

Organização Curricular do Curso Superior de Tecnologia em Inteligência Artificial - Fatesg

Módulos	Unidades Curriculares	Carga Horária (Horas)	Carga Horária Total (Horas)
Módulo: Fundamentos Computacionais	Algoritmos	80	400
	Laboratório de Programação em Python	80	
	Estrutura de Dados	80	
	Probabilidade e Estatística	80	
	Lógica Matemática	40	
	Projeto de Extensão Integrador – Fundamentos	40	
Módulo: Análise de Dados	Banco de Dados Não-Relacional	120	400
	Business Intelligence	80	
	Internet das Coisas	80	
	Big Data e Data Science	80	
	Projeto de Extensão Integrador – Análise de Dados	40	
Módulo: Computação Distribuída	Data Mining e Graph Mining	120	400
	Computação Paralela	80	
	Sistemas Distribuídos e Computação em Nuvem	80	
	Ética em Inteligência Artificial – EaD	40	
	Empreendedorismo – EaD	40	
	Projeto de Extensão Integrador – Computação Distribuída	40	
Módulo: Aprendizagem de Máquina	Aprendizagem de Máquina - Supervisionada	120	400
	Aprendizagem de Máquina - Não Supervisionada	120	
	Visão Computacional	80	
	Optativa - EaD	40	
	Projeto de Extensão Integrador - Aprendizagem de Máquina	40	
Módulo: Inteligência Artificial	Redes Neurais	120	400
	Inteligência Artificial Generativa	120	
	Inteligência Artificial	80	
	Processamento de Linguagem Natural	40	
	Projeto de Extensão Integrador - Inteligência Artificial	40	
Total (horas aula)			2.000
	Atividades Complementares	100	100
Total (horas)			2.100
	Extensão	10%	200
	Optativas		
	Libras	40	
	Tecnologias Emergentes	40	
	Tópicos Especiais	40	