

## Matriz Curricular 2022

### Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Sem	Componente curricular	Carga horária - hora-relógio	Aulas na semana	Pré-Requisitos
1	Introdução à Computação	66	4	
1	Algoritmos	66	4	
1	Matemática para Computação I	66	4	
1	Inglês Instrumental	66	4	
1	Formação Social, Política e Cultural do Brasil	33	2	
1	Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável	33	2	
<b>Total do 1º Semestre</b>		<b>330</b>	<b>20</b>	
2	Arquitetura de Computadores	66	4	Introdução à Computação
2	Metodologia da Pesquisa	66	4	
2	Programação Estruturada	66	4	Algoritmos
2	Matemática para Computação II	66	4	Matemática para Computação I
2	Português Instrumental	66	4	
<b>Total do 2º Semestre</b>		<b>330</b>	<b>20</b>	
3	Estrutura de Dados	66	4	Programação Estruturada
3	Linguagem de Programação Orientada a Objetos I	66	4	Programação Estruturada
3	Banco de Dados	66	4	Programação Estruturada
3	Engenharia de Software I	66	4	Algoritmos
3	Sistemas Operacionais	66	4	Arquitetura de Computadores
<b>Total do 3º Semestre</b>		<b>330</b>	<b>20</b>	
4	Linguagens para Bancos de Dados	66	4	Banco de Dados
4	Engenharia de Software II	66	4	Engenharia de Software I
4	Linguagem de Programação Orientada a Objetos II	66	4	Linguagem de Programação Orientada a Objetos I
4	Desenvolvimento para Web I	66	4	Algoritmos, Introdução à Computação
4	Teste de Software	66	4	Engenharia de Software I
<b>Total do 4º Semestre</b>		<b>330</b>	<b>20</b>	
5	Laboratório de Desenvolvimento de Software	66	4	Linguagens para Bancos de Dados, Engenharia de Software II, Linguagem de Programação Orientada a Objetos II, Desenvolvimento para WEB I, Teste de Software
5	Interface Homem-Computador	33	2	
5	Desenvolvimento para Web II	66	4	Banco de Dados, Desenvolvimento para Web I, Linguagem de Programação Orientada a Objetos I
5	Redes de Computadores	66	4	Sistemas Operacionais
5	Estatística Aplicada	66	4	Matemática para Computação II
5	Projeto Científico	66	4	Metodologia da Pesquisa, Linguagens para Bancos de Dados, Engenharia de Software II, Linguagem de Programação Orientada a Objetos II, Desenvolvimento para WEB I, Teste de Software

Total do 5º Semestre		363	22	
6	Inteligência Artificial	66	4	Estrutura de Dados, Linguagem de Programação Orientada a Objetos I, Estatística Aplicada
6	Segurança de Sistemas	33	2	Redes de Computadores
6	Tópicos Especiais em Computação	66	4	Linguagem de Programação Orientada a Objetos II
6	Componente Curricular Optativo	66	4	
6	Gestão e Empreendedorismo	33	2	
6	Ciência, Tecnologia e Sociedade	33	2	
6	Qualidade de Software	33	2	Teste de Software
6	Trabalho de Conclusão de Curso	133	-	Todas as disciplinas até o 5º semestre, inclusive.
Total do 6º Semestre		463	20	
<b>Total</b>		<b>2146</b>		
Atividades Complementares		90	-	
ENADE		-	-	
<b>CH Total do Curso</b>		<b>2236</b>		
<b>Componentes Curriculares Optativos:</b>				
6	Sistemas de Informação	66	4	
6	Simulação	66	4	Estrutura de Dados
6	Língua Brasileira de Sinais	66	4	
6	Programação Orientada a Eventos	66	4	Linguagem de Programação Orientada a Objetos I
6	Programação multiplataforma para dispositivos móveis	66	4	Desenvolvimento para Web I