

## ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

**GRAU CONFERIDO:** Tecnólogo em Análises e Desenvolvimento de Sistemas

**OBSERVAÇÃO:** Os cursos de tecnologia são de graduação (Faculdade), ou seja, são de nível superior, podendo assim, conferir diploma em nível superior, permitindo assim a realização posterior de cursos de especialização (pós-graduação), mestrado, doutorado e PhD, como qualquer outra graduação.

***Qual a diferença entre um Curso Superior de Tecnologia e um Bacharelado?***

A diferença é que o curso Superior de Tecnologia forma o estudante a partir de sólidas bases tecnológicas e laboratoriais (prática), verticalizando (aprofundando) o conhecimento, com foco na área de Sistemas para Internet. O bacharelado consiste na horizontalização do conhecimento, e não é focado em uma área única. O Curso de Sistemas para Internet é de graduação (Faculdade), e habilita o estudante a ingressar na pós-graduação (especialização, mestrado, doutorado e PhD) como qualquer outro curso superior.

**AUTORIZAÇÃO:** Portaria MEC nº 54, de 29 de março de 2010. (DOU nº 63, de 05 de abril de 2010-Seção 1) (Eixo tecnológico: Informação e Comunicação).

**TURNO:** Noturno

**DURAÇÃO:** 2 (dois) anos (ou 4 semestres)

**OBJETIVOS DO CURSO:** O Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas da Faculdade Santa Rita Chapecó tem como objetivo a formação de profissionais de informática e tecnologia para o mercado corporativo, capazes de responder aos desafios da sociedade em contínua transformação e que atuem profissionalmente na área de análise e desenvolvimento de sistemas, websites e aplicativos, com formação gerencial, empreendedora e com visão social, humanística e tecnológica. Atender às necessidades regionais e nacionais em termos de formação de recursos humanos na área de sistemas e tecnologia da informação, formação básica em administração e gestão, contemplando aspectos organizacionais e mercadológicos, com o objetivo de desenvolver a necessária competência gerencial para atuar em equipes de desenvolvimento de softwares e sistemas computacionais; formação em sistemas de informação que propicie a competência necessária ao desenvolvimento de softwares e sistemas computacionais possibilitando a geração de soluções que atendam as

necessidades organizacionais; desenvolvimento de raciocínio lógico abstrato que propicie uma base teórica para o desenvolvimento de outras competências e habilidades; formação tecnológica com o objetivo de compreender e aplicar a tecnologia da informação nas áreas de negócio da organização; formação humanística com o objetivo de desenvolver o pensamento crítico e reflexivo a respeito dos aspectos éticos, políticos, sociais, e econômicos relacionados à área de atuação respectiva; formação complementar com o objetivo de permitir a compreensão da necessidade e importância dos sistemas de informação para as organizações contemporâneas e sua relação com as áreas de negócio.

Permitir que o profissional formado esteja apto a contribuir no desenvolvimento das organizações e da sociedade através do desenvolvimento de softwares e sistemas computacionais, a partir da adoção de uma proposta metodológica de integração dos diversos conteúdos que compõem o currículo do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

**PERFIL DO EGRESSO:** O aluno formado pela Faculdade Santa Rita Chapecó deverá estar apto a trabalhar em qualquer organização nos processos de análise e desenvolvimento de softwares e sistemas computacionais, na coordenação dos recursos e equipes no desenvolvimento e evolução de sistemas de informação para uso em processos organizacionais, departamentais e/ou individuais. A formação dada a este aluno deve estar comprometida com o desenvolvimento de competências que possibilitem ao discente e futuro profissional abordar de forma sistêmica os problemas organizacionais, propor e desenvolver soluções de softwares e sistemas computacionais alinhadas às necessidades das organizações. Para isto, o currículo do curso de Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas proporciona uma sólida formação geral e conhecimento tecnológico na formação específica, tanto em aspectos práticos quanto teóricos. Os conteúdos trabalhados, as competências e as habilidades que se pretende estimular e desenvolver visa proporcionar aos alunos o melhor desenvolvimento de sua capacidade de inovação e criatividade, habilidade técnica e funcional, raciocínio lógico e raciocínio abstrato, capacidade analítica e senso crítico de avaliar qualitativamente e quantitativamente o processo de análise e desenvolvimento de softwares e sistemas computacionais, dentro de uma visão sistêmica. O desenvolvimento da capacidade empreendedora, objetivando criar soluções inovadoras em seu campo de atuação, bem como da capacidade de empreender novos negócios na área respectiva e de criar novas oportunidades de trabalho, também se faz presente no perfil profissional desejado. Este deverá pautar sua atuação orientada aos resultados organizacionais, com a necessária compreensão das

responsabilidades sociais das organizações de hoje em dia. De um modo geral, buscam-se o desenvolvimento dos seguintes atributos no aluno graduado:

**Habilidades Pessoais:** pensamento sistêmico, capacidade de resolução de problemas, pensamento crítico, capacidade de auto-aprendizado, curiosidade e abertura às mudanças, entre outras.

**Habilidades Interpessoais:** trabalho colaborativo, capacidade de comunicação e capacidade para resolução conjunta de problemas.

**Conhecimentos Técnicos:** abstração, representação e organização da informação, comportamento humano e interação com computadores, dinâmica de mudanças e gerenciamento do processo de implantação de softwares e sistemas computacionais, além de domínios específicos da área de sistemas de informação, no que se refere ao desenvolvimento de softwares e sistemas computacionais para a melhor aplicação dos mesmos nas organizações de hoje em dia.

**ÁREA DE ATUAÇÃO:** O egresso do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas da Faculdade Santa Rita Chapecó deverá estar habilitado e qualificado para exercer atividades ligadas à:

- Identificação e empreendimento de novas oportunidades para aplicação de sistemas computacionais e avaliação da conveniência de investimento no desenvolvimento de softwares, analisando a conveniência e viabilidade de seu uso no contexto das organizações, estimando custos e assessorando na definição dos recursos necessários à sua implementação;
- Criação, modelagem, projeto, implantação e desenvolvimento de softwares e sistemas de informação e a definição dos respectivos assuntos de tecnologia, de sistemas de banco de dados, estabelecendo padrões de desempenho e qualidade do produto final;
- Gerência de áreas de computação em empresas ou setores que usem ou desenvolvam softwares e sistemas informatizados;
- Participação em equipes que desenvolvem projetos de desenvolvimento de sistemas, atuando de forma colaborativa e integrada, estando apto a liderar e participar dessas equipes; e
- Utilização de metodologias, técnicas e ferramentas de ponta, em qualquer de uma de suas atividades relacionadas à informática, em plena sintonia com as necessidades contemporâneas, emergentes e futuras.

**FAIXA SALARIAL DO DIPLOMADO:** Em média, a remuneração de um diplomado no curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas varia entre R\$3.000,00 à R\$ 40.000,00.