

SENAC
Campus Santo Amaro

TADS - Análise Desenvolvimento de Sistemas

POO - Programação orientada a Objetos



Aula #1

Conteúdo Programático

Professor: Veríssimo - carlos.hypereira@sp.senac.br

12/08/2022

Sobre este documento

Este documento objetiva orientar o aluno quanto ao conteúdo a ser desenvolvido nesta disciplina, bem como a divulgação dos critérios de avaliação que serão empregados.

É muito importante que o aluno faça uma acurada leitura deste documento, pois nele conterà a descrição dos elementos que norteiam o curso.

Contents

1	Ementa	1
2	Credenciais do Docente	3
2.0.1	Contatos	4
3	Conteúdo Programático	5
4	Calendário das principais Entregas	7
5	Critérios de Avaliação	9
6	Dos Entregáveis do Semestre	11

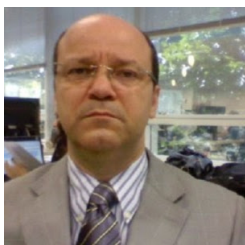
Chapter 1

Ementa

Apresenta os conceitos e as principais características das técnicas de programação orientada a objetos, assim como terminologia e tecnologia correlatas. Exercita a programação orientada a objetos, utilizando as etapas do desenvolvimento de software orientado a objetos documentado com UML.

Chapter 2

Credenciais do Docente



- Formação: Análise de Sistemas - *FASP*
- Titulação: Mestre em Ciências - *IPEN-USP*
- Acadêmico: 17 anos - Professor graduação e pós-graduação
FATEC ; IFSP; USJT; UNIP; Uniban; Faculdade Impacta; FAM; UNG; Senac; IBTA
- Profissional: 35 anos
Goodyear; Itau; Bradesco

Chapter 3

Conteúdo Programático

PW - Programa - 2º Semestre/2022		
Seq.	Data	Conteúdo
#1	12/08/2022	Aula Inaugural - Apresentação do Professor; Apresentação do conteúdo programático; Apresentação dos critérios de notas; Conceitos introdutórios à OO
#2	19/08/2022	Introdução à POO
#3	26/08/2022	Encapsulamento
#4	02/09/2022	Herança
#5	09/09/2022	Polimorfismo
#6	16/09/2022	Interface
Continua à próxima página		

Table 3.1 – continuação da página anterior

Seq	Data	Conteúdo
#7	23/09/2022	Aplicando OO - Introdução UML
#8	30/09/2022	Aplicando OO - Introdução UML - Parte II
#09	07/10/2022	Avaliação AV1
#10	14/10/2022	Início da codificação do projeto final
#11	21/10/2022	Reutilizando projeto - Padroes de Projeto
#12	28/10/2022	Padroes avançados de projeto
#13	04/11/2022	OO e a programação de interface
#14	11/11/2022	Construindo software confiáveis através de testes
#15	18/11/2022	Construindo software confiáveis através de testes
#16	25/11/2022	Combina teoria e processos
#17	30/11/2022	Avaliação AV1
#18	09/12/2022	Encerramento do semestre

Chapter 4

Calendário das principais Entregas

Datas Chave	
Data	Evento
09/09/2022	ADO #1: sssssssssssssssss
23/09/2022	ADO #2: sssssssssssssssss
07/10/2022	Avaliação AV1
28/10/2022	ADO #3: sssssssssssssssss
11/11/2022	ADO #4: sssssssssssssssss
02/12/2022	Avaliação AV2

Chapter 5

Critérios de Avaliação

A nota semestral será composta por avaliações e trabalhos individuais, assim dispostas: 2 Provas e 4 **ADO's**(Atividades Discentes Orientadas) .

A *Média Aritmética* das **ADO's** comporá *20%* da nota final e serão realizadas de forma individual. Serão desenvolvidas 4 (quatro) atividades orientadas ao longo do semestre.

As provas (Avaliações) serão 2: A **AV1** terá peso *30%* e a **AV2** terá peso de *50%* .

Obs: Para todas as avaliações será atribuído intervalo de nota de 0 (zero) a 10 (dez).

A *Nota Final (NF)* será calculada da seguinte maneira:

$$NF = \{(AV1 * 0,3) + (AV2 * 0,5) + (MADO * 0,2)\}$$

Onde:

NF=Nota Final

AV1= Primeira Avaliação;

AV2= Segunda Avaliação e

MADO= Média aritimética das **ADO's**

Chapter 6

Dos Entregáveis do Semestre

Durante o semestre deverão ser entregues 04 atividades que terão caráter de ***ADO's*** (Atividades Discentes Orientadas) .

Estas atividades deverão ser entregues na plataforma ***GitHub***.

Importantíssimo

Cada aluno deverá criar um repositório no ***GitHub***, com o seguinte padrão de nome:

SENAC-POOA109-111111111-primeironome

Onde:

SENAC-POOA109- = É fixo

111111111 = Seu numero do Aluno (matrícula) no Senac;

primeironome = Seu primeiro nome

A T E N Ç Ã O!!!

Repositórios com a ***nomenclatura diferente*** do padrão estabelecido acima, ***será DESCONSIDERADO***, portanto, suas atividades também serão desconsideradas.

Bibliography

- [1] Books of Shrii Shrii Anandamurti (Prabhat Ranjan Sarkar):
<http://shop.anandamarga.org/>
- [2] Avtk. Ananda Mitra Ac., *The Spiritual Philosophy of Shrii Shrii Anandamurti: A Commentary on Ananda Sutam*, Ananda Marga Publications (1991)
ISBN: 81-7252-119-7