

Orientações para o Desafio: Documentação de Criação de Máquina Virtual no Azure

Resumo do Desafio

O objetivo deste laboratório é praticar a criação e configuração de uma máquina virtual (VM) no Microsoft Azure, documentando todo o processo em um repositório público no GitHub. O material produzido servirá como apoio para estudos e futuras implementações.

Estrutura Recomendada do Repositório

- README.md detalhado
- Pasta `/images` para capturas de tela (opcional, mas recomendado)
- Outros arquivos relevantes (ex: scripts, arquivos de configuração)

O Que Incluir no README.md

Um README.md bem elaborado é essencial para destacar seu projeto e facilitar o entendimento de quem acessar seu repositório. Ele deve ser claro, objetivo e conter as seguintes seções essenciais^{[1] [2] [3] [4]}:

- **Título do Projeto:** Nome e breve descrição.
- **Resumo:** Objetivo do repositório e do desafio.
- **Pré-requisitos:** O que é necessário para seguir o tutorial (ex: conta no Azure, acesso ao portal, etc.).
- **Passo a Passo:** Descrição detalhada das etapas para criar e configurar a VM no Azure.
- **Dicas e Observações:** Insights, problemas encontrados e soluções, atalhos úteis.
- **Referências:** Links para documentações oficiais e materiais de apoio.
- **Imagens:** Capturas de tela ilustrando etapas importantes (adicionar na pasta `/images` e referenciar no README)^{[5] [6]}.
- **Autor e Contato:** Seu nome e, opcionalmente, links para contato.

Exemplo de Estrutura de README.md

```
# Criação de Máquina Virtual no Azure
```

```
## Descrição
```

```
Repositório criado para documentar o processo de criação e configuração de uma máquina vi
```

Objetivos

- Praticar a criação de VMs no Azure.
- Documentar o processo de forma clara e estruturada.
- Compartilhar dicas e aprendizados.

Pré-requisitos

- Conta ativa no Microsoft Azure.
- Acesso ao portal do Azure.
- Cliente de Área de Trabalho Remota (para acesso à VM).

Passo a Passo

1. **Acessar o Portal do Azure**

- Entre em portal.azure.com.

2. **Criar uma Nova Máquina Virtual**

- No menu, pesquise por "Máquinas virtuais" e clique em "Criar" > "Máquina virtual".
- Preencha os detalhes da instância (nome, imagem, região, etc.).
- Defina o usuário e senha de administrador.
- Permita as portas RDP (3389) e HTTP (80).
- Clique em "Examinar + criar" e, após validação, em "Criar".

3. **Acessar a Máquina Virtual**

- Após a implantação, clique em "Ir para o recurso".
- Use o endereço IP público e as credenciais para conectar via RDP.

4. **Configurações Adicionais**

- Instale softwares, configure firewall, etc.

Dicas e Observações

- Utilize nomes de recursos padronizados para facilitar a organização.
- Salve os dados de acesso em local seguro.
- Para ambientes de produção, revise as regras de segurança.

Imagens

![Tela de criação da VM](images/criacao-vm.png)

Referências

- [Documentação Oficial Azure](https://learn.microsoft.com/pt-br/azure/virtual-machines/v)
- [Guia de Markdown GitHub](https://docs.github.com/pt/get-started/writing-on-github/gett

Autor

Seu Nome - [LinkedIn](#)

Boas Práticas para Organização do Repositório

- Mantenha uma estrutura de pastas clara: por exemplo, /docs para documentação extra, /images para capturas de tela, etc^[2] ^[7].
- Utilize um arquivo .gitignore para evitar versionar arquivos desnecessários.
- Atualize o README.md sempre que o projeto evoluir.
- Use links relativos para imagens hospedadas no próprio repositório^[6].

- Considere adicionar badges, status do projeto e índice para facilitar a navegação^[3].

Como Adicionar Imagens ao README.md

- Coloque as imagens na pasta `/images` do repositório.
- Referencie-as no README usando a sintaxe Markdown:

```
![Descrição da imagem] (images/nome-da-imagem.png)
```

Recursos Úteis

- [Como criar uma VM no Azure \(documentação oficial\)](#)^[8]
- [Guia de Markdown do GitHub](#)^[6]
- [Modelos de README](#)^[9]

Conclusão

Ao seguir estas orientações, você terá um repositório bem estruturado, com documentação clara e visualmente organizada, demonstrando domínio dos conceitos de Azure, GitHub e boas práticas de documentação técnica. Isso valoriza seu perfil e serve como referência para estudos e futuras implementações.



1. <https://www.escoladnc.com.br/blog/boas-praticas-no-github-como-construir-um-bom-readme/>
2. <https://www.dio.me/articles/boas-praticas-de-organizacao-para-repositorios-git-eficiencia-e-clareza-no-codigo-088d74f7d99e>
3. <https://www.alura.com.br/artigos/escrever-bom-readme>
4. <https://blog.formacao.dev/entendendo-o-arquivo-readme-md-dos-repositorios-do-github/>
5. <https://github.com/orgs/community/discussions/66495>
6. <https://docs.github.com/pt/get-started/writing-on-github/getting-started-with-writing-and-formatting-on-github/basic-writing-and-formatting-syntax>
7. <https://www.dio.me/articles/truque-simples-para-visualizar-a-estrutura-do-projeto-no-github-612818544d75>
8. <https://learn.microsoft.com/pt-br/azure/virtual-machines/windows/quick-create-portal>
9. <https://github.com/iuricode/readme-template>