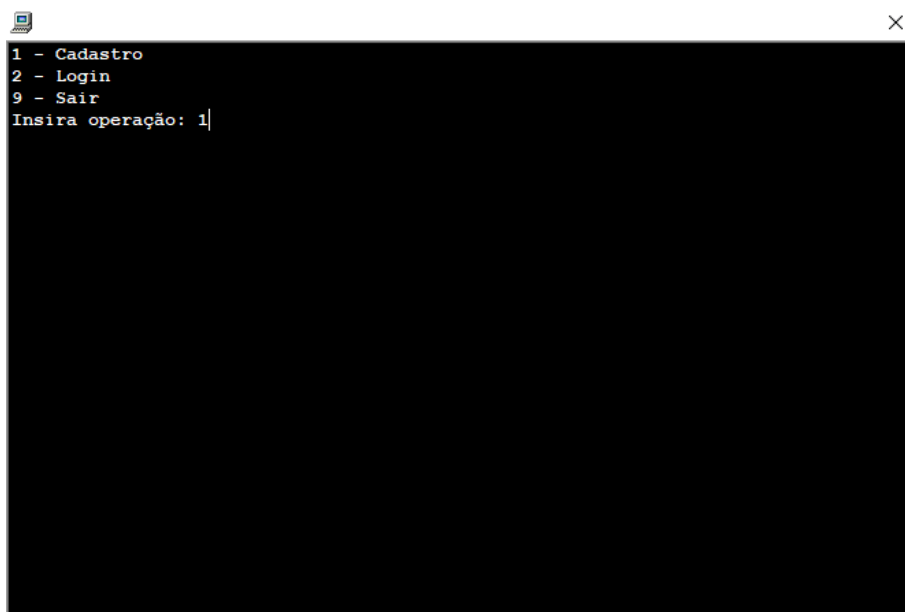


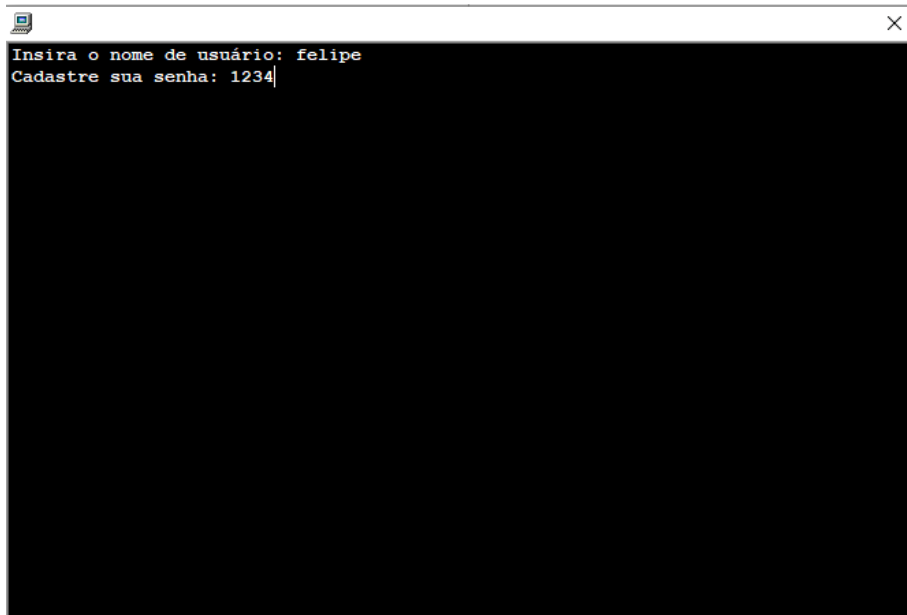
Primeira funcionalidade: Cadastro e login de usuários

Essa funcionalidade conta com o cadastro do usuário, utilizando um nome de usuário e senha, e login com credenciais válidas. Dessa forma, o usuário poderá escolher se irá cadastrar um novo usuário, fazer o login de um usuário existente ou finalizar a operação. Caso opte pelo cadastro de um novo usuário, haverá uma criação de um nome de usuário, haverá falha se o nome do usuário já for existente, e uma senha. Ao optar pelo login de um usuário, será perguntado o nome de usuário e a senha, que após verificar a validade de ambos, retornará com sucesso no login. Por fim, escolhendo finalizar a operação, o usuário acaba com a operação.

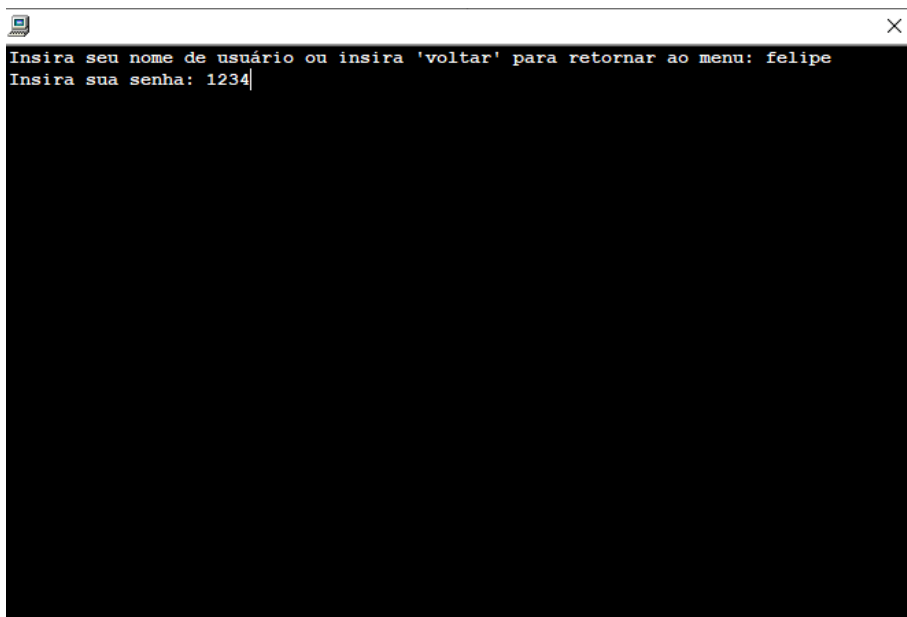
Evidências dos casos de testes:



A primeira tela mostra três opções que o usuário possui e seus respectivos comandos. Além disso, é solicitado que o usuário insira a operação desejada



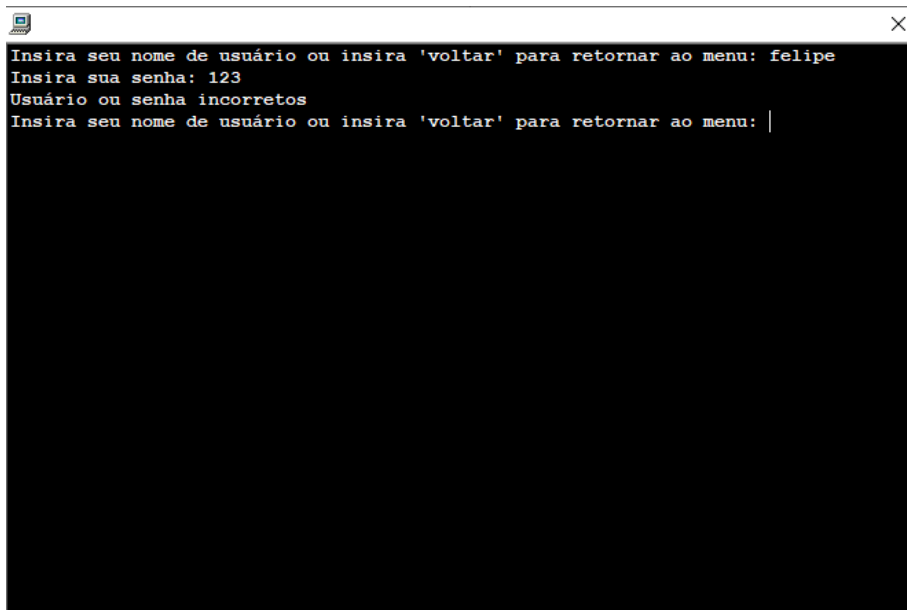
Caso a opção escolhida seja cadastro, será solicitado que o usuário informe o nome de usuário e a senha, e o cadastro dessas informações será feito.

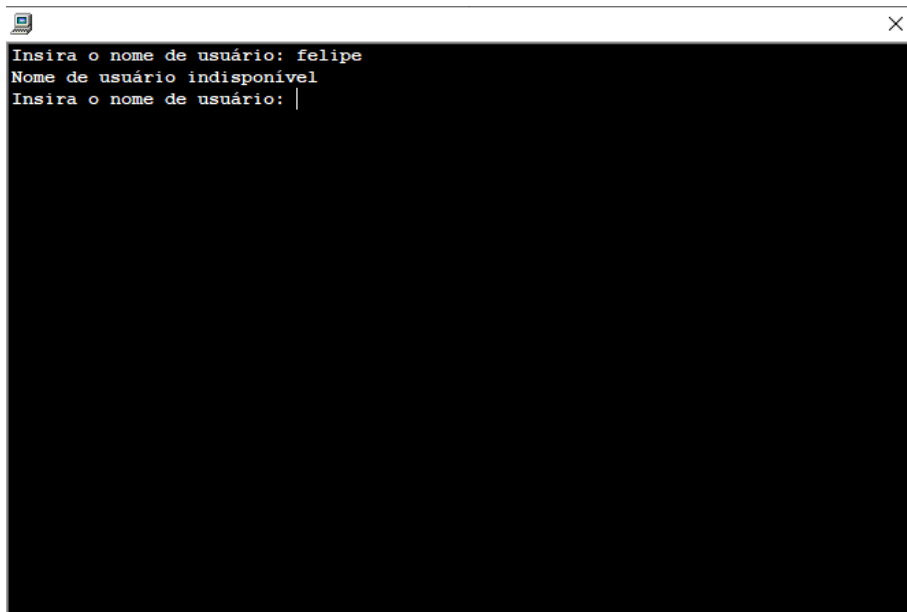


Caso a opção escolhida seja login, será pedido ao usuário que informe o nome de usuário e a senha, como também, a possibilidade de voltar ao menu sem efetuar o login.



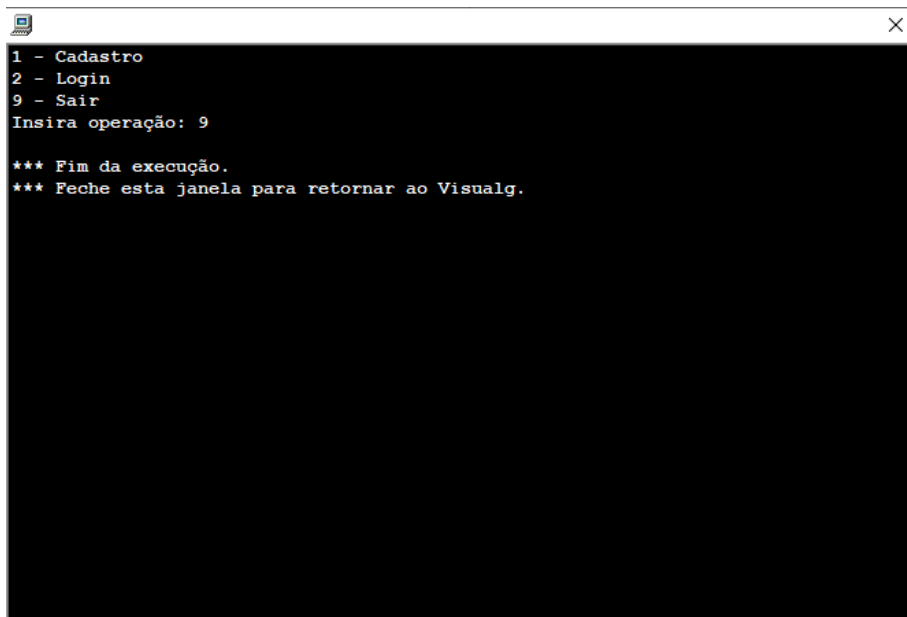
Ao efetuar o login, se os dados estiverem corretos, o login será feito com sucesso e aparecerá a opção de deslogar, voltando para o menu principal, do contrário, será informado que o usuário ou a senha estão incorretos, repetindo o processo de apuração do usuário e senha..





```
Insira o nome de usuário: felipe
Nome de usuário indisponível
Insira o nome de usuário: |
```

Caso tente-se cadastrar um nome de usuário já existente, será informado que o nome de usuário está indisponível.



```
1 - Cadastro
2 - Login
9 - Sair
Insira operação: 9

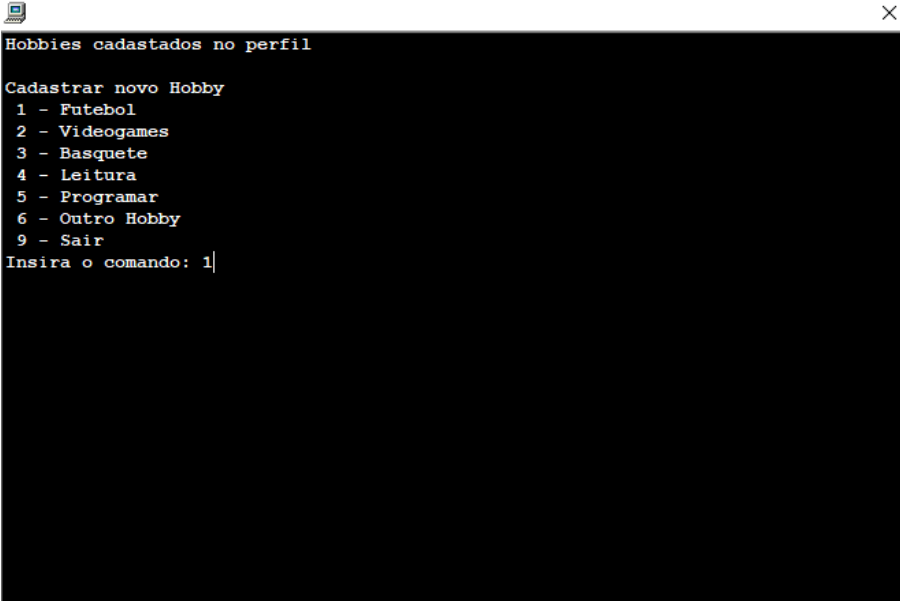
*** Fim da execução.
*** Feche esta janela para retornar ao Visualg.
```

Ao efetuar a saída “9”, o algoritmo é encerrado.

Segunda funcionalidade: Adicionar hobbies ao perfil do usuário

Essa funcionalidade permite ao usuário cadastrar novos hobbies ao seu perfil, sendo algumas opções fixas, de modo que o usuário pode simplesmente selecionar os hobbies de sua escolha. Além disso, existe a possibilidade do usuário cadastrar um novo hobby com o nome de sua escolha, digitando o nome quando solicitado. Por fim, o usuário pode optar por encerrar a operação, de forma que os hobbies cadastrados no perfil são mostrados na tela.

Evidências dos casos de testes:



```
Hobbies cadastrados no perfil

Cadastrar novo Hobby
1 - Futebol
2 - Videogames
3 - Basquete
4 - Leitura
5 - Programar
6 - Outro Hobby
9 - Sair
Insira o comando: 1|
```

A primeira tela do algoritmo informa os hobbies cadastrados, no caso, nenhum, os hobbies que podem ser cadastrados e seus respectivos números para serem selecionados, a possibilidade de cadastrar um outro hobby que não esteja definido, o comando para encerrar, e por fim, uma mensagem pedindo ao usuário que insira um comando.

```
Hobbies cadastrados no perfil
Futebol

Cadastrar novo Hobby
2 - Videogames
3 - Basquete
4 - Leitura
5 - Programar
6 - Outro Hobby
9 - Sair
Insira o comando: 2
```

```
Hobbies cadastrados no perfil
Futebol
Videogames

Cadastrar novo Hobby
3 - Basquete
4 - Leitura
5 - Programar
6 - Outro Hobby
9 - Sair
Insira o comando:
```

Ao selecionar um dos hobbies, ele é adicionado aos hobbies em seu perfil e não aparece na aba de cadastro novamente. O algoritmo continua a pedir um comando, até que o usuário decida encerrar, por meio do comando “9”.

```
Hobbies cadastrados no perfil
Futebol
Videogames

Cadastrar novo Hobby
3 - Basquete
4 - Leitura
5 - Programar
6 - Outro Hobby
9 - Sair
Insira o comando: 6
```

Ao inserir o comando “6”.

```
Hobbies cadastrados no perfil
Futebol
Videogames

Cadastrar novo Hobby
3 - Basquete
4 - Leitura
5 - Programar
6 - Outro Hobby
9 - Sair
Insira o comando: 6
Insira o nome do hobby: Música
```

É solicitado ao usuário que informe o nome do hobby, que é adicionado ao seu perfil.

```
Hobbies cadastrados no perfil
Futebol
Videogames
Música

Cadastrar novo Hobby
3 - Basquete
4 - Leitura
5 - Programar
6 - Outro Hobby
9 - Sair
Insira o comando: |
```

Ao inserir o comando de saída, “9”

```
Hobbies cadastrados no perfil
Futebol
Videogames
Música

Cadastrar novo Hobby
3 - Basquete
4 - Leitura
5 - Programar
6 - Outro Hobby
9 - Sair
Insira o comando: 9
```

O algoritmo é encerrado e um relatório com todos os hobbies cadastrados pelo usuário é informado na tela.

