

# Controle de Senhas – Documentação

## 1. Requisitos

Python3 Instalado

IDE de preferência Visual Studio Code

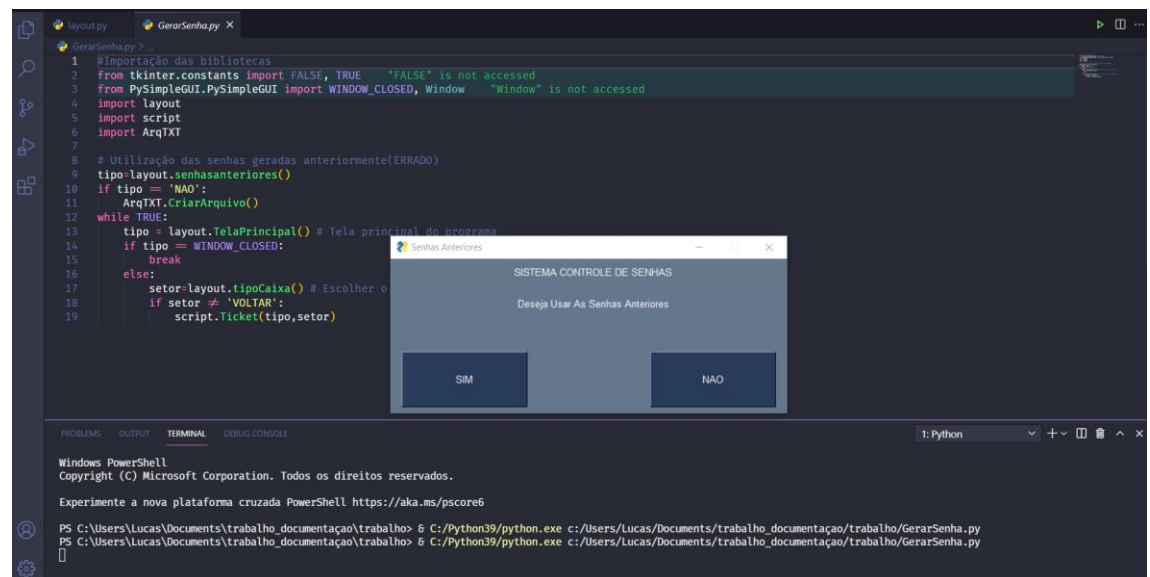
PySimpleGUI

## 2. Introdução

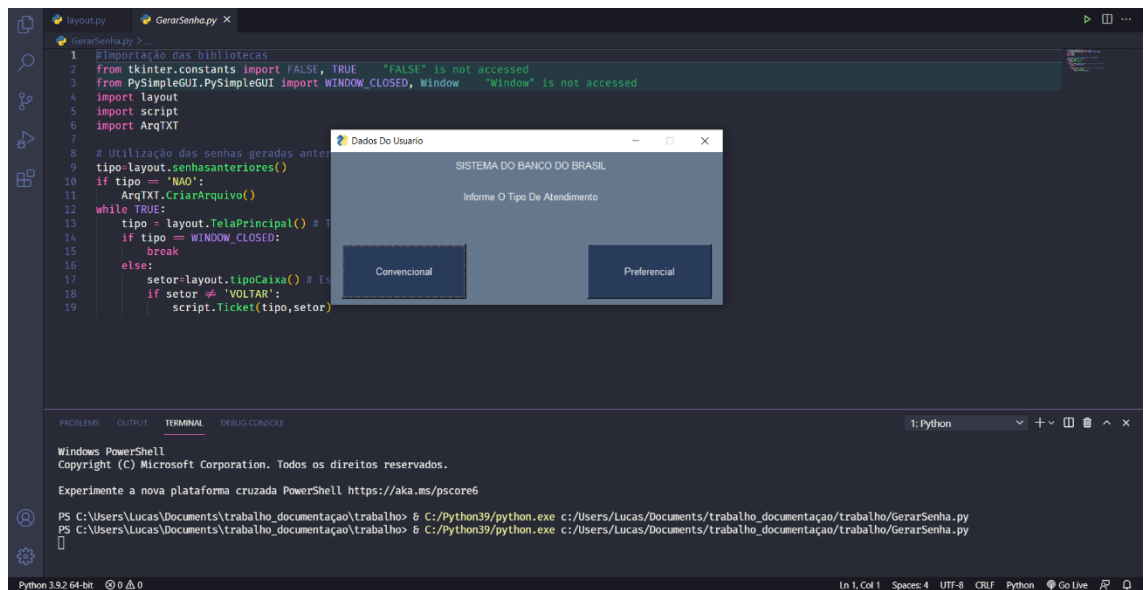
O sistema consiste em fazer o controle de senhas de uma agência bancária, das senhas geradas também ser possível fazer um acompanhamento da senha.

## 3. Software em prática

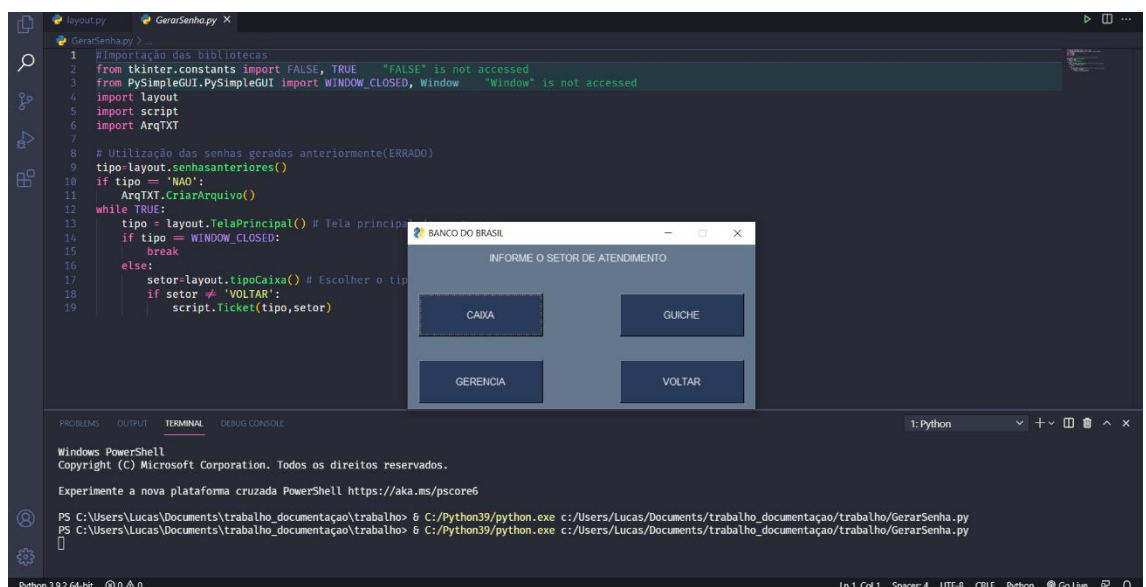
Pra iniciar executamos o arquivo “GerarSenha”, que nos deparamos com a seguinte tela onde será perguntado se deseja ser utilizados as senhas guardadas anteriormente, que estão sendo salvas em um arquivo txt.



Na próxima etapa é perguntado o tipo da senha que deseja gerar.




Após escolher o tipo da senha, é solicitado o tipo do atendimento.



Ao ser concluído esta etapa o console gera o seguinte relatório.



Para podermos acompanhar o atendimento executamos o arquivo chamado “acompanhamento”.



```
1 # Importação das bibliotecas
2 from tkinter.constants import TRUE
3 import PySimpleGUI as sg
4 from PySimpleGUI.PySimpleGUI import WINDOW_CLOSED
5 import ArqTXT
6 import layout
7 import script
8
9
10 # Tela de acompanhamento das senhas
11 senha=['CXC(Sem Senha)', 'CXP(Sem Senha)', 'GHC(Sem Senha)', 'GHP(Sem Senha)', 'GEC(Sem Senha)', 'GEP(Sem Senha)']
12 bancada=['000', '000', '000', '000', '000', '000']
13 while TRUE:
14     tipo = layout.acompanhamento(senha, bancada)
15     if tipo == WINDOW_CLOSED:
16         break
```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

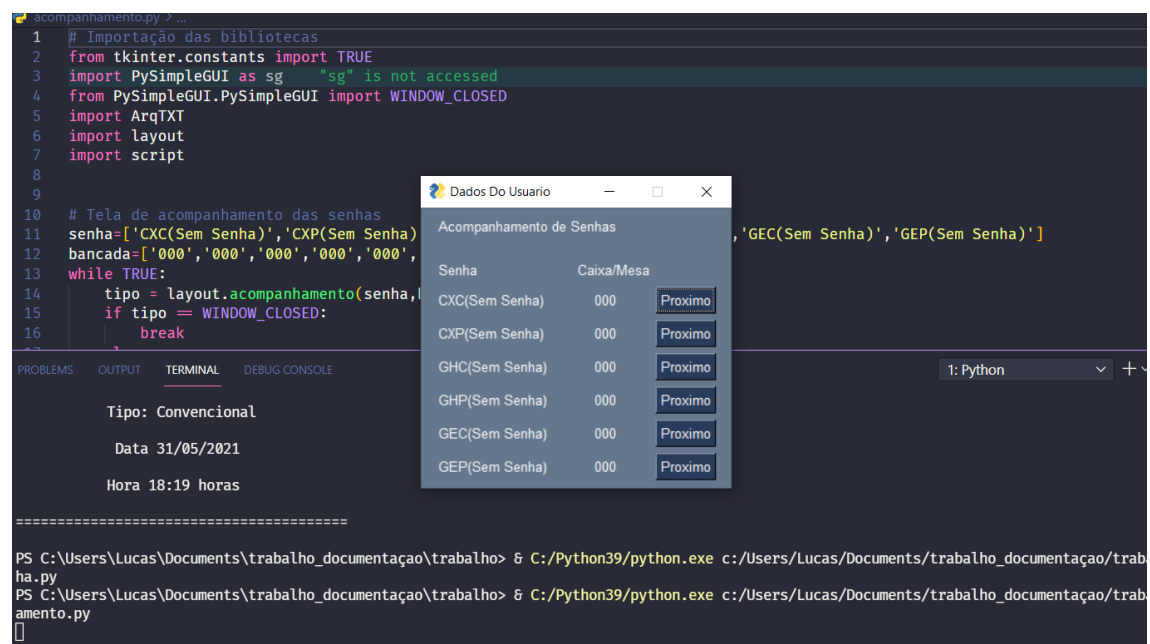
1: Python

Tipo: Convencional

Data 31/05/2021

Hora 18:19 horas

Nos é exibida a seguinte tela, para acompanharmos a senha que nos foi gerada nas etapas anteriores, precisamos clicar no botão “Próximo”.



```
1 # Importação das bibliotecas
2 from tkinter.constants import TRUE
3 import PySimpleGUI as sg
4 from PySimpleGUI.PySimpleGUI import WINDOW_CLOSED
5 import ArqTXT
6 import layout
7 import script
8
9
10 # Tela de acompanhamento das senhas
11 senha=['CXC(Sem Senha)', 'CXP(Sem Senha)', 'GHC(Sem Senha)', 'GHP(Sem Senha)', 'GEC(Sem Senha)', 'GEP(Sem Senha)']
12 bancada=['000', '000', '000', '000', '000', '000']
13 while TRUE:
14     tipo = layout.acompanhamento(senha, bancada)
15     if tipo == WINDOW_CLOSED:
16         break
```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

1: Python

Tipo: Convencional

Data 31/05/2021

Hora 18:19 horas

Dados Do Usuario

Acompanhamento de Senhas

Senha	Caixa/Mesa	
CXC(Sem Senha)	000	Proximo
CXP(Sem Senha)	000	Proximo
GHC(Sem Senha)	000	Proximo
GHP(Sem Senha)	000	Proximo
GEC(Sem Senha)	000	Proximo
GEP(Sem Senha)	000	Proximo

PS C:\Users\Lucas\Documents\trabalho\_documento\trabalho> & C:/Python39/python.exe c:/Users/Lucas/Documents/trabalho\_documento/trabalho.py

PS C:\Users\Lucas\Documents\trabalho\_documento\trabalho> & C:/Python39/python.exe c:/Users/Lucas/Documents/trabalho\_documento/trabalho.py

E o software já nos mostra o tipo da senha e o guichê no qual será atendido a senha.

acompanhamento das senhas

senha)', 'CXP(Sem Senha)', 'GHC(Sem Senha)', 'GHP(Sem Senha)', 'GEC(Sem  
'00', '000', '0

acompanhame

WINDOW\_CLOSED:

DEBUG CONSOL

onal

21

as

=====

ts\trabalho\_documentacao\trabalho> & C:/Python39/python.exe c:/Users/L

ts\trabalho\_documentacao\trabalho> & C:/Python39/python.exe c:/Users/L

Dados Do Usuario		
Acompanhamento de Senhas		
Senha	Caixa/Mesa	
CXC001	007	Proximo
CXP(Sem Senha)	000	Proximo
GHC(Sem Senha)	000	Proximo
GHP(Sem Senha)	000	Proximo
GEC(Sem Senha)	000	Proximo
GEP(Sem Senha)	000	Proximo