

# FACULDADES INTEGRADAS "RUI BARBOSA" - FIRB

Projetos de iniciação científica – setembro de 2013 a agosto de 2014

**INÍCIO DOS PROJETOS** – 23 de setembro de 2013.

**TÉRMINO DOS PROJETOS** – 12 de setembro de 2014.

## Projetos

### **1 – Montagem de um circuito elétrico retificador e transformador de onda.**

Orientadores: Prof Dr Guilherme Torsoni; Prof M.Sc. Jefferson Willian

Aluno: **RAIRTON BARBOSA MONTEIRO**

### **2 - Estudo da utilização de métodos matemáticos e numéricos na solução de problemas de cálculo estrutural.**

Orientador: Profa M.Sc. Gislaine A. Sales; Co-orientador: Prof Dr Wisley Falco Sales

Aluno: **MICHEL SOARES RODRIGUES**

### **3 – Estruturas hiperestáticas de concreto armado: métodos matemáticos e numéricos aplicados.**

Orientador: Profa M.Sc. Gislaine A. Sales; Co-orientador: Prof Dr Wisley Falco Sales

Aluno: **JULIO CESAR DE SOUZA**

### **4 - A manutenção preventiva e preditiva aplicada à indústria de açúcar e álcool.**

Orientador: Prof Dr Wisley Falco Sales

Aluno: **EDUARDO FRANCISCO TOLETINO PEREIRA**

### **5 - Monitoramento remoto de integridade estrutural usando um sistema baseado em microcontrolador através da Rede Mundial de Computadores.**

Orientador: Prof M.Sc. Marcos Estremote

Aluno: **ALESSANDRO BASAGLIA CARBALHO**

Aluno: **MARCO ANTÔNIO DA SILVA**

Aluno: **JEAN COSME GARRIDO SOARES**

### **6 – Materiais poliméricos obtidos de fontes renováveis: composição, processamento, propriedades e aplicações na engenharia.**

Orientador: Prof Dr Wisley Falco Sales

Aluno: **ROBERTO ARCAIN**

### **7 – Efeito do vento em estruturas metálicas.**

Orientador: Prof Dr Wisley Falco Sales

Aluno: **FRANCISCO DE ASSUNÇÃO**