar Equipes';

Passo 4. Confira a lista de equipes que já foram criadas dentro da sua organização;

Passo 5. Selecione as equipes que você deseja adicionar na caixas de seleção. Você pode adicionar um ou mais. Depois, clique em 'Adicionar equipes selecionadas'.

Pronto! Você acabou de adicionar equipes ao seu Workspace. Para vê-los e fazer seu gerenciamento, confira a seção 'Equipes'.

Passo 4. Inserir links úteis

Você pode inserir links de ferramentas externas no seu workspace. Confira mais detalhes na seção Adicionar links.

Passo 5. Configuração da conta de Cloud

Essa configuração é feita por quem tem acesso a uma conta AWS.

Depois de criar um Workspace, defina um Conta de Cloud (Cloud Provider) para um dos ambientes que foram configurados na conta. Para isso, você deve:

Ir ao menu lateral;

Clique em 'Conta de Cloud' e ao lado você verá os ambientes configurados;

Selecione umas das opções para configurar o provedor da nuvem e clique em Conectar cloud.

Siga os passos no guia de configuração

Adicionar Stacks

Pré-requisito

Você precisa ter permissão de Account Holder ou Admin da Conta para continuar.

Adicionar Stack ao Workspace

Siga as instruções abaixo:

Passo 1. Faça login na sua conta e clique no botão 'Acessar Workspaces';

Passo 2. Acesse o seu Workspace e, dentro dele, clique em 'Stacks' no menu lateral esquerdo;

Passo 3. Clique em 'Adicionar Stacks' para adicionar a primeira Stack;

Passo 4. Uma lista de Stacks já disponíveis na Conta aparece do lado esquerdo. Selecione quais você quer adicionar ao seu Workspace.

DICA!

Nesta lista, você pode procurar Stacks dentro da sua Conta filtrando por nome ou por Estúdios;

ATENÇÃO!

Se a Stack que você quer adicionar ao Workspace estiver em um Estúdio com visibilidade restrita, ela pode não aparecer para o seu Workspace. Caso isso aconteça, fale com o responsável pelo Estúdio da Stack para checar se é possível alterar a visibilidade.

Passo 5. Depois de selecionar, clique no botão 'Adicionar Stacks'.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Se você ainda não tem Stack publicada, siga os passos para Criar uma Stack.

Confira todos os passos no GIF à seguir:

Configurar Contexto

Pré-requisito

Você precisa ter permissão de Account Holder ou Admin da Conta para continuar;

Você precisa ter pelo menos uma Stack adicionada e publicada no seu Workspace.

O que é Contexto

Para criar Aplicações ou Infraestruturas Compartilhadas dentro de um Workspace, desenvolvedores utilizam as Stacks disponíveis dentro dele. E, ao utilizar estas Stacks, precisam configurar os valores dos inputs dos Plugins delas.

É aí que a configuração de Contexto entra:

Você, como administrador de uma Conta ou Workspace, pode definir previamente os valores dos inputs dos Plugins e de outros recursos das Stacks para padronizá-los e também para agilizar o trabalho do desenvolvedor ao criar uma Aplicação. Pois ele não precisará configurá-los, somente aceitar os valores. Isto se chama configurar ou definir contextos.

Você pode definir estes valores de três formas:

Como mandatórios: ou seja, os valores serão obrigatórios e imutáveis;

Apenas como sugestões: os valores já aparecerão definidos para o desenvolvedor, mas ele poderá editá-los, caso queira.

Por ambiente: você pode definir valores de inputs que irão variar de acordo com o ambiente, por exemplo, Dev, QA, Prod. Estes valores também podem ser mandatórios ou apenas sugestões.

Os Contextos podem ser definidos em dois níveis hierárquicos na Plataforma StackSpot:

Conta;

Workspace.

Isso quer dizer que você pode configurar Contextos à nível de Conta e, assim, os valores definidos como mandatórios serão obrigatoriamente utilizados à nível de Workspace. Já os valores sugeridos, poderão ser alterados.

Ao configurar Contextos à nível de Workspace, você deve utilizar obrigatoriamente os valores definidos como mandatórios no Contexto da Conta, mas você pode alterar os valores sugeridos e defini-los como mandatórios para criar Aplicações.

Então, ao criar uma Aplicação dentro deste Workspace, o desenvolvedor poderá configurar apenas valores sugeridos ou não informados em nenhum dos Contextos.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

O Contexto da sua conta já pode ter sido configurado, confira detalhes no guia de contexto de conta.

Para entender melhor:

[Clique aqui para conferir um exemplo de configuração de Contexto](#)

Nesta seção, você aprende como configurar Contextos à nível de Workspace.

Passo a passo

Siga os passos para configurar o contexto do seu Workspace:

Pré-requisitos:

Ter Stacks adicionadas ao Workspace;

Ter ambientes configurados na conta;

Ter permissão Account Holder ou de gerenciamento de Workspaces.

Passo 1. Faça login na sua conta e acesse o seu Workspace;

Passo 2. Clique em 'Stacks', no menu lateral esquerdo;

Passo 3. Selecione a Stack que você quer configurar os Inputs. Caso ela tenha mais de uma versão, selecione a que você precisa;

Passo 4. Dentro da Stack, existem algumas abas. Em 'Starter' nada precisa ser configurado, então clique na aba 'Plugins';

Passo 5. Em seguida, selecione o Plugin que você quer configurar os valores dos Inputs;

Passo 6. Clique no campo de algum Input, escreva seu valor e defina se você quer que ele seja obrigatório ou não:

Marque o checkbox 'Mandatário', para deixar o valor obrigatório e imutável; ou

Deixe desmarcado o checkbox 'Mandatário', para deixar o valor somente como uma sugestão.

ATENÇÃO!

Você não pode definir um input vazio (sem valor) como mandatário.

Lembre-se: caso algum valor de input tenha sido definido como mandatário no Contexto da Conta, ele não poderá ser alterado aqui.

Passo 7. Se o Input oferecer a opção, você também pode decidir definir o valor por ambiente:

Ative o botão 'Definir valor por ambiente' ao lado do input, escreva os valores para cada ambiente e defina se eles são 'mandatários ou não' clicando no Checkbox.

Deixe o botão 'Definir valor por ambiente' desativado.

Passo 8. Após configurar todos os inputs deste Plugin, clique no botão 'Salvar';

Passo 9. Repita o processo com os outros Plugins, caso queira configura-los;

Pronto! Você configurou o valores dos inputs dos Plugins da Stack para o seu contexto;

Passo 10. Na aba Infra Setup você não precisa fazer nenhuma configuração;

Passo 11. Na aba Action, você configura os inputs das Actions da Stack.

O processo para configurar os inputs das Actions para o seu Contexto é igual ao dos Plugins. Clique na Action que você quer e:

Siga com as onfigurações mandatórias de inputs do Contexto da Conta; ou

Faça as suas configurações de inputs.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Nesta etapa, pode ser que não existam Actions adicionadas à Stack. Se este for o caso, você não precisa fazer nenhuma configuração.

Passo 12. Clique na aba de Workflow para configurar o Workflow da Stack. Para saber como configurar, acesse a página Configurar Workflow da Stack;

Pronto, agora os usuários podem criar uma Aplicação ou Infra Compartilhada utilizando os valores de inputs que você definiu no Contexto do seu Workspace!

Atualizar valores de Contexto automaticamente

Para configurar contextos, os valores de inputs de Plugins e Actions são configurados de acordo com a versão da Stack. Cada versão pode ter valores de inputs diferentes.

Então, sempre que alguém publicar uma nova versão de Stack adicionada ao seu Workspace, o contexto deve ser configurado novamente. Você pode fazer isso de forma automática, apenas importando os valores da versão da Stack que você já tinha configurado previamente.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Somente os valores de inputs comuns entre as versões das Stacks serão importados da versão anterior. Novos inputs ainda precisam ser configurados como contexto.

Vantagens

Atualizar os valores do Contexto evita que você tenha que atualizá-los manualmente e repeti-los. Se for uma Stack grande com muitos Plugins, esse trabalho seria extenso e repetitivo.

Por exemplo:

Você configurou o contexto de uma Stack da versão 1.0.0 no seu Workspace.

O desenvolvedor da Stack criou uma nova versão, 2.0.0 e você adicionou essa nova versão ao seu Workspace.

Você recebe um aviso no dashboard avisando que você pode importar os valores que você configurou na versão anterior.

Se você confirmar, a StackSpot irá importar os valores para a versão 2.0.0. Então os Plugins e Actions terão os mesmos valores que a versão anterior de forma automática.

Como funciona

Ao adicionar uma nova versão da Stack no seu Workspace, uma notificação aparece no dashboard informando que você pode importar o contexto de versões anteriores. Para importar, siga as instruções abaixo:

Passo 1. Acesse o Workspace e clique em 'Stacks' no menu lateral esquerdo;

Passo 2. Na notificação do dashboard ou dentro do card da Stack, clique no botão 'Importar configurações de input' ;

Tela do portal na página de Stacks de um Workspace chamado Iti

Passo 3. Selecione a versão que você quer importar o contexto (os inputs configurados);

Tela do portal com o box de seleção de versão de Stacks

INFO

É indicado selecionar a versão recomendada.

Passo 4. Clique em 'Importar'.

Pronto! Você importou o contexto de uma versão anterior da Stack. Agora você pode configurar o que for necessário.

Configurar Workflow da Stack

Você pode configurar Workflows dentro do seu Workspace no portal da Stackspot. Os Workflows definem a ordem em que as Actions são executadas à partir dos comandos do STK CLI que são executados pelo desenvolvedor.

Para configurar um Workflow, siga os passos abaixo:

Os passos a seguir são feitos no Portal da StackSpot.

Passo 1: Dentro do seu Workspace, clique em 'Stacks'. Selecione uma das Stacks disponíveis para configurar os Workflows;

Passo 2: Dentro da Stack, clique na aba 'Workflows';

Passo 3: Nesta aba, você encontra comandos, como Create App ou Create Infra, para adicionar as Actions que compõem o Workflow gerado por eles. Clique no botão com uma seta para baixo;

Passo 4: Quando o botão expandir, você encontra dois campos:

'Before' (antes): Adicione as Actions que irão iniciar o Workflow, por exemplo, github-create-repo

'After' (depois): Adicione Actions que irão ser executadas no final do Workflow. Por

exemplo, git publish, register in service now.

Clique no botão 'Add Actions' e a lista com Actions disponíveis é exibida. Selecione todas que deseja para cada etapa.

Pronto! Seu Workflow foi configurado. Para criar outros Workflows, repita o processo.

Links no Workspace

Nesta seção, você encontra: Como adicionar, excluir e gerenciar Links no Workspace.

Você pode inserir ferramentas externas a um Workspace por meio de Links.

Existem dois tipos de links que você pode adicionar aos Workspaces:

Links estáticos: Os links estáticos aparecem no início do dashboard do Workspace e redirecionam o usuário para a URL da ferramenta que você adicionou. Além disso, os links estáticos adicionados ao seu Workspace também ficam disponíveis dentro de todas as Aplicações e Infraestruturas Compartilhadas que já foram criadas dentro dele.

Links incorporados: Permitem adicionar links externos que podem ser visualizados como painéis e podem incrementar o seu Workspace. Você pode adicionar, por exemplo, tabelas do Google, gráficos do Grafana, Prometheus, Splunk, entre outros.

Confira os passos para adicionar cada um dos tipos de links ao seu Workspace.

Adicionar Links estáticos ao seu Workspace

Os passos a seguir são feitos no Portal da StackSpot.

Passo 1. Dentro da sua conta, acesse o Workspace que você quer adicionar um Link;

Passo 2. No dashboard, na barra abaixo do nome do Workspace, clique no botão à direita com símbolo de Adicionar;

Passo 3. Preencha os campos com as informações. Confira um exemplo:

'Nome do link': Service Now;

'URL': <https://www.servicenow.com.br>;

Logo: Adicione uma imagem demonstrativa. É opcional.

Passo 4. Clique no botão 'Adicionar link'.

Pronto! Você adicionou um Link ao seu Workspace.

Apagar um link estático

Confira os passos:

Passo 1. No Dashboard do seu Workspace, clique com o botão direito do seu mouse no Link que você quer apagar;

Passo 2. Um seletor com opções de 'Copiar o link' ou 'Deletar o link' deve aparecer. Clique em Deletar;

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

Você não pode editar um link. Caso precise alterar algum, primeiro apague-o e depois adicione um novo.

Adicionar link incorporado no Workspace

Confira abaixo uma imagem:

Print da tela do Portal com botão de adicionar link incorporado

Siga as instruções:

Acesse o seu Workspace na Plataforma da StackSpot;

No Dashboard do Workspace, clique em 'Adicionar link incorporado';

Na tela, adicione:

Nome do Link: (Obrigatório)

URL do Link: (Obrigatório)

Certifique-se que o link que você adicionar pode ser renderizado em um iframe.

Link logo (Opcional)

Pronto! Agora os links estão disponíveis para os usuários desse Workspace.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

Para editar ou remover o link que você adicionou, clique nos três pontos ('...') do lado direito e faça sua alteração.

Configurar conta Cloud AWS

Nesta seção, você encontra um guia de como configurar sua conta Cloud AWS na StackSpot.

Você deve configurar uma conta cloud na StackSpot para conseguir fazer o deploy das suas

Aplicações. Essa configuração é feita dentro do seu Workspace, mas antes é preciso delegar o acesso entre contas AWS usando funções do IAM para conceder a StackSpot o acesso ao perfil da sua conta.

Pré-requisitos

Possuir acesso ao console da AWS;

Possuir acesso a um Workspace;

Possuir um ambiente para ser utilizado no seu Workspace;

Possuir permissão para gerenciar contas de Cloud em sua conta StackSpot: `cloud_services:manage_cloud_account`. Confira [como adicionar essa permissão em sua conta](home/account/access-management/roles.md #1-customizar-papéis-e-permissionamentos).

ATENÇÃO

O fluxo de configuração e adição de contas Cloud na StackSpot ainda não está disponível para contas do tipo Personal.

Passo 1. Criar função IAM

Na página da Amazon AWS:

Faça o login na sua Conta AWS;

No menu superior esquerdo, clique no botão 'Services' e em seguida, 'All Services';

Identifique e acesse na lista o 'IAM (Identity and Access management)';

No Painel lateral esquerdo, no menu 'Access Management', clique em 'Roles';

Na tela de 'Roles', clique no botão 'Create role';

IAM Role creation

Na tela 'Select trusted entity', em 'Trusted entity type' marque a opção 'AWS account';

Em seguida na seção 'An AWS account' selecione a opção 'Another AWS account':

Insira o ID da conta AWS da StackSpot.

742799255367

StackSpot AWS Account

O ID da conta é um número de 12 dígitos. Em seguida, clique no botão 'Next';

Na tela 'Add permissions', marque entre as policies gerenciadas pela AWS e as gerenciadas pelo cliente, as policies devem ser as necessárias para executar o seu recurso de cloud, em seguida, clique em 'Next';

AWS Policies list

Na tela 'Name, review, and create', preencha os campos a seguir:

Role name: Insira um nome significativo para identificar esta função;

Description: Adicione uma breve explicação para esta função.

Confira se a política de confiança possui o ID da conta AWS StackSpot e as permissões conforme o exemplo abaixo:

StackSpot Trusted entity

Em seguida, clique no botão 'Create role';

Você será redirecionado para a lista de funções, localize a função criada e clique sobre ela.
Na tela de Summary da função:

Localize e salve o número do ARN.

Na aba 'Trust relationships', clique em 'Edit trust policy' e substitua o JSON atual pelo código a seguir:

IAM Role ARN

IMPORTANTE!

A AWS role: "arn:aws:iam::742799255367:role/runtime-manager" será depreciada, caso você ainda utilize esta role, altere para ""arn:aws:iam::742799255367:role/stackspot"" como no exemplo abaixo.

trust policy

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "AllowStackspotRuntime",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::742799255367:role/stackspot"
      },
      "Action": "sts:AssumeRole"
    }
  ]
}
```

}

Passo 2. Conectar sua conta no ambiente do seu Workspace

Na StackSpot:

Faça o login na plataforma;

Acesse o seu Workspace;

No menu lateral esquerdo, em Configurações, clique em “Contas de cloud”;

Localize o ambiente que você vai usar e clique em "Conectar cloud";

Em "Selecionar Cloud Provider" escolha a opção "AWS".

Insira o ARN gerado anteriormente na criação da função e clique no botão “Próximo”;

Confira os dados e clique no botão “Conectar Cloud”.

Desconectar conta cloud

Faça o login na plataforma;

Acesse o seu Workspace;

No menu lateral esquerdo, em Configurações, clique em “Cloud Account”;

Selecione o ambiente que você deseja desconectar a conta cloud e clique em:

Disconnect Cloud Account para desconectar o ambiente desejado;

Disconnect All para desconectar todos os ambientes daquele Workspace.

Cada ambiente possui a informação 'Connected' quando possuir uma conta cloud conectada ou Disconnected quando não houver.

Configurar conta Cloud Azure

Nesta seção, você encontra um guia de como configurar sua conta Cloud Azure na StackSpot.

Você deve configurar uma conta cloud na StackSpot para conseguir fazer o deploy da infraestrutura das suas Aplicações. Você configura dentro do seu Workspace, mas antes é preciso delegar o acesso entre contas Azure usando as credenciais da Azure para conceder a StackSpot o acesso ao perfil da sua conta.

Pré-requisitos

Possuir acesso a uma conta Azure e uma assinatura contratada.

Ter o Azure CLI instalado na versão 3.0.0 ou superior.

Possuir acesso a um Workspace;

Possuir um ambiente para ser utilizado no seu Workspace;

Possuir permissão para gerenciar contas de Cloud em sua conta StackSpot: `cloud_services:manage_cloud_account`. Confira [como adicionar essa permissão em sua conta](home/account/access-management/roles.md #1-customizar-papéis-e-permissionamentos).

Configurar o arquivo Terraform com o provedor Microsoft Azure da seguinte maneira:

```
terraform {  
  
  required_providers {  
  
    azurerm = {  
  
      source = "hashicorp/azurerm"  
  
      version = "=3.0.0"  
  
    }  
  
  }  
  
}
```

Your code goes here

Passo 1. Gerar credenciais do provedor

Na página da Azure:

Faça o login na sua conta Azure;

No menu superior do Portal da Azure, clique no botão "Subscriptions";

Dentro tabela, identifique a coluna de "Subscription ID" e copie o dado disponível na tela;

Obter subscription id

DICA!

A Subscription ID tem 35 dígitos e é criada quando você assina o plano da Azure. O número da Subscription ID utilizado neste guia é apenas um exemplo. Você deve obter a sua ID para seguir os passos abaixo.

Abra o seu terminal e faça o login no AZ CLI executando o comando az login.

Em seguida, execute o comando abaixo:

```
az ad sp create-for-rbac --name AzureTest --role Contributor --scopes  
/subscriptions/817a5e57-4838-4455-a3ae-75946c05ffdf
```

Considere que:

az ad sp create-for-rbac: cria uma entidade de serviço e configura seu acesso aos recursos da Azure.

--display-name --name -n AzureTest: nome da entidade de serviço (ou App registration). Se não tiver, o padrão é azure-cli-%Y-%m-%d-%H-%M-%S, em que o sufixo é a hora da criação da entidade.

--role Contributor: é a role necessária para criar e gerenciar recursos. É preciso ter, no mínimo, a role de Contributor para continuar. Confira aqui as outras roles pré-definidas.

--scopes /subscriptions/817a5e57-4838-4455-a3ae-75946c05ffdf (subscription id): lista de escopos, separada por espaços, onde a atribuição de função da entidade de serviço se

aplica. Este comando é apenas um exemplo. O atributo "--scopes" deve ser o "Subscription ID" recuperado na etapa 3.

O terminal retornará os seguintes valores, que serão utilizados na configuração da conta no Workspace da StackSpot:

appId: representa o client_id.

displayName: representa o nome.

password: representa o client_secret. Guarde bem este valor, já que só é possível visualizá-lo uma única vez no terminal no momento em que ele é gerado.

tenant: representa o tenant_id.

Passo 2. Conectar sua conta no ambiente do seu Workspace

Na StackSpot:

Faça o login na plataforma;

Acesse o seu Workspace;

No menu lateral esquerdo, em "Configurações", clique em "Contas de cloud";

Localize o ambiente que você vai usar e clique em "Conectar cloud";

Em "Selecionar Cloud Provider" escolha a opção "Azure";

Preencha os seguintes campos:

Client ID: é o appId gerado.

Client Secret: é o password gerado.

Tenant ID: é o tenant gerado.

Subscription ID: é o Subscription ID gerado no Portal da Azure.

Terminal- output das credenciais

ATENÇÃO

Você não pode conectar outra conta StackSpot à Cloud usando o mesmo Subscription ID. Esse ID só pode ser usado por uma única Conta StackSpot.

Configurar Cloud Account

Em seguida, clique no botão "Continuar".

Confira os dados e clique no botão "Conectar Cloud".

Deletar Workspace

PERMISSIONAMENTO

Você precisa ter permissão de Account Holder ou Admin da Conta para continuar.

ATENÇÃO!

Deletar um Workspace é um processo irreversível.

Pré-requisitos

Você só pode deletar um Workspace caso:

Você seja dono deste Workspace;

Não exista nenhuma Aplicação criada dentro dele;

Não exista nenhuma Connection Interface criada dentro dele;

Não pode ter nenhum conteúdo adicionado dentro dele; e

Não pode ter nenhuma configuração feita dentro dele, por exemplo, Cloud Conectada.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

Se você quer remover um Workspace que tem conteúdos criados, como Stacks, Aplicações e configuração feitas como Conta de Cloud, entre outras, você deve excluí-los antes de prosseguir. Um Workspace só pode ser deletado caso ele esteja vazio.

Se seu Workspace atender a todos os requisitos acima, siga os passos abaixo para deletá-lo.

Passo a passo

Passo 1. Faça login na sua conta dentro do Portal StackSpot e clique em 'Workspaces';

Passo 2. Procure o Workspace que você quer deletar;

Passo 3. No menu lateral esquerdo, na seção 'Configurações' clique em 'Geral';

Passo 4. Ao final da página, clique no botão 'Deletar Workspace'. Em seguida clique no botão 'Confirmar remoção' para completar o processo.

Pronto! Você deletou seu Workspace.