



**UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE**  
**Faculdade de Computação e Informática**



UNIDADE - FACULDADE DE COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA		
CURSO – CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
DISCIPLINA – INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL		CÓDIGO DA DISCIPLINA ENEC50534
PROFESSOR(ES) Rogério de Oliveira Ivan Carlos Alcantara de Oliveira	DRT 1115665	ETAPA   TURMA 7G
CARGA HORÁRIA 4 h/a (4 teoria) ( 02 ) Sala de Aula / ( 02 ) EAD		SEMESTRE LETIVO 2024/2
SEMANA	DATA	CONTEÚDO TEORIA
01	07/08	Introdução ao Aprendizado de Máquina
	EAD	Leituras dos materiais de aula
02	14/08	Aprendizado Supervisionado e Regressão Linear
	EAD	Lab Caso: Estimando a emissão de gases CO2 de veículos
03	21/08	Classificação: Regressão Logística
	EAD	Lab Caso: Origem dos veículos
04	28/08	Classificação: Knn
	EAD	Lab Caso: Predição de Diagnósticos a partir de Dados de Imagens
05	04/09	Árvores de Decisão e Seleção de Atributos
	EAD	Lab Caso: Propensão de Compra de Clientes por Telemarketing
06	11/09	Validação Cruzada e GridSearch
	EAD	Lab Caso: Propensão de Compra de Clientes por Telemarketing
07	18/09	Seleção de Modelos
	EAD	Leituras dos materiais de aula para revisão
08	25/09	AVALIAÇÃO INTERMEDIÁRIA I (Lançamento até 05/10)
	EAD	Revisão do gabarito
09	02/10	Aprendizado não Supervisionado: Clustering
	EAD	Lab Caso Kmeans
10	09/10	Aprendizado não Supervisionado: Clustering
	EAD	Lab Caso HCluster
11	16/10	Aprendizado não Supervisionado: Regras de Associação e Filtros de Conteúdo   Alternativamente: TF-IDF e word embedding
	EAD	Lab Association Rules e/ou Algoritmos de similaridade   Text Classification
12	23/10	Introdução aos Modelos Neurais e MLP Modelo Multilayer Perceptron, Ideia de Tensores, GPU, AutoGrad e Grafos de Execução
	EAD	Lab NN com Scikit-learn
13	30/10	Modelos Sequenciais e Classificação com TensorFlow
	EAD	Lab TensorFlow
14	06/11	Grandes Modelos de Linguagem
	EAD	Lab LangChain
15	13/11	AVALIAÇÃO INTERMEDIÁRIA II (Lançamento até 30/11)
	EAD	Projeto



**UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE**  
**Faculdade de Computação e Informática**



<b>16</b>	20/11	Apresentações de Projeto (Lançamento até 30/11)
	EAD	-
<b>17</b>	27/11	Vista e revisão para os interessados
	EAD	-
<b>18</b>	04/12	AVALIAÇÃO SUBSTITUTIVA (de 02/12 a 07/12)
	EAD	-
<b>19</b>	11/12	AVALIAÇÃO FINAL (de 09/12 a 14/12) Último Dia para Fechamento de 14/12
	EAD	-
<b>20</b>	18/12	-
	EAD	-