



CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

PER		TEMA GERADOR	CARGA HORÁRIA
EIXO 01 - FUNDAMENTOS DA COMPUTAÇÃO E CARREIRA			
1º PERÍODO	MÓDULO 1	Fundamentos de programação	80
		Raciocínio lógico (TECs)	60
		Fundamentos de análise de sistemas	80
		Redes de computadores	80
		Servidores e computação em nuvem	60
		Direitos humanos e diversidade	60
		Estudos quantitativos	60
		Tema integrador I: Gestão de Carreira	60
TOTAL			540

PER		TEMA GERADOR	CARGA HORÁRIA
EIXO 2 - PROJETOS SUSTENTÁVEIS			
2º PERÍODO	MÓDULO 2	Ética e Sustentabilidade	60
		Arquitetura de Computadores e Sistemas Operacionais	80
		Inglês	40
		Programação WEB I	80
		Estatística	60
		Modelagem de Sistemas	80
		Engenharia de Software	80
		Tema integrador II: Projeto de Redes	60
TOTAL			540
Certificação intermediária: Implantação de Redes e Computação em Nuvem			

PER		TEMA GERADOR	CARGA HORÁRIA
EIXO 3 - SISTEMAS E BANCO DE DADOS			
3º PERÍODO	MÓDULO 3	Programação orientada a objetos I	80
		Banco de dados	80
		Português	60
		Autoconhecimento, liderança e capital intelectual	60
		Estrutura de dados	80
		Modelagem de dados	80
		Tema integrador III: Projeto Sistemas e Banco de Dados	60
TOTAL			500



PER		TEMA GERADOR	CARGA HORÁRIA
EIXO 4 - DESENVOLVIMENTO EM MÚLTIPLAS PLATAFORMAS			
4° PERÍODO	MÓDULO 4	Programação orientada a objetos II	80
		Programação web II: Desenvolvimento Back-end	60
		Geometria analítica	60
		Matemática discreta	60
		Programação em PYTHON	80
		Tema integrador IV: Projeto de Sistemas	60
TOTAL			400
Certificação intermediária: Programador de Internet			

PER		TEMA GERADOR	CARGA HORÁRIA
EIXO 5 - UNIVERSO DIGITAL			
5° PERÍODO	MÓDULO 5	Matemática aplicada	60
		Empreendedorismo e inovação	60
		Desenvolvimento de dispositivos móveis	80
		Forense computacional	80
		Álgebra linear	60
		Tema Integrador V: Direitos Humanos e o Universo Digital	60
TOTAL			400

PER		TEMA GERADOR	CARGA HORÁRIA
EIXO 6 - INTELIGÊNCIA NA COMPUTAÇÃO			
6° PERÍODO	MÓDULO 6	Sistemas embarcados	60
		Inteligência artificial e IOT	60
		Administração de banco de dados (BIG DATA e BI)	80
		Interação humano-computador	40
		Computação gráfica	40
		Tema integrador VI: Projeto Computação Gráfica	60
TOTAL			340



PER		TEMA GERADOR	CARGA HORÁRIA
EIXO 7 - TECNOLOGIAS, DESAFIOS E OPORTUNIDADES PARA A COMPUTAÇÃO			
7º PERÍODO	MÓDULO 7	Sistemas paralelos e distribuídos	60
		Segurança da informação e legislação	60
		Metodologia científica	60
		Disciplina optativa	60
		Tema integrador VII: Pesquisa e Publicação	60
TOTAL			300
Certificação intermediária: Programador de Sistemas de Informação			

PER		TEMA GERADOR	CARGA HORÁRIA
EIXO 8 - TECNOLOGIAS E SUAS APLICAÇÕES			
8º PERÍODO	MÓDULO 8	Tecnologias emergentes e aplicações	60
		Disciplina eletiva	-
		Compiladores	60
		Tema integrador VIII: Projeto de Linguagens	60
TOTAL			180

*Curso conta com: 100 horas de atividades complementares, obrigatórias.