

Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Matrícula: R\$ 89,00

Mensalidade: R\$ 469,00

Duração: 2,5 anos

Objetivos

O principal objetivo do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas da Faculdade Lourenço Filho é formar profissionais aptos a aplicarem com eficiência e senso crítico a Tecnologia da Informação no mercado de trabalho, proporcionando aos tecnólogos conhecimentos e formação integral, com base nas tendências da competitividade contemporânea, tornando-os capazes de intervir no desenvolvimento econômico e social da região.

Perfil de egresso

A Faculdade Lourenço Filho também procurou identificar o perfil ideal do profissional do curso proposto para o Estado do Ceará, observando as especificidades das organizações locais. O Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas deverá desenvolver em seus futuros egressos o seguinte conjunto de competências e habilidades fundamentais, e incentivar um conjunto de valores/atitudes importantes ao moderno profissional de TI, que será apresentado em seguida

Competências e habilidades fundamentais ao egresso do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

1. Analisar, projetar e desenvolver sistemas de informações com base em conhecimentos tecnológicos adquiridos;
2. Gerenciar equipes de profissionais de desenvolvimento de sistemas de informação, seguindo métodos de análise e projetos de sistemas;
3. Dominar as novas tecnologias de desenvolvimento de software, de modo selecionar e aplicar tais tecnologias no desenvolvimento dos sistemas de informação;
4. Ser criativo e inovador na proposição de soluções e identificar oportunidades de negócios com o objetivo de criar e gerenciar empreendimentos para a concretização das oportunidades;
5. Ter uma visão sistêmica das organizações e compreender a inter-relação das diferentes áreas organizacionais, de modo poder identificar problemas e limitações das organizações e propor soluções baseadas em sistemas de informação, avaliando os riscos e ganhos inerentes a cada uma delas;
6. Participar ativamente do planejamento e implementação das estratégias organizacionais, identificando as mudanças tecnológicas e analisando as diferentes possibilidades da tecnologia da informação;
7. Conceber e especificar arquiteturas de TI para sistemas informatizados;
8. Participar e conduzir processos de negociação;
9. Ser flexível e adaptar-se ao ambiente organizacional e a novas tecnologias;

Valores e atitudes fundamentais ao egresso do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

1. Comprometimento com a ética pessoal e profissional e com a construção de valores que explicitem a responsabilidade social;
2. Proatividade e iniciativa na busca de soluções;
3. Abertura às mudanças;
4. Curiosidade, competitividade e visão empreendedora;
5. Compromisso com o aperfeiçoamento profissional e com a educação continuada, e valorização do auto-aprendizado;
6. Persistência na busca de seus objetivos e do crescimento pessoal, autoconfiança e disciplina;

7. Espírito de cooperação e colaboração na atividade profissional;
8. Sensibilidade para perceber mudanças e dinamismo para executá-las;
9. Compromisso com o bem-estar e progresso social e econômico da região e do país.

Missão do curso

O Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas da Faculdade Lourenço Filho visa formar cidadãos capazes de promover o desenvolvimento das organizações e da própria sociedade, desempenhando atividades nas áreas de planejamento, análise, desenvolvimento e manutenção de sistemas de informação.

A Faculdade Lourenço Filho pretende ser reconhecida como uma instituição de referência no cenário educacional, através do aprimoramento contínuo do ensino, pesquisa e extensão, da viabilidade financeira, da satisfação dos seus alunos, professores e colaboradores, da abertura e manutenção de parcerias, do relacionamento faculdade-empresa, e da sua proximidade com a sociedade de uma forma geral.

Matriz curricular

Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Disciplina	CR	MD	CH
1º Semestre			
Introdução à Informática	4		76
Algoritmos	4		76
Matemática Discreta	4		76
Fundamentos de Administração	4		76
Língua Portuguesa	2	EAD	38
Inglês Instrumental	2	EAD	38
2º Semestre			
Programação Estruturada	4		76
Lógica Matemática	4		76
Arquitetura de Computadores	4		76
Fundamentos de Redes de Computadores	4		76
Teoria Geral de Sistemas (OPTATIVA)	4		76
Estudo de Quest.Contemporâneas	2	EAD	38
3º Semestre			

POO I	4		76
Estrutura de Dados	4		76
Sistemas Operacionais	4		76
Bancos de Dados I	4		76
Gerência de Projetos	4		76
Ética Responsabilidade Social e Cidadania	2	EAD	38
4° Semestre			
POO II	4		76
Desenvolvimento de Sistemas I	4		76
Bancos de Dados II	4		76
Programação para Dispositivos Móveis	4		76
Segurança e Auditoria de Sistemas	4		76
PIM I	2	SP	38
5° Semestre			
POO III	4		76
Desenvolvimento de Sistemas II	4		76
Engenharia de Software	4		76
Interação Humano-Computador	4		76
Empreendedorismo	4		76
PIM II	2	SP	38
OPTATIVAS			
LIBRAS	4		76
Teoria Geral de Sistemas	4		76
Programa para Banco de Dados	4		76
Sistemas Distribuídos	4		76
Sistemas de Informações Gerenciais	4		76

Total de Horas de ensino	38	2052
Atividades Complementares	38	2088