

Plano Didático

Campus/Curso: Divinópolis / Engenharia de Computação	
Disciplina: Inteligência Computacional	CÓDIGO: G05ICOM101
Docente responsável: Alisson Marques da Silva	Data:
Coordenador(a) do curso: Eduardo Habib Bechelane Maia	Data:

Período Letivo: 02 / 2024

Carga Horária Total: 60 horas/aula

Créditos: 04

Natureza: Teórico-prática / Obrigatória

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 DIGDDV
Horário semanal: terça a sexta-feira mediante agendamento via email

Metodologia de ensino	Atividades Avaliativas	Valor
Aula expositiva em quadro	Prova 01	15
Aula com uso de projetor multimídia	Prova 02	15
Atividades e trabalhos práticos – individual ou em grupos	Atividades	20
Avaliações escritas	Trabalhos	50
	Total	100

Recursos
Quadro branco, projetor multimídia, laboratório de informática

Cronograma	
Data	Atividade
Semana 01 – 08 e 09/out	Introdução (inteligência computacional)
Semana 02 – 15 e 16/out	Introdução (tipos de aprendizado)
Semana 03 – 22 e 23/out	Sistemas Fuzzy (conceitos e conjuntos)
Semana 04 – 29 e 30/out	Sistemas Fuzzy (operações, relações e práticas computacionais)
Semana 05 – 05 e 06/nov	Sistemas Fuzzy (sistemas baseados em regras, inferência e práticas computacionais)
Semana 06 – 12 e 13/nov	Sistemas Fuzzy (aprendizado, aplicações e práticas computacionais)
Semana 07 – 19 e 20/nov	Redes Neurais Artificiais (conceitos)
Semana 08 – 26 e 27/nov	Redes Neurais Artificiais (arquiteturas e práticas computacionais)
Semana 09 – 03 e 04/dez	Redes Neurais Artificiais (arquiteturas e práticas computacionais)
Semana 10 – 10 e 11/dez	Redes Neurais Artificiais (aprendizado, aplicações e práticas computacionais)
Semana 11 – 17 e 18/dez	Trabalho Prático 01 e Prova 01
Semana 12 – 07 e 08/jan	Hibridizações (conceitos, arquiteturas e práticas computacionais)
Semana 13 – 14 e 15/jan	Hibridizações (aprendizado, aplicações e práticas computacionais)
Semana 14 – 21 e 22/jan	Sistemas Fuzzy Evolutivos (conceitos e arquiteturas)
Semana 15 – 28 e 29/jan	Sistemas Fuzzy Evolutivos (aprendizado, aplicações e práticas computacionais)
Semana 16 – 04 e 05/fev	RNA de Aprendizado Profundo (conceitos, arquiteturas e práticas computacionais)
Semana 17 – 11 e 12/fev	RNA de Aprendizado Profundo (aprendizado, aplicações e práticas computacionais)

Semana 18 – 18 e 19/fev	Trabalho Prático 02 e Prova 02
-------------------------	--------------------------------

Bibliografia Adicional	
1	Artigos científicos
2	

Observações



PLANO DIDÁTICO Nº 1980/2024 - DECOMDV (11.60.11)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 03/12/2024 11:09)

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

(Assinado digitalmente em 04/12/2024 10:24)

EDUARDO HABIB BECHELANE MAIA
COORDENADOR - TITULAR
CECOMDV (11.51.24)
Matrícula: ###729#8

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1980**, ano: **2024**,
tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **03/12/2024** e o código de verificação: **f03ea087bb**