

# Como obter chaves de usuário do cliente para acessar a VM implantada?

## Contents

[Introduction](#)

[Como obter chaves de usuário do cliente para acessar a VM implantada?](#)

## Introduction

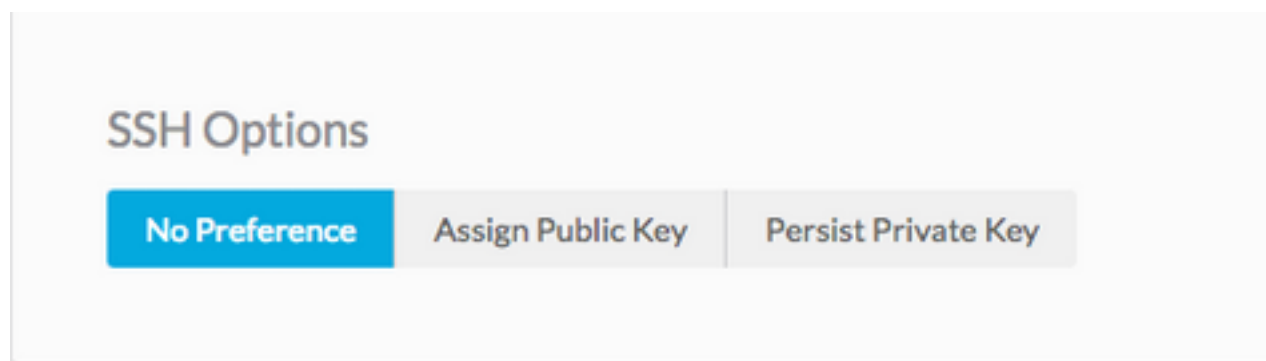
Este documento descreve como obter o arquivo `cliqr-user-keys.pem` e usá-lo para acessar a máquina virtual (VM) implantada se nenhuma chave personalizada foi fornecida no momento da implantação.

## Como obter chaves de usuário do cliente para acessar a VM implantada?

Por padrão, quando um usuário implanta o aplicativo sem fornecer as chaves personalizadas, ele usa as chaves do proprietário para implantar a instância.

Para obter as chaves cliente-usuário, siga estas etapas:

1. Faça login na **GUI do CCM** e implante o aplicativo com **No Preference** como mostrado na imagem.



2. As chaves podem ser recuperadas com o uso de uma chave API, nesse caso, o comando `curl` é usado para recuperar a chave de usuário da qual o Cliqr implanta a instância.

```
curl -k -X GET -H "Accept: application/json" -u cliqradmin:395C1C3A7ACF10D7 "https://<CCM IP>/v1/users/2/keys"
```

Saída:

```
{ "apiKey": { "key": "395C1C3A7ACF10D7" }, "sshKeys": [ { "key": "-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----  
\nIv5rX89S7a14MzD3LEAKVWYWmRUxHdMT\n0NjAV6zDCztBgclCM+fYzP89rTTIBN29Rzb9c9H9ZtOWOP1  
/f4y+mF0dzqJgHkGT\nAQKlQ6tX8Ygwu/corazC3gvBoz132RvFR/6hreFpKUDsoqsuo6hXJTua/xyaotmq\nnvPJJoqpXwGZK  
sSMVYHFN2USo2gG21fR7bwHChA6DJY5LsmUKngQoTmWdU7x/F2AM1\n9xSudL0vNVZ+fMuB4k3
```

```
rIAupH6LFARot+tpl+QIDAQABAoIBAHLRIri6foJERj8e\nB1ljNrPgPwBKcnJ2Cwwf498ivp0dz561FRT3uYdaVqUJWf5X2
51BslXo02FBpZO\ndG2XedaYRx9tBHAPvfm1D742tyxe+gWv19KpOYaApE7CciVdRyG3OrDbM
diH9cJz\n1s45GQPOs+oXcNGqCofHhsD8frqXt/qTPOKP78hgX3bomk7N4v/2kRWov6JfB4/W\ntS8D1B9Ngtq+==\n-----
END RSA PRIVATE KEY-----
\n", "cloudAccountId": "1", "cloudAccountName": "12345678908", "cloudRegionId": "1", "cloud": "Vihar_AWS
_HA-us-east-2"}],
```

3. Depois de obter a saída, copie a chave privada em um arquivo.

```
echo -e "insert keys here" > key.pem && chmod 0400 key.pem
```

**Note:** Você precisa copiar a chave que começa de **—BEGIN RSA para —END RSA Keys—\n**. Essa é a opção Secure Shell (SSH). Se o SO personalizado for fornecido para a implantação, o usuário poderá mudar de acordo com a inicialização da nuvem.

4. SSH para a instância que usa o arquivo **key.pem**.

```
ssh -i user2.pem cliqruser@IP ADDR
```