

CURSO BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Perfil Profissiográfico

O Bacharel em Sistemas de Informação do IFC deverá ser um profissional capaz de identificar as necessidades das organizações, criar e gerir soluções tecnológicas, desenvolver sistemas informatizados para organizar os fluxos de informação das empresas. Além disso, deve ser um profissional ético, crítico, autônomo apto a analisar e propor aperfeiçoamento de sistemas já em funcionamento, gerenciar equipes de desenvolvimento e de produção e colocar em operação planos diretores de automação nos mais variados níveis.

Campo de Atuação

Espera-se que o aluno formado em Sistemas de Informação tenha condições de assumir um papel de agente transformador do mercado, sendo capaz de provocar mudanças através da incorporação de novas Tecnologias de Informação e Comunicação na solução dos problemas e propiciando novos tipos de atividades. Desta forma, o egresso deste curso poderá:

a) Atuar na infra-estrutura de Tecnologia de Informação e Comunicação. O egresso poderá desempenhar funções como a de analista de suporte, administrador de banco de dados, gerente de redes de computadores, gerente de TIC, consultor/auditor na área de infra-estrutura, etc.

b) Desenvolver Sistemas de Informação. Neste sentido, poderá desempenhar os papéis de analista de sistemas, programador de sistemas, gerente de desenvolvimento de sistemas de informação, gerente de projetos, consultor em desenvolvimento de sistemas de informação, etc.

c) Atuar na gestão de Sistemas de Informação Empresariais. O bacharel poderá atuar como gerente de sistemas de informação, consultor/auditor em gestão de sistemas de informação ou, ainda, ser um gerente com conhecimento administrativo-tecnológico capaz de liderar equipes e solucionar problemas empresariais, atuar como gerente de projetos em tecnologia etc.

Integralização Curricular

O tempo mínimo de integralização curricular será de 8 semestres e o máximo de 16 semestres.

Quantidade de Vagas

40 vagas

Turno

Vespertino

Matriz Curricular

GRADE DO CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO			
1ª FASE	CRÉD.	C.H.	Pré-requisito
Algoritmos e Programação de Computadores	4	80	
Introdução a Tecnologia da Informação	4	80	
Matemática Discreta	4	80	
Teoria Geral de Sistemas	4	80	
Técnicas de Comunicação	2	40	
Inglês Instrumental	2	40	
TOTAL	20	400	
2ª FASE	CRÉD.	C.H.	Pré-requisito
Programação Orientada a Objetos I	4	80	Algoritmos e Programação de Computadores
Estruturas de Dados	4	80	Algoritmos e Programação de Computadores
Arquitetura de Computadores	4	80	
Fundamentos de Sistemas de Informação I	4	40	
Sociologia e Informática	2	40	
Metodologia Científica	2	40	
TOTAL	20	400	
3ª FASE	CRÉD.	C.H.	Pré-requisito
Programação Orientada a Objetos II	4	80	Programação Orientada a Objetos I
Sistemas Operacionais	4	80	Arquitetura de Computadores
Redes de Computadores I	4	80	
Cálculo	4	80	
Fundamentos de Sistemas de Informação II	4	80	Fundamentos de Sistemas de Informação I
TOTAL	20	400	
4ª FASE	CRÉD.	C.H.	Pré-requisito
Engenharia de Software I	4	80	
Bancos de Dados I	4	80	
Redes de Computadores II	4	80	Redes de Computadores I
Probabilidade e Estatística	2	40	
Teoria Geral de Administração I	4	80	
Pesquisa em Informática	2	40	Metodologia Científica
TOTAL	20	400	
5ª FASE	CRÉD.	C.H.	Pré-requisito

Tecnologia WEB	4	80	
Engenharia de Software II	4	80	Engenharia de Software I
Banco de Dados II	4	80	Banco de Dados I
Administração de Redes de Computadores	4	80	Redes de Computadores II
Probabilidade e Estatística II	2	40	Probabilidade e Estatística I
Teoria Geral de Administração II	2	40	
TOTAL	20	400	
6ª FASE	CRÉD.	C.H.	Pré-requisito
Desenvolvimento WEB	4	80	Tecnologia WEB
Gerenciamento de Projeto	4	80	
Qualidade de Software	4	80	
Gestão de Sistemas de Informação I	4	80	Fundamentos de Sistemas de Informação II
Contabilidade	4	80	
TOTAL	20	400	
7ª FASE	CRÉD.	C.H.	Pré-requisito
Desenvolvimento de Projeto de Software	4	80	Engenharia de Software II
Bancos de Dados Aplicados	4	80	Bancos de Dados II
Gestão de Sistemas de Informação II	2	40	Gestão de Sistemas de Informação I
Trabalho Colaborativo em Computação	2	40	Gerenciamento de Projeto de Software
DISCIPLINAS OPTATIVAS	8	160	De acordo com a disciplina escolhida
TOTAL	20	400	
8ª FASE	CRÉD.	C.H.	Pré-requisito
Segurança da Informação	4	80	Gestão de Sistemas de Informação II
Legislação e Ética na Informática	2	40	
Empreendedorismo	2	40	
DISCIPLINAS OPTATIVAS	8	160	De acordo com a disciplina escolhida
Trabalho de Conclusão de Curso	4	80	Projeto de Software, Pesquisa em Informática
TOTAL	20	400	
ESTÁGIO			
Estágio Curricular Obrigatório	10	200	Todas as disciplinas do 5º Período
TOTAL	10	200	
OPTATIVAS	CRÉD.	C.H.	Pré-requisito
Automação Comercial	4	80	
Computação Móvel	4	80	
Inteligência Aplicada	4	80	
Pesquisa Operacional	4	80	Estruturas de Dados, Estatística e Probabilidade II
Avaliação de Desempenho	4	80	
Ergonomia Aplicada a Informática	2	40	Qualidade de Software
Sistemas Distribuídos	4	80	
Redes sem Fio	4	80	
Libras	2	40	

