

SENAC
Campus Santo Amaro

TADS - Análise Desenvolvimento de Sistemas

PW - Programação Web



Aula #1 Conteúdo Programático

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

09/08/2022

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	9
5	Critérios de Avaliação	11
6	Dos Entregáveis do Semestre	13

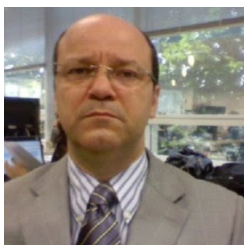
Chapter 1

Ementa

Apresenta as técnicas para o desenvolvimento de sites na web, abordando os principais conceitos de comunicação entre os clientes e o servidor (client-side) e o desenvolvimento das interfaces dinâmicas de usuário e interfaces para dispositivos móveis.

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

2.0.1 Contatos

- Professor Mestre: Carlos Veríssimo
- e-mail: carlos.hvpereira@sp.senac.br
 - ASSUNTO: *#SENAC-PWA107#*xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
 - * Onde:
 - *#-SENAC-PWA107#* é fixo
 - xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx = assunto, propriamente dito
 - ***Exemplo:*** #SENAC-PWA107#Contato inicial
- GitHub: ProfCarlosVerissimo
- [https://github.com/ProfCarlosVerissimo/SENAC-PWA107-
Prog-Web](https://github.com/ProfCarlosVerissimo/SENAC-PWA107-Prog-Web)

Chapter 3

Conteúdo Programático

PW - Programa - 2º Semestre/2022		
Seq.	Data	Conteúdo
#1	09/08/2022	Aula Inaugural - Apresentação do Professor; Apresentação do conteúdo programático; Apresentação dos critérios de notas; Configuração do Ambiente (Visual Code e GitHub)
#2	16/08/2022	Entendendo JavaScript; Manipulação de Variáveis (var, let, const); Comando de Entrada; Introdução a funções
Continua à próxima página		

Table 3.1 – continuação da página anterior

Seq	Data	Conteúdo
#3	23/08/2022	Funções anônimas; Tratamento de Arrays; Tratando fluxo: If, Swhich, loops
#4	30/08/2022	ReactJS - Primeiros Passos; Entendendo props e componentes
#5	06/09/2022	ReactJS - Entendendo useS-tate; Primeiros passo com formulário
#6	13/09/2022	ReactJS - Entendendo Use-Effect; Entendendo Rotas
#7	20/09/2022	ReactJS - Construindo Site - Home
#8	27/09/2022	Funções anônimas; Tratamento de Arrays; Tratando fluxo: If, Swhich, loops
#09	04/10/2022	Avaliação AV1
#10	11/10/2022	ReactJS - Construindo Site - Modelando dados - POST-GRESQL; Reactutilizando Prisma (ORM - Object Relacional Mapper)
#11	18/10/2022	ReactJS - Construindo Site - Modelando dados- Migrations
Continua à próxima página		

Table 3.1 – continuação da página anterior

Seq	Data	Conteúdo
#12	25/10/2022	ReactJS - Construindo back-end (API) - Login
#13	01/11/2022	ReactJS - Construindo back-end - JWT
#14	08/11/2022	ReactJS - Integrando Back-end/Front-End (Consumir API)
#15	15/11/2022	ReactJS - Integrando Back-end/Front-End- Regras de negócio
#16	22/11/2022	ReactJS - Finalização - Deploy em Heroku
#17	29/11/2022	Avaliação AV2
#18	06/12/2022	Encerramento do semestre

Chapter 4

Calendário das principais Entregas

Datas Chave	
Data	Evento
23/08/2022	ADO #1: sssssssssssssssss
13/09/2022	ADO #2: sssssssssssssssss
04/10/2022	Avaliação AV1
25/10/2022	ADO #3: sssssssssssssssss
15/11/2022	ADO #4: sssssssssssssssss
29/11/2022	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-PWA107-111111111-primeironome

Onde:

SENAC-PWA107- = 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] GONÇALVES, E. Desenvolvendo aplicações Web com JSP, Servlets, JavaServer Faces, Hibernate, EJB 3 Persistence e Ajax. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2007.
- [2] COOPER, A.; REIMANN, R.M. About Face 2.0: the essentials of interaction design. [S.l.]: Wiley, 2003.
- [3] HORSTMANN, C.; GEARY, D. Core JavaServer faces. Rio de Janeiro: Alta Books, 2012. PILGRIM, M. HTML5: entendendo e executando. Rio de Janeiro: Alta Books, 2011.
- [4] SHNEIDERMAN, B.; PLAISANT, C. Designing the user interface: strategies for effective human-computer interaction. [S.l.]: Addison Wesley; Longman, 2005.
- [5] SILBERSCHATZ, A.; GALVIN, P. B. Sistemas operacionais com Java. São Paulo: Campus Elsevier, 2007.