

## 16º SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNILINS

Neste evento realizado entre os dias 06 e 08 de Novembro, foram apresentados através de painéis expostos na biblioteca e apresentações orais, os resultados dos projetos desenvolvidos no Programa de Iniciação Científica da UNILINS em 2013. Também foram apresentados projetos de outras instituições: FATEC de Lins / SP, UNIP de São José do Rio Preto/SP e Unisalesiano de Lins. Vários professores da Unilins e da Fatec de Lins atuaram em bancas de avaliação.

### **Dados:**

37 projetos apresentados em 3 dias.

6 categorias: Saúde, Exatas, Ciências Sociais e Aplicadas / Humanas, Informática, Engenharias (Civil e Ambiental), Engenharias (Computação, Eletrotécnica, Eletrônica, Automação e Controle).



Apresentação de trabalho do SIC 2013



Trabalhos de Iniciação Científica expostos na Biblioteca



## RELAÇÃO DOS PROJETOS APRESENTADOS NO 16º SIC-UNILINS

- Célula Solar Orgânica – **UNILINS**
- O Reaproveitamento de Energias e Recursos Naturais em Conjuntos Habitacionais – **UNILINS**
- Coleta de Lixo Subterrânea como Subsidio para Conversão Energética – **UNILINS**
- Tubos de Concreto de Resíduos de Construção Civil – **UNILINS**
- Aproveitamento de Resíduos de Construção e Demolição (RCD) para Produção de Argamassa de Assentamento e Revestimento – **UNILINS**
- Elaboração de Projeto Executivo de um Sistema de Alagados Construídos utilizando Capim Tifton 85 – **UNILINS**
- Levantamento de Processos Físicos e Químicos para Remoção de Cianobactérias – **UNILINS**
- Potencial do Uso da Cinza do Bagaço da Cana de Açúcar como Substituição Parcial dos Agregados Miúdos na Fabricação de Tijolos Eco Sustentável – **UNILINS**
- Córrego Campestre: Será que está pra peixe? – **UNILINS**
- Prevalência e Fatores Associados ao Tabagismo em Alunos de Enfermagem de uma Instituição de Ensino Superior – **UNILINS**
- A Competência de Juízo Moral dos Graduandos de Enfermagem de uma Instituição Privada do Oeste Paulista – **UNILINS**
- Dados Preliminares sobre a Formação de Jovens Multiplicadores para Combater as Doenças Sexualmente Transmissíveis e a AIDS – **UNILINS**
- Implantação e Treinamento de Coleta Seletiva de Resíduos Sólidos nas Instituições Públicas no Município de Lins/SP: Estudo de Caso – **UNILINS**
- Desenvolvimento Turístico Sustentável do Município de Lins/SP: Um Estudo de Caso – **UNILINS**
- Estudo e Aplicação do Modelo GECON em uma Empresa Logística: um Estudo de Caso em uma Empresa de Transportes de Passageiros – **UNISALESIANO LINS**
- O Processo Logístico de Distribuição de Eletroeletrônicos: o caso Martins Distribuidora – **FATEC – LINS**



- A Logística de Distribuição nas Compras via Internet: um Estudo de Caso – **FATEC – LINS**
- A Importância do Contêiner na Logística – **FATEC – LINS**
- Perdas de Grãos de Soja no Transporte Rodoviário no Brasil – **FATEC – LINS**
- Sistema de Monitoramento de Pacientes em Hospitais através de Oxímetro com Acessibilidade via Mobile utilizando Tecnologia Zigbee e Wireless – **UNILINS**
- Automação de Máquina Dosadora para o Preparo de Bebidas – **UNILINS**
- Sistema de Localização e Apoio ao Usuário de Transporte Coletivo – **FATEC – LINS**
- Implementação de Processo Decisório para um Protótipo de Veículo Aéreo Não Tripulado – **UNIP – RIO PRETO**
- Estudo de um Sistema Microcontrolado para Determinação e Controle da Temperatura em um Sistema de Aquecimento Solar de Água – **UNILINS**
- Estudo e Desenvolvimento de Poste de Iluminação Pública com Base na Energia Fotovoltaica – **UNILINS**
- Conversão de Energia a partir da Biodigestão da Vinhaça – **UNILINS**
- Modelagem de Séries Temporais – **UNILINS**
- Rede de Painéis de Mensagens Controlados Remotamente – **UNILINS**
- Implementação de Loja Virtual Utilizando a Plataforma Magento – **UNILINS**
- Implementando o Método Simplex – **FATEC – LINS**
- Análise do Desempenho da Vazão de Pacotes em um Sistema de Banco de Dados Distribuídos – **FATEC – LINS**
- Plataforma Online para Venda de Produtos Digitais – **UNILINS**
- Estudo Comparativo entre as Diversas Formas de Comércio na Web – **UNILINS**
- Construção de um Aplicativo para Android no Auxílio ao Acompanhamento de Diabetes – **UNILINS**
- Estudo sobre as Metodologias Ágeis mais Utilizadas e Detalhamento de uma delas através da Simulação de sua Utilização em um Determinado Caso – **UNILINS**
- Extensões, Plug-ins e Widgets para Magento – **UNILINS**



NuPe

- Projeto GuideMe - **UNILINS**



## RELAÇÃO DOS PROJETOS PREMIADOS NO 16º SIC-UNILINS

### SÁUDE

PREVALÊNCIA E FATORES ASSOCIADOS AO TABAGISMO EM ALUNOS DE ENFERMAGEM DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR - **UNILINS**

### CIÊNCIAS SOCIAIS E APLICADAS / HUMANAS

ESTUDO E APLICAÇÃO DO MODELO GECON EM UMA EMPRESA LOGÍSTICA: UM ESTUDO DE CASO EM UMA EMPRESA DE TRANSPORTES DE PASSAGEIROS – **UNISALESIANO LINS**

### ENGENHARIAS (CIVIL E AMBIENTAL)

CÉLULA SOLAR ORGÂNICA – **UNILINS**

### INFORMÁTICA (SISTEMAS E SOFTWARE)

ANÁLISE DO DESEMPENHO DA VAZÃO DE PACOTES EM UM SISTEMA DE BANCO DE DADOS DISTRIBUÍDOS – **FATEC/LINS**

CONSTRUÇÃO DE UM APLICATIVO PARA ANDROID NO AUXÍLIO AO ACOMPANHAMENTO DA DIABETES - **UNILINS**

### ENGENHARIAS (COMPUTAÇÃO/AUTOMAÇÃO E CONTROLE/ELETRÔNICA E ELTROTÉCNICA)

REDE DE PAINÉIS DE MENSAGENS CONTROLADOS REMOTAMENTE - **UNILINS**

## ATIVIDADES DE PESQUISA

A UNILINS mantém em sua Pró-Reitoria, atividades de pesquisa onde desenvolve projetos junto aos alunos dos cursos de graduação da Unilins, instituindo o espírito de pesquisador entre os mesmos com posterior divulgação dos resultados em Congressos e Revistas afins, com o objetivo de consolidar a Unilins como Centro de Pesquisa em potencial.

Durante o ano de 2013 alguns projetos de Iniciação Científica tiveram participação em importantes eventos, destacando-se projetos na linha de pesquisa “SAÚDE PÚBLICA”,



onde são desenvolvidas pesquisas sob a orientação dos professores Dr. Silvio Guidetti Marques e Dr. Fábio Renato Lombardi. Seguem as participações dos alunos da Unilins:

1 – CRUZ, C. G.; BONINI, C. A.; WITZEL, L. O.; **DUARTE, M. C. G.** Automação de máquina dosadora para o preparo de bebidas. Anais do **21º Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP – SIICUSP**. Universidade de São Paulo – Campus São Carlos – São Carlos/SP (24/10/2013).

2 – BERTO, G. R.; LOMBARDI, F. R.; **MARQUES, S. F. G.** Mudanças nos hábitos alimentares de mulheres portadoras de diabetes do tipo II. **XIII Jornada de Nutrição da UNESP de Botucatu (JONUB)** – Botucatu/SP (23/05/2013)

3 – SANTANA, W. M. M.; BERTO, G. R.; LOMBARDI, F. R.; **MARQUES, S. F. G.** Hábito de fumar e grau de dependência à nicotina em discentes de Enfermagem. **XXVI Jornada Acadêmica da Faculdade de Odontologia de Lins – FOL/Unimep** – Lins/SP (04/11/2013).

4 – BERTO, G. R.; LOMBARDI, F. R.; **MARQUES, S. F. G.** Prevalência e fatores associados ao tabagismo em alunos de Enfermagem de uma Instituição de Ensino Superior. **13º Congresso Nacional de Iniciação Científica (CONIC-SEMESP)** – Campinas/SP (29/11/2013).

5 – SANTOS, V. H. S.; MARQUES, S. F. G.; **LOMBARDI, F. R.** Dados epidemiológicos sobre o câncer de mama e colo uterino entre mulheres de baixa renda na cidade de Lins/SP. **13º Congresso Nacional de Iniciação Científica (CONIC-SEMESP)** – Campinas/SP (29/11/2013).

6 – SILVA, M. L. S.; SANTOS, S. K. C.; BERTO, G. R.; **MARQUES, S. F. G.** Tabagismo e fatores associados em alunos de Odontologia. **26º Congresso Odontológico de Bauru da Faculdade de Odontologia de Bauru – USP** – Bauru/SP (25/04/2013).

**Outros artigos desenvolvidos que foram submetidos a revistas especializadas são:**

1 - LUCCHESI, A. N.; FREITAS, N. T.; CASSETTARI, L. L.; **MARQUES, S. F. G.**; SPADELLA, C. T. Diabetes mellitus triggers oxidative stress in the liver alloxan-treated rats: a mechanism for diabetic chronic liver disease. *Acta Cirúrgica Brasileira*, v. 28 (7), p. 502-508, 2013.

2 - SANTOS, A. R.; BERNARDES, K. A.; SANTOS, E. C. R.; MIRANDA, J. S.; **MARQUES, S. F. G.** Uso do tabaco entre funcionários de uma Instituição de Ensino Superior. *Enfermagem Brasil*, v. 12 (3), p. 165-169, 2013.

Além disso, seguem sendo linhas de pesquisas junto ao CNPq em “Saúde Coletiva”, sub-área “Epidemiologia” com os seguintes professores e temas de pesquisa:

#### 1) **Silvio Fernando Guideti Marques**

- Diabetologia: epidemiologia, complicações, prevenção e terapêutica;



- Tabagismo: prevalência, características, neoplasias associadas e prevenção;
- Neoplasias;
- Úlceras por pressão.

## 2) Fábio Renato Lombardi

- IST/AIDS;
- Farmacologia;
- Câncer de Mama e Câncer de Colo Uterino.