Matriz Curricular do CST em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS) - 2025

	Disciplinas	C/H Teorica/Prática	Extensão	C/H Semestral
	1º Período			
1.	Algoritmos e Programação	120		120
2.	Arquitetura e Organização de Computadores	80		80
3.	Engenharia de Software	80		80
4.	Interface Homem-Computador (IHC)	40		40
5.	Sistemas Operacionais	40		40
6.	Projeto Integrador I / Extensão		40	40
	TOTAL SEMESTRE	**360**	**40**	**400**
	2º Período			
1.	Banco de Dados	80		80
2.	Redes de Computadores	40		40
3.	Programação para Web I	80		80
4.	Gerenciamento de Projetos	80		80
5.	Estrutura de Dados	80		80
6.	Projeto Integrador II / Extensão		40	40
	TOTAL SEMESTRE	**360**	**40**	**400**
	3º Período			
1.	Segurança e Integridade de Dados	80		80
2.	Linguagem de Programação I	80		80
3.	Programação para Web II	80		80
4.	Qualidade de Software	40		40
5.	Engenharia de Requisitos	40		40
6.	Análise e Projeto Orientado a Objetos	40		40
7.	Projeto Integrador III / Extensão		40	40
	TOTAL SEMESTRE	**360**	**40**	**400**
	4º Período			
1.	Governança de TI	80		80
2.	Linguagem de Programação II	80		80
3.	Programação e Administração de Banco de Dados	80		80
4.	Gerenciamento Ágil de Projetos	40		40
5.	Design de Games	40		40
6.	Estrutura de Dados não-lineares	40		40
7.	Projeto Integrador IV / Extensão		40	40
	TOTAL SEMESTRE	**360**	**40**	**400**
	5º Período			
1.	Inteligência Artificial (IA)	40		40
2.	Desenvolvimento de Sistemas Coorporativos	40		40
3.	Desenvolvimento Mobile	80		80
4.	Teste e Homologação de Software	40		40
5.	Direito Digital e Cibernético	40		40
6.	Desenvolvimento de Jogos Digitais	40		40
7.	Políticas Sociais	30	10	40
8.	Cálculo Diferencial e Integral	40		40
9.	Projeto Integrador V / Extensão		40	40
	TOTAL SEMESTRE	**350**	**50**	**400**
	TOTAL DO CURSO Sem atividades complementares	**1.790**	**210**	**2.000**
1.	Atividades Complementares			**100**
	CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO			**2.100**