MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE GRADUAÇÃO

Plano Didático

Campus/Curso: Divinópolis/ Engenharia da Computação	
Disciplina: Inteligência Artificial	**CÓDIGO**: G05IART0.02
Docente responsável: Tiago Alves de Oliveira	**Data:** 07/10/2024
Coordenador(a) do curso: Eduardo Habib Bechelane Maia	**Data:** 07/10/2024

Período Letivo: 2 Semestre / 2024
Carga Horária Total: 60 horas/aula **Créditos:** 04
Natureza: Teórico-prática
Área de Formação - DCN: Profissionalizante
Competências/habilidades a serem desenvolvidas: C01, C02, C03, C04, C08, C09, C13
Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Computação - DECOM-DV

Atendimento extraclasse aos alunos
Local: Sala de Atendimento do Departamento
Horário semanal: Segunda a sexta mediante agendamento pelo e-mail tiago@cefetmg.br.

Metodologia de ensino
Aulas Expositivas
Seminários
Trabalhos individuais e em grupo
Mídias online diversas

Atividades Avaliativas	**Valor**
Prova 1	20
Prova 2	20
Atividades Práticas	30
Trabalho Prático	30
Total	**100**

Recursos
Quadro
Projetor Multimídia
Microcomputadores

Cronograma	
Data	**Atividade**
08/10/2024	Visão Geral da Disciplina e Introdução
11/10/2024	Introdução
15/10/2024	Introdução/Agentes Inteligentes
18/10/2024	Agentes Inteligentes
22/10/2024	Representação do Conhecimento e Solução de Problemas
25/20/2024	Resolução de Problemas por Meio de Busca
29/10/2024	Resolução de Problemas por Meio de Busca
01/11/2024	Atividade em Classe
05/11/2024	Estruturas e Estratégias de Busca
08/11/2024	Estruturas e Estratégias de Busca
12/11/2024	Semana da Computação
19/11/2024	Estruturas e Estratégias de Busca
22/11/2024	Atividade em Classe
26/11/2024	Prova I
29/11/2024	Lógica Matemática, Representação e Inferência
03/12/2024	Lógica Matemática, Representação e Inferência

06/12/2024	Lógica Proposicional
10/12/2024	Lógica Proposicional
13/12/2024	Atividade em Classe
17/12/2024	Lógica de Primeira Ordem
20/12/2024	Inferência em Lógica de Primeira Ordem
27/12/2024	Inferência em Lógica de Primeira Ordem
03/01/2024	Inferência em Lógica de Primeira Ordem
07/01/2025	Atividade em Classe
10/01/2025	Aprendizado com Exemplos
14/01/2025	Aprendizado com Exemplos
17/01/2025	Aprendizado com Exemplos
21/01/2025	Atividade em Classe
24/01/2025	Computação Evolucionária
28/01/2025	Inteligência de Enxame
31/01/2025	Atividade em Classe
04/02/2025	Apresentação Lista - Algoritmos Genéticos
07/02/2025	Sistemas Neuro-Fuzzy-Evolucionários
11/02/2025	Sistemas Imunológicos
14/02/2025	Prova
18/02/2025	Atividade em Classe
20/02/2025	Prova Repositiva

Bibliografia Adicional	
1	Artigos científicos
2	

Observações

PLANO DIDÁTICO Nº 1231/2024 - DECOMDV (11.60.11)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 03/12/2024 10:49)
ALISSON MARQUES DA SILVA
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DECOMDV (11.60.11)
Matrícula: ###529#8

(Assinado digitalmente em 27/11/2024 16:46)
EDUARDO HABIB BECHELANE MAIA
COORDENADOR - TITULAR
CECOMDV (11.51.24)
Matrícula: ###729#8

(Assinado digitalmente em 08/10/2024 14:22)
TIAGO ALVES DE OLIVEIRA
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DECOMDV (11.60.11)
Matrícula: ###262#1

*Visualize o documento original em https://sig.cefetmg.br/documentos/ informando seu número: **1231**, ano: **2024**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **08/10/2024** e o código de verificação: **3752184ece***