

MBA EM MACHINE LEARNING COM INTERNET DAS COISAS

**Ano:
2019.2**

Coordenador: Prof. MSc. Ricardo Roberto de Lima – **TURMA I - Data de atualização: 23/04/2020**

E-mail: ricardo.roberto@unipe.edu.br

Telefone: (83) 9.9107-8943

Dinâmica das aulas	Aulas Mensais	Carga Horária total	460 horas
	QUINTA / SEXTA – Noite (18h40minh às 22h)	Duração das Disciplinas	18 meses
	SÁBADOS - Manhã (08h às 12h) e Tarde (13h às 17h)	Elaboração TCC	24 horas

Aula Inaugural: 20 de Julho de 2019 – 18:40 até 21:00hs - Palestras com Apresentação do Curso + Panorama da Pós-graduação (Palestras: Fabiano Alencar – Analista de TI da DATAPREV).

“Título da Palestra: XX”

	DISCIPLINAS	CH	PROFESSORES	DATAS E PERÍODOS
1	INTRODUÇÃO A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	20	MSc. Fábio Falcão (Universidade de Coimbra) (João Pessoa – PB)	08/08 – 09/08 e 10/08 (Agosto - 2019)
2	FUNDAMENTOS DE MACHINE LEARNING	40	MSc. Ricardo Roberto de Lima (CIN-UFPE) / (João Pessoa / PB)	12/09 – 13/09 e 14/09 17/10 – 18/10 e 19/10 (Setembro/Outubro - 2019)
3	APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE RECONHECIMENTO DE PADRÕES COM IA	20	MSc. Igor Lucena (UFPB) / (João Pessoa – PB)	21/11 – 22/11 e 23/11 (Novembro - 2019)
4	PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL E SISTEMAS PARA CHATBOTS	20	MSc. Ricardo Roberto de Lima (CIN-UFPE) / (Recife - PE)	19/12 – 20/12 e 21/12 (Dezembro - 2019)
5	APLICANDO FRAMEWORKS PARA APRENDIZADO DE MÁQUINA	20	Dr. Jefferson Barbosa (UFPE) / (João Pessoa – PB)	23/01 – 24/01 e 25/01 (Janeiro - 2020)
6	FUNDAMENTOS DE DEEP LEARNING	20	MSc. Arnaldo Gualberto (UFCG) / (João Pessoa – PB)	13/02 - 14/02 – 15/02 (Fevereiro - 2020)
7	COMPUTAÇÃO COGNITIVA E SISTEMAS DE RECOMENDAÇÃO COM DEEP LEARNING	20	Dr. Thiago Prota (UFPE) / (João Pessoa – PB)	19/03 – 20/03 e 21/03 (Março - 2020)
8	VISÃO COMPUTACIONAL COM DEEP LEARNING	20	MSc. Arnaldo Gualberto (UFCG) / (São Paulo – SP)	14/05 – 15/05 e 16/05 (Maio - 2020)
9	DESENVOLVIMENTO COM FRAMEWORKS PARA DEEP LEARNING (KERAS, TENSORFLOW)	20	MSc. Arnaldo Gualberto (UFCG) / (São Paulo - SP)	04/06 – 05/06 e 07/06 (Junho - 2020)
10	INTRODUÇÃO A SISTEMAS EMBARCADOS PARA IOT	20	MSc. Arthur Medeiros (UFPB) (João Pessoa – PB)	18/06 – 19/06 – 20/06 (Junho - 2020)
11	AUTOMAÇÃO COMERCIAL E RESIDENCIAL COM INTERNET DAS COISAS	20	MSc. Celso Padilha (UFPB) (João Pessoa – PB)	16/07 – 17/07 e 18/07 (Julho - 2020)
12	CONSTRUÇÃO DE DRONES, ROBÔS COM SENSORES PARA IOT	20	MSc. Claudio Pereira da Silva (UFPE) (Recife – PE)	13/08 – 14/08 e 15/08 (Agosto - 2020)
13	IMPRESSÃO 3D: MODELAGEM E PROTOTIPAGEM	40	MSc. Julierme de Araújo (UFPE) (João Pessoa – PB)	17/09 – 18/09 e 19/09 22/10 – 23/10 e 24/10 (Setembro / Outubro- 2020)
14	DESENVOLVIMENTO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS COM IOT	20	MSc. Claudio Pereira da Silva (UFPE) (Recife – PE)	19/11 – 20/11 e 21/11 (Novembro - 2020)
15	CIDADES INTELIGENTES COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, ML E IOT	20	Esp. Marcos Tulio Jr. (UFPE) / (João Pessoa – PB)	10/12 – 11/12 e 12/12 (Dezembro - 2020)
16	INDÚSTRIA 4.0 – AUTOMAÇÃO NA INDÚSTRIA E TECNOLOGIAS CORRELATAS	20	MSc. Bárbara Firmino (IFPB) / (João Pessoa – PB)	14/01 – 15/01 e 16/01 (Janeiro - 2021)
17	CONTRATOS INTELIGENTES E APLICAÇÕES COM BLOCKCHAIN PARA IOT	20	MSc. Claudio Pereira da Silva (UFPE) / (Recife – PE)	04/02 – 05/02 e 06/02 (Fevereiro - 2021)
18	ROBÔTICA MÓVEL E MANIPULADORES ROBOTICOS INDUSTRIAIS	40	MSc. Julierme de Araújo (UFPE) (João Pessoa – PB)	11/03 – 12/03 e 13/03 15/04 – 16/04 e 17/04 (Março / Abril - 2021)
19	SEGURANÇA DE APLICAÇÕES PARA IOT	20	Dr. Felipe Soares (UFPE) / (João Pessoa – PB)	13/05 – 14/05 e 15/05 (Maio - 2021)
20	METODOLOGIA DE TRABALHO CIENTÍFICO	20	Dr. Andreza Vieira (UFCG) / (Recife - PE)	10/06 – 11/06 e 12/06 (Junho - 2021)
20 Módulos		440 + 20 TCC = 460 Horas		

Resolução MEC: Resolução de nº 01 de 08 de junho de 2007, da CES/CNE/MEC - Resolução CONSEP:

Importante: A Coordenação reserva-se o direito de modificar as datas acima descritas em decorrência de fatos supervenientes, alheios a sua vontade. Assim como, a substituição de alguns dos Professores acima convidados, caso haja alguma necessidade incontornável.

A Coordenação