

## Matriz curricular do curso de Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Semestre	Área	Código	Componente Curricular	Pré-Requisito
I	LLA	80.200.01	Língua Portuguesa: Estratégia de Leitura e Escrita	
	CET	10.304.01	Introdução à Informática	
	CET	10.304.02	Introdução aos Sistemas Operacionais	
	CET	10.304.03	Arquitetura de Computadores	
	CET	10.303.01	Articulação da Ação da Análise e Desenvolvimento de Sistemas	
	CHU	70.000.01	Metodologia Científica	

Semestre	Área	Código	Componente Curricular	Pré-Requisito
II	CET	10.101.01	Matemática	
	CET	10.304.04	Redes de Computadores	
	CET	10.303.02	Algoritmos e Estrutura de Dados	
	CET	10.303.03	Banco de Dados I	
	CSA	60.201.35	Gestão de Projetos	

Semestre	Área	Código	Componente Curricular	Pré-Requisito
III	LLA	80.200.06	Inglês para Informática	
	CET	10.303.04	Iniciação à Automação e Robótica	
	CET	10.304.05	Desenvolvimento de Sistemas Web	10.303.02
	CET	10.303.05	Desenvolvimento de Sistemas Orientados a Objetos	10.303.02
	CSA	60.204.01	Contabilidade Básica	

Semestre	Área	Código	Componente Curricular	Pré-Requisito
IV	CET	10.303.06	Análise e Projeto de Sistemas	
	CET	10.304.06	Usabilidade e Prototipação de Sistemas	
	CET	10.304.07	Desenvolvimento de Sistemas para Dispositivos Móveis	10.303.02
	CSA	60.201.30	Empreendedorismo e Inovação	
	*	-	Optativa I	

Semestre	Área	Código	Componente Curricular	Pré-Requisito
V	CET	10.304.08	Desenvolvimento de Sistemas Distribuídos	10.303.02
	CET	10.304.09	Desenvolvimento de Jogos Digitais	10.303.02
	CET	10.303.07	Qualidade e Teste de Software	
	*	-	Optativa I	
	CET	10.304.10	Metodologia da Pesquisa	70.000.01

Semestre	Área	Código	Componente Curricular	Pré-Requisito
VI	CHU	70.801.19	Educação e Tecnologias da Informação e da Comunicação	
	CET	10.304.11	Escrita Científica	10.304.10
	CHU	70.104.01	Ética	
	*	-	Optativa III	

### Disciplinas Optativas

No Quadro 13 são descritas as disciplinas optativas, as quais são distribuídas em 4 (quatro) disciplinas por Módulo. A eleição das disciplinas optativas dar-se-á por meio de eleição entre a lista de disciplinas disponíveis, com os acadêmicos que no momento da eleição tem interesse e estão aptos a cursá-la, durante o semestre anterior à oferta. A decisão dar-se-á pelo voto da maioria dos presentes. Havendo empate na votação, o desempate ficará a cargo do Colegiado de Curso.

Módulo	Área	Código	Componente Curricular	Pré-Requisito
I	CHU	70.801.36	Educação Ambiental	
	CET	10.202.03	Estatística	
	LLA	80.200.02	Língua de Sinais – Libras	
	LLA	80.200.03	Língua Espanhola	

Módulo	Área	Código	Componente Curricular	Pré-Requisito
II	CET	10.304.12	Segurança e Auditoria de Sistemas	
	CET	10.304.13	Implantação de Servidores	10.304.04
	CET	10.303.08	Banco de Dados II	10.303.03
	CET	10.303.09	Inteligência Artificial	

Módulo	Área	Código	Componente Curricular	Pré-Requisito
III	CET	10.303.10	Engenharia de Requisitos	
	CET	10.303.11	Paradigmas de Linguagem de Programação	
	CET	10.304.14	Desenvolvimento de Aplicações para <i>Desktop</i>	10.303.05
	CET	10.303.12	Computação Gráfica	

Módulo	Área	Código	Componente Curricular	Pré-Requisito
IV	CSA	60.201.28	Administração de Serviços	
	CHU	80.200.46	Produção Textual, Resumos, Resenhas e Artigos	
	CHU	70.801.15	Didática: Fundamentos Teórico-práticos	
	CHU	70.709.01	Psicologia Organizacional	