

PLANO DIDÁTICO

Orientações de Preenchimento:

1. Este documento deverá ser cadastrado no SIPAC/Protocolo como OSTENSIVO
2. Todos os itens do Plano Didático são de preenchimento obrigatório
3. Deverão assinar eletronicamente este documento: o servidor docente responsável pela disciplina e o Coordenador de Curso

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Nome da Disciplina	Inteligência Artificial
Código / Período de oferta	G05IART0.01 - 7 período
Período letivo	01/2022
Créditos (*)	04 créditos
Carga horária total (*)	60 horas
Modalidade	Teórica
Classificação do Conteúdo pelas DCN	Profissionalizante

(*) Conforme Projeto Pedagógico (PPC) do curso

Campus	Divinópolis
Departamento/Coordenação	Departamento de Informática, Gestão e Design
Professor(a)	Alisson Marques da Silva

METODOLOGIAS E FERRAMENTAS UTILIZADAS

Aula expositiva em quadro.
Aula com uso de projeto multimídia.
Atividades individual e em grupos.
Avaliações escritas.

ATIVIDADES AVALIATIVAS

Valor / Descrição da atividade

Prova 01 - 33 pontos
Prova 02 - 33 pontos
Atividades - 34 pontos

TOTAL: 100 pontos

CRONOGRAMA

Data / Descrição da Atividade

Aula 01 - 22/03 - Introdução à Inteligência Artificial
Aula 02 - 24/03 - Introdução à Inteligência Artificial
Aula 03 - 29/03 - Introdução à Inteligência Artificial
Aula 04 - 31/03 - Agentes Inteligentes
Aula 05 - 05/04 - Agentes Inteligentes
Aula 06 - 07/04 - Lógica Proposicional e de Primeira Ordem
Aula 07 - 12/04 - Lógica Proposicional e de Primeira Ordem
Aula 08 - 19/04 - Representação de Conhecimento de Solução de Problemas
Aula 09 - 26/04 - Representação de Conhecimento de Solução de Problemas
Aula 10 - 28/04 - Estruturas e Estratégias de Busca
Aula 11 - 03/05 - Estruturas e Estratégias de Busca
Aula 12 - 05/05 - Sistemas Baseados em Regras
Aula 13 - 10/05 - Sistemas Baseados em Regras
Aula 14 - 12/05 - Prova 01
Aula 15 - 17/05 - Aprendizagem com Exemplos
Aula 16 - 19/05 - Aprendizagem com Exemplos
Aula 17 - 24/05 - Aprendizagem com Exemplos
Aula 18 - 26/05 - Redes Neurais Artificiais
Aula 19 - 31/05 - Redes Neurais Artificiais
Aula 20 - 02/06 - Redes Neurais Artificiais
Aula 21 - 07/06 - Computação Evolucionária
Aula 22 - 09/06 - Computação Evolucionária
Aula 23 - 14/06 - Computação Evolucionária
Aula 24 - 21/06 - Sistemas Fuzzy
Aula 25 - 23/06 - Sistemas Fuzzy
Aula 26 - 28/06 - Sistemas Fuzzy
Aula 27 - 30/06 - Inteligência de Enxame
Aula 28 - 05/07 - Inteligência de Enxame
Aula 29 - 07/07 - Algoritmos Imunológicos
Aula 30 - 12/07 - Algoritmos Imunológicos

BIBLIOGRAFIA ADICIONAL (*)

Artificial Intelligence: A Modern Approach S. Russel & P. Norvig, Prentice Hall, 3rd Ed., 2010
Artificial Intelligence P. Winston, Addison Wesley, 3rd Ed., 1993
Artificial Intelligence: Structures and Strategies for Complex Problem Solving, G. Luger, Addison Wesley, 6th Ed., 2009
Fuzzy Systems Engineering: A Human-Centered Approach W. Pedrycz & F. Gomide, Wiley/IEEE Press, 2007
Neural Networks: A Comprehensive Foundation S. Haykin, Prentice Hall, 1994
Genetic Algorithms in Search, Optimization & Machine Learning D. Goldberg, Addison Wesley, 1989
Fundamentals of Natural Computing: basic concepts, algorithms, and applications, L. N. Castro, Chapman & Hall/Crc, 2006.
Computational Intelligence: an introduction. 2nd Edition, Andries P. Engelbrecht, John Wiley and Sons, 2007.
Artigos científicos

(*) Relação de textos ou materiais didáticos NÃO constantes no plano de ensino

CONTATO COM O PROFESSOR (*)

Emails: alisson@cefetmg.br ou alissonmarques@gmail.com - Atendimentos: quinta-feira de 08:55 às 12:30.

(*) E-mail, Teams, etc. Disponibilizar também possíveis horários de atendimento (mediante agendamento prévio).