

Representação gráfica de um perfil de formação
Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento e Sistemas

O Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento e Sistemas deverá ser integralizado no período de 2 (dois) anos e 6 (seis) meses, ao longo dos quais será cumprida uma carga horária total de 2.120 (dois mil e cento e vinte) horas-relógio, conforme Resolução CNE/CP nº 1, de 5 de janeiro de 2021, que define as Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais para a Educação Profissional e Tecnológica. O tempo mínimo de integralização será de 2 (dois) anos e 6 (seis) meses e máximo de 4 (quatro) anos. As disciplinas e os demais componentes curriculares têm a sua carga horária distribuída conforme a seguinte representação:

DISCIPLINAS	SEMESTRE	MÓDULO	TEÓRICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	TOTAL
Algoritmos e Programação	1º	1A	60	20		80
Negócios Eletrônicos			60			60
Computação em Nuvem			80			80
Carga Horária do Módulo			200	20		220
Design de Experiência do Usuário	1º	1B	60			60
Gestão de Projetos			60			60
Empreendedorismo			60			60
Carga Horária do Módulo			180			180
Carga Horária do Semestre			380	20		400
SEMESTRE 2º						
DISCIPLINAS	SEMESTRE	MÓDULO	TEÓRICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	TOTAL
Técnicas de Programação	2º	2A	60	20		80
Sistemas Operacionais			60	20		80
Optativa			40			40
Carga Horária do Módulo			160	40		200
Arquitetura e Organização de Computadores	2º	2B	60	20		80
Redes de Computadores			60	20		80
Ética, Responsabilidade Social e Ambiental			40			40
Carga Horária do Módulo			160	40		200
Carga Horária do Semestre			320	80		400
SEMESTRE 3º						
DISCIPLINAS	SEMESTRE	MÓDULO	TEÓRICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	TOTAL
Estrutura de Dados	3º	3A	60	20		80
Estatística e Probabilidade			40			40
Engenharia de Software			40	20		60
Carga Horária do Módulo			140	40		180
Programação Orientada a Objetos	3º	3B	80			80
Sistemas Distribuídos			40			40
Projeto Integrador I			20	20		40
Atividades de Extensão I						60

Carga Horária do Módulo		140	20	60	220	
Carga Horária do Semestre		280	60	60	400	
Atividades Complementares I					40	
DISCIPLINAS	SEMESTRE	MÓDULO	TEÓRICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	TOTAL
Banco de Dados	4º	4A	60			60
Desenvolvimento Front End			40	20		60
Inteligência Artificial			60			60
Carga Horária do Módulo		160	20		180	
Qualidade e Usabilidade do Software	4º	4B	40			40
Desenvolvimento Back End			40	20		60
Projeto Integrador II				40		40
Atividades de Extensão II						80
Carga Horária do Módulo		80	60	80	220	
Carga Horária do Semestre		240	80	80	400	
Atividades Complementares II					40	
DISCIPLINAS	SEMESTRE	MÓDULO	TEÓRICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	TOTAL
Desenvolvimento de Software para Web	5º	5A	60			60
DEVOPS			40			40
Segurança e Auditoria de Sistemas			80			80
Carga Horária do Módulo		180			180	
Computação para Dispositivos Móveis	5º	5B	40	20		60
Direitos Humanos e Relações Étnico-Raciais			40			40
Projeto Integrador III				40		40
Atividades de Extensão III						80
Carga Horária do Módulo		80	60	80	220	
Carga Horária do Semestre		260	60	80	440	
Atividades Complementares III					40	

Quadro Resumo

Semestres	05
Módulos	10
Total de horas teóricas do curso	1.480
Total de horas práticas do curso¹	300
Atividades extensionistas^{1,2}	220

¹ Atividades obrigatórias realizadas de maneira presencial, de acordo com as exigências legais para a oferta de cursos na modalidade à distância, conforme determina o art. 4º do Decreto nº 9.057, de 25 de maio de 2017.

Atividades complementares	120
Carga horária total do Curso	2.120³

Disciplina optativa	Carga Horária
Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	40
Letras - Inglês	40
Letras - Espanhol	40

Certificações Intermediárias	Semestre
Analista de Suporte em TI	1º
Programador Júnior	2º
Desenvolvedor de Software	3º
Desenvolvedor Full Stack	4º
Assistente de Análise de Sistemas	5º

A política de **Educação Ambiental**, (conforme descritas na Lei nº 9.795 de 07/04/1999 e Decreto nº 4.281 de 25/06/2002) será trabalhada no 2º Semestre - Disciplina de **Ética, Responsabilidade Social e Ambiental**, de caráter obrigatório (40 h).

As Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação das **Relações Étnico-Raciais e para o Ensino de História e Cultura Afro-Brasileira e Indígena**, (conforme determina a Lei nº 11.645 de 10/03/2008 e a Resolução CNE/CP nº 01 de 17/06/2004), assim como as Diretrizes Nacionais para a **Educação em Direitos Humanos**, (conforme disposto no Parecer CNE/CP Nº 8/2012 e no Parecer CNE/CP Nº 8, de 06/03/2012, que originou a Resolução CNE/CP Nº 1, de 30/05/2012) serão trabalhadas em caráter obrigatório no 5º Semestre - Disciplina de **Direitos Humanos e Relações Étnico-Raciais (40h)**.

Em atendimento ao disposto na legislação que trata da oferta de disciplina de **LIBRAS** (Decreto nº 5626/2005), faz parte do currículo do curso em caráter optativo (40 h), no 4º Semestre.

² Atividades extensionistas, realizadas de maneira presencial, 10% da carga horária total do curso, conforme determina a Resolução CNE/CES nº 7, de 18 de dezembro de 2018.

³ Hora-aula de 60 minutos.