

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Federal de Alfenas . UNIFAL-MG

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



Programa de Ensino Resumido: Programação Lógica

Prof. Luiz Eduardo da Silva

Ementa:

Representação do Conhecimento; Lógica Proposicional e de Primeira Ordem; Listas e Estruturas de Dados; Algoritmos de Busca; Heurísticas; Processamento de Linguagens Naturais e Inteligência Artificial.

Programação:

Março 2024	Abril 2024	Maio 2024	Junho 2024
do se te qu qu se sá	do se te qu qu se sá		do se te qu qu se sá
1 2	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4	1
3 4 5 6 7 8 9	7 8 9 10 11 12 13	5 6 7 8 9 10 11	2 3 4 5 6 7 8
10 11 12 13 14 15 16	14 15 16 17 18 19 20	12 13 14 15 16 17 18	9 10 11 12 13 14 15
17 18 19 20 21 22 23	21 22 23 24 25 26 27	19 20 21 22 23 24 25	16 17 18 19 20 21 22
24 25 26 27 28 29 30	28 29 30	26 27 28 29 30 31	23 24 25 26 27 28 29
31			30

#	Dia	Conteúdo
1	29/02	Apresentação da disciplina
2	07/03	Lógica. Lógica Proposicional. Lógica de Cláusulas.
3	14/03	Introdução ao Prolog.
4	21/03	Fatos. Regras. Consultas.
5	04/04	Variáveis. Constantes. Unificação.
6	11/04	Exercícios
7	18/04	Primeira Avaliação
8	25/04	Programação com Listas.
9	02/05	Fluxos de controle. Cortes.
10	09/05	Programação Aritmética.
11	16/05	Estrutura de Dados em Prolog.
12	23/05	Busca em espaço de estados. Busca em Profundidade.
13	06/06	Busca em Largura. Busca Heurística.
14	13/06	Segunda Avaliação
15	20/06	Processamento de Linguagens Naturais e IA. (Avaliação Especial)
	27 e 28/06	Apresentação de Trabalhos. (Avaliação de Recuperação)

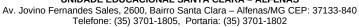
Bibliografia:

- MEDEIROS, Luciano Frontino de. Inteligência artificial aplicada: uma abordagem introdutória. Editora Intersaberes. E-book. (263 p.). ISBN 9788559728002.
- RUSSEL, Stuart; NORVIG, Peter. Inteligência artificial. Rio de Janeiro: GEN LTC, 2013. E-book. (1 recurso online). ISBN 9788595156104.
- SEBESTA, Robert W. Conceitos de linguagens de programação. 5. ed São Paulo: Bookman, 2003. 638 p. Inclui bibliografia e índice. ISBN 8536301716 (broch.).
- FAVERO, E. L., Programação Prolog uma abordagem prática, CCEN-UFPA, 2006.
- BRAMER, Max, Logic Programming with Prolog, SPRINGER, 2005.ISBN 978-1-84628-212-6. disponível em: https://link.springer.com/content/pdf/bfm%3A978-1-84628-212-6%2F1.pdf, acesso em: 26 mar. 2021.
- DIAZ, Daniel, GNU Prolog, A native prolog compiler with constraint solving over finite domains, 1.44 ed. July, 2018, Disponível em: http://www.gprolog.org/manual/gprolog.pdf. Acesso em 29 mar. 2021.
- GERSTING, Judith L. Fundamentos matemáticos para a ciência da computação. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016. E-book. (1 recurso online). ISBN 9788521633303. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788521633303. Acesso em: 29 mar. 2021.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Federal de Alfenas . UNIFAL-MG

UNIDADE EDUCACIONAL SANTA CLARA - ALFENAS





NILSON, Ulf; MATUSZINSK, Jan, Logic, Programming and Prolog (2ED), 2 ed. 2000, Disponível em: https://www.ida.liu.se/~ulfni53/lpp/. Acesso em 29 mar. 2021.

Critérios de Avaliação:

- Primeira Avaliação (A1) A partir de 25/04 Valor 10 pontos. Segunda Avaliação (A2) A partir de 20/06 Valor 10 pontos.
- Trabalhos (T) Valor 10 pontos
- Avaliação Especial A partir de 27/06 Valor 10 pontos. (Todo o conteúdo da disciplina)
- NOTA FINAL = (A1 + A2 + T) / 3.
- RECUPERAÇÃO DA APRENDIZAGEM: Para os alunos que não conseguirem a nota para aprovação, após a aplicação da PROVA ESPECIAL, será oferecido, como alternativa para recuperação da aprendizagem, uma avaliação ou trabalho complementar para substituir a menor nota. Dessa forma, se a menor nota for a dos trabalhos práticos, será oferecido um trabalho prático complementar para substituir essa nota. Se a menor nota for das avaliações teóricas, será ofertada uma prova teórica para substituir a menor nota dentre as provas teóricas (A1 ou A2).