

1º PERÍODO TRIMESTRAL	
COMPONENTES	CARGA HORÁRIA (HORAS)
Algoritmos e Lógica de Programação	60
Análise de Sistemas	60
Tecnologia da Informação	30
Familiarização com a Educação a Distância	30
Projeto Interdisciplinar de Extensão e Pesquisa I	20
TOTAL	200

2º PERÍODO TRIMESTRAL	
COMPONENTES	CARGA HORÁRIA (HORAS)
Linguagem e Técnicas de Programação	60
Redes de Computadores	60
Introdução à Banco de Dados	30
Comunicação Oral e Escrita	30
Projeto Interdisciplinar de Extensão e Pesquisa II	20
TOTAL	200

3º PERÍODO TRIMESTRAL	
COMPONENTES	CARGA HORÁRIA (HORAS)
Estrutura de Dados	60
Matemática Aplicada	60
Segurança da Informação	30
História da Humanidade	30
Projeto Interdisciplinar de Extensão e Pesquisa III	20
TOTAL	200

4º PERÍODO TRIMESTRAL	
COMPONENTES	CARGA HORÁRIA (HORAS)
Arquitetura de Computadores e Sistemas Operacionais	60
Psicologia e Comportamento Humano nas Organizações	60
Infraestrutura de Tecnologia da Informação	30
Meio Ambiente e Sustentabilidade	30

Projeto Interdisciplinar de Extensão e Pesquisa IV	20
TOTAL	200

5º PERÍODO TRIMESTRAL	
COMPONENTES	CARGA HORÁRIA (HORAS)
Estatística Aplicada	60
Engenharia e Modelagem de Software	60
Tendências e Cenários da Nova Economia	30
Ciência e Tecnologia de Dados/Big Data	30
Projeto Interdisciplinar de Extensão e Pesquisa V	20
TOTAL	200

6º PERÍODO TRIMESTRAL	
COMPONENTES	CARGA HORÁRIA (HORAS)
Programação de Web	60
Banco de Dados Relacionais	60
Gestão da Inovação	30
Planejamento Estratégico	30
Projeto Interdisciplinar de Extensão e Pesquisa VI	20
TOTAL	200

7º PERÍODO TRIMESTRAL	
COMPONENTES	CARGA HORÁRIA (HORAS)
Programação Avançada de Web	60
Banco de Dados não Relacionais	60
Computação em Nuvem	30
Criação de Novos Negócios: Empreendedorismo e Inovação	30
Projeto Interdisciplinar de Extensão e Pesquisa VII	20
TOTAL	200

8º PERÍODO TRIMESTRAL	
COMPONENTES	CARGA HORÁRIA (HORAS)
Estudos sobre Liderança	60
Programação de Dispositivos Móveis	60

Governança e Gestão de Sistemas da Informação	30
Desenvolvimento Pessoal para a Vida Profissional	30
Projeto Interdisciplinar de Extensão e Pesquisa VIII	20
TOTAL	200

9º PERÍODO TRIMESTRAL	
COMPONENTES	CARGA HORÁRIA (HORAS)
Programação Avançada de Dispositivos Móveis	60
Direitos Humanos, Diversidade e Inclusão Social	60
Auditoria em Tecnologia da Informação	30
Projeto Interdisciplinar de Extensão e Pesquisa IX	20
TOTAL	170

10º PERÍODO TRIMESTRAL	
COMPONENTES	CARGA HORÁRIA (HORAS)
Controle Operacional em Desenvolvimento de Softwares	60
Gestão de Projetos e Metodologias Ágeis	60
Eletiva	30
Seminários de Extensão e Pesquisa	20
TOTAL	170

QUADRO RESUMO

COMPONENTES	CARGA HORÁRIA (HORAS)
Conteúdo Formativo (disciplinas obrigatórias teóricas e práticas)	1.710
Disciplinas Eletivas	30
Atividades Complementares	60
Projeto Interdisciplinar de Extensão e Pesquisa	200
TOTAL	2.000

DISCIPLINAS ELETIVAS	CARGA HORÁRIA (HORAS)
Introdução a Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS	30



FACULDADE SOMAS

Matriz Curricular do Curso Superior de Tecnologia

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Negócios de Impacto Socioambiental Positivo	30
Marketing Digital	30
Inteligência Computacional	30
Gerenciamento de Banco de Dados	30
Tópicos Emergentes de Programação de Web	30