



BCM0505-22 Processamento da Informação

Turma A3 noturno (NA3BCM0505-22SA)

2º quadrimestre de 2023

Segunda 21h-23h, 405-2, semanal; Quarta 19h-21h, 405-2, semanal

Professor:

Harlen Costa Batagelo

harlen.batagelo@ufabc.edu.br

Página no Moodle:

NA3BCM0505-22SA - Processamento da Informação - Harlen Costa Batagelo - 2023.2

<https://moodle.ufabc.edu.br/course/view.php?id=4817>

Cronograma de atividades:

Semana 1	29/05: Estruturas sequenciais 31/05: Métodos/Funções e parâmetros
Semana 2	05/06: Estruturas de seleção 07/06: Estruturas de seleção
Semana 3	12/06: Estruturas de repetição 14/06: Estruturas de repetição
Semana 4	19/06: Estruturas de repetição 21/06: Estruturas de repetição
Semana 5	26/06: Revisão 28/06: Avaliação P1
Semana 6	03/07: Vetores 05/07: Vetores
Semana 7	10/07: Vetores 12/07: Vetores
Semana 8	17/07: Matrizes 19/07: Matrizes
Semana 9	24/07: Matrizes 26/07: Matrizes
Semana 10	31/07: Matrizes 02/08: Revisão
Semana 11	07/08: Avaliação P2 09/08: Avaliação substitutiva
Semana 12	14/08: Revisão/vista de avaliação 16/08: Avaliação de recuperação

Ferramentas de desenvolvimento:

[Python](#) (linguagem de programação), [Visual Studio Code](#) (editor).

Atendimento extraclasse:

Terças-feiras, 16h-18h, sala 501-2.

Critérios de avaliação:

O aproveitamento na disciplina será calculado pela média ponderada das avaliações **P1** e **P2**, as quais variam de 0 a 10:

$$M = (0,4 \times P1) + (0,6 \times P2) + \varepsilon,$$

onde ε varia linearmente entre 0 e 0,5 de acordo com o aproveitamento obtido na lista de exercícios de programação disponível no curso “BCM0505-22 - Processamento da Informação - EPs – 2023.2” (<https://moodle.ufabc.edu.br/course/view.php?id=4765>). O prazo de entrega dos exercícios é **09/08/2023**.

O conceito antes da recuperação será atribuído como a seguir:

- A se $M \geq 8,5$,
- B se $7,0 \leq M < 8,5$,
- C se $5,5 \leq M < 7,0$,
- D se $5,0 \leq M < 5,5$,
- F se $M < 5,0$ (reprovado).

Frequência:

A reprovação por faltas (conceito O) ocorre caso a frequência seja inferior a 75% ([Resolução ConsEPE nº 139](#)), isto é, caso o número de faltas seja maior que 6 (seis).

Avaliação substitutiva:

A avaliação substitutiva (09/08/2023) é reservada aos que não puderem comparecer à avaliação P1 e/ou P2 por motivo justificado de acordo com os critérios listados na [Resolução ConsEPE nº 227](#). O peso da avaliação substitutiva é igual ao peso da avaliação que ela substitui.

Avaliação de recuperação:

A avaliação de recuperação (16/08/2023) pode ser feita por aqueles que ficaram com conceito final D ou F ($M \leq 5,0$). O conceito obtido na recuperação substitui o conceito final caso seja superior ao conceito anterior à recuperação. Entretanto, o conceito máximo obtido após a recuperação é C.

Referências bibliográficas básicas:

1. NEVES, Rogério; ZAMPIROLI, Francisco. [Processando a Informação: um livro prático de programação independente de linguagem](#). 1a ed. Santo André: Editora UFABC, 2017. 192 p.
2. FORBELLONE, André Luiz Villar; EBERSPACHER, Henri Frederico. *Lógica de programação: a construção de algoritmos e estruturas de dados*. 3. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2005. 218 p
3. SEBESTA, Robert W. *Conceitos de linguagens de programação*. 9. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011. 638 p.

Referências bibliográficas complementares:

1. ASCENSIO, A.F.; CAMPOS, E.A., *Fundamentos da Programação de Computadores*, Pearson, 3.ed., 2012.
2. BOENTE, Alfredo. *Aprendendo a programar em Pascal: técnicas de programação*. 2003. Rio de Janeiro: Brasport, 2003. 266 p.
3. FLANAGAN, D. *Java, o guia essencial*. 5. ed (série O'Reilly) Bookman Cia Ed, 2006. ISBN 8560031073, 1099 p.
4. SEDGEWICK, Robert; WAYNE, Kevin Daniel. *Introduction to programming in Java: an interdisciplinary approach*. Boston: Pearson Addison-Wesley, 2007. 723 p.