

Tecnólogo em

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Fundamental para a nova estrutura tecnológica que ascende, o tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas é responsável por construir, diagnosticar, aplicar e dar suporte a sistemas de informação para diversos setores de atividade.

O curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas possui o objetivo geral de formar tecnólogos capazes de analisar, projetar, documentar, especificar, testar, implantar e manter sistemas computacionais de informação, atuando de forma profissional. Além disso, o curso visa proporcionar condições de integração entre o meio acadêmico e a sociedade na área de tecnologia da informação.

Aqui na Unicesumar, o curso a distância é reconhecido pelo MEC com nota 5, máxima nos critérios de avaliação do Ministério. Além disso, no ENADE de 2014 o curso obteve nota 3. Contamos com formação sólida de nossos docentes, inúmeros Mestres e Doutores que, além de sua formação acadêmica, atuam profissionalmente na área de TI. Essa característica possibilita realizar a ligação entre teoria e prática e contribui significativamente para a formação dos nossos alunos.

O curso conta, ainda, com a execução de diversos projetos de ensino e extensão que proporcionam formação complementar aos acadêmicos. Um deles é o *PapoStart*, uma *playlist* no canal da EAD Unicesumar no *YouTube* que aborda diversos assuntos sobre Tecnologia e Inovação.

Curso Reconhecido pelo MEC | Portaria nº110 de 05 de abril de 2016 | Nota 5

Com a formação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, o profissional poderá atuar em empresas de desenvolvimento de software e também em departamentos de tecnologia da informação de organizações de diversos setores e tamanhos. Ainda, com os conhecimentos adquiridos no curso, o futuro profissional terá possibilidade de desenvolver seu espírito empreendedor abrindo seu próprio negócio na área de TI.

O mercado de tecnologia da informação é extremamente amplo e diversificado. Diante dessa diversidade, é preciso se dedicar e se especializar, de maneira a estar em constante atualização de seus conhecimentos e sempre ter o pensamento voltado para a qualidade dos serviços que prestará. Buscar o foco em um nicho da área pode fazer a diferença no sucesso do seu trabalho, mas sempre atento aos sinais de mudança que o mercado pode dar. A inércia é inimiga do profissional de TI!

Colocar a grande ideia em prática por meio de uma *startup* e ter um crescimento exponencial em um negócio desse tipo, por exemplo, é algo que fascina os olhos dos profissionais da área de TI. Mas, é importante que você, além da paixão por sua ideia, tenha em mente a necessidade de se debruçar sobre ela para fazê-la acontecer. Lembre que gigantes como Google e Facebook nasceram de projetos universitários. Toda grande caminhada se inicia com o primeiro passo. Iniciar este curso é o passo inicial da sua jornada!

1º MÓDULO

- GO - PROJETO DE VIDA
- GESTÃO DE PESSOAS E DESENVOLVIMENTO DE EQUIPES
- FUNDAMENTOS E ARQUITETURA DE COMPUTADORES
- LIBRAS (*OPTATIVA)

2º MÓDULO

- ALGORITMOS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO I
- GO - IDENTIFICAÇÃO DE OPORTUNIDADES
- ALGORITMOS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO II

3º MÓDULO

- LÓGICA PARA COMPUTAÇÃO
- DESIGN DE INTERAÇÃO
- GO - PREPARAÇÃO PARA OPORTUNIDADES

4º MÓDULO

- GO - OPORTUNIDADES E RESULTADOS
- BANCO DE DADOS
- ENGENHARIA DE SOFTWARE

5º MÓDULO

- MATEMÁTICA PARA COMPUTAÇÃO
- FORMAÇÃO SOCIOCULTURAL E ÉTICA I
- SISTEMAS OPERACIONAIS

6º MÓDULO

- ESTRUTURA DE DADOS I
- FORMAÇÃO SOCIOCULTURAL E ÉTICA II
- ESTRUTURA DE DADOS II

7º MÓDULO

- PROGRAMAÇÃO I
- PROGRAMAÇÃO II

8º MÓDULO

- PROCESSOS DE NEGÓCIO
- FUNDAMENTOS DE REDES DE COMPUTADORES

9º MÓDULO

- PROGRAMAÇÃO III

- TÓPICOS ESPECIAIS

10º MÓDULO

- GESTÃO DE PROJETOS
- EMPREENDEDORISMO