

**MATRIZ CURRICULAR DO CURSO SISTEMAS  
DA INFORMAÇÃO  
FACULDADE IEDUCARE – FIED  
2020.2**

**1º SEMESTRE**

Nº	DISCIPLINA	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA			PRÉ-REQUISITOS
			TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL	
1.	Inglês Instrumental	3	45	-	45	-
2.	Metodologia da Pesquisa Científica	5	75	-	75	-
3.	Lógica Matemática Computacional	3	45	-	45	-
4.	Introdução a Administração	5	75	-	75	-
5.	Fundamentos de Sistemas de Informação	3	45	-	45	-
6.	Matemática Básica	5	75	-	75	-
<b>SUBTOTAL</b>		24	360	-	360	

## 2º SEMESTRE

Nº	DISCIPLINA	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA			PRÉ-REQUISITOS
			TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL	
7.	Cálculo I	5	75	-	75	
8.	Técnicas de Programação I	6	45	45	90	-
9.	Tópicos do Direito Público e Privado	3	45	-	45	-
10.	Organização e Arquitetura de Computadores	5	75	-	75	-
11.	Projetos Interdisciplinares I	3	30	15	45	-
<b>SUBTOTAL</b>		22	270	60	330	-

## 3º SEMESTRE

Nº	DISCIPLINA	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA			PRÉ-REQUISITOS
			TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL	
12.	Técnicas de Programação II	5	45	30	75	Técnicas de Programação I
13.	Cálculo II	3	45	-	45	Cálculo I
14.	Gestão de Sistemas de Informação	5	75	-	75	
15.	Banco de Dados I	5	45	30	75	
16.	Redes de Computadores	5	45	30	75	
<b>SUBTOTAL</b>		23	255	90	345	-

## 4º SEMESTRE

Nº	DISCIPLINA	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA			PRÉ-REQUISITOS
			TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL	
17.	Programação Orientada a Objetos	6	45	45	90	Técnicas de Programação II
18.	Responsabilidade Socioambiental	3	45		45	
19.	Estatística e Probabilidade	3	45		45	
20.	Empreendedorismo e Inovação	3	45		45	
21.	Banco de Dados II	5	45	30	75	Banco de Dados I
22.	Projetos Interdisciplinares II	3	30	15	45	
<b>SUBTOTAL</b>		23	255	90	345	

## 5º SEMESTRE

Nº	DISCIPLINA	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA			PRÉ-REQUISITOS
			TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL	
23.	Auditoria e Segurança em Sistemas de Informação	5	60	15	75	
24.	Engenharia de Software	6	60	30	90	
25.	Estrutura de Dados	5	30	45	75	
26.	Tópicos em Programação Web	5	45	30	75	
27.	Teoria da Computação e Linguagens Formais	5	75		75	
<b>SUBTOTAL</b>		26	270	120	390	

## 6º SEMESTRE

Nº	DISCIPLINA	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA			PRÉ-REQUISITOS
			TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL	
28.	Inteligência Artificial	75	45	30	75	Técnicas de Programação II
29.	Análise e Projetos de Sistemas	75	75		75	
30.	Computação Gráfica	75	45	30	75	Programação Orientada a Objetos
31.	Laboratório de Programação I	75	30	45	75	Técnicas de Programação II
32.	Gestão de Projetos	45	30	15	45	
33.	Projetos Interdisciplinares III	45	30	15	45	
<b>SUBTOTAL</b>		390	255	135	390	

## 7º SEMESTRE

Nº	DISCIPLINA	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA			PRÉ-REQUISITOS
			TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL	
34.	Tópicos em desenvolvimento mobile	5	30	45	75	
35.	Optativa I	3	45		45	
36.	Laboratório de Programação II	5	30	45	75	Laboratório de Programação I
37.	Trabalho de Conclusão de Curso I	5	45	30	75	Metodologia da Pesquisa Científica
38.	Estágio Supervisionado I	10	0	0	150	
<b>SUBTOTAL</b>		28	150	120	420	

## 8º SEMESTRE

Nº	DISCIPLINA	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA			PRÉ-REQUISITOS
			TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL	
39.	Optativa II	3	45		45	
40.	Optativa III	3	45		45	
41.	Optativa IV	3	45		45	
42.	Trabalho de Conclusão de Curso II	5	45	30	75	Trabalho de Conclusão de Curso I
43.	Gestão da Qualidade de Software	5	75		75	Análise e Projetos de Sistemas
44.	Optativa V	3	45		45	
45.	Estágio Supervisionado II	10			150	
<b>SUBTOTAL</b>		32	300	30	480	

<b>INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>CARGA HORÁRIA</b>
<b>Disciplinas Teórico Práticas</b>	144	2760
<b>Estágio Supervisionado</b>	20	300
<b>Atividades Complementares</b>	7	140
<b><i>CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO</i></b>	<b>171</b>	<b>3200</b>

<b>OPTATIVAS</b>				
<i>Nº</i>	DISCIPLINA	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITOS
1.	Libras	3	45	-
2.	Tópicos Especiais em Redes de Computadores	3	45	-
3.	Sistemas de Informação Aplicados a Sustentabilidade e ao Meio Ambiente	3	45	-
4.	Sistemas de Informação Aplicados a Saúde	3	45	-
5.	Sistemas de Informação Aplicados a Engenharia Agrícola e Ambiental	3	45	-
6.	Tópico especiais em Engenharia de Software	3	45	-
7.	Metodologias de Desenvolvimento de Software	3	45	-
8.	Tópicos de Construção e Análise de Algoritmos	3	45	-
9.	Interface Humano-Computador	3	45	-
10.	Tópicos Especiais em Sistemas Operacionais	3	45	-
11.	Tópicos Especiais em Robótica	3	45	-

