Configuração VSCode - Remote Development

Via bash (git bash) - Criação chave RSA

- · Verifique se o Windows tem chave ssh:
 - Is -l ~/.ssh
- Se não houver arquivos id_rsa, então crie com
 - ssh-keygen
- Envie a chave ssh para o bastion
 - ssh-copy-id <user>@bastionhost.prd.useredecloud
- Envie a chave ssh para a instância cloud
 - No bastion, acesse ~/.ssh/authorized_keys e copie a chave recém inserida (provavelmente a última chave do arquivo)
 - Acesse a instância que desejada (ex: ist dev) e adicione a chave copiada no arquivo ~/.ssh/authorized_keys
 - Pode criar o arquivo caso ele n\u00e3o exista.
- Para validar a inserção das chaves faça o teste à partir do Windows. Se funcionar siga adiante senão refaça os passos anteriores.
 - ssh -J <user>@bastionhost.prd.useredecloud <user>@<instancia Cloud>

Obs: Caso o acesso via ssh após a configuração das chaves continue pedindo senha, verifique se a permissao dos arquivos no ~/.ssh está correta

No Windows, edite o arquivo ~/.ssh/config

```
### The Bastion Host
Host bastion
User <usuario>
HostName bastionhost.prd.useredecloud
IdentityFile D:\\Users\\<usuario>\\.ssh\\id_rsa

### The Remote Host
Host <nome da instancia cloud>
User <usuário>
HostName <ip da instancia cloud>
ProxyCommand ssh bastion -W %h:%p
```

Para validar faça:

ssh bastion

ssh <nome da instancia cloud>

Uma facilidade que pode ajudar bastante ao ter sua chave publica e o autorization key (id_rsa.pub e authorized_keys) residindo nos hosts remotos, é que isto cria uma relação de confiança dispensando o uso de senha para o acesso via ssh. Isto quer dizer que se através do gitbash ao executar 'ssh -J <user>@bastionhost.prd.useredecloud <user>@<instancia Cloud>' isto habilita logar no host remoto sem o uso de senha. Então para facilitar ainda mais o trabalho, é possivel criar 'N' alias em .bashrc com as configurações de acesso aos servidores de trabalho de sua SQUAD, por exemplo "alias dev1='ssh -J <user>@bastionhost.prd.useredecloud <user>@<instancia Cloud>'", "alias dev1='ssh -J <user>@bastionhost.prd.useredecloud <user>@<instancia Cloud>" . Cada alias irá acionar o acesso ao servidor desejado com pouca digitação.

Por outro lado, para ter mais segurança neste processo, seria prudente atribuir um permissionamento de leitura somete para você para garantir que somente sua conta terá acesso a sua chave pública e autorization key, e isto pode ser feito com o comando 'chmod -R 700 ~/.ssh'

Via VSCODE

- 1. Faça o item "via bash" acima
- 2. Abra o marketplace e faça download da extensão "remote development"
- 3. Pressione CTRL+SHIFT+P e no campo de texto digite e selecione "Remote-SSH: Connect to HOST".
- 4 Prontol

Importante: Caso esteja dando erro na instalação da Extension, realizar os procedimentos a seguir:

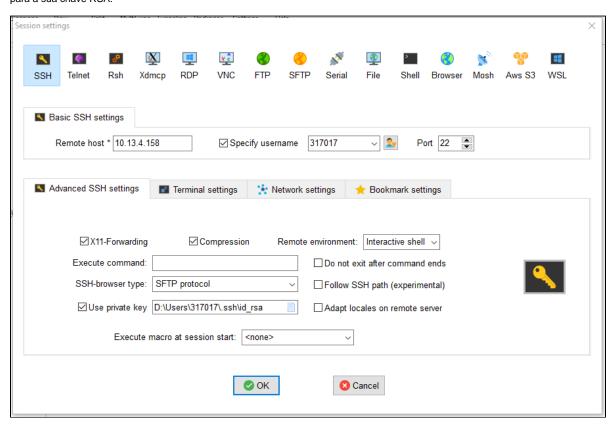
- Reinstalar o VS Code a partir da versão disponibilizada no site oficial.
- Abrir arquivo settings.json (localizado em /C:/Users/<Funcional Rede>/AppData/Roaming/Code/User/settings.json) e inserir o seguinte conteúdo:

```
"http.proxy": "http://proxy.redecardsa.rccorp.net:8080",
"https.proxy": "http://proxy.redecardsa.rccorp.net:8080",
```

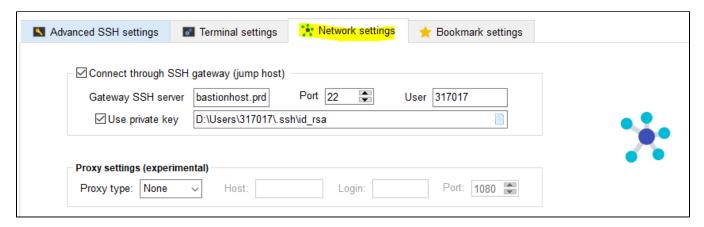
MobaXterm

Para quem gosta de abas, o MobaXterm é uma boa opção. Para configurar corretamente o SSH direto, é necessário ter criado chaves RSA do processo "Via Bash".

1 - Nova conexão SSH. Coloque os dados do servidor destino, como o istdev. Nas configurações avançadas, marque a opção "Use private key" e aponte para a sua chave RSA:



2- Nas configurações adicionais de Network, configure o Jump Server com os dados do Bastionhost. Lembre-se de apontar para a sua private key novamente:



3- Pronto, agora é possível conectar de forma direta usando um gerenciador de abas!

