

	Curso Técnico Integrado de Informática	
	Disciplina: Programação II Data: ____/____/____ Turma: 3º Ano	Professor: Welison de Brito dos Santos Batista Valor: 20 pontos
	Aluno (a):	

Projeto Python 1 – Programa com persistência de dados

Objetivo:

Desenvolver um programa que utilize programação orientada a objetos e manipulação de arquivo.

Requisitos:

1. O trabalho deverá ser feito em dupla. Ambos membros da equipe deverão participar da construção do projeto.
2. O programa deve apresentar um menu no terminal **de acordo sua criatividade:**

Exemplo:

1. Cadastrar cliente
2. Criar conta (corrente ou poupança)
3. Realizar depósito
4. Realizar saque
0. Sair

3. As informações deverão ser persistidas em arquivos do tipo .json
4. O programa deverá fazer uso do paradigma de programação orientada a objetos. Portanto as classes do programa deverão ser organizadas em seus respectivos módulos.
5. O menu deverá ser criado no arquivo main.py, sendo exclusivamente responsável por essa funcionalidade.
6. Deverão ser criados métodos estáticos ou métodos da classe para funções de uso geral ou mesmo de uso comum entre classes.
7. Métodos estáticos devem ter docstring para documentação de sua funcionalidade.

Critérios de Avaliação:

- Aplicabilidade dos conceitos de Orientação a objetos (Classes, Objetos, métodos ...) (30%)
- Organização dos códigos e arquivos, seguindo principalmente requisitos citados anteriormente (15%)
- Funcionamento do código e Persistência dos dados (20%)
- Defesa Individual e Clareza na Explicação Técnica (20%)
- Criatividade (15%)

Considerações importante:

- Utilize o **github** para armazenar os códigos e gerir o versionamento.
- Os nomes das duplas deverão ser preenchidos no link abaixo:

→ <https://forms.gle/Eiwq6FAaqa3UVPcU6>