

Sistemas de Informação

Matrícula: R\$ 89,00

Mensalidade: R\$ 579,00

Duração: 4 anos

Sobre o Curso

O Curso de Sistemas de Informação da Faculdade Lourenço Filho proporciona aos seus alunos oportunidades para desenvolverem a capacidade de raciocínio lógico e abstrato, a fim de refletirem a respeito da heterogeneidade das demandas sociais e organizacionais e de analisarem o contexto geral em que estão inseridos, tornando-se capazes de renovar continuamente suas competências, a partir de um processo de auto-aprendizado, e capacitando-se para atuar num mercado de trabalho sujeito a transformações constantes. Através da consolidação de conhecimentos teóricos e práticos, os egressos do curso serão profissionais capazes de compreender, desenvolver, utilizar e adaptar tecnologias de informação. Por meio de uma abordagem multidisciplinar, o curso irá formar profissionais qualificados para criar, manter e melhorar sistemas informatizados e prestar consultoria e assessoria de alto nível para organizações públicas e privadas com ou sem fins lucrativos.

Os profissionais de Sistemas de Informação dispõem de um campo de trabalho bastante amplo. Algumas das principais atividades e funções que o Bacharel em Sistemas de Informação da Faculdade Lourenço Filho poderá exercer são:

- Administrador de Banco de Dados;
- Administrador de Tecnologia da Informação;
- Administrador de Redes de Computadores;
- Analista de Sistemas;
- Consultor e Auditor em Desenvolvimento de Sistemas de Informação;
- Empreendedor em Informática;
- Gerente de Desenvolvimento de Sistemas de Informação;
- Gerente de Projetos de Sistemas de Informação;
- Programador de Sistemas;
- Projetista de Sistemas para a Internet.

CURSO AUTORIZADO PELO MEC, DE ACORDO COM A PORTARIA Nº 597, DOU

Matriz Curricular

MATRIZ CURRICULAR PARA O CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Disciplina – COMPUTAÇÃO	CR	LAB	MD	HORAS
1º Semestre				
Introdução à Informática	4	2		76
Algoritmos	4	4		76
Matemática Discreta	4			76
Fundamentos de Administração	4			76
Língua Portuguesa	2		EAD	38
Inglês Instrumental	2		EAD	38

2° Semestre

Programação Estruturada	4	4	76
Lógica Matemática	4		76
Arquitetura de Computadores	4	2	76
Fundamentos de Redes de Computadores	4	2	76
Teoria Geral de Sistemas	4		SP 76
Estudo de Questões Contemporâneas	2		EAD 38

3° Semestre

POO I	4	4	76
Estrutura de Dados	4	4	76
Sistemas Operacionais	4		76
Bancos de Dados I	4	4	76
Gerência de Projetos	4		76
Ética e Responsabilidade Social	2		EAD 38

4° Semestre

POO II	4	4	76
Desenvolvimento de Sistemas I	4	2	76
Bancos de Dados II	4	4	76
Álgebra Linear	4		76
Segurança e Auditoria de Sistemas	4		76
Computador e Sociedade	2		EAD 38

5° Semestre

POO III	4	4	76
Desenvolvimento de Sistemas II	4	2	76
Engenharia de Software	4		76
Análise de Algoritmos	4		76

Cálculo Diferencial e Integral	4		76
--------------------------------	---	--	----

6° Semestre

Desenvolvimento para dispositivos móveis	4		76
--	---	--	----

Teoria da Computação	4		76
----------------------	---	--	----

Sistemas Distribuídos	4		76
-----------------------	---	--	----

Teoria dos Grafos	4		76
-------------------	---	--	----

Probabilidade e Estatística	4		76
-----------------------------	---	--	----

Estágio Supervisionado I	4	EAD	76
--------------------------	---	-----	----

7° Semestre

Empreendedorismo	4		76
------------------	---	--	----

Pesquisa Operacional	4		76
----------------------	---	--	----

Gestão em Tecnologia da Informação	4		76
------------------------------------	---	--	----

Fundamentos de Economia	4		76
-------------------------	---	--	----

Direito e Legislação em Informática	2	EAD	38
-------------------------------------	---	-----	----

Trabalho de Conclusão de Curso I (projeto)	2	SP	38
--	---	----	----

8° Semestre

Interação Humano-Computador	4		76
-----------------------------	---	--	----

Tópicos em Informática III (OPTATIVA)	4	2	76
---------------------------------------	---	---	----

Sistema de Informações Gerenciais	4		76
-----------------------------------	---	--	----

Trabalho de Conclusão de Curso II (TCC)	4		76
---	---	--	----

Total de horas e ensino			3116
--------------------------------	--	--	-------------

Atividades Complementares			76
---------------------------	--	--	----

Total de horas			3192
-----------------------	--	--	-------------

OPTATIVAS

LIBRAS	4		76
--------	---	--	----

Teoria Geral de Sistemas	4		76
--------------------------	---	--	----

Programação para Banco de Dados	4	76
Construção de Compiladores	4	76
Computação Gráfica	4	76
Teoria dos Grafos	4	76
Otimização Combinatória	4	76
Inteligência Artificial	4	76
Redes de Computadores II	4	76