



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
2012 a 2018

1ª FASE		CRÉD.	C.H.	Pré-requisito
SI0200101	Algoritmos e Programação de Computadores	4	60	
SI0200201	Introdução a Tecnologia da Informação	4	60	
SI0200301	Matemática Discreta	4	60	
SI0200401	Teoria Geral de Sistemas	4	60	
SI0200501	Técnicas de Comunicação	2	30	
SI0200601	Inglês Instrumental	2	30	
TOTAL		20	300	
2ª FASE		CRÉD.	C.H.	Pré-requisito
SI0200702	Bancos de Dados I	4	60	
SI0200802	Estruturas de Dados	4	60	Algoritmos e Programação de Computadores
SI0200902	Arquitetura de Computadores	4	60	
SI0201002	Fundamentos de Sistemas de Informação	4	60	
SI0201102	Sociologia e Informática	2	30	
SI0201202	Metodologia Científica	2	30	
TOTAL		20	300	
3ª FASE		CRÉD.	C.H.	Pré-requisito
SI0201303	Programação Orientada a Objetos I	4	60	Estruturas de Dados
SI0201403	Sistemas Operacionais	4	60	Arquitetura de Computadores
SI0201503	Redes de Computadores I	4	60	
SI0201603	Matemática Aplicada a Sistemas de Informação	4	60	



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

SI0201703	Banco de Dados II	4	60	Banco de Dados I
TOTAL		20	300	
4ª FASE		CRÉD.	C.H.	Pré-requisito
SI0201804	Engenharia de Software I	4	60	
SI0201904	Programação Orientada a Objetos II	4	60	Programação Orientada a Objetos I
SI0202004	Redes de Computadores II	4	60	Redes de Computadores I
SI0202104	Probabilidade	2	30	
SI0202204	Teoria Geral de Administração	4	60	
SI0202304	Legislação e Ética na Informática	2	30	
TOTAL		20	300	
5ª FASE		CRÉD.	C.H.	Pré-requisito
SI0202405	Desenvolvimento WEB I	4	60	
SI0202505	Engenharia de Software II	4	60	Engenharia de Software I
SI0202605	Redes sem Fio	4	60	
SI0202705	Serviços de Rede	4	60	Redes de Computadores II
SI0202805	Estatística	4	60	
TOTAL		20	300	
6ª FASE		CRÉD.	C.H.	Pré-requisito
SI0202906	Desenvolvimento WEB II	4	60	Desenvolvimento WEB I
SI0203006	Pesquisa em Informática	2	30	
SI0203106	Economia aplicada a Tecnologia	4	60	
SI0203206	Qualidade de Software	4	60	
SI0203306	Segurança da Informação	4	60	
SI0203406	Pesquisa Operacional	4	60	
TOTAL		22	330	
7ª FASE		CRÉD.	C.H.	Pré-requisito
SI0203507	Análise e Projeto de Software	4	60	



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

SI0203607	Gerencia de Dados Semi-Estruturados	4	60	Bancos de Dados II
SI0203707	Gerencia de Redes	4	60	Serviços de Rede
SI0203907	Trabalho de Conclusão de Curso I	10	150	
	DISCIPLINA OPTATIVA I	4	60	De acordo com a disciplina escolhida
	DISCIPLINA OPTATIVA II	4	60	De acordo com a disciplina escolhida
TOTAL		30	450	
8ª FASE		CRÉD.	C.H.	Pré-requisito
SI0204008	Governança de Tecnologia de Informação	4	60	
SI0204108	Gerenciamento de Projeto	4	60	
SI0204208	Marketing Eletrônico	2	30	
SI0203807	Empreendedorismo	2	30	
	DISCIPLINA OPTATIVA III	4	60	De acordo com a disciplina escolhida
	DISCIPLINA OPTATIVA IV	4	60	De acordo com a disciplina escolhida
SI0204308	Trabalho de Conclusão de Curso II	10	150	Trabalho de Conclusão de Curso I
TOTAL		30	450	
ATIVIDADES COMPLEMENTARES		CRÉD.	C.H.	Pré-requisito
	Atividades Complementares	18	270	
TOTAL		18	270	
TOTAL GERAL		200	3000	