

## Checkpoint 5

Prof. Edson de Oliveira

### ORIENTAÇÕES:

- Todo código-fonte deve ser desenvolvido em apenas UM (1) arquivo .PY.
- O envio é responsabilidade do aluno. Caso não seja postado devidamente anulará o CP5.
- Neste checkpoint o arquivo deverá ser via NAC (<http://nac.fiap.com.br>) fazendo o seu login.
- O horário de início e fim estão divulgados na NAC, depois deste horário o CP não será aceito.

### Requisitos:

- **COLOQUE O SEU NOME COMENTADO NA PRIMEIRA LINHA DO .PY**
- Para desenvolver esta atividade utilize os recursos apresentados em aula. Caso utilize algum recurso não visto em aula, haverá perda de pontos.
- O nome do arquivo texto a ser gerado pela aplicação deverá ser o seu RM no formato: “RM<numero\_RM>.txt”, exemplo: “RM39857.txt”
- Qualquer desobediência a estes requisitos está sujeito a perda de pontos.

### Descrição da atividade:

Esta aplicação consiste em solicitar ao usuário um LOGIN e uma SENHA. Quando forem validados, de acordo com os requisitos abaixo, serão gravados em um arquivo texto. Haverá a opção de exibir este arquivo texto na tela.

### Requisitos do LOGIN:

- Ter exatamente 6 caracteres
- Começar com número
- Ter ao menos uma letra
- Pode ter caractere especial, mas não é obrigatório
- Caso haja qualquer erro de requisito do login, exiba: “ERRO! Digite um login válido”

### Requisitos da Senha:

- Ter ao menos 6 caracteres
- Começar com letra.
- Ter ao menos um número
- Pode ter caractere especial, mas não é obrigatório
- Caso haja qualquer erro na digitação da senha, exiba: “ERRO! Digite uma senha válida”

### Gravação no arquivo texto:

Depois do Login e Senha validados, eles devem ser gravados no arquivo texto.

- Será gravado no arquivo somente se o Login e a Senha estiverem corretos.
- O login deve ser gravado com todas as letras em maiúsculo no arquivo. [pode usar Upper()].
- Cada registro deve ser gravado em uma linha do arquivo separando o Login do e-mail com uma vírgula e espaço.
- As gravações devem ser efetuadas depois da última linha do arquivo texto (modo ‘a’ da abertura do arquivo), independentemente de sair e voltar para a aplicação.

## Checkpoint 5

Prof. Edson de Oliveira

**Faça as telas parecidas com as sugeridas abaixo:**

### Tela do MENU

MENU

0 - SAIR

1 – Digite as credenciais (Login e Senha)

2 – Exibir o arquivo

Escolha: \_

Se o usuário digitar a opção **1 – Digite as credenciais (Login e Senha)**, deverá aparecer as seguinte Tela (o exemplo abaixo considera que o usuário digitou o login e/ou Senha incorretos algumas vezes):

Login: edson5

ERRO! Digite um login válido

Login: 5edsonOLI

ERRO! Digite um login válido

Login: 5edson

Senha: 43A

ERRO! Digite uma senha válida

Senha: abc12345

LOGIN E SENHA GRAVADOS COM SUCESSO!

Depois de digitado o Login a senha corretamente, ambos serão gravados no arquivo texto (considere que já havia login e senhas anteriores).

### Conteúdo do arquivo texto:

34MARI, maria23!

8483ES, mac3435

5EDSON, abc12345

Se o usuário digitar a opção **2 – Exibir o arquivo**, aparecerá na tela o conteúdo do arquivo texto:

34MARI, maria23!

8483ES, mac3435

5EDSON, abc12345

Se o usuário digitar a opção **0 – SAIR** encerrará a aplicação.