



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – IFC

6.4 Matriz Curricular

6.4.1 Matriz curricular para os ingressantes a partir de 2023

1º semestre							
Código do SIGAA	Componentes Curriculares	CH Presencial				CH EAD	CH Total
		CH Teórica	CH Prática	CH de curricularização de Extensão (CE)	CH de curricularização de pesquisa (CP)		
SIC0301	Algoritmos e Programação de Computadores I	30	30				60
SIC0302	Fundamentos de Administração	30	30		15		60
SIC0303	Introdução a Tecnologia da Informação	30	30		15		60
SIC0304	Leitura e Produção Textual	6	6			48	60
SIC0305	Matemática Fundamental	30	30				60
	Total	126	126		30	48	300

2º semestre								
Código no SIGAA	Componentes Curriculares	Pré-requisito	CH Presencial				CH EAD	CH Total
			CH Teórica	CH Prática	CH de CE	CH de CP		
SIC0306	Algoritmos e Programação de Computadores II	SIC0301	30	30				60
SIC0307	Arquitetura e Organização de Computadores		30	30		15		60
SIC0308	Fundamentos de Economia		30	30		15		60
SIC0309	Fundamentos de Sistemas de Informação		6	6			48	60
SIC0310	Matemática Discreta	SIC0305	30	30				60
	Total		126	126		30	48	300



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – IFC

3º semestre								
Código no SIGAA	Componentes Curriculares	Pré-requisito	CH Presencial				CH EAD	CH Total
			CH Teórica	CH Prática	CH de CE	CH de CP		
SIC0311	Banco de Dados I		30	30		15		60
SIC0312	Engenharia de Software I		6	6			48	60
SIC0313	Estrutura de Dados	SIC0306	30	30				60
SIC0314	Matemática Aplicada a Sistemas de Informação	SIC0305	30	30				60
SIC-315	Sistemas Operacionais	SIC0307	30	30	15			60
	Total		126	126	15	15	48	300

4º semestre								
Código no SIGAA	Componentes Curriculares	Pré-requisito	CH Presencial				CH EAD	CH Total
			CH Teórica	CH Prática	CH de CE	CH de CP		
SIC0316	Banco de Dados II	SIC0311	30	30		15		60
SIC0317	Engenharia de Software II	SIC0313	6	6			48	60
SIC0318	Metodologia Científica		6	6			18	30
SIC0319	Programação Orientada a Objetos I	SIC0313	30	30		15		60
SIC0320	Redes de Computadores		30	30	15			60
SIC0321	Sociologia		6	6			18	30
	Total		108	108	15	30	84	300



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – IFC

5º semestre								
Código no SIGAA	Componentes Curriculares	Pré-requisito	CH Presencial				CH EAD	CH Total
			CH Teórica	CH Prática	CH de CE	CH de CP		
SIC0322	Desenvolvimento Web I		30	30	15			60
SIC0323	Data WareHouse	SIC0311	30	30		15		60
SIC0380	Extensão Universitária I		30	90	120			120
SIC0325	Pesquisa em Informática		6	6			18	30
SIC0326	Programação Orientada a Objetos II	SIC0319 e SIC0311	30	30				60
SIC0327	Serviços de Redes	SIC0320	30	30				60
	Total		156	216	135	15	18	390

6º semestre								
Código no SIGAA	Componentes Curriculares	Pré-requisito	CH Presencial				CH EAD	CH Total
			CH Teórica	CH Prática	CH de CE	CH de CP		
SIC0328	Desenvolvimento Web II	SIC0322	30	30	15			60
SIC0329	Estatística e Probabilidade	SIC0305	30	30				60
SIC0381	Extensão Universitária II	SIC0380	30	90	120			120
SIC0331	Marketing Digital		6	6			18	30
SIC0332	Optativa I		30	30				60
SIC0333	Sistemas Distribuídos	SIC0320	30	30				60
	Total		156	216	135		18	390



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – IFC

7º semestre								
Código no SIGAA	Componentes Curriculares	Pré-requisito	CH Presencial				CH EAD	CH Total
			CH Teórica	CH Prática	CH de CE	CH de CP		
			SIC0334	Gerenciamento de Projetos		30		
SIC0335	Legislação e Ética na Informática		6	6			18	30
SIC0336	Optativa II		30	30				60
SIC0337	Optativa III		30	30				60
SIC0338	Segurança da Informação	SIC0320	30	30				60
SIC0339	Trabalho de Conclusão de Curso I	SIC0381	60			60		60
	Total		186	126		60	18	330

8º semestre								
Código no SIGAA	Componentes Curriculares	Pré-requisito	CH Presencial				CH EAD	CH Total
			CH Teórica	CH Prática	CH de CE	CH de CP		
SIC0340	Gerência de Redes	SIC0327	30	30				60
SIC0341	Gestão e Inovação		30	30				60
SIC0342	Governança de Tecnologia de Informação		6	6			48	60
SIC0343	Optativa IV		30	30				60
SIC0344	Optativa V		30	30				60
SIC0345	Trabalho de Conclusão de Curso II	SIC0339	120			120		120
	Total		246	126		120	48	420



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – IFC

Semestre 7ª e 8ª fases do Curso, respectivamente			
Código no SIGAA	Componentes Curriculares	Pré-requisito	CH Total
SIC0339	Trabalho de Conclusão de Curso I	SIC0381	60
SIC0345	Trabalho de Conclusão de Curso II	SIC0339	120

Síntese da Estrutura Curricular do Curso de Sistemas de Informação	CH
Carga horária teórica	1230
Carga horária na modalidade a distância – EaD	330
Atividades Curriculares Complementares	270
Carga horária mínima de optativas	300
Trabalho de Conclusão de Curso	180
Curricularização da Extensão	300
Curricularização da Pesquisa	300
Carga horária Total do Curso	3000