

Processamento da Informação - TEORIA-2019.3

Turmas noturnas A1 e B1

Profa Gordana Manic

Contato:

Profa Gordana Manic; manic.gordana at gmail.com; sala 1032 - Bloco B – SA; 011-991486368

Horários:

Turma A1 - segunda das 21:00 às 23:00, sala S - 305-1, semanal , quinta das 19:00 às 21:00, sala S - 305-1, quinzenal

Turma B1 - segunda das 19:00 às 21:00, sala S - 305-1, semanal , quinta das 21:00 às 23:00, sala S - 305-1, qu

Atendimento extraclasse: Segundas 17:00-19:00 Sala 1032 Bloco B, SA

Ementa

Introdução a algoritmos. Variáveis e tipos de dados. Operadores aritméticos, lógicos e precedência. Métodos/Funções e parâmetros. Estruturas de seleção. Estruturas de repetição. Vetores. Matrizes. Entrada e saída de dados. Depuração. Melhores práticas de programação.

Avaliação

Avaliação Teoria: 2 provas e prova substitutiva.

Avaliação Prática: 2 provas e prova substitutiva.

Prova substitutiva destinada a alunos ausentes em uma das provas anteriores (com atestado).

Uma nota de Teoria e uma nota de Prática.

O conceito final é uma função dessas duas notas:

Maior Nota (teoria ou pratica)	Menor nota (teoria ou pratica)	Conceito Final
A	A	A
	B	A
	C	B
	D	B
B	B	B
	C	B
	D	C
C	C	C
	D	C
D	D	D

Quem tem direito fazer a prova de Recuperação?

- quem ficou com D ou F como nota final após as provas (Prova 1 e Prova 2)

OBS: Quem ficou com F na Teoria ou na Prática, sua nota final seria F e precisa fazer a prova de Recuperação.

Calculo da nota Final Pós REC (Obs.: REC tem peso maior):

REC	Pré-REC	Conceito Final
A	D	B
	F	C
B	D	C
	F	C
C	D	C
	F	D
D	D	D
	F	D
F	F	F

Bibliografia

- Forbellone, A. L. V.; Eberspächer, H. F.; Lógica de Programação - A Construção de Algoritmos e Estruturas de Dados; 3a edição, Editora Pearson Prentice-Hall, 2005.
- Sebesta, R. W.; Conceitos de Linguagens de Programação; 5a edição, Editora Bookman, 2003.
- Ascensio, A.F.; Campos, E.A., Fundamentos da Programação de Computadores, Pearson, 3a edição, 2012.
- Puga, S., Lógica de programação e estruturas de dados com aplicações em Java, Pearson Prentice Hall, 2a edição, 2009.
- Neves, R; Zampiriolli F.; [PROCESSANDO A INFORMAÇÃO Um livro prático de programação independente de linguagem](#), CMCC, UFABC

Cronograma e datas de provas

Semana	Data	Dia		
1		Segunda		Introdução
		Quarta	Pratica1	Introdução: Ambientes e Algoritmos
	26/09/19	Quinta		UFABC para todos
2	30/09/19	Segunda		Algoritmos, tipos de dados, operações, entrada e saída
		Quarta		Conceitos básicos de Modularização
		Quinta		Semana II
3	07/10/19	Segunda		Seleção simples e composta
		Quarta	Pratica2	Estruturas de Seleção: simples, composta
	10/10/19	Quinta		Repetição enquanto: while
4	14/10/19	Segunda		Repetição para até: for
		Quarta	Pratica3	Laços de Repetição
		Quinta		Semana II
5	21/10/19	Segunda		Vetores – Parte I
		Quarta	Pratica4	Laços de Repetição
	24/10/19	Quinta		Vetores – Parte II
6		Segunda		Feriado
		Quarta	Pratica5	Prova 1 - Prática
		Quinta		Semana II
7	04/11/19	Segunda		Prova 1 – Teoria
		Quarta	Pratica6	Vetores
	07/11/19	Quinta		Matrizes – Parte I
8	11/11/19	Segunda		Matrizes – Parte II
			Pratica 7	Matrizes
		Quinta		Semana II
9	18/11/19	Segunda		Caracteres e Strings – Parte I
		Quarta		Feriado
	21/11/19	Quinta		Caracteres e Strings – Parte II. Tirar dúvidas
10	25/11/19	Segunda		Aula para tirar dúvidas
		Quarta	Pratica 8	Modularização
		Quinta		Semana II
11	02/12/19	Segunda		Prova 2 – Teoria
		Quarta	Pratica 9	Prova 2 - Prática
	05/12/19	Quinta		Provas SUB (para teoria e pratica) – L503-bloco B.
12	09/12/19	Segunda		Aula para tirar as dúvidas
	11/12/19	Quarta		Prova de Recuperação (única para teoria e pratica)
		Quinta		Semana II