



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense - *Campus Camboriú*
BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO (BSI)

MATRIZ CURRICULAR DE DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS

2019

1º Período

Código	Componentes Curriculares	Pré-requisito	CH Teórica/Prática	Total
SIB0301	Algoritmos e Programação de Computadores I		60	60
SIB0302	Fundamentos de Administração		60	60
SIB0303	Introdução a Tecnologia da Informação		60	60
SIB0304	Leitura e Produção Textual		60	60
SIB0305	Matemática Fundamental		60	60
			300	300

2º Período

Código	Componentes Curriculares	Pré-requisito	CH Teórica/Prática	Total
SIB0306	Algoritmos e Programação de Computadores II	SIB0301	60	60
SIB0307	Arquitetura e Organização de Computadores		60	60
SIB0308	Fundamentos de Economia		60	60
SIB0309	Fundamentos de Sistemas de Informação		60	60
SIB0310	Matemática Discreta	SIB0305	60	60
			300	300

3º Período

Código	Componentes Curriculares	Pré-requisito	CH Teórica/Prática	Total
SIB0311	Banco de Dados I		60	60
SIB0312	Engenharia de Software I		60	60
SIB0313	Estrutura de Dados	SIB0306	60	60
SIB0314	Matemática Aplicada a Sistemas de Informação	SIB0305	60	60
SIB0315	Sistemas Operacionais	SIB0307	60	60
			300	300



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense - *Campus Camboriú*
BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO (BSI)

4º Período

Código	Componentes Curriculares	Pré-requisito	CH Teórica/Prática	Total
SIB0316	Banco de Dados II	SIB0311	60	60
SIB0317	Engenharia de Software II	SIB0312	60	60
SIB0318	Metodologia Científica		30	30
SIB0319	Programação Orientada a Objetos I	SIB0313	60	60
SIB0320	Redes de Computadores		60	60
SIB0321	Sociologia		30	30
			300	300

5º Período

Código	Componentes Curriculares	Pré-requisito	CH Teórica/Prática	Curricularização da extensão	Total
SIB0322	Desenvolvimento Web I		60		60
SIB0323	Data Warehouse	SIB0311	60		60
SIB0324	Extensão Universitária I		60	60	120
SIB0325	Pesquisa em Informática		30		30
SIB0326	Programação Orientada a Objetos II	SIB0319 e SIB0311	60		60
SIB0327	Serviços de Redes	SIB0320	60		60
			330	60	390

6º Período

Código	Componentes Curriculares	Pré-requisito	CH Teórica/Prática	Curricularização da extensão	Total
SIB0328	Desenvolvimento Web II	SIB0322	60		60
SIB0329	Estatística e Probabilidade	SIB0305	60		60
SIB0330	Extensão Universitária II	SIB0324	60	60	120
SIB0331	Marketing Digital		30		30
SIB0332	Optativa I		60		60
SIB0333	Sistemas Distribuídos	SIB0320	60		60
	TOTAL		330	60	390



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense - *Campus Camboriú*
BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO (BSI)

7º Período

Código	Componentes Curriculares	Pré-requisito	CH Teórica/Prática	Curricularização da extensão	Total
SIB0334	Gerenciamento de Projetos		60		60
SIB0335	Legislação e Ética na Informática		30		30
SIB0336	Optativa II		60		60
SIB0337	Optativa III		60		60
SIB0338	Segurança da Informação	SIB0320	60		60
SIB0339	Trabalho de Conclusão de Curso I	SIB0330	30	30	60
	TOTAL		300	30	330

8º Período

Código	Componentes Curriculares	Pré-requisito	CH Teórica/Prática	Curricularização da extensão	Total
SIB0340	Gerência de Redes	SIB0327	60		60
SIB0341	Gestão e Inovação		60		60
SIB0342	Governança de Tecnologia de Informação		60		60
SIB0343	Optativa IV		60		60
SIB0344	Optativa V		60		60
SIB0345	Trabalho de Conclusão de Curso II	SIB0339		120	120
	TOTAL		300	120	420

Componentes Curriculares	2730
Atividades Complementares	270
TOTAL GERAL	3000