

<b>FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC RIO</b>	
<b>Curso:</b> GT Análise e Desenvolvimento de Sistemas	<b>Semestre letivo:</b> 2024.1
<b>Unidade Curricular:</b> Programação II	<b>Módulo:</b> 3
<b>Professor:</b> Clayton Escouper das Chagas	<b>Data:</b>
<b>Competências a serem avaliadas:</b> - Criar programa com integração entre sistemas.	
<b>Aluno:</b>	<b>Conceito:</b>

**1)** Crie as classes principais para o desenvolvimento de um sistema acadêmico de uma faculdade, segundo as orientações a seguir:

- **a)** Crie uma classe para representar o aluno. A faculdade pode ter um aluno de graduação ou um aluno de pós-graduação. O aluno de graduação faz seu curso ao longo de 5 semestres. O aluno de pós faz seu curso em 6 módulos de 2 meses cada um. O aluno de pós NÃO tem Projeto Integrador, ele faz um Trabalho de Conclusão de Curso no fim dos 6 módulos. Já o aluno de graduação tem um Projeto Integrador desenvolvido ao longo dos 5 semestres. Os alunos podem se inscrever em disciplinas, solicitar boleto e histórico. Os dados pessoais dos alunos são nome, cpf, matrícula, telefone, e-mail e endereço.

- **b)** Crie uma classe para representar o professor. O professor ministra disciplinas, que possuem avaliações. O professor pode lançar notas para as avaliações e também as frequências dos alunos. Os dados pessoais dos professores são nome, cpf, matrícula, telefone, e-mail e endereço.

- **OBS 1:** crie classes completas, utilizando padrão Java Beans e boas práticas de programação. Se preocupe com o reuso e manutenção, aplique bem os conceitos de desacoplamento e coesão entre as classes. Além das duas classes do pedido, crie outras classes necessárias para aplicar os conceitos solicitados e também representar a completude do sistema.

- **OBS 2:** a prova é individual e a pasta .src zipada (.zip) da sua IDE deve ser postada na plataforma Moodle, na atividade "**Ciclo 1, Av1 - Prog2: avaliação OO**", até 23:59h da 5a feira, 16 de maio de 2024.

Boa sorte!

Boa prova!

Clayton