

Nº	Disciplina	Período	C.H. Total
01	Pensamento Computacional	1º Período	80
02	Lógica Matemática	1º Período	60
03	Fundamentos de Internet das Coisas (IoT)	1º Período	60
04	Eletrônica Básica	1º Período	80
05	Fundamentos de Matemática para IoT	1º Período	60
06	Fundamentos de Eletricidade	1º Período	80
07	Inglês Instrumental	1º Período	60
Total Carga Horária			480
08	Programação e Algoritmos	2º Período	80
09	Sistemas Operacionais	2º Período	80
10	Fundamentos de Mecânica	2º Período	60
11	Eletrônica Digital	2º Período	60
12	Prática Extensionista I	2º Período	60
13	Projeto Integrador I	2º Período	60
Total Carga Horária			400
14	Fundamentos de Redes de Computadores	3º Período	80
15	Estrutura de Dados	3º Período	60
16	Microcontroladores e Microprocessadores	3º Período	80
17	Prototipagem I	3º Período	60
18	Prática Extensionista II	3º Período	60
19	Projeto Integrador II	3º Período	60
Total Carga Horária			400
20	Gestão de Projetos	4º Período	60
21	Protocolos de Redes IoT	4º Período	60
22	Prototipagem II	4º Período	80
23	Programação Orientada a Objeto	4º Período	80
24	Prática Extensionista III	4º Período	60
25	Projeto Integrador III	4º Período	60
Total Carga Horária			400
26	Programação para Sistemas Embarcados	5º Período	80
27	<i>Machine Learning</i> para IoT	5º Período	80
28	Redes Sensores para IoT	5º Período	60
29	Fundamentos de Banco de Dados	5º Período	60
30	Prática Extensionista IV	5º Período	60
31	Projeto Integrador IV	5º Período	60
Total Carga Horária			500



Matriz Curricular e Carga horária do curso
Tecnológico em IoT
Presencial - 2024

32	Empreendedorismo e Inovação	6º Período	80
33	Segurança de Protocolos de Dispositivos IoT	6º Período	60
34	IoT e <i>Cloud Computing</i>	6º Período	60
35	Desenvolvimento de Middleware e Firmware	6º Período	60
36	IoT em Ambientes Industriais	6º Período	60
37	Ética e Responsabilidade Social em TI	6º Período	80
38	Trabalho de Conclusão de Curso/Estágio	6º Período	100
Total Carga Horária			500