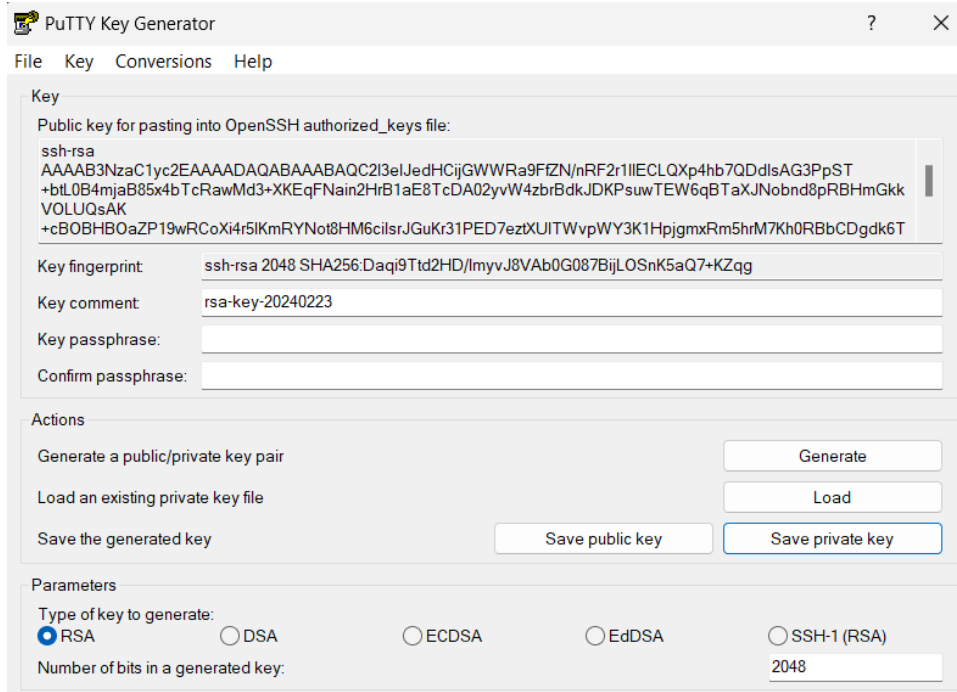


## Atividade 2-ASR

Vamos começar baixando o PuTTY, como indicado nos materiais do google classroom, e usá-lo para gerar as chaves (chave pública em evidência), depois de gerá-las, use as opções save public e save private key para salvá-las em arquivos diferentes.



The screenshot shows the PuTTY Key Generator window. The 'Key' section displays the public key for pasting into the OpenSSH authorized\_keys file. The 'Actions' section has the 'Save private key' button highlighted. The 'Parameters' section shows 'Type of key to generate' set to RSA and 'Number of bits in a generated key' set to 2048.

Key

Public key for pasting into OpenSSH authorized\_keys file:

```
ssh-rsa
AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQAC2l3eJedHCijGWWRa9FZn/nRF2r1IECLQxp4hb7QDdlsAG3PpST
+btL0B4mjaB85x4bTcRawMd3+XKEqFNain2HrB1aE8TcDA02yvW4zbrBdkJDKPswuTEW6qBTaXJNobnd8pRBHmGkk
VOLUQsAK
+cBOBHBOaZP19wRCoxi4r5IKmRYNot8HM6cilsrJGuKr31PED7eztXUITWvpWY3K1HpjgmRm5hrM7Kh0RBbCDgdk6T
```

Key fingerprint: ssh-rsa 2048 SHA256:Daq9Ttd2HD/ImyvJ8VAb0G087BijLOSnK5aQ7+KZqg

Key comment: rsa-key-20240223

Key passphrase:

Confirm passphrase:

Actions

Generate a public/private key pair Generate

Load an existing private key file Load

Save the generated key Save public key Save private key

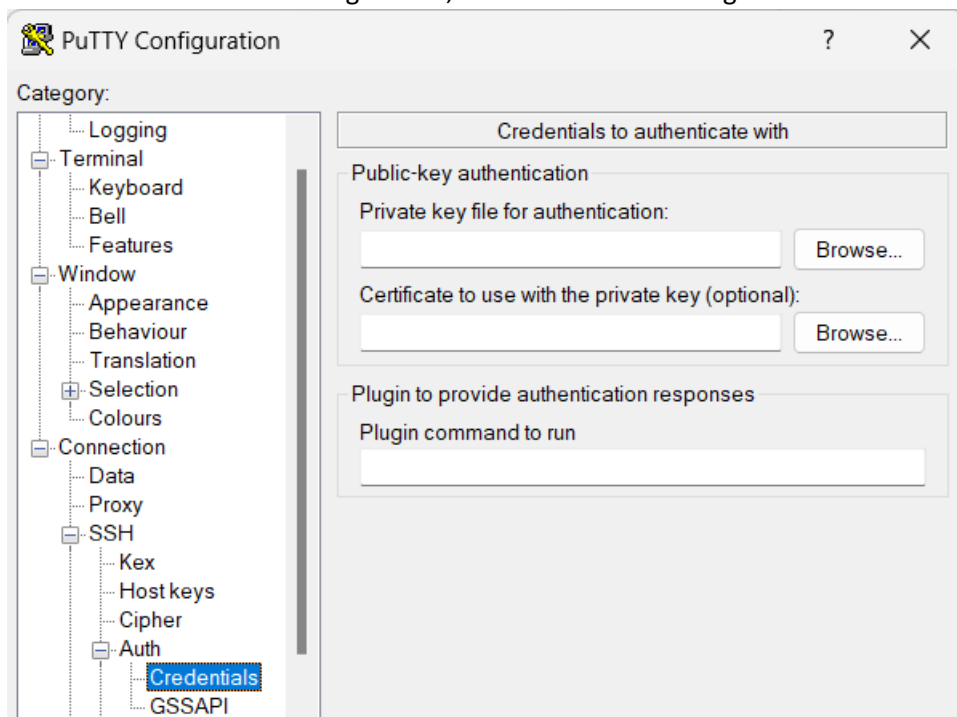
Parameters

Type of key to generate:

☒ RSA ☐ DSA ☐ ECDSA ☐ EdDSA ☐ SSH-1 (RSA)

Number of bits in a generated key: 2048

Depois de salvar as chaves, coloque a chave privada no campo vazio de autenticação na opção de “credentials” no PuTTY configuration, como indicado na imagem abaixo.



The screenshot shows the PuTTY Configuration window. The 'Category' list on the left has 'Credentials' selected. The 'Credentials to authenticate with' section on the right shows the 'Private key file for authentication' field with a 'Browse...' button next to it.

PuTTY Configuration

Category:

- Logging
- Terminal
  - Keyboard
  - Bell
  - Features
- Window
  - Appearance
  - Behaviour
  - Translation
- Selection
- Colours
- Connection
  - Data
  - Proxy
  - SSH
    - Kex
    - Host keys
    - Cipher
    - Auth
      - Credentials**
      - GSSAPI

Credentials to authenticate with

Public-key authentication

Private key file for authentication: Browse...

Certificate to use with the private key (optional): Browse...

Plugin to provide authentication responses

Plugin command to run

Depois de inserir a chave privada, aperte na opção “session” e coloque o endereço do site do PWD (informação marcada em azul) no campo vazio de “Host Name”. Depois disso, aperte em open.

IP

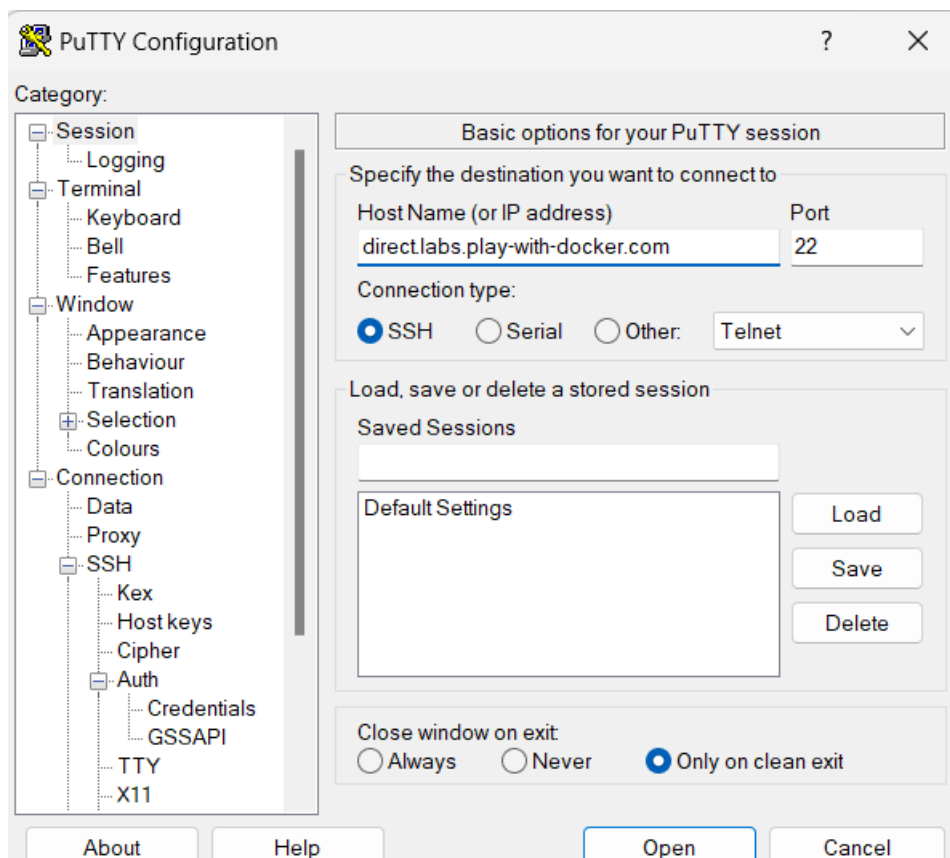
192.168.0.13

OPEN PORT

Memory


SSH

-cnc2msc7vdo000fmvnl0@direct.labs.play-with-docker.com



O play with docker irá abrir no cmd e pedirá que você faça login como um usuário, nessa ocasião, insira o usuário que está no site do PWD (em azul).

SSH

ssh ip172-18-0-24-cnc2msc7vdo000fmvn10@direct.labs.pla: 



Depois de inserir seu usuário, haverá uma autenticação e você será conectado com o PWD.



Podemos ver que o IP mostrado é o mesmo que aparece no PWD, logo, podemos concluir que a conexão foi realizada com sucesso.

IP

192.168.0.13

OPEN PORT

Memory

SSH

ssh ip172-18-0-24-cnc2msc7vdo000fmvn10@direct.labs.pla: 