



CURSO TECNÓLOGO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

PER		TEMA GERADOR	CARGA HORÁRIA
EIXO 01 - INTRODUÇÃO À FORMAÇÃO DE NÍVEL SUPERIOR			
1º PERÍODO	MÓDULO 1	Fundamentos de programação	80
		Matemática discreta	60
		Arquitetura de computadores e sistemas operacionais	80
		Fundamentos de análise de sistemas	80
		Raciocínio lógico (TECs)	60
		Redes de computadores	80
		Direitos humanos e diversidade	60
		Tema integrador I: Gestão de Carreira	60
TOTAL			560

PER		TEMA GERADOR	CARGA HORÁRIA
EIXO 2 - ESTRUTURAS E PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES			
2º PERÍODO	MÓDULO 2	Ética e sustentabilidade	60
		Programação orientada a objetos I	80
		Banco de dados	80
		Estrutura de Dados	80
		Estatística	60
		Engenharia de software	80
		Tema integrador II: Projeto TI Verde	60
TOTAL			500
Certificação intermediária: Programação de Sistemas de Informação e Internet			



PER		TEMA GERADOR	CARGA HORÁRIA
EIXO 3 - ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO			
3º PERÍODO	MÓDULO 3	Programação orientada a objetos II	80
		Modelagem de dados	80
		Modelagem de sistemas	80
		Programação web I	80
		Português	60
		Autoconhecimento, liderança e capital intelectual	60
		Disciplina eletiva	-
		Tema integrador III: Projeto de Sistemas	60
TOTAL			500
Certificação intermediária: Análise de Projetos de Sistemas de Informação e Internet			

PER		TEMA GERADOR	CARGA HORÁRIA
EIXO 4 - PROJETO E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE			
4º PERÍODO	MÓDULO 4	Inteligência artificial e IOT	60
		Desenvolvimento de dispositivos móveis	80
		Administração de banco de dados (BIG DATA e BI)	80
		Programação web II: desenvolvimento back-end	60
		Programação em PYTHON	80
		Disciplina optativa	60
		Tema integrador IV: IOT - Internet das Coisas	60
TOTAL			420