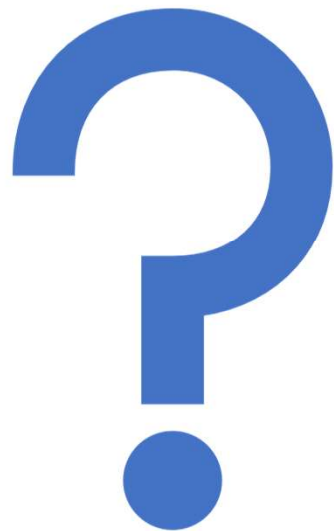


Tutorial SSH

Lucas Kaique – kaique.silva@devemdobro.com



O que é SSH?

- Se você está aqui, provavelmente já ouviu falar sobre SSH. Mas você realmente sabe o que é isso? SSH, ou Secure Shell, é um protocolo que nos permite acessar outro terminal de forma segura. Na prática, vamos usá-lo para interagir com nossos repositórios no GitHub de uma maneira mais segura e eficiente.

Lucas Kaique – kaique.silva@devemdobro.com



Sobre SSH

- Usando o protocolo SSH, você pode se conectar a servidores e serviços remotos e se autenticar neles. Com chaves SSH, você pode se conectar a GitHub sem fornecer seu nome de usuário e personal access token em cada visita. Você também pode usar uma chave SSH para assinar confirmações.

Lucas Kaique – kaique.silva@devemdobro.com

SSH no Github

- É possível acessar e gravar dados em repositórios no GitHub.com usando o SSH (protocolo Secure Shell). Ao se conectar por meio do SSH, você se autentica usando um arquivo de chave privada no computador local.

Lucas Kaique – kaique.silva@devemduro.com



3003802 996CB7BA 0EG0161B G00
A7CE203 G0030200 01208600 37D
B7125G0 024FG002 53D03C00
BD03C00 887525C1 01A07700
7125G0 024FG002 53D03C00
D03C00 887525C1 4F553F
4F3D41 4242434E 3D4A6
5C2F4F 553D4553 414
25604 00312E30 0424
03042 4C0 024E4E4F
254F1 21 8833B0CC
ECAA CB3EE8EF DF038D7F
AA4D 04143B75 4F571C83
DED9 B57C659E C820EE07
6DB 7D7F743D 9A36DD29
14D 410800C8 9A54E072

Chave pública SSH

- Ao configurar o SSH, você precisará gerar uma nova chave SSH privada e adicioná-la ao agente SSH. Você também precisa adicionar a chave SSH pública à sua conta GitHub antes de usar a chave para se autenticar ou assinar confirmações.

Lucas Kaique - kaique.silva@devemdobro.com

Conectando ao GitHub com SSH (Windows)

1. Gerando a Chave SSH

- Primeiro, precisamos de uma chave SSH. Abra o terminal e digite:

```
ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "seuemail@example.com"
```

Lucas Kaique – kaique.silva@devemdobro.com

Anatomia do comando

- Aqui está o que cada parte do comando faz:
 - ssh-keygen: gera um novo par de chaves SSH.
 - -t rsa: especifica o tipo de chave como RSA.
 - -b 4096: define o tamanho da chave como 4096 bits.
 - -C "your_email@example.com": adiciona um comentário à

Referências

- <https://docs.github.com/pt/authentication/connecting-to-github-with-ssh/generating-a-new-ssh-key-and-adding-it-to-the-ssh-agent?platform=windows>
- <https://docs.github.com/pt/authentication/connecting-to-github-with-ssh/about-ssh>

Lucas Kaique – kaique.silva@devemdobro.com