

**Plano  
Didático**

<b>Campus/Curso:</b> Divinópolis/ Engenharia da Computação	<b>Disciplina:</b> Inteligência Artificial	<b>CÓDIGO:</b> G05IART0.02
<b>Docente responsável:</b> Tiago Alves de Oliveira		<b>Data:</b> 26/08/2025
<b>Coordenador(a) do curso:</b> Tiago Alves de Oliveira		<b>Data:</b> 26/08/2025

**Período Letivo:** 2 Semestre / 2025

**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

<b>Atendimento extraclasse aos alunos</b>	
Local:	Sala de Atendimento do Departamento
Horário semanal:	Segunda a sexta mediante agendamento pelo e-mail <a href="mailto:tiago@cefetmg.br">tiago@cefetmg.br</a> .

<b>Metodologia de ensino</b>	<b>Atividades Avaliativas</b>	<b>Valor</b>
Aulas Expositivas	Prova 1	20
Seminários	Prova 2	20
Trabalhos individuais e em grupo	Atividades Práticas	20
Mídias online diversas	Trabalho Prático	40
	<b>Total</b>	<b>100</b>

<b>Recursos</b>
Quadro
Projetor Multimídia
Microcomputadores

<b>Cronograma</b>	
<b>Data</b>	<b>Atividade</b>
26/08/2025	Visão Geral da Disciplina e Introdução
28/08/2025	Introdução
02/09/2025	Introdução/Agentes Inteligentes
04/09/2025	Agentes Inteligentes
09/09/2025	Representação do Conhecimento e Solução de Problemas
11/09/2025	Resolução de Problemas por Meio de Busca
16/09/2024	Resolução de Problemas por Meio de Busca
18/09/2025	Atividade em Classe
23/09/2025	Estruturas e Estratégias de Busca
25/09/2025	Estruturas e Estratégias de Busca
30/09/2025	Estruturas e Estratégias de Busca
02/10/2025	Atividade em Classe
07/10/2025	Prova I
09/10/2025	Lógica Matemática, Representação e Inferência
14/10/2025	Lógica Matemática, Representação e Inferência

16/10/2025	Lógica Proposicional
21/10/2025	Lógica Proposicional
23/10/2025	Atividade em Classe
28/10/2025	Atividade em Classe
30/10/2025	Lógica de Primeira Ordem
04/11/2025	Inferência em Lógica de Primeira Ordem
06/11/2025	Inferência em Lógica de Primeira Ordem
11/11/2025	Aprendizado com Exemplos
13/11/2025	Aprendizado com Exemplos
18/11/2025	KNN
25/11/2025	SVM
27/11/2025	Atividade em Classe
02/12/2025	Computação Evolucionária
04/12/2025	Algoritmos Genéticos
09/12/2025	Inteligência de Enxame
11/12/2025	Sistemas Imunológicos
16/12/2025	Revisão
18/12/2025	Prova II
23/12/2025	Não Haverá Aula
30/12/2025	Não Haverá Aula
01/01/2026	Não Haverá Aula
06/01/2026	Revisão da Prova

#### **Bibliografia Adicional**

1 Artigos científicos

2

#### **Observações**

**PLANO DIDÁTICO Nº 1267/2025 - DECOMDV (11.60.11)**

(*Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO*)

(Assinado digitalmente em 02/09/2025 16:44 )

ALISSON MARQUES DA SILVA  
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO  
DECOMDV (11.60.11)  
Matrícula: ####529#8

(Assinado digitalmente em 03/09/2025 09:42 )

TIAGO ALVES DE OLIVEIRA  
COORDENADOR - TITULAR  
CECOMDV (11.51.24)  
Matrícula: ####262#1

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: 1267, ano: 2025, tipo: PLANO DIDÁTICO, data de emissão: 01/09/2025 e o código de verificação: f65bfbfcba