

Plano de Ensino

Docente: Alexandre Noma
Sala 515-2 – Bloco A – Campus Santo André
alex.noma@gmail.com

Disciplina: BCM0505-22 - PROCESSAMENTO DA INFORMAÇÃO

Atendimento: 2024-Q2

- Preferencialmente via Moodle: **Fórum** e Chat.
- Via Email.
- Presencial, na sala de aulas, durante o horário de aulas.
- Presencial, no dia das aulas, antes da aula, com agendamento prévio de 24 horas.

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.

Objetivos principais: Apresentar os fundamentos sobre manipulação e tratamento da Informação, principalmente por meio da explicação e experimentação dos conceitos e do uso prático da lógica de programação.

Cronograma: (Conteúdo para cada aula nas 12 semanas.)

Aula (nas 2as e 4as-feiras)

01	(2a)	24/06/2024	Unidade 1: Introdução ao Java
02	(4a)	26/06/2024	Exercícios
03	(2a)	01/07/2024	Unidade 2: Condicionais
04	(4a)	03/07/2024	Exercícios
05	(2a)	08/07/2024	[Feriado]
06	(4a)	10/07/2024	Dúvidas e exercícios
07	(2a)	15/07/2024	Unidade 3: Laços de Repetição
08	(4a)	17/07/2024	Exercícios
09	(2a)	22/07/2024	Unidade 4: Funções e Procedimentos
10	(4a)	24/07/2024	Exercícios
11	(2a)	29/07/2024	Unidade 5: Strings
12	(4a)	31/07/2024	Exercícios
13	(2a)	05/08/2024	Unidade 6: Vetores
14	(4a)	07/08/2024	Exercícios
15	(2a)	12/08/2024	Unidade 7: Problema da intercalação
16	(4a)	14/08/2024	Exercícios
17	(2a)	19/08/2024	[Feriado]
18	(4a)	21/08/2024	Dúvidas e exercícios
19	(2a)	26/08/2024	Unidade 8: Problema da ordenação
20	(4a)	28/08/2024	Exercícios
21	(2a)	02/09/2024	Unidade 9: Matrizes
22	(4a)	04/09/2024	Exercícios
23	(2a)	09/09/2024	Prova Final (prazo final para exercícios)
24	(4a)	11/09/2024	REC (*)
25			[Reposição?]
26			[Reposição?]

(*) Alunos com conceitos **D** ou **F** poderão fazer a **REC**.

As provas serão **presenciais**.

Alunos com **conceito O** não terão direito à REC.

Veja os critérios para o conceito O na próxima seção.

Metodologia e avaliações:

A nossa página do curso estará no Moodle:

<http://moodle.ufabc.edu.br/>

Avisos importantes, listas de exercícios, exercícios programas e tutoriais serão divulgados no Moodle.

O material principal será em forma de **Slides**.

A avaliação será feita por **Atividades** e **Prova**.

As **Atividades** serão divulgadas no moodle: atenção ao prazo de entrega.

O aluno que não entregar pelo menos 40% das atividades, ou **copiar** de materiais de fora do curso, ou for pego na **análise de plágio**, será reprovado com **conceito O**.

Este laboratório está na modalidade **presencial**.

A **Prova** deverá ser feita presencialmente e será considerada apenas se o aluno assinar a lista de presença.

O mesmo vale para a **REC**.

As atividades poderão ser feitas de maneira remota, mas cuidado com o plágio!

Atendimento de dúvidas preferencialmente pelo **Fórum** do Moodle, durante as aulas presenciais.

No dia das aulas, período noturno antes da aula, atendimentos agendados com pelo menos 24 horas de antecedência.

Atividades:

Cada unidade tem uma lista de exercícios programas (**EPs**).

(Você pode verificar sua pontuação pelo menu -> notas.)

Prova Final:

A prova deve ser feita **presencialmente**.

As provas entregues remotamente, sem a assinatura na lista de presença, serão descartadas.

Cálculo do conceito:

O cálculo do conceito final deste laboratório é dado por:

- Média Final de laboratório:

$$MF = (MA + MP) / 2$$

- **MA** = média de exercícios (ATIVIDADES no Moodle) = (seusPontos / máximo) * 10.

- **MP** = nota da prova final

- Conversão de conceitos:

A: MF >= 9

B: 7.5 <= MF < 9

C: 6 <= MF < 7.5

D: 5 <= MF < 6

Análise contra Plágio

Plágio é uma infração grave e deve ser combatida.

Um relatório de plágio pode ser encaminhado para comissão de ética da UFABC e para a Comissão de Transgressões Disciplinares Discentes da Graduação.

Algumas consequências que o aluno poderá sofrer estão descritas no final do documento abaixo:
<http://professor.ufabc.edu.br/~e.francesquini/codigodehonra/>

Os casos detectados receberão **conceito O**.

Recuperação:

Alunos com conceitos **D** ou **F** poderão fazer a REC.

Alunos com conceito **O** não terão direito à REC.

A prova da REC deve ser feita **presencialmente**.

As provas de REC entregues remotamente, sem a assinatura na lista de presença, serão descartadas.

- REC: **avaliação presencial**

- Média Final pós-rec:
 $MF2 = (MF + REC) / 2$

- Conversão:

A: $MF2 \geq 9$

B: $7.5 \leq MF2 < 9$

C: $6 \leq MF2 < 7.5$

D: $5 \leq MF2 < 6$

OBS: De acordo com o ANEXO I da Resolução ConsEPE nº 240, item 4 b), não é autorizado o uso público e distribuição do material didático e material avaliativo disponível.