



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

Algoritmos	Módulos	Unidades Curriculares	Carga Horária (Horas)	Carga Horária Total (Horas)
Modulo:	Fundamentos	Algoritmos	80	400
Estrutar de Dados 2000 2		Laboratório de Programação em Python	80	
Probabilidade e Estatística 80		Estrutura de Dados	80	
Lógica Matemática 40 Projeto de Extensão Integrador - Fundamentos 40		Probabilidade e Estatística	80	
Módulo: Análise de Dados Business Intelligence 80 Módulo: Análise de Dados Big Data e Data Science 80 Big Data e Data Science 80 400 Módulo: Computação Distribuída Data Mining e Graph Mining 120 70 Computação Distribuída Sistemas Distribuídos e Computação em Nuvem 80 400 Etica em Inteligência Artificial – EaD 40 400 Empreendedorismo – EaD 40 40 Projeto de Extensão Integrador – Computação Distribuída 40 40 Aprendizagem de Máquina - Supervisionada 120 400 Aprendizagem de Máquina - Não Supervisionada 120 400 Visão Computacional 80 400 Optativa - EaD 40 40 Projeto de Extensão Integrador - Aprendizagem de Máquina 40 40 Módulo: Inteligência Artificial Generativa 120 11 Inteligência Artificial Generativa 120 40 Inteligência Artificial Generativa 120 40 Projeto de Extensão Integrador - Inteligência Artificial 40 40		Lógica Matemática	40	
Módulo: Análise de Dados Business Intelligence 80 Big Data e Data Science 80 Projeto de Extensão Integrador – Análise de Dados 40 Módulo: Computação Distribuída Data Mining e Graph Mining 120 Computação Distribuída Sistemas Distribuídos e Computação em Nuvem 80 Etica em Inteligência Artificial – EaD 40 Projeto de Extensão Integrador – Computação Distribuída 40 Aprendizagem de Máquina - Supervisionada 120 Aprendizagem de Máquina - Não Supervisionada 120 Aprendizagem de Máquina - Não Supervisionada 120 Visão Computacional 80 Optativa - EaD 40 Projeto de Extensão Integrador - Aprendizagem de Máquina 40 Projeto de Extensão Integrador - Aprendizagem de Máquina 40 Módulo: Inteligência Artificial Generativa 120 Inteligência Artificial 80 400 Projeto de Extensão Integrador - Inteligência Artificial 40 Projeto de Extensão Integrador - Inteligência Artificial 40 Projeto de Extensão Integrador - Inteligência Artificial 40		Projeto de Extensão Integrador – Fundamentos	40	
Módulo: Análise de Dados Intermet das Coisas 80 400 Módulo: Computação Distribuída Data Mining e Graph Mining 120		Banco de Dados Não-Relacional	120	400
Internet das Coisas 80 400		Business Intelligence	80	
Big Data e Data Science		Internet das Coisas	80	
Data Mining e Graph Mining		Big Data e Data Science	80	
Computação Paralela 80		Projeto de Extensão Integrador – Análise de Dados	40	
Sistemas Distribuídos e Computação em Nuvem 80	Computação	Data Mining e Graph Mining	120	400
Sistemas Distribuída Ética em Inteligência Artificial – EaD 40		Computação Paralela	80	
Distribuída Ética em Inteligência Artificial – EaD 40 Empreendedorismo – EaD 40 Projeto de Extensão Integrador – Computação Distribuída 40 Módulo: Apredizagem de Máquina - Supervisionada 120 Aprendizagem de Máquina - Não Supervisionada 120 Visão Computacional 80 400 Optativa - EaD 40 Projeto de Extensão Integrador - Aprendizagem de Máquina 40 Módulo: Inteligência Artificial Generativa 120 Inteligência Artificial Generativa 120 Inteligência Artificial 80 400 400 Processamento de Linguagem Natural 40 40 Projeto de Extensão Integrador - Inteligência Artificial 40 2.000 Atividades Complementares 100 100 Total (horas) 2.100 2.100 Extensão 10% 200 Optativas Libras 40 Tecnologias Emergentes 40		Sistemas Distribuídos e Computação em Nuvem	80	
Projeto de Extensão Integrador – Computação Distribuída		Ética em Inteligência Artificial – EaD	40	
Apredizagem de Máquina - Supervisionada 120		Empreendedorismo – EaD	40	
Módulo: Aprendizagem de Máquina Aprendizagem de Máquina - Não Supervisionada 120 Aprendizagem de Máquina Visão Computacional 80 Optativa - EaD 40 Projeto de Extensão Integrador - Aprendizagem de Máquina 40 Redes Neurais 120 Inteligência Artificial Generativa 120 Inteligência Artificial 80 400 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 Libras 40 40		Projeto de Extensão Integrador – Computação Distribuída	40	
Aprendizagem de Máquina Visão Computacional 80 400	Aprendizagem de	Apredizagem de Máquina - Supervisionada	120	400
Aprendizagem de Máquina Visão Computacional 80 400 Projeto de Extensão Integrador - Aprendizagem de Máquina 40 Módulo: Inteligência Artificial Senerativa 120 120 Inteligência Artificial Inteligência Artificial Processamento de Linguagem Natural 80 400 Projeto de Extensão Integrador - Inteligência Artificial 40 2.000 Atividades Complementares 100 100 Total (horas) 2.100 Extensão 10% 200 Optativas Libras 40 Tecnologias Emergentes 40 40		Aprendizagem de Máquina - Não Supervisionada	120	
Projeto de Extensão Integrador - Aprendizagem de Máquina 40		Visão Computacional	80	
Redes Neurais 120		Optativa - EaD	40	
Módulo: Inteligência Artificial Generativa 120 Inteligência Artificial 80 400 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 40 Libras 40 Tecnologias Emergentes 40		Projeto de Extensão Integrador - Aprendizagem de Máquina	40	
Inteligência	Inteligência	Redes Neurais	120	400
Inteligência Artificial 80 400 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 40 Libras 40 Tecnologias Emergentes 40		Inteligência Artificial Generativa	120	
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 40 Libras 40 Tecnologias Emergentes 40		Inteligência Artificial	80	
Total (horas aula) 2.000 Atividades Complementares 100 100 Total (horas) 2.100 Extensão 10% 200 Optativas 40 Tecnologias Emergentes 40		Processamento de Linguagem Natural	40	
Atividades Complementares 100 100 Total (horas) 2.100 Extensão 10% 200 Optativas 40 Libras 40 Tecnologias Emergentes 40		Projeto de Extensão Integrador - Inteligência Artificial	40	
Total (horas) 2.100 Extensão 10% 200 Optativas 40 Libras 40 Tecnologias Emergentes 40	Total (horas aula)			2.000
Extensão 10% 200 Optativas 40 Libras 40 Tecnologias Emergentes 40		Atividades Complementares	100	100
Optativas Libras 40 Tecnologias Emergentes 40	Total (horas)		1	2.100
Libras 40 Tecnologias Emergentes 40		Extensão	10%	200
Tecnologias Emergentes 40		Optativas		
		Libras	40	
Tópicos Especiais 40		Tecnologias Emergentes	40	
		Tópicos Especiais	40	

