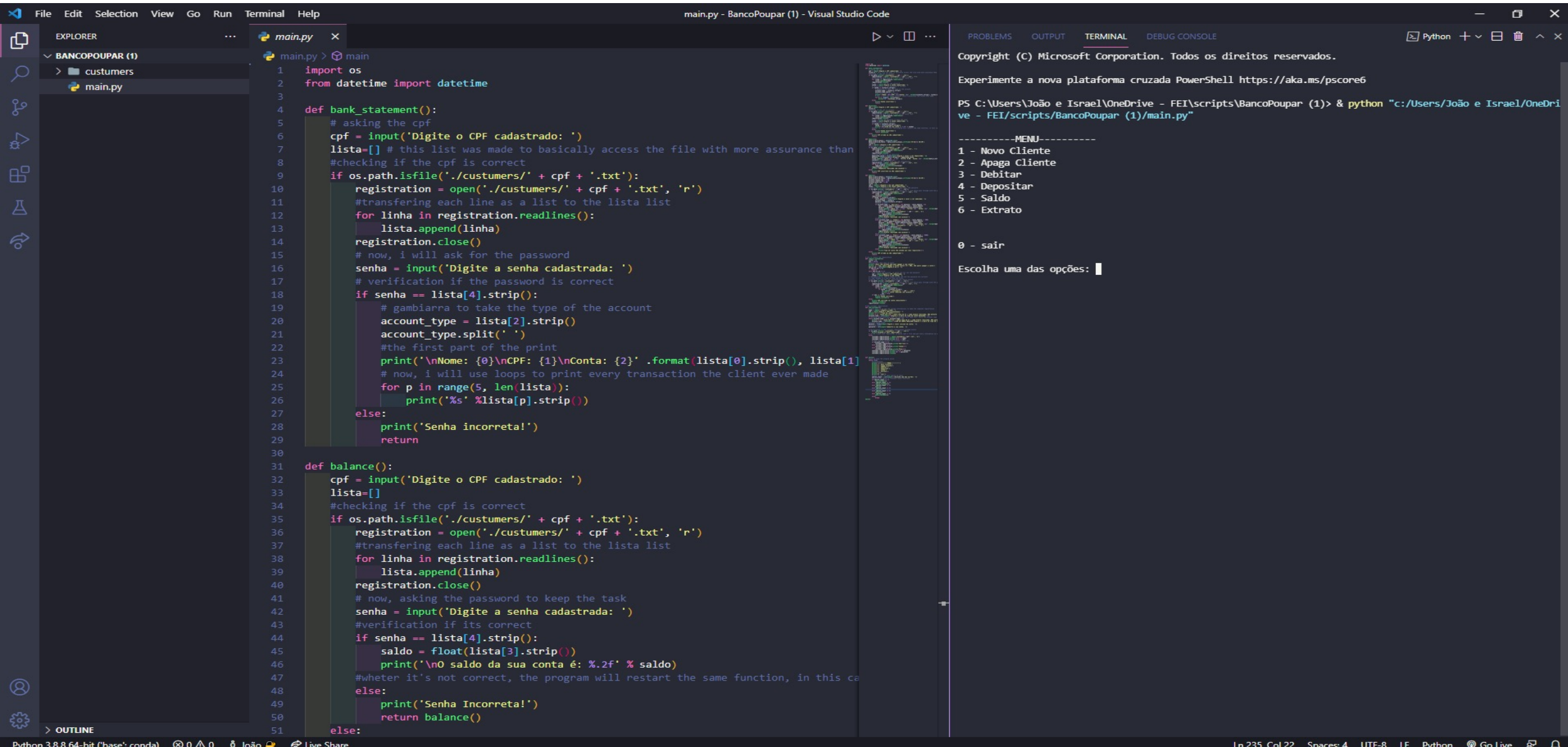


BANCO POUPAR
-> JOÃO PEDRO PAULINO
GOMES DE FIGUEIREDO

EMAIL:NEEWPROJECTI@GMAIL.COM

RA: 22221033-8

PROGRAMA ABERTO FUNCIONANDO EM LOOP INFINITO:



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
main.py - BancoPoupar (1) - Visual Studio Code

EXPLORER
BancoPOUPAR (1)
  customers
    main.py

main.py
1 import os
2 from datetime import datetime
3
4 def bank_statement():
5     # asking the cpf
6     cpf = input('Digite o CPF cadastrado: ')
7     lista=[] # this list was made to basically access the file with more assurance than
8     #checking if the cpf is correct
9     if os.path.isfile('./customers/' + cpf + '.txt'):
10         registration = open('./customers/' + cpf + '.txt', 'r')
11         #transferring each line as a list to the lista list
12         for linha in registration.readlines():
13             lista.append(linha)
14         registration.close()
15         # now, i will ask for the password
16         senha = input('Digite a senha cadastrada: ')
17         # verification if the password is correct
18         if senha == lista[4].strip():
19             # gambiarra to take the type of the account
20             account_type = lista[2].strip()
21             account_type.split(' ')
22             #the first part of the print
23             print('\nNome: {0}\nCPF: {1}\nConta: {2}'.format(lista[0].strip(), lista[1]
24             # now, i will use loops to print every transaction the client ever made
25             for p in range(5, len(lista)):
26                 print('%s' %lista[p].strip())
27         else:
28             print('Senha incorreta!')
29             return
30
31 def balance():
32     cpf = input('Digite o CPF cadastrado: ')
33     lista=[]
34     #checking if the cpf is correct
35     if os.path.isfile('./customers/' + cpf + '.txt'):
36         registration = open('./customers/' + cpf + '.txt', 'r')
37         #transferring each line as a list to the lista list
38         for linha in registration.readlines():
39             lista.append(linha)
40         registration.close()
41         # now, asking the password to keep the task
42         senha = input('Digite a senha cadastrada: ')
43         #verification if its correct
44         if senha == lista[4].strip():
45             saldo = float(lista[3].strip())
46             print('\nO saldo da sua conta é: %.2f' % saldo)
47             #wheter it's not correct, the program will restart the same function, in this ca
48         else:
49             print('Senha Incorreta!')
50             return balance()
51     else:
52         print('CPF não cadastrado!')
```

Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

Experimente a nova plataforma cruzada PowerShell <https://aka.ms/pscore6>

PS C:\Users\João e Israel\OneDrive - FEI\scripts\BancoPoupar (1)> & python "c:/Users/João e Israel/OneDrive - FEI/scripts/BancoPoupar (1)/main.py"

-----MENU-----

- 1 - Novo Cliente
- 2 - Apaga Cliente
- 3 - Debitar
- 4 - Depositar
- 5 - Saldo
- 6 - Extrato

0 - sair

Escolha uma das opções:

Cliente cadastrado com sucesso:

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
123456789.txt - BancoPoupar (1) - Visual Studio Code

EXPLORER
BancoPOUPAR (1)
  customers
    123456789.txt
    main.py

123456789.txt
customers > 123456789.txt
1 João Pedro Paulino Gomes de Figueiredo
2 123456789
3 Salário
4 5000.00
5 1234

TERMINAL
Python
PS C:\Users\João e Israel\OneDrive - FEI\scripts\BancoPoupar (1)> & python "c:/Users/João e Israel/OneDrive - FEI/scripts/BancoPoupar (1)/main.py"

-----MENU-----
1 - Novo Cliente
2 - Apaga Cliente
3 - Debitar
4 - Depositar
5 - Saldo
6 - Extrato

0 - sair

Escolha uma das opções: 1

Digite o nome: João Pedro Paulino Gomes de Figueiredo
Digite o CPF(xxxxxxxxxx): 123456789

-----Tipo de Conta-----

1 - Conta Salário - cobra taxa de 5% a cada débito realizado, Não permite débitos que deixem a conta com saldo negativo
2 - Conta Comum - cobra taxa de 3% a cada débito realizado, Permite um saldo negativo de até (R$ 500,00)
3 - Conta Plus - cobra taxa de 1% a cada débito realizado, Permite um saldo negativo de até (R$ 5.000,00)

Digite o número do tipo de conta desejado: 1
Digite o valor inicial da conta: 5000
Cadastre a sua senha: 1234

-----MENU-----
1 - Novo Cliente
2 - Apaga Cliente
3 - Debitar
4 - Depositar
5 - Saldo
6 - Extrato

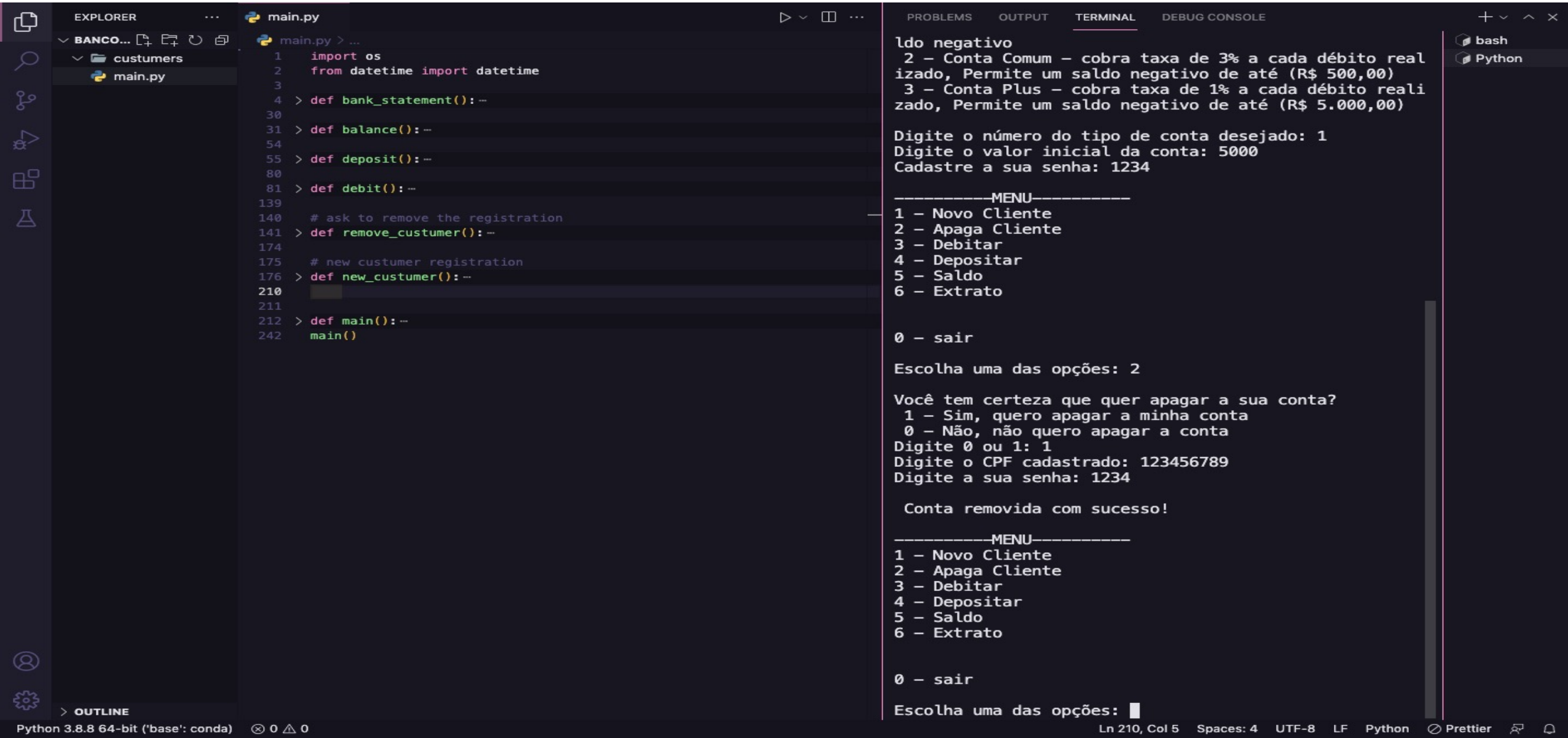
0 - sair

Escolha uma das opções: 
```

Python 3.8.8 64-bit ('base': conda) 0 0 João Live Share

Ln 5, Col 5 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Plain Text Go Live

Conta deletada/apagada com sucesso!



The image shows a VS Code editor with a Python file named `main.py` open. The file contains a script for a banking system. The terminal window on the right shows the execution of the script, which prompts the user to select an account type, enter an initial balance, and a password. The user has selected option 2 (Apaga Cliente), and the terminal displays a confirmation message: "Conta removida com sucesso!".

EXPLORER

- BANCO...
- customers
- main.py

main.py

```
1 import os
2 from datetime import datetime
3
4 > def bank_statement():--
30
31 > def balance():--
54
55 > def deposit():--
80
81 > def debit():--
139
140 # ask to remove the registration
141 > def remove_custumer():--
174
175 # new customer registration
176 > def new_custumer():--
210
211
212 > def main():--
242 main()
```

TERMINAL

```
ldo negativo
2 - Conta Comum - cobra taxa de 3% a cada débito real
izado, Permite um saldo negativo de até (R$ 500,00)
3 - Conta Plus - cobra taxa de 1% a cada débito reali
zado, Permite um saldo negativo de até (R$ 5.000,00)

Digite o número do tipo de conta desejado: 1
Digite o valor inicial da conta: 5000
Cadastre a sua senha: 1234

-----MENU-----
1 - Novo Cliente
2 - Apaga Cliente
3 - Debitar
4 - Depositar
5 - Saldo
6 - Extrato

0 - sair

Escolha uma das opções: 2

Você tem certeza que quer apagar a sua conta?
1 - Sim, quero apagar a minha conta
0 - Não, não quero apagar a conta
Digite 0 ou 1: 1
Digite o CPF cadastrado: 123456789
Digite a sua senha: 1234

Conta removida com sucesso!

-----MENU-----
1 - Novo Cliente
2 - Apaga Cliente
3 - Debitar
4 - Depositar
5 - Saldo
6 - Extrato

0 - sair

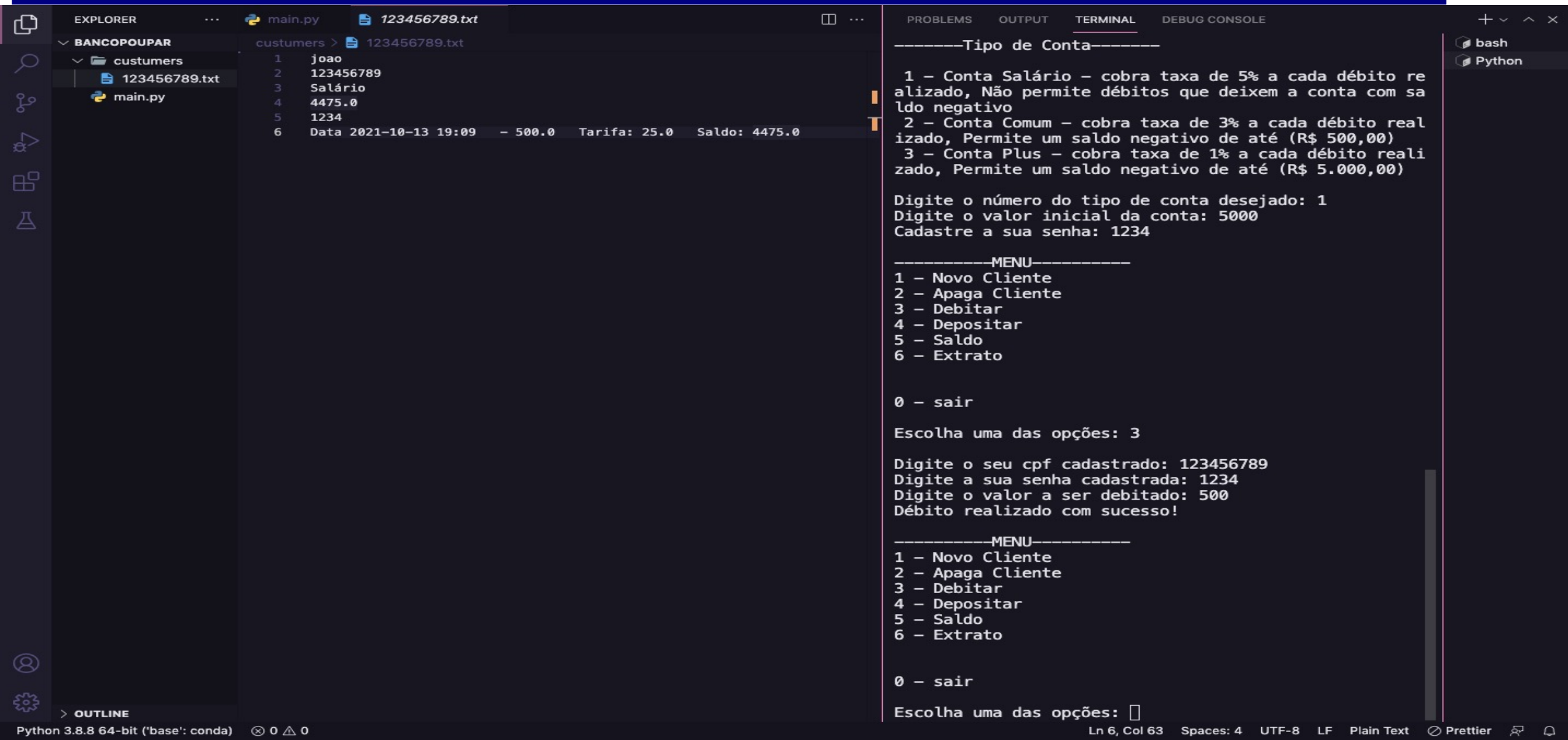
Escolha uma das opções: 
```

OUTLINE

Python 3.8.8 64-bit ('base': conda)

Ln 210, Col 5 Spaces: 4 UTF-8 LF Python Prettier

Débito realizado com sucesso!



The image shows a VS Code editor window with a Python script and its terminal output. The Explorer panel on the left shows a project named 'BANCOPOUPAR' with a subdirectory 'customers' containing '123456789.txt' and 'main.py'. The main editor displays the content of '123456789.txt', which is a text file with the following content:

```
1 joao
2 123456789
3 Salário
4 4475.0
5 1234
6 Data 2021-10-13 19:09 - 500.0 Tarifa: 25.0 Saldo: 4475.0
```

The TERMINAL panel on the right shows the output of the script, which is a menu-driven application. The output is as follows:

```
-----Tipo de Conta-----
1 - Conta Salário - cobra taxa de 5% a cada débito re
alizado, Não permite débitos que deixem a conta com sa
ldo negativo
2 - Conta Comum - cobra taxa de 3% a cada débito real
izado, Permite um saldo negativo de até (R$ 500,00)
3 - Conta Plus - cobra taxa de 1% a cada débito reali
zado, Permite um saldo negativo de até (R$ 5.000,00)

Digite o número do tipo de conta desejado: 1
Digite o valor inicial da conta: 5000
Cadastre a sua senha: 1234

-----MENU-----
1 - Novo Cliente
2 - Apaga Cliente
3 - Debitar
4 - Depositar
5 - Saldo
6 - Extrato

0 - sair

Escolha uma das opções: 3

Digite o seu cpf cadastrado: 123456789
Digite a sua senha cadastrada: 1234
Digite o valor a ser debitado: 500
Débito realizado com sucesso!

-----MENU-----
1 - Novo Cliente
2 - Apaga Cliente
3 - Debitar
4 - Depositar
5 - Saldo
6 - Extrato

0 - sair

Escolha uma das opções: 
```

The status bar at the bottom of the editor shows the following information: Python 3.8.8 64-bit ('base': conda), 0 errors, 0 warnings, 0 info, Ln 6, Col 63, Spaces: 4, UTF-8, LF, Plain Text, Prettier.

Depósito realizado com sucesso

The image shows a VS Code editor with a Python script named `main.py` in the `customers` directory. The script contains a menu-driven program for a bank system. The terminal output shows the program running and a deposit of 6000.00 being successfully recorded.

EXPLORER

- BANCOPOUPAR
 - customers
 - 123456789.txt
 - main.py

main.py

```
1 joao
2 123456789
3 Salário
4 10475.0
5 1234
6 Data 2021-10-13 19:09 - 500.0 Tarifa: 25.0 Saldo: 4475.0
7 Data 2021-10-13 19:11 + 6000.0 Tarifa: 0.00 Saldo: 10475.0
```

TERMINAL

```
4 - Depositar
5 - Saldo
6 - Extrato

0 - sair

Escolha uma das opções: 3

Digite o seu cpf cadastrado: 123456789
Digite a sua senha cadastrada: 1234
Digite o valor a ser debitado: 500
Débito realizado com sucesso!

-----MENU-----
1 - Novo Cliente
2 - Apaga Cliente
3 - Debitar
4 - Depositar
5 - Saldo
6 - Extrato

0 - sair

Escolha uma das opções: 4

Digite o CPF cadastrado: 123456789
Digite o valor a ser depositado: 6000

Depósito realizado com sucesso!

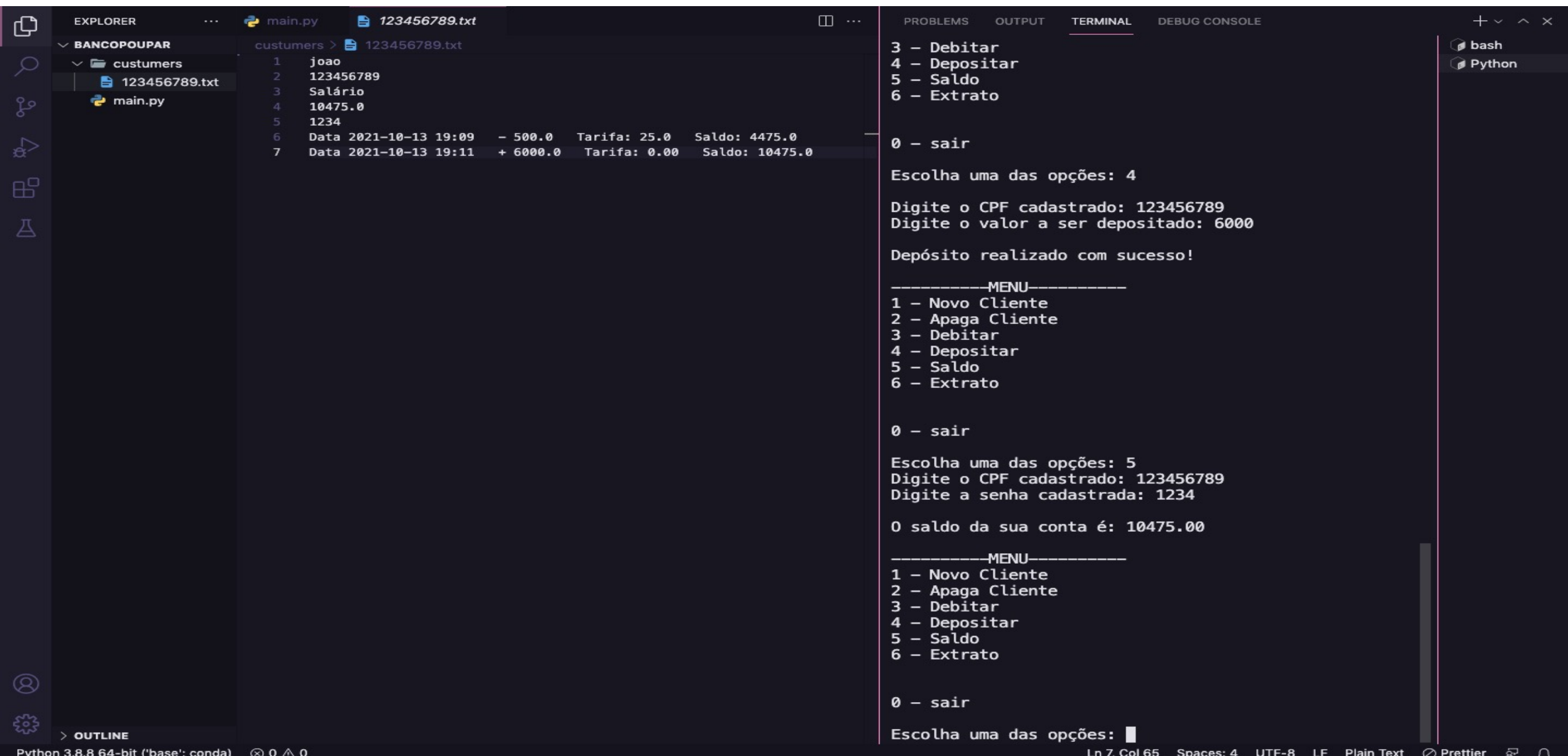
-----MENU-----
1 - Novo Cliente
2 - Apaga Cliente
3 - Debitar
4 - Depositar
5 - Saldo
6 - Extrato

0 - sair

Escolha uma das opções: 
```

Python 3.8.8 64-bit ('base': conda) Ln 7, Col 65 Spaces: 4 UTF-8 LF Plain Text Prettier

Saldo visualizado com sucesso kkkk!



The image shows a VS Code editor with a Python file named `main.py` open. The file is located in a folder named `BANCOPOUPAR` under a subfolder `customers`. The file content is as follows:

```
1 joao
2 123456789
3 Salário
4 10475.0
5 1234
6 Data 2021-10-13 19:09 - 500.0 Tarifa: 25.0 Saldo: 4475.0
7 Data 2021-10-13 19:11 + 6000.0 Tarifa: 0.00 Saldo: 10475.0
```

The terminal output shows the following sequence of events:

```
3 - Debitar
4 - Depositar
5 - Saldo
6 - Extrato

0 - sair

Escolha uma das opções: 4

Digite o CPF cadastrado: 123456789
Digite o valor a ser depositado: 6000

Depósito realizado com sucesso!

-----MENU-----
1 - Novo Cliente
2 - Apaga Cliente
3 - Debitar
4 - Depositar
5 - Saldo
6 - Extrato

0 - sair

Escolha uma das opções: 5
Digite o CPF cadastrado: 123456789
Digite a senha cadastrada: 1234

0 saldo da sua conta é: 10475.00

-----MENU-----
1 - Novo Cliente
2 - Apaga Cliente
3 - Debitar
4 - Depositar
5 - Saldo
6 - Extrato

0 - sair

Escolha uma das opções: █
```

The terminal output indicates that the user has successfully deposited 6000.00 and is now viewing the account balance of 10475.00.

Extrato visualizado com sucesso!

The image shows a VS Code editor window with a file explorer on the left, a code editor in the center, and a terminal on the right. The file explorer shows a project named 'BANCOPOUPAR' with a subdirectory 'customers' containing '123456789.txt' and 'main.py'. The code editor shows the content of '123456789.txt'.

```
1 joao
2 123456789
3 Salário
4 10475.0
5 1234
6 Data 2021-10-13 19:09 - 500.0 Tarifa: 25.0 Saldo: 4475.0
7 Data 2021-10-13 19:11 + 6000.0 Tarifa: 0.00 Saldo: 10475.0
```

The terminal shows the output of the Python script, which is a menu-driven application for a bank. It prompts the user to choose an option (0-6) and then displays the account balance and transaction history.

```
0 - sair

Escolha uma das opções: 5
Digite o CPF cadastrado: 123456789
Digite a senha cadastrada: 1234

0 saldo da sua conta é: 10475.00

-----MENU-----
1 - Novo Cliente
2 - Apaga Cliente
3 - Debitar
4 - Depositar
5 - Saldo
6 - Extrato

0 - sair

Escolha uma das opções: 6
Digite o CPF cadastrado: 123456789
Digite a senha cadastrada: 1234

Nome: joao
CPF: 123456789
Conta: Salário
Data 2021-10-13 19:09 - 500.0 Tarifa: 25.0 Saldo
: 4475.0
Data 2021-10-13 19:11 + 6000.0 Tarifa: 0.00 Sald
o: 10475.0

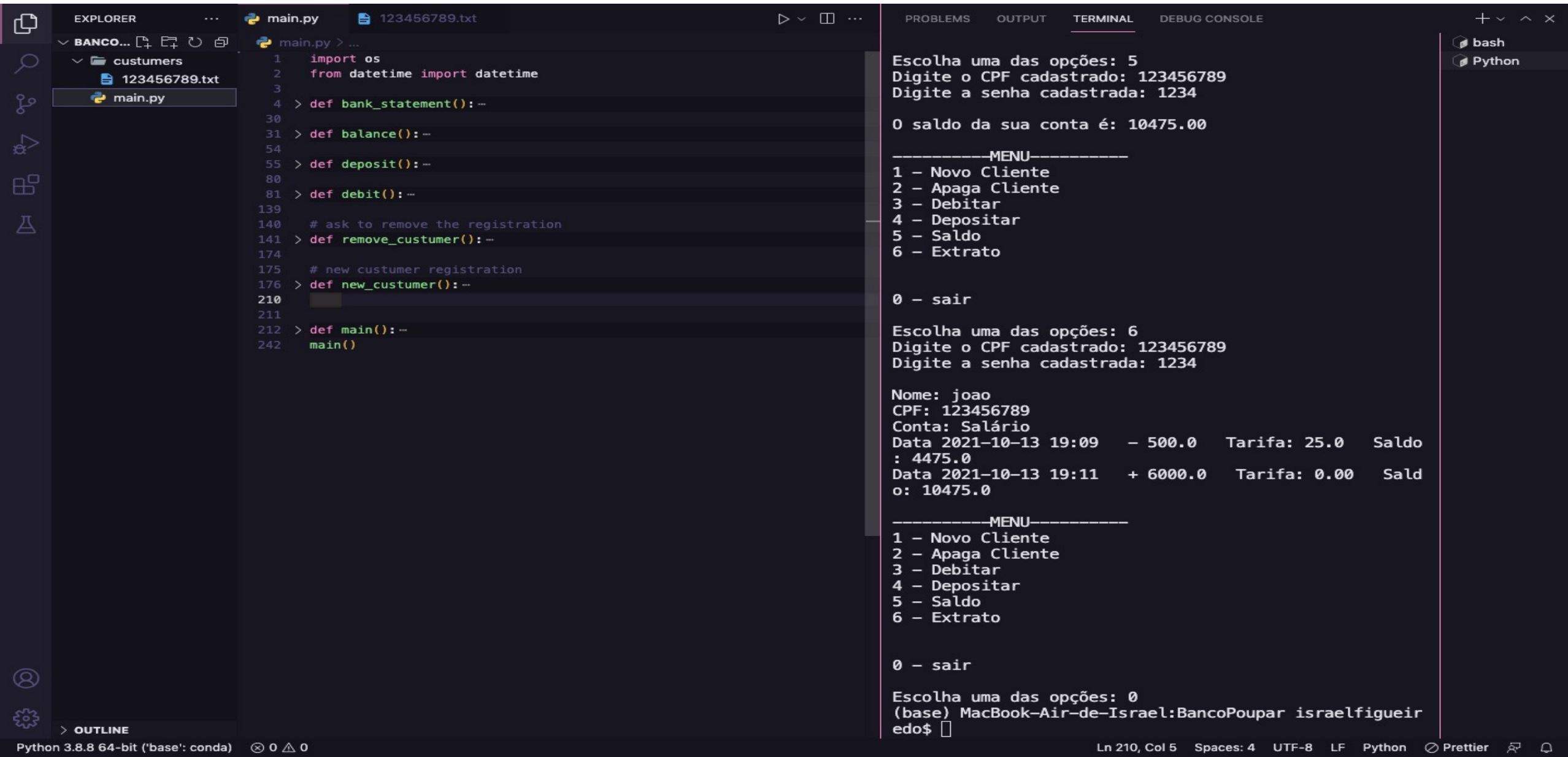
-----MENU-----
1 - Novo Cliente
2 - Apaga Cliente
3 - Debitar
4 - Depositar
5 - Saldo
6 - Extrato

0 - sair

Escolha uma das opções: #
```

The status bar at the bottom indicates the Python version (3.8.8 64-bit) and the current file's encoding (UTF-8).

Saída do programa funcionando!



The image shows a VS Code editor with a Python file named `main.py` and a terminal window displaying the program's output.

EXPLORER: The file explorer shows a project named `BANCO...` with a subdirectory `customers` containing `123456789.txt` and `main.py`.

main.py:

```
1 import os
2 from datetime import datetime
3
4 > def bank_statement():--
30
31 > def balance():--
54
55 > def deposit():--
80
81 > def debit():--
139
140 # ask to remove the registration
141 > def remove_custumer():--
174
175 # new customer registration
176 > def new_customer():--
210
211
212 > def main():--
242 main()
```

TERMINAL:

```
Escolha uma das opções: 5
Digite o CPF cadastrado: 123456789
Digite a senha cadastrada: 1234

0 saldo da sua conta é: 10475.00

-----MENU-----
1 - Novo Cliente
2 - Apaga Cliente
3 - Debitar
4 - Depositar
5 - Saldo
6 - Extrato

0 - sair

Escolha uma das opções: 6
Digite o CPF cadastrado: 123456789
Digite a senha cadastrada: 1234

Nome: joao
CPF: 123456789
Conta: Salário
Data 2021-10-13 19:09 - 500.0 Tarifa: 25.0 Saldo
: 4475.0
Data 2021-10-13 19:11 + 6000.0 Tarifa: 0.00 Sald
o: 10475.0

-----MENU-----
1 - Novo Cliente
2 - Apaga Cliente
3 - Debitar
4 - Depositar
5 - Saldo
6 - Extrato

0 - sair

Escolha uma das opções: 0
(base) MacBook-Air-de-Israel:BancoPoupar israelfigueir
edo$
```

STATUS BAR: Python 3.8.8 64-bit ('base': conda) 0 0 0 Ln 210, Col 5 Spaces: 4 UTF-8 LF Python Prettier