

Processamento da Informação

Fabício Olivetti de França

13 de Abril de 2020

Plano de Ensino (ECE)

Processamento da Informação

Turmas A7-A8-A9 - Diurno - SA

Fabício Olivetti de França (folivetti@ufabc.edu.br)

Diogo Santana Martins (santana.martins@ufabc.edu.br)

Luiz Carlos da Silva Rozante (luiz.rozante@ufabc.edu.br)

Objetivos

- Revisar o conteúdo das primeiras semanas
- Dar sequência ao curso cobrindo todo o conteúdo previsto

Ementa cumprida até a interrupção

Dia	Teoria	Prática
11/02		Ambiente de Programação
12/02	Intro	
14/02	Tipos, Variáveis e Condicionais	

Dia	Teoria	Prática
18/02		IntCode 01: Computador IntCode
21/02	Condicionais compostas	
28/02	P1	
03/03		IntCode 02: Novos comandos
06/03	Laços while	
10/03		IntCode 03: Raio Trator
11/03	Laços For	
13/03	Strings	

Plano resumido para o ECE:

Semana	Conteúdo
1 (20/4)	Revisão do conteúdo
2 (27/4)	String
3 (04/5)	Vetores
4 (11/5)	Exemplos de Aplicações de Vetores
5 (18/5)	Matrizes
6 (25/5)	Exemplos de Aplicações de Matrizes
7 (01/6)	Recursão

- Os alunos das turmas A7, A8 e A9 diurno Santo André deverão se cadastrar no Discord (<https://discord.gg/f8kUs5j>) para receberem avisos sobre a disciplina.
- Tempo estimado de dedicação: 5 horas semanais
- Cada semana disponibilizaremos no YouTube uma ou mais videoaulas com o conteúdo teórico e uma videoaula com resolução de exercícios.
- Aulas ao vivo nos dias 28/04, 05/05, 12/05, 19/05, 26/05, 02/06, todos às 10hrs respeitando horário de aula e feriados.
- As aulas serão transmitidas via Twitch (twitch.tv/olivettiufabc) com interação com os alunos e a gravação será hospedada no YouTube.
- Atendimento assíncrono via Discord através de chat de texto (<https://discord.gg/f8kUs5j>)
- Atendimento sob demanda via Discord/Google Meet através de videoconferência.

- Todo o software necessário para o acompanhamento do curso é de uso livre sem restrições.

Registro de presença

Para contabilizar a presença semanal o aluno deve resolver 80% as atividades semanais do Moodle.

Avaliação, Notas e Conceitos

A nota final será computada como uma média ponderada entre a P1, já aplicada, os exercícios do Moodle (em <https://ava.ufabc.edu.br/>), e P2 a ser realizada após o retorno da quarentena.

$$nota = 0.3 * P1 + 0.2 * Moodle + 0.5P2$$

```
conceito :: Double -> Char
```

```
conceito nota
```

```
| nota >= 9 = 'A'  
| nota >= 8 = 'B'  
| nota >= 6 = 'C'  
| nota >= 5 = 'D'  
| otherwise = 'F'
```

- Alunos que não atingirem conceito D não terão seus conceitos computados (conforme Resolução 239/2020 do ConsEPE).
- As datas da P2, SUB e Recuperação serão marcadas após o retorno das atividades presenciais.

Importante: a avaliação P2 poderá ser alterada para online caso o período de quarentena exceda o aceitável. Os alunos serão notificados via Discord.

Código de honra

- Código a ser seguido durante o curso:
 - <http://professor.ufabc.edu.br/~e.francesquini/codigodehonra/>

- Colaboração é essencial, mas plágio é anti-ético