

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

➤ INFORMAÇÕES BÁSICAS

O curso de Sistemas de Informação tem, por objetivo, a formação de profissionais qualificados para atuarem na área de informática, através do ensino, com embasamento forte em fundamentos da tecnologia da informação, permitindo ao aluno utilizar, compreender e adaptar modernas soluções para problemas com os diversos fluxos de informação de uma organização.

Este curso visa atender necessidades da sociedade, para a aplicação das tecnologias da computação no interesse da sociedade e para a formação de professores para o ensino médio e profissional. Entre as necessidades da sociedade que podem ser atendidas com o auxílio de computadores, pode-se citar: armazenamento de grandes volumes de informações dos mais variados tipos e formas e sua recuperação em tempo aceitável; computação de cálculos matemáticos complexos em tempo extremamente curto; comunicação rápida de cálculos repetitivos, envolvendo grande volume de informações; processamento de imagens de diferentes origens; jogos e ferramentas para apoio ao ensino, etc. Exemplos de aplicações são encontrados na rotina diária de empresas (computação envolvendo informações econômicas, financeiras e administrativas geradas por atividades empresariais, industriais e de prestação de serviços); no processamento de imagens geradas por satélites para previsões meteorológicas; em atividades ligadas à área da saúde (em hospitais, consultórios médicos e em órgãos de saúde pública); em sistemas de controle de tráfego aéreo; na comunicação através da Internet; nos sistemas bancários, etc. A computação é para o homem uma ferramenta indispensável e fundamental na vida moderna.

➤ O CURSO

O curso tem duração de quatro anos. Estão entre as disciplinas do currículo: Análise e projeto de Sistemas, Rede de Computadores, Linguagem de Programação, Gerenciamento de projetos, Administração de Empresas, Engenharia de Software, Fundamentos de Sistemas de Informação, Contabilidade, Economia, Organização de Empresas, Psicologia das Relações Humanas, etc.

➤ O QUE VOCÊ PODE FAZER

Pode o profissional efetuar estudos para determinar a viabilidade de aplicação da tecnologia da informação nas empresas em geral; desenvolver sistemas computadorizados para tratamento de informações, atuando como projetista de software; exercer a gerência de projetos de sistemas, supervisionando os profissionais envolvidos nas diversas fases do processo. Pode seguir as seguintes profissões: Analista de Sistemas, Analista de Banco de Dados, Analista de Redes e Consultor de empresas para a área de Sistemas de Informação.

➤ MERCADO DE TRABALHO

O mercado de trabalho está carente de profissionais capacitados e com condições para enfrentar os desafios da profissão, o que causa uma grande demanda de vagas a serem preenchidas todas as semanas, mas, apesar de tudo isto, a concorrência é grande e a disputa é cada vez mais acirrada. Fazer uma boa graduação em um curso onde é vivenciada situação do mercado de trabalho é fundamental para que você tenha um diferencial.