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