**Exercício 1 - Assassinato na linha de comando**

**Igor Alves dos Santos**

**Comandos Utilizados:**

pwd – Para saber em qual diretório eu estava.

ls – Para visualizar quais arquivos/pastas continham dentro do diretório.

cd Desktop/assassinato-na-linha-de-comando – Para entrar no diretório do exercício.

ls – Para visualizar quais arquivos/pastas continham dentro do diretório.

cat README.md – Para concatenar os dados do arquivo readme e imprimir no terminal.

cat inicio – Para concatenar os dados do arquivo inicio e imprimir no terminal.

cd misterio – Para entrar no diretório misterio.

ls - Para visualizar quais arquivos/pastas continham dentro do diretório misterio.

grep “PISTA” cena-do-crime – Para buscar o conteúdo de nome PISTA dentro do arquivo cena-do-crime.

grep “Annabel” pessoas – Para buscar o conteúdo de nome Annabel dentro do arquivo pessoas.

cd ruas - Para entrar no diretório ruas.

cat Vila\_Hart – Para concatenar os dados do arquivo Vila\_Hart e imprimir no terminal.

cat Vila\_Buckingham - Para concatenar os dados do arquivo Vila\_Buckingham e imprimir no terminal.

cd .. – Para retornar um diretório.

ls - Para visualizar quais arquivos/pastas continham dentro do diretório.

cd entrevistas - Para entrar no diretório entrevistas.

ls - Para visualizar quais arquivos/pastas continham dentro do diretório.

cat entrevista-47246024 – Para concatenar os dados do arquivo entrevista-47246024 e imprimir no terminal.

cat entrevista-699607 - Para concatenar os dados do arquivo entrevista-699607 e imprimir no terminal.

cd .. - Para retornar um diretório.

ls - Para visualizar quais arquivos/pastas continham dentro do diretório.

grep -c “Azul” automoveis – Para mostrar quantas vezes o conteúdo Azul se repetia dentro do arquivo automoveis.

grep -c “Honda” automoveis – Para mostrar quantas vezes o conteúdo Honda se repetia dentro do arquivo automoveis.

grep -c “L337” automoveis – Para mostrar quantas vezes o conteúdo L337 se repetia dentro do arquivo automoveis.

grep -A5 “L337” automoveis – Para buscar o conteúdo de nome L337 dentro do arquivo pessoas mais o conteúdo das 5 linhas posteriores.

grep "Jeremy" pessoas - Para buscar o conteúdo de nome Jeremy dentro do arquivo pessoas.

grep "Joe" pessoas - Para buscar o conteúdo de nome Joe dentro do arquivo pessoas.

cd ruas - Para entrar no diretório ruas.

cat Rua\_Plainfield - Para concatenar os dados do arquivo Rua\_Plainfield e imprimir no terminal.

tail -n20 Travessa\_Dunstable – Para concatenar as últimas 20 linhas do arquivo Travessa\_Dunstable e imprimir no terminal.

cd .. – Para retornar um diretório.

ls - Para visualizar quais arquivos/pastas continham dentro do diretório.

cd entrevistas - Para entrar no diretório entrevistas.

cat entrevista-29741223 – Para concatenar os dados do arquivo entrevista-29741223 e imprimir no terminal.

cat entrevista-9620713 – Para concatenar os dados do arquivo entrevista-9620713 e imprimir no terminal.

cd .. – Para retornar um diretório.

ls - Para visualizar quais arquivos/pastas continham dentro do diretório.

cd associacoes - Para entrar no diretório associacoes.

ls - Para visualizar quais arquivos/pastas continham dentro do diretório.

grep "Jeremy" AAA - Para buscar o conteúdo de nome Jeremy dentro do arquivo AAA.

grep "Jeremy" Biblioteca\_da\_Cidade - Para buscar o conteúdo de nome Jeremy dentro do arquivo Biblioteca\_da\_Cidade.

grep "Jeremy" Museu\_da\_História\_do\_Bash - Para buscar o conteúdo de nome Jeremy dentro do arquivo Museu\_da\_História\_do\_Bash.

grep "Jeremy" Delta\_SkyMiles - Para buscar o conteúdo de nome Jeremy dentro do arquivo Delta\_SkyMiles.

**Solução do Problema:**

Ao abrir e visualizar os dados do arquivo início, segui a dica que continha dentro do mesmo e fui procurar a pista que estava no relatório da cena do crime, lá falava que o suspeito era um homem alto, pelo menos 1,83m, também foi encontrada a carteira que provavelmente pertencia ao assassino, sem identidade mas com carteirinha dos grupos AAA, Delta Sky Miles, Biblioteca e do Museu de História do Bash. Lá também continha o testemunho do garçom, que viu uma mulher chamada Annabel, com cabelos loiros e sotaque da Nova Zelândia sair logo antes dos tiros. Com esses dados, busquei pelo nome Annabel no arquivo pessoas, encontrando duas mulheres. Após verifiquei seus endereços, descobrindo então a numeração das suas entrevistas, lendo as entrevistas constatei que somente a Annabel Church se enquadrava nas características descritas pelo garçom, a mesma reportou que viu um carro fugindo da cena do crime, com a seguinte descrição: honda azul, com a placa que começa com L337 e possui o final 9.

Com os dados do carro, fiz uma busca dentro do arquivo automóveis, onde verifiquei qual característica das que foram reportadas pela Annabel se repetia menos,

No caso, essa característica foi a placa, possuindo apenas 13 com o mesmo valor, após fazer uma busca verifiquei quais dessas placas batiam com as outras características. Sendo elas, o dono tinha que ser homem, apresentar mais de 1,83m de altura, o final da placa tinha que ser 9, a marca tinha que ser honda e na cor azul.

Após olhar esses dados ficaram apenas 2 suspeitos, Joe Germuska e Jeremy Bowers, realizei uma busca dentro do arquivo pessoas, onde descobri a localização deles, depois fiz outra busca dentro do arquivo ruas, onde encontrei a numeração da entrevista dos mesmos. Ao ler as entrevistas constatei que Joe não é associado ao Sky Miles e nunca foi membro do Museu, já o Jeremy não deu entrevista e seus vizinhos falaram que ele tinha saído para uma viagem recentemente. Neste ponto o Jeremy já era o principal suspeito, então para confirmar, verifiquei se ele era membro ou associado daqueles grupos que estavam na carteira do assassino, e o mesmo era associado e membro em todos, o que não ocorreu com o Joe. Sendo assim o assassino é o Jeremy.