
	<p style="text-align: center;">MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Federal de Alfenas . UNIFAL-MG</p> <p style="text-align: center;">UNIDADE EDUCACIONAL SANTA CLARA – ALFENAS Av. Jovino Fernandes Sales, 2600, Bairro Santa Clara – Alfenas/MG CEP: 37133-840 Telefone: (35) 3701-1805, Portaria: (35) 3701-1802</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Programa de Ensino Resumido: Algoritmos (AEDs I)

Prof. Luiz Eduardo da Silva



Ementa:

Constantes e variáveis; expressões aritméticas, relacionais e lógicas; comandos de entrada e saída; operações; estrutura de controle; vetores e registros; funções; arquivos; ordenação por inserção, seleção e troca; edição, compilação, execução e depuração de programas.

Programação:

<p style="text-align: center;">Fevereiro 2024</p> <p>do se te qu qu se sá</p> <p style="text-align: right;">1 2 3</p> <p>4 5 6 7 8 9 10</p> <p>11 12 13 14 15 16 17</p> <p>18 19 20 21 22 23 24</p> <p>25 26 27 28 29</p>	<p style="text-align: center;">Março 2024</p> <p>do se te qu qu se sá</p> <p style="text-align: right;">1 2</p> <p>3 4 5 6 7 8 9</p> <p>10 11 12 13 14 15 16</p> <p>17 18 19 20 21 22 23</p> <p>24 25 26 27 28 29 30</p> <p>31</p>	<p style="text-align: center;">Abril 2024</p> <p>do se te qu qu se sá</p> <p style="text-align: right;">1 2 3 4 5 6</p> <p>7 8 9 10 11 12 13</p> <p>14 15 16 17 18 19 20</p> <p>21 22 23 24 25 26 27</p> <p>28 29 30</p>	<p style="text-align: center;">Maio 2024</p> <p>do se te qu qu se sá</p> <p style="text-align: right;">1 2 3 4</p> <p>5 6 7 8 9 10 11</p> <p>12 13 14 15 16 17 18</p> <p>19 20 21 22 23 24 25</p> <p>26 27 28 29 30 31</p>
<p style="text-align: center;">Junho 2024</p> <p>do se te qu qu se sá</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p>2 3 4 5 6 7 8</p> <p>9 10 11 12 13 14 15</p> <p>16 17 18 19 20 21 22</p> <p>23 24 25 26 27 28 29</p> <p>30</p>			

#	Dia	Conteúdo
1	28/02	Apresentação da disciplina
2	29/02	Algoritmos e linguagens de programação
3	06/03	O computador simplificado
4	07/03	Exercícios do computador simplificado
5	13/03	Variáveis, constantes e expressões
6	14/03	Exercícios
7	20/03	Comandos de entrada e saída e comando de atribuição
8	21/03	Exercícios
9	27/03	Comandos de seleção (condicional)
10	03/04	Exercícios
11	04/04	Exercícios
12	10/04	Comandos de Repetição
13	11/04	Exercícios
14	17/04	Exercícios
15	18/04	Primeira Avaliação
16	24/04	Estrutura de dados homogêneas
17	25/04	Vetores e Matrizes
18	02/05	Exercícios
19	08/05	Ponteiros
20	09/05	Estrutura de dados heterogêneas (estruturas)
21	15/05	Exercícios
22	16/05	Subrotinas (funções e procedimentos)
23	22/05	Exercícios

		<div><div>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</div><div>Universidade Federal de Alfenas . UNIFAL-MG</div><div>UNIDADE EDUCACIONAL SANTA CLARA – ALFENAS</div><div>Av. Jovino Fernandes Sales, 2600, Bairro Santa Clara – Alfenas/MG CEP: 37133-840</div><div>Telefone: (35) 3701-1805, Portaria: (35) 3701-1802</div></div>	
24	23/05	Passagem de parâmetros	
25	29/05	Exercícios	
26	05/06	Arquivos (texto e binários)	
27	06/06	Exercícios	
28	12/06	Segunda Avaliação	
29	13/06	Prova Especial	
30	19/06	Prova de Recuperação	

Bibliografia:

FARRER, H. (et. al), Algoritmos Estruturados, 3.ed, Rio de Janeiro: LTC, c1999.
MANZANO, J. A. N. G. Algoritmos: lógica para desenvolvimento de programação de computadores. 24.ed. São Paulo: Erica, 2010.
SALVETTI, D. D. Algoritmos. São Paulo: Makron Books, 2004
KERNIGHAN, B. W., C, a linguagem de programação: padrão ANSI, Rio de Janeiro: Elsevier, 1989.
KERNIGHAN, B. W., The C programming language, Printice-Hall, 1988.
KERNIGHAN, B. W., Ritchie D. M. C : a linguagem de programação : padrão ANSI. Rio de Janeiro, 1989.
SCHILDT, H. C completo e total. São Paulo: Makron Books, 1996.
SCHILDT, H., C, Completo e Total, 3. ed., São Paulo: Pearson Makron Books, 1997.
MIZRAHI, V. V., Treinamento em linguagem C, 2. ed., São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008.
DEITEL, H. M., C++: como programar, 5. ed., São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.
DROZDEK, Adam. Estrutura de dados e algoritmos em C++. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2002.
WIRTH, Niklaus. Algoritmos e estruturas de dados. Rio de Janeiro, RJ: Prentice-Hall do Brasil, c1989

Crerios de Avaliao:

- Primeira Avaliao (A1) – A partir de 18/04 – Valor 10 pontos (peso 1)
- Segunda Avaliao (A2) – A partir de 12/06 – Valor 10 pontos (peso 1).
- Avaliao Especial – A partir de 13/06 – Valor 10 pontos. (Todo o contedo da disciplina, para substituir umas das avaliaes perdidas)
- $NOTA\ FINAL = (A1 + A2) / 2$.
- RECUPERAÇÃO DA APRENDIZAGEM: A partir de 19/06. Para os alunos que no conseguirem a nota para aprovao, aps a aplicao da PROVA ESPECIAL, ser oferecido, como alternativa para recuperao da aprendizagem, uma avaliao para substituir a menor nota dentre as provas teóricas (A1 ou A2).