

Neste laboratório, aprendemos a criar uma conta no Microsoft Azure e explorar os principais recursos da plataforma de computação em nuvem da Microsoft. O processo incluiu:

1. Criação da Conta

- Acesso ao link oficial de cadastro:

Clique aqui para criar sua conta gratuita no Azure: https://signup.azure.com/signup?offer=ms-azr-0044p&appld;=102 &ref;=&redirectURL;=https:%2F%2Fazure.microsoft.com%2Fget-started%2Fwelcome-to-azure%3Fsrc%3Dacom_free &l;=pt-br

- Preenchimento de dados pessoais, verificação de identidade e ativação do crédito gratuito para novos usuários (R\$ 1.000 por 30 dias).

2. Configuração Inicial e Criação de Recursos

- Navegação pelo Portal do Azure (portal.azure.com).
- Criação de Máquinas Virtuais (VMs) com sistema operacional Windows ou Linux.
- Configuração de firewall, regras de acesso e grupos de segurança.
- Verificação da disponibilidade de serviços por região (ex: Brasil Sul, Leste dos EUA).
- Organização de recursos por meio de grupos de recursos e tags.

3. Exploração de Serviços e Garantias

- Conhecimento sobre os níveis de serviço (SLA) e garantias de disponibilidade.
- Introdução a serviços essenciais:
- Azure App Service Hospedagem de sites e APIs.
- Azure SQL Database Banco de dados relacional gerenciado.
- Azure Storage Armazenamento de arquivos, blobs e dados não estruturados.
- Azure Active Directory Gerenciamento de identidade e autenticação.
- Azure Functions Execução de código sem servidor (serverless).
- Azure Monitor e Security Center Monitoramento e segurança.

4. Importância da Nuvem para Desenvolvedores

- A computação em nuvem permite que desenvolvedores criem, testem e implantem aplicações de forma rápida, segura e escalável.
- Redução de custos com infraestrutura física.
- Facilidade de integração com ferramentas de DevOps, inteligência artificial, análise de dados e automação.
- Acesso a recursos sob demanda, com escalabilidade automática e alta disponibilidade.

5. Recursos de Aprendizado

- Microsoft Learn para Azure (gratuito): https://learn.microsoft.com/pt-br/training/azure/

- Documentação oficial do Azure: https://learn.microsoft.com/pt-br/azure/
- Plataformas como YouTube, Udemy, Alura e Coursera oferecem cursos práticos.

Conclusão

O Microsoft Azure é uma plataforma robusta e essencial para profissionais de tecnologia. Este laboratório foi uma introdução prática ao universo da nuvem, permitindo compreender desde a criação de contas até a configuração de recursos e serviços. A computação em nuvem é uma ferramenta indispensável para desenvolvedores modernos, oferecendo flexibilidade, segurança e inovação.

Mais informações passo a passo de criar uma conta no Azure - Aqui

Observação:

Material criado com auxílio do copilot e ajustado no canva