

Plano Didático

Campus/Curso: Divinópolis / Engenharia de Computação	
Disciplina: Inteligência Computacional	CÓDIGO: G05ICOM101
Docente responsável: Alisson Marques da Silva	Data: 01/08/2023
Coordenador(a) do curso: Eduardo Habib Bechelane Maia	Data: 22/12/2023

Período Letivo: 02 / 2023

Carga Horária Total: 60 horas/aula

Créditos: 04

Natureza: Teórico-prática / Obrigatória

Área de Formação - DCN: Profissionalizante

Competências/habilidades a serem desenvolvidas: -

Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Informática, Gestão e Design

Atendimento extraclasse aos alunos
Local: Sala de Atendimento do DIGDDV
Horário semanal: terça e quarta-feira de 07:00 – 08:40 e quinta-feira 09:00 – 10:00

Metodologia de ensino	Atividades Avaliativas	Valor
Aula expositiva em quadro	Prova 01	20
Aula com uso de projetor multimídia	Prova 02	20
Atividades e trabalhos práticos – individual ou em grupos	Atividades	20
Avaliações escritas	Trabalhos	40
	Total	100

Recursos
Quadro branco, projetor multimídia, laboratório de informática

Cronograma	
Data	Atividade
Semana 01 – 01/08 – 03/08	Introdução (inteligência computacional)
Semana 02 – 08/08 – 10/08	Introdução (tipos de aprendizado)
Semana 03 – 15/08 – 17/08	Sistemas Fuzzy (conceitos e conjuntos)
Semana 04 – 22/08 – 24/08	Sistemas Fuzzy (operações, relações e práticas computacionais)
Semana 05 – 29/08 – 31/08	Sistemas Fuzzy (sistemas baseados em regras, inferência e práticas computacionais)
Semana 06 – 05/09 – 06/09	Sistemas Fuzzy (aprendizado, aplicações e práticas computacionais)
Semana 07 – 12/09 – 14/09	Redes Neurais Artificiais (conceitos)
Semana 08 – 19/09 – 21/09	Redes Neurais Artificiais (arquiteturas e práticas computacionais)
Semana 09 – 26/09 – 28/09	Redes Neurais Artificiais (arquiteturas e práticas computacionais)
Semana 10 – 03/10 – 05/10	Redes Neurais Artificiais (aprendizado, aplicações e práticas computacionais)
Semana 11 – 17/10 – 19/10	Trabalho Prático 01 e Prova 01
Semana 12 – 24/10 – 26/10	Hibridizações (conceitos, arquiteturas e práticas computacionais)
Semana 13 – 31/10 – 01/11	Hibridizações (aprendizado, aplicações e práticas computacionais)
Semana 14 – 07/11 – 09/11	Hibridizações (aprendizado, aplicações e práticas computacionais)
Semana 15 – 14/11 – 16/11	Sistemas Fuzzy Evolutivos (conceitos e arquiteturas)
Semana 16 – 21/11 – 23/11	Sistemas Fuzzy Evolutivos (aprendizado, aplicações e práticas computacionais)
Semana 17 – 28/11 – 30/11	RNA de Aprendizado Profundo (conceitos, arquiteturas e práticas computacionais)

Semana 18 – 05/12 – 07/12	RNA de Aprendizado Profundo (aprendizado, aplicações e práticas computacionais)
Semana 18 – 12/12 – 14/12	Trabalho Prático 02 e Prova 02
Semana 20 – 19/12 – 21/12	Exame especial

Bibliografia Adicional	
1	Artigos científicos
2	

Observações	



Emitido em 01/07/2023

PLANO DIDÁTICO Nº 1136/2023 - DIGDDV (11.60.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 01/07/2023 14:19)

ALISSON MARQUES DA SILVA
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
CTINFDV (11.50.29)
Matrícula: ###529#8

(Assinado digitalmente em 14/08/2023 15:09)

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

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1136**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **01/07/2023** e o código de verificação: **d59150c6fc**