

Exercício:

Um arquivo “data.txt” possui as informações de login e senha de diversos usuários. Faça um programa que lê “N” usuários e senhas do próprio terminal, e então compare com o arquivo fornecido e imprima, para cada par usuário e senha, em um novo arquivo de nome “log.txt”, uma mensagem correspondente ao status de sucesso de login.

- Entrada:
 1. Arquivo de texto contendo diversas strings. A primeira string é um login, e a string diretamente abaixo ao login é respectiva senha. Considere que não haverão logins sem senhas.
 2. Pelo terminal: Um inteiro “N”, que indica a quantidade de logins e senhas a serem testados, e, em seguida, “N” pares de login e senha, cada um em uma linha.
- Saída: A saída deve ser armazenada em um arquivo de texto. Neste arquivo, imprima, para cada par login e senha:
 - “Bem vindo, usuario xxx” se o login existir e a senha fornecida for a senha correta;
 - “Senha incorreta!” se o login existir, mas a senha estiver incorreta;
 - “ERROR! login xxx nao existe” se o login não existir.

Considere que não haverão logins iguais.

- Exemplo de Entradas:

nome do arquivo: data.txt

conteúdo do arquivo:

```
euamoluansantana
meteorodapaixao
ameliasoares
123321
viniciuscole
odeioeletrica
caiofiorotti
ppk6902
xaolinMatadorDePorco
brabeza123
jaozin1999
esquecaTudo
```

TERMINAL

```
5
xaolinMatadorDePorco
brabeza123
viniciuscole
amoeletrica
asiuhdsau
hsdafiuhsad
viniciuscole
odeioeletrica
jaozin1999
esquecatudo
```

- Exemplo de Saídas:

nome do arquivo: log.txt

conteúdo do arquivo:

```
Bem vindo, usuario xaolinMatadorDePorco
Senha incorreta!
ERROR! login asiuhdsau nao existe
Bem vindo, usuario viniciuscole
Senha incorreta!
```