

## EDITORIAL

Fundação Paulista de Lins tem a satisfação de apresentar à comunidade o terceiro número de seu periódico “Estudos & Pesquisas”, espaço de circulação das atividades de iniciação científica de seus acadêmicos.

Este número da revista “Estudos & Pesquisas” apresenta uma série de artigos, resultado dos relatórios finais dos Projetos de Iniciação Científica apresentados ao Programa de Iniciação Científica da FPTE durante 1999, bem como o resumo dos trabalhos apresentados no Segundo Simpósio de Iniciação Científica “Pesquisadores do Novo Milênio”, realizado em novembro de 1999.

Destaque deve ser dado aos trabalhos realizados com suporte científico e técnico da SMAR, empresa voltada mundialmente à produção de componentes e sistemas de automação industrial e empresarial. Por meio de convenio com a Fundação Paulista, os pesquisadores da SMAR assessoraram os alunos envolvidos com o Programa de Iniciação Científica, tanto na área científica como na área técnica.

O ano de 1999 constituiu-se num período de consolidação do Programa de Iniciação Científica da Fundação Paulista de Tecnologia e Educação. O número de Projetos apresentados, a grande aceitação dos trabalhos em simpósios e congressos de universidades de renome no cenário nacional e, principalmente, a realização, com sucesso, do Segundo Simpósio de Iniciação Científica no campus da Fundação, no mês de novembro de 1999, reforçam essa convicção.

Deve-se destacar o entusiasmo com que os alunos e professores orientadores atendem ao apelo do Programa, esperando-se ocorrer em 2000, ainda maior participação da comunidade.

A Fundação Paulista de Tecnologia e Educação acredita estar cumprindo seu papel dentro do cenário da Educação no Brasil, preparando seus alunos para enfrentar os desafios do Terceiro Milênio.

## SUMÁRIO DE ARTIGOS

Editorial	05
Um Estudo sobre integração de Java com Banco de Dados relacionais para persistir árvores de sintaxe abstrata	06
Futebol de Robôs	16
Acesso à Internet com máquinas de baixo custo	25
O Enxoval do Professor – Sistema para avaliação do Processo Educativo	35
Ferramentas para gerenciamento de redes	43
Família – Sua influência no tratamento do doente mental	54
ODiCÉia – Objetos distribuídos para o trabalho colaborativo da Engenharia	62
Controlador Lógico programável	76
Controle de Motor de Passo	84
SIGAV – Sistema Gerencial Automatizado de Veículos	95
Resumo dos Trabalhos de Iniciação Científica apresentados no 2º Simpósio de Iniciação Científica da FPTE	104

A Revista poderá ser obtida em permuta junto à Biblioteca.

E-mail: [biblioteca@fpte.br](mailto:biblioteca@fpte.br)

Telefone: (14) 3533-3227