

# INFRAESTRUTURA PARA SISTEMAS DE SOFTWARE

Criação de Contas - Google  
Cloud e Microsoft Azure

# ROTEIRO

- Criação de Conta na GCP
- O Console da GCP
- Gcloud SDK no Ubuntu 20.04
- Criação de Conta na Azure
- O Console da Azure
- Azure-Cli no Ubuntu 20.04

# CRIAÇÃO DE CONTA NA GCP

- É preciso ter uma conta de e-mail do Google/Gmail e seguir os passos:
  - Acesse o site <https://cloud.google.com/>
  - Clique em “Get started for free”
  - Selecione o país e concorde com os termos de serviços
  - Preencha os campos com suas informações
  - Preencha os campos com dados de pagamento
  - Não se preocupe porque você não será cobrado nesta etapa – Somente ocorre se os créditos acabarem
  - Para finalizar, clique em “Iniciar minha avaliação gratuita” e aproveite os benefícios do GCP

# O CONSOLE DA GCP

- O Console do Cloud auxilia na implantação, escalonamento e diagnóstico de problemas de produção em uma interface baseada na Web
- Encontrar recursos
- Conexão de instâncias via ssh
- Possui uma interface administrativa que garante mais segurança para executar as aplicações, etc.

# GOOGLE CLOUD SDK - UBUNTU 20.04

- Podemos usar um terminal para acessar o Google Cloud. Trata-se de um kit de ferramentas para criação que apresenta muitos comandos que ajudam a gerenciar recursos no ambiente do Google Cloud.
- O SDK (*Software Development Kit*) do Gcloud requer python instalado
- É preciso fazer o download e prosseguir com a instalação e configuração conforme indicado em
  - <https://cloud.google.com/sdk/docs/install> ou
  - <https://linuxhint.com/install-google-cloud-sdk-ubuntu/>

# CRIAÇÃO DE CONTA NA AZURE

- O que é a conta gratuita na Azure?
  - A conta gratuita do Azure inclui acesso gratuito a produtos populares do Azure por 12 meses, USD 200 de crédito para gastar nos primeiros 30 dias e acesso a mais de 25 produtos que são sempre gratuitos

# CRIAÇÃO DE CONTA NA AZURE

- Abra o navegador e acesse o link
  - <https://azure.microsoft.com/free>
- Selecione iniciar gratuitamente
- Caso tenha uma conta Microsoft utilize-a. Caso contrário, crie uma conta na Microsoft
- Em uma das etapas é necessário vincular um cartão de crédito, embora nesta conta não ocorram pagamentos no período da assinatura free
- Preencha todos os dados solicitados
  - Quando tiver esta conta criada, será possível utilizar os recursos Azure

# O CONSOLE DA AZURE

- O Azure CLI permite utilizar todos os serviços disponíveis no Portal do Azure via linha de comando do nosso desktop/notebook
- Para aprender a usar a CLI do Azure, execute comandos em um ambiente do Azure Cloud Shell por meio do seu navegador
- Utilize o comando **az login** para lidar com os recursos da Azure CLI
  - Somente após o login é que poderemos interagir com o ambiente



# AZURE-CLI UBUNTU 20.04

- O gerenciamento de recursos no Azure a partir da linha de comando ser feito nativamente no Ubuntu, usando a CLI do Azure.
- Os procedimentos envolvem:
  - Baixar e instalar a chave de assinatura da Microsoft no Ubuntu
  - Adicionar repositório “apt” da CLI do Azure no Ubuntu
  - Instalar a CLI do Azure no Ubuntu 20.04
  - Verificar Azure Versão CLI no Ubuntu
- Utilize um dos links a seguir para proceder com a instalação:
  - <https://fabianlee.org/2021/05/29/azure-installing-the-azure-cli-on-ubuntu-20-04-lts/>
  - <https://www.devopshint.com/how-to-install-azure-cli-on-ubuntu/>

## REFERÊNCIAS

<https://www.dadosaleatorios.com.br/post/como-criar-uma-conta-na-g>

<https://programadriano.medium.com/primeiros-passos-com-o-azure-37529e54fe>

<https://docs.microsoft.com/pt-br/cli/azure/get-started-with-azure-cli>

<https://fabianlee.org/2021/05/29/azure-installing-the-azure-cli-on-ubu>

# INFRAESTRUTURA PARA SISTEMAS DE SOFTWARE

Criação de Contas - Google  
Cloud e Microsoft Azure