

Atividade Prática de Github



Luca Santos Martins (202004765)

Resolução dos passos a passos indicados

Configuração do acesso por SSH

Primeiro, foi gerado localmente no computador uma nova key SSH, através dos passos descritos no código abaixo.

```
ssh-keygen -t ed25519 -C "lucamartins.dev@gmail.com"  
eval "$(ssh-agent -s)"  
ssh-add ~/.ssh/id_ed25519
```

Segundamente, nas configurações da conta, mais especificamente no gerenciamento das keys da conta em (<https://github.com/settings/keys>), foi necessário clicar em adicionar nova KEY. Para obter o conteúdo da key gerada localmente no computador, o seguinte comando foi executado para copiar o conteúdo para o clipboard:

```
pbcopy < ~/.ssh/id_ed25519.pub
```

Após a adição da key no Github o acesso foi autorizado.

Manipulação do repositório

```
// Clone do repositório  
git clone git@github.com:lucamartins/CS-GitHubPratica.git  
  
// Criação do arquivo  
touch luca-martins.txt
```

```
nano luca-martins.txt (Adição de conteúdo no arquivo de texto)
```

```
// Subir arquivo para repo remoto  
git add .  
git commit -m "Arquivo do Luca"  
git pull  
git push origin main
```

```
// Modificar arquivo do colega  
nano Arthur\ Faria\ Peixoto.txt  
git add .  
git commit -m "Modificar arquivo do Arthur"  
git push origin main
```

```
// (Arthur modificou meu arquivo)  
// (Não vou puxar as novas alterações nesse momento, para forçar
```

```
nano luca-martins.txt  
git add .  
git commit -m "Modificando pela segunda vez meu proprio arquivo"
```

```
// (Modifiquei exatamente as mesmas linhas que o Arthur modificou)  
// (Vou puxar agora a modificação remota que foi feita no meu ar
```

```
git config pull.rebase false  
git pull
```

```
// (Nesse momento deu conflito)
```

```
nano luca-martins.txt
```

```
// (modificado o arquivo para manter as minhas modificações locais)
```

```
git commit -m "Resolver conflitos"  
git push origin main
```

Resumo

Com a atividade foi possível entender como configurar o acesso ao repositório do Github, através de SSH. Além disso, entender como realizar mudanças no arquivo, controlar versões diferentes e resolver conflitos gerados por alterações mútuas.