**Atividade 5 – Exceções e Arquivos**

**Aluno: Italo Breno Brito de Sá**

Crie uma função que leia o nome e as notas de um aluno e salve em um arquivo o nome, a média e data do registro.

def cad\_aluno():

    nome\_aluno = input("Digite o nome do aluno: ");

    qtd\_notas = int(input("quantas notas serão? "));

    soma\_nota=0

    for i in range(qtd\_notas):

        nota\_aluno = float(input("digite a nota: "));

        if nota\_aluno<0 or nota\_aluno>10:

            raise ValueError("Numero negativo digitado ");

        else:

            soma\_nota+= nota\_aluno;

    mensagem = (f"A media do(a) aluno(a): {nome\_aluno} foi de: {(soma\_nota/qtd\_notas):.2f} - Atualização feita :{datetime.datetime.now()}")

    return mensagem

try:

    txt = open("Aula09/RegistroAluno.txt","a+", encoding='utf-8');

    txt.write(f"\n{cad\_aluno()}\n");

except:

    print("Erro ao gravar os dados!!!");

else:

    print(txt.read());

    txt.close();

Crie uma função que leia o nome do curso, carga horária e valor e registre em um arquivo.

def cad\_curso():

    nome\_curso = input("Nome do curso: ");

    carga\_hor = int(input("Qual a carga horária? "));

    vlr\_curso = float(input("Qual o  valor do curso R$? "));

    mensagem = (f"O nome do curso é {nome\_curso}, com a carga horária de: {carga\_hor} horas e no valor de R${(vlr\_curso):.2f} reais");

    return mensagem

try:

    txt = open("Aula09/RegistroCurso.txt","a+", encoding='utf-8');

    txt.write(f"\n{cad\_curso()}\n");

except Exception as e:

    print("Erro ao gravar os dados!!!");

    print(e)

else:

    txt.close();

Crie uma função que mostre todos os dados dos cursos registrados na questão anterior.

def cad\_curso():

    nome\_curso = input("Nome do curso: ");

    carga\_hor = int(input("Qual a carga horária? "));

    vlr\_curso = float(input("Qual o  valor do curso R$? "));

    mensagem = (f"O nome do curso é {nome\_curso}, com a carga horária de: {carga\_hor} horas e no valor de R${(vlr\_curso):.2f} reais");

    return mensagem

try:

    txt = open("Aula09/RegistroCurso.txt","r", encoding='utf-8');

except Exception as e:

    print("Erro ao gravar os dados!!!");

    print(e)

else:

    print(txt.read());

    txt.seek(0)

    txt.close();

Pesquise funções/métodos para apagar um arquivo e aplique um exemplo.

import os

nome\_arquivo = "Aula09/ArquivoExcluido.txt"

if os.path.exists(nome\_arquivo):

    os.remove(nome\_arquivo)

    print(f"O arquivo '{nome\_arquivo}' foi apagado.")

else:

    print(f"O arquivo '{nome\_arquivo}' não existe.")