

Organização Curricular do Curso Superior de Tecnologia em Internet das Coisas - Fatesg

Módulos	Unidade Curricular	Carga Horária (Horas)	Carga Horária Total (Horas)
Módulo: Fundamentos Computacionais	Arquitetura e Organização de Computadores	80	400
	Lógica de Programação	80	
	Matemática Aplicada Computacional	80	
	Power Skills e Liderança	40	
	Redes de Computadores	80	
	Projeto de Extensão Integrador - Fundamentos	40	
Módulo: Programação e Desenvolvimento de Sistemas	Banco de Dados	80	400
	Sistemas Operacionais	80	
	Desenvolvimento Web	80	
	Desenvolvimento Mobile	80	
	Laboratório de Programação	40	
	Projeto de Extensão Integrador - Desenvolvimento de Software	40	
Módulo: Arquiteturas e Protocolos para IoT	Sistemas Distribuídos	80	400
	Protocolos de Comunicação para IoT	80	
	Computação em Nuvem	80	
	Microcontroladores	80	
	Sensores, Atuadores e Interfaces de Hardware	40	
	Projeto de Extensão Integrador - Infraestrutura e Comunicação	40	
Módulo: Análise de Dados e Inteligência Artificial	Machine Learning	120	400
	Big Data e Processamento de Dados	80	
	Business Intelligence	80	
	Segurança Cibernética	80	
	Projeto de Extensão Integrador - Análise de Dados	40	
Módulo: Aplicações Avançadas e Gestão de Projetos	Gestão de Projetos	80	400
	Sistemas Ciberfísicos e Indústria 4.0	80	
	Aplicações IoT em Cidades Inteligentes e Saúde Digital	80	
	Normas, Regulações e Compliance para IoT	80	
	Optativas	40	
	Projeto de Extensão Integrador - Aplicações Avançadas	40	
Total (horas aula)			2.000
Atividades Complementares		100	100
Total (horas)			2.100
Extensão		10%	200
Optativas:			
Modelagem de Processos		40	
Libras		40	
Tecnologia da Informação Verde e Educação Ambiental		40	



Curso Superior em Internet das Coisas

Domine as áreas de:

- Desenvolvimento e Programação de sistemas embarcados.
- Redes e Protocolos de Comunicação para IoT.
- Segurança, Criptografia e Privacidade de Dados.
- Análise de Dados, Machine Learning e Big Data.
- Arquitetura e Infraestrutura de soluções escaláveis.
- Gestão, Empreendedorismo e Modelos de Negócios.

Esteja pronto para:

Projetar, desenvolver, implementar e gerenciar soluções inovadoras que integram dispositivos inteligentes, sensores e inteligência artificial para diversos setores como indústria, saúde e agronegócio.