

Certificamos que **Ricardo da Silva Souza**, aluno do Curso de Engenharia Elétrica (modalidade em Eletrônica), participou do **Programa de Iniciação à Engenharia**, realizado no período de 5 de março a 25 de maio de 2007, com duração de 200 horas.

Santa Rita do Sapucaí, 20 de julho de 2007



Prof. Pedro Sergio Monti
Pró-Diretor de Graduação



Prof. Wander Wilson Chaves
Diretor do Inatel

PROGRAMA DE INICIAÇÃO À ENGENHARIA

Fiel ao seu compromisso de Parceria para Toda a Vida, o Inatel já oferece aos seus futuros alunos um programa de introdução ao desenvolvimento de VALORES COMPORTAMENTAIS E ATITUDE EMPREENDEDORA EM AMBIENTES DE TECNOLOGIA.

Através de um conjunto de atividades modulares, os futuros alunos do Inatel vão se surpreender com fenômenos das ciências básicas, vão se encantar com as possibilidades da tecnologia e vão projetar o seu futuro profissional.

O PROGRAMA DE INICIAÇÃO À ENGENHARIA será composto de módulos em quatro áreas principais, sendo estas:

(1) Ciências Básicas;

Serão trabalhados eventos no formato de oficinas com experiências criativas e divertidas em Física e Matemática, com professores do INATEL e convidados. Este momento mostrará como a Física e a Matemática estão presentes nos mais comuns aparelhos e experiências do nosso dia a dia, ressaltando o quanto as carreiras de engenharia podem agregar soluções e novas técnicas para sociedade em geral.

(2) Tecnologia;

Nestes módulos abordaremos temas tecnológicos importantes nas áreas de telecomunicações e computação, com cursos introdutórios dando uma visão geral das áreas de telecomunicações e computação. Esta área também será contemplada com cursos específicos nas áreas de Telefonia, Redes de Computadores e WebPage.

Com um grupo de pesquisadores da área de TV digital os engenheiros irão conhecer os princípios de funcionamento desta tecnologia e as oportunidades de atuação dos engenheiros elétricos e engenheiros da computação nesta área de grande abrangência mercadológica.

Com a experiência de quem desenvolveu os primeiros transmissores com tecnologia completamente nacional nos padrões ATSC (americano) e ISDB-T (japonês e brasileiro) o Inatel poderá neste programa oferecer o que há de mais moderno em TV de alta definição no mundo.

(3) Empreendedorismo;

O Núcleo de empreendedorismo do Inatel preparou um programa que mostra o quanto o profissional da atualidade pode ser empreendedor em sua própria iniciativa empresarial, como também nas grandes corporações nacionais e multinacionais.

Os alunos terão a oportunidade de conhecer todas as incubadoras de Santa Rita do Sapucaí e todo o processo de industrialização da cidade, conhecendo os distritos industriais e os diversos programas existentes na cidade que acolhe o Inatel.

Estes módulos darão aos alunos a possibilidade de iniciarem de forma bastante organizada e eficiente o planejamento de sua vida profissional já dentro deste intervalo em que atua como engenheiro.

(4) Comportamental;

Este módulo é apresentado de maneira muito dinâmica, dando aos novos engenheiros a possibilidade de aprender novas técnicas de motivação e aprendizagem, trabalhando com temas importantes que irão ambientá-los à vida e a metodologia pedagógica do terceiro grau, abrindo a possibilidade do aluno fazer uma reflexão sobre a carreira profissional e o mercado de trabalho.

(5) Visitas Técnicas

Nesta etapa serão realizadas viagens a empresas e institutos de pesquisa públicos e privados nas áreas de tecnologia da informação e telecomunicações. Acompanhados por profissionais do Inatel, os engenheiros serão recebidos em empresas conceituadas dos pólos tecnológicos do Brasil, entrando em contato com o que há de mais moderno naquelas áreas.