

Área: Ciência da Computação
Professor: Ricardo Luiz de Freitas
Disciplina: Algoritmos e Estrutura de Dados I
Ano Letivo / Semestre: 2022-1
Período: 1º
Turno: Manhã
Turma: A
Carga Horária: 72 h + 36 h (laboratório)
Dias de Aula / Horários: Segunda: 8:00 às 9:40 h Terça: 8:00 às 9:40 h Quinta: 8:00 às 9:40 h

CRONOGRAMA DE AULA

AULAS	TEMA	DIAS
1	Apresentação do professor e da disciplina. Pesquisa com o Socrative. Exercícios de lógica.	21/fev
2	Conceitos de algoritmos. Exercício.	22/fev
3	Aprendizado da ferramenta Eclipse. Exercícios.	24/fev
4	Tipos de dados e variáveis. Exercícios.	07/mar
5	Comandos de entrada e saída básicos. Exercícios.	08/mar
6	Comandos de entrada e saída avançados (JOptionPane e arquivo txt). Exercícios.	10/mar
7	Comandos de entrada e saída (continuação). Exercícios.	14/mar
8	Comando de atribuição e expressões aritméticas. Exercícios.	15/mar
9	Comando de atribuição e expressões aritméticas (continuação). Exercícios.	17/mar
10	Comando de atribuição e expressões aritméticas (continuação). Exercícios.	21/mar
11	Comando condicional IF. Exercícios.	22/mar
12	Comando condicional IF (continuação). Exercícios.	28/mar

13	Comando de seleção SWITCH. Exercícios.	29/mar
14	Comando de seleção SWITCH (continuação). Exercícios.	31/mar
15	Revisão para a 1ª Avaliação Parcial.	04/abr
16	1ª Avaliação Parcial.	05/abr
17	Correção da 1ª avaliação. Comando de repetição FOR (repetição simples). Exercícios.	07/abr
18	Comando de repetição FOR (contadores). Exercícios.	11/abr
19	Comando de repetição FOR (somatórios, média, variável no valor final). Exercícios.	12/abr
20	Comando de repetição FOR (continuação). Exercícios.	18/abr
21	Comando de repetição FOR (maior/menor valor). Exercícios.	19/abr
22	Comando de repetição FOR (continuação). Exercícios.	25/abr
23	Comando de repetição FOR (utilização da variável auxiliar). Exercícios.	26/abr
24	Comando de repetição FOR (continuação). Exercícios.	28/abr
25	Comando de repetição FOR (uso do Passo). Exercícios.	02/mai
26	Comando de repetição FOR (continuação). Exercícios.	03/mai
27	Séries Matemáticas. Exercícios.	05/mai
28	Séries Matemáticas DICAS. Exercícios.	09/mai
29	Séries Matemáticas. Exercícios.	12/mai
30	Revisão para a 2ª Avaliação.	16/mai
31	2ª Avaliação Parcial.	17/mai
32	Correção da 2ª avaliação. Comando de repetição DO WHILE. Exercícios.	19/mai
33	Comando de repetição WHILE. Exercícios.	23/mai
34	Listas de Dados: Vetores (conceitos, atribuição, somatório, leitura, impressão). Exercícios.	24/mai
35	Listas de Dados: Vetores (impressão inversa e maior/menor valor). Exercícios.	26/mai
36	Listas de Dados: Vetores (ordenação). Exercícios.	30/mai

37	Listas de Dados: Vetores (continuação). Exercícios	31/mai
38	Listas de Dados: Listas dinâmicas. Exercícios.	02/jun
39	Listas de Dados: Listas dinâmicas (continuação). Exercícios.	06/jun
40	Modularização MÉTODOS. Exercícios.	07/jun
41	Modularização MÉTODOS (pré-definidos). Exercícios.	09/jun
42	Apresentação do Trabalho Final (parte 1).	13/jun
43	Apresentação do Trabalho Final (parte 2).	14/jun
44	Criando Projetos. Exercícios.	20/jun
45	Conceitos Básicos de OO.	21/jun
46	Conceitos Básicos de OO (continuação). Exercícios.	23/jun
47	Revisão para a Avaliação Final.	27/jun
48	Avaliação Final.	28/jun
49	Exame Especial	12/jul

Observações:

As datas sugeridas são passíveis de mudança. Qualquer alteração será previamente anunciada em sala de aula.

DISTRIBUIÇÃO DOS PONTOS

1ª Avaliação parcial: 25 pontos

2ª Avaliação parcial: 25 pontos

Avaliação final: 25 pontos

Avaliações múltiplas: 25 pontos

Exame Especial: 25 pontos:

Professor

Pró-Reitoria de Ensino