



CONTEÚDOS CURRICULARES

Os conteúdos curriculares possibilitam o efetivo desenvolvimento do perfil profissional do egresso, considerando a atualização da área, a adequação das cargas horárias (em horas/relógio), a adequação da bibliografia, a acessibilidade metodológica, a abordagem de conteúdos pertinentes às políticas de educação ambiental, de educação em direitos humanos e de educação das relações étnico-raciais e o ensino de história e cultura afro-brasileira, africana e indígena, diferenciam o curso dentro da área profissional e induzem o contato com conhecimento recente e inovador.

Toda a estrutura curricular do curso de Bacharelado em Sistemas de Informação foi elaborada de forma a contemplar os objetivos do curso, desenvolvimento das competências e habilidades e atingir o perfil profissional proposto. A organização do currículo permite a compreensão, o entendimento e o conhecimento para aplicar e desenvolver modelos, utilizando as novas tecnologias e metodologias, assegurando as interrelações com outras áreas do conhecimento, contribuindo assim, com o processo de compreensão e transformação da realidade, desenvolvendo no discente não só competências, como também formando um cidadão consciente do seu papel na sociedade e alicerçado nos princípios da ética e da cidadania.

De acordo com a CNE/CES nº 08/2007, cursos de Sistemas de Informação devem ser integralizados com, no mínimo, 3.000 horas. O tempo ideal para conclusão do curso é estimado em 4 (quatro) anos, ou 8 (oito) semestres letivos. Sendo assim, o estudante do Sistemas de Informação, modalidade Bacharelado, deve observar o tempo máximo para a sua conclusão, estipulado em 06 (seis) anos ou 12 (doze) períodos letivos. Os alunos devem cursar a carga horária mínima por semestre estabelecida na matriz curricular.

Os componentes curriculares do Curso de Sistemas de Informação são de dois tipos: obrigatórios e eletivos (necessários à integralização curricular do curso), que são ofertadas em regime semestral. O aluno deve também participar de atividades



como: atividades de extensão e atividades complementares. O trabalho de conclusão de curso é oferecido no oitavo semestre da estrutura curricular.

De acordo com as Diretrizes Curriculares Nacionais, os egressos do curso de Sistemas de Informação devem possuir sólida formação em **Ciência da Computação, Matemática e Administração**, visando o desenvolvimento e a gestão de soluções baseadas em tecnologia da informação para os processos de negócio das organizações de forma que elas atinjam efetivamente seus objetivos estratégicos. Os componentes curriculares contemplam tais áreas. Além disso, as unidades curriculares devem formar o futuro Bacharel em Sistemas de Informação para exercer seu papel de cidadão levando em conta o desempenho de atividades na área, considerando ainda sua responsabilidade social.

MATEMÁTICA

MATEMÁTICA COMPUTACIONAL

ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE

PESQUISA OPERACIONAL

ADMINISTRAÇÃO E COMUNICAÇÃO

INTRODUÇÃO A ADMINISTRAÇÃO

PRÁTICAS INTEGRATIVAS: DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO I

GESTÃO DE PROCESSO DE NEGÓCIOS

PRÁTICAS INTEGRATIVAS: DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO II

GESTÃO DO CONHECIMENTO

EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO

COMUNICAÇÃO EMPRESARIAL

GESTÃO DE PROJETOS

DIREITO DIGITAL

COMPUTAÇÃO

TEORIA GERAL DOS SISTEMAS



LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO E ALGORITMOS I
ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES
LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO E ALGORITMOS II
PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS I
BANCO DE DADOS I
SISTEMAS OPERACIONAIS
ESTRUTURA DE DADOS
BANCO DE DADOS II
PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS II
PROGRAMAÇÃO WEB I
ENGENHARIA DE SOFTWARE I
REDES DE COMPUTADORES I
GOVERNANÇA EM TI
DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS I
PROGRAMAÇÃO WEB II
ENGENHARIA DE SOFTWARE II
REDES DE COMPUTADORES II
INTERFACE HOMEM COMPUTADOR
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL
DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS II
PROGRAMAÇÃO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS
AUDITORIA E SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO
CIÊNCIA DE DADOS
INTERNET DAS COISAS
COMPUTADOR E SOCIEDADE
TÓPICOS ESPECIAIS
SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GERENCIAIS

FORMAÇÃO GERAL

INTRODUÇÃO A EAD



SOCIOLOGIA E CIÊNCIA POLÍTICA
POLÍTICAS SOCIAIS E AMBIENTAIS
METODOLOGIA DO TRABALHO
CIENTÍFICO
INGLÊS INSTRUMENTAL
ELETIVA I
ELETIVA II
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO