

Processamento da Informação – TEORIA-2020.1 SA

Turmas A7, A8, A9 - quartas das 21:00 às 23:00, quinzenal I
sextas das 19:00 às 21:00, semanal
Bl A 103-0, até 13/03

Estudos Continuados Emergenciais (ECE), de 20/04 a 06/06

Professora de Teoria:

Gordana Manic (CMCC)
manic.gordana@gmail.com
Sala 1032, Bloco B, SA.

Competências:

Compreender os conceitos fundamentais a respeito da manipulação e tratamento da Informação.
Entender a lógica de programação de computadores. Desenvolver algoritmos básicos para modelar e solucionar problemas de natureza técnico-científica.

Horário de atendimento:

Até 13/03: Sextas 17:30-18:3, Sala 1032 Bloco B, SA
Durante ECE: via e-mail

Avaliação:

Uma nota de Teoria (T) e uma nota de Prática (P).
O conceito final é uma função dessas duas notas.

Nota Teoria:

Parte de Teoria: Duas provas, SUB e REC

Primeira Prova P1 (50%): 29/04 – horário de aula

Segunda Prova P2 (50%): 22/05 – horário de aula

Prova SUB: 29/05 – horário de aula (SUB fechada para quem perdeu P1 ou P2).

Prova REC: 05/06 – horário de aula

Nota pré-REC de teoria:

$$N = (P1+P2)/2$$

Ou seja, P1 e P2 valem 50% cada.

Nota final pós-REC de teoria:

$$T = (N+E)/2$$

Onde N é a nota pré-REC de teoria, e E é a nota de exame REC

(ou seja, nota pré-REC e REC têm o mesmo peso).

Parte Prática: Nota final de prática (P) vai ser atribuída pelo professor de Prática.

Professor de prática durante o ECE:

Prof. Emilio Francesquini

contato: e.francesquini@ufabc.edu.br

Página da disciplina: <http://professor.ufabc.edu.br/~e.francesquini/2020.q1.pi.not/>

Nota final de disciplina:

$$NF = (T + P) / 2$$

Ou seja, notas pratica (P) e teoria (T) valem 50% cada.

Transformação aproximada de nota final (NF) em conceito:

- **A:** nota ≥ 9
- **B:** $7,5 \leq \text{nota} < 9$
- **C:** $6 \leq \text{nota} < 7,5$
- **D:** $5,0 \leq \text{nota} < 6$
- **F:** nota $< 5,0$

OBS: Quem ficou com F na prática ou na teoria será reprovado.

Calendário**Até 13/03:**

Semana	Data	Dia			Sala/LAB
1		Terça	Pratica 1		
		Quarta	Teoria 1	Apresentação de curso e regras, Algoritmos, tipos de dados, operações, entrada e saída	A-103-0
		Sexta	Teoria 2	Conceitos básicos de Modularização	A-103-0
2		Terça	Pratica 2		
		Quarta		Semana II	
		Sexta	Teoria 3	Seleção simples e composta	A-103-0
3		Terça	Pratica	Feriado	
		Quarta		FERIADO	
		Sexta	Teoria 4	Repetição enquanto: while	A-103-0
4		Terça	Pratica 3		
		Quarta		Semana II	
		Sexta	Teoria 5	Repetição para até: for	A-103-0
5		Terça	Pratica 4		
		Quarta	Teoria 6	Vetores – Parte I	A-103-0
		Sexta	Teoria 7	Vetores – Parte II	A-103-0

De 20/04 a 06/06:

Semana I: Revisão de conteúdo visto (incluindo vetores) - 2 aulas

Semana II: Prova 1 - 1 aula

Semana III: Matrizes – 2 aulas

Semana IV: Caracteres e Strings – 1 aula

Semana V: Revisão de conteúdo e Prova P2 – 2 aulas

Semana VI: Prova SUB – 1 aula

Semana VII: Revisão de conteúdo e prova REC – 2 aulas

Plataforma durante o ECE:

Tidia

O conteúdo novo sobre Matrizes, e Caracteres e strings vão ser disponibilizados no início de semanas III e IV respectivamente, no formato de slides comentados (videoaulas).

As listas de exercícios sobre Matrizes, e Caracteres e strings vão ser liberados no início das semanas III e IV respectivamente, com gabaritos comentados (videoaulas) alguns dias depois.

Provas vão ser feitas on-line (ambiente Tidia).

Atendimento durante o ECE:

as dúvidas claras e precisas podem ser mandadas via e-mail, preferencialmente:

Semana I: sexta-feira

Semana II: segunda-feira

Semana III: sexta-feira

Semana IV: sexta-feira

Semana V: quarta-feira

Semana VI: quarta-feira

Semana VII: quarta-feira

Mapa de atividades durante o ECE

#Aula	Conteúdo	Estratégia didática	Atividades TEÓRICAS e recursos/ferramentas	Atividades PRÁTICAS e recursos/ferramentas
1	Ambientação ao plataforma Tidia e revisão de conteúdo visto no curso até 13/03	Conhecer a plataforma Tidia que será utilizada durante o curso. Rever e lembrar a matéria apresentada até o dia 13/03 no curso	Visualização de vídeo aula	1 – Assinar o Termo de compromisso 2 – Rever exercícios e respectivos gabaritos apresentados até 13/03 3 – Enviar e-mail caso haja dúvidas
2	Revisão de conteúdo visto no curso até 13/03	Rever e lembrar toda a matéria apresentada até 13/03 no curso	Visualização de vídeo aula	1 – Rever exercícios e respectivos gabaritos apresentados até 13/03 2 – Enviar e-mail caso haja dúvidas
3	Avaliação 1	Prova 1 individual online via Tidia		1 – Resolver a prova e mandar as respostas via Tidia
4	Matrizes Parte I	Conhecer estrutura de dados Matriz	Visualização de vídeo aula	1 – Resolver exercícios 2 – Comparar respostas com o gabarito 3 – Enviar e-mail caso haja dúvidas
5	Matrizes Parte II	Aplicações e exemplos envolvendo a estrutura de dados Matriz	Visualização de vídeo aula	1 – Resolver exercícios 2 – Comparar respostas com o gabarito 3 – Enviar e-mail caso haja dúvidas
6	Caracteres e Strings	Conhecer tipos de dados Caracteres e Strings com mais detalhes, aplicações e exemplos	Visualização de vídeo aula	1 – Resolver exercícios 2 – Comparar respostas com o gabarito 3 – Enviar e-mail caso haja dúvidas
7	Revisão de conteúdo e revisão de Prova 1	Rever e lembrar a matéria apresentada: Matrizes, Caracteres e Strings, e revisão de Prova 1		1 – Rever exercícios e Prova 1 e respectivos gabaritos 2 – Enviar e-mail caso haja dúvidas
8	Avaliação 2	Prova 2 individual online via Tidia		1 – Resolver a prova e mandar as respostas via Tidia
9	Avaliação Substitutiva	Prova individual online via Tidia		1 – Resolver a prova e mandar as respostas via Tidia
10	Revisão de conteúdo e revisão de Provas 1 e 2	Rever e lembrar a matéria apresentada: Matrizes, Caracteres e Strings, e revisão de Provas 1 e 2		1 – Rever exercícios, Provas 1 e 2, e respectivos gabaritos 2 – Enviar e-mail caso haja dúvidas
11	Avaliação RECUPERAÇÃO	Prova individual online via Tidia		1 – Resolver a prova e mandar as respostas via Tidia

OBS: Campos em branco – “Não se aplica”.

OBS: Não haverá necessidade pontual de nenhuma atividade presencial após a normalização da situação.