

Ciência da Computação

Matrícula: R\$ 89,00

Mensalidade: R\$ 579,00

Duração: 4 anos

Sobre o Curso

Coordenação: Márcia Tonieto

E-mail: marciatonieto@flf.edu.br

O Bacharel em Ciência da Computação egresso da Faculdade Lourenço Filho terá habilidade suficiente para atuar como empreendedor de informática, podendo exercer atividades em empresas usuárias, prestadoras de serviços ou órgãos governamentais nas funções de:

- Administrador de Banco de Dados
- Administrador de Tecnologia da Informação
- Administrador de Redes de Computadores
- Analista de Sistemas
- Consultor/Auditor em Desenvolvimento de Sistemas de Informação
- Empreendedor da informática
- Gerente de Desenvolvimento de Sistemas de Informação
- Gerente de projetos de Sistemas de Informação
- Programador de Sistemas
- Projetista de Sistemas para a Internet

Também poderá ingressar em cursos de pós-graduação e lecionar em Curso de Computação de nível de graduação.

Matriz Curricular

MATRIZ CURRICULAR PARA O CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Disciplina	CR	LAB	MD	HORAS
1° 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
(OPTATIVA I)	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
7º Semestre			
Empreendedorismo	4		76
Pesquisa Operacional	4		76
Computação Gráfica	4		76
Construção de Compiladores	4		76
Direito e Legislação em Informática	2	EAD	38
Trabalho de Conclusão de Curso I (projeto)	2	SP	38
8º Semestre			
Interação Humano-Computador	4		76
Otimização Combinatória	4	2	76
Inteligência Artificial	4		76
(OPTATIVA II)	4		76
Trabalho de Conclusão de Curso II (TCC)	4		76
Total de horas e ensino			3230
Atividades Complementares			76
Total de horas			3306
OPTATIVAS			
LIBRAS	4		76
Teoria Geral de Sistemas	4		76
Programação para Banco de Dados	4		76
Sistemas de Informações Gerenciais	4		76

Fundamentos de Economia	4	76
Redes de Computadores II	4	76