

FACULDADES INTEGRADAS "RUI BARBOSA" - FIRB

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

INSCRIÇÕES – 9 a 18 de setembro de 2013 na Secretaria das FIRB.

DIVULGAÇÃO DOS ALUNOS SELECIONADOS – dia 20 de setembro de 2013.

INÍCIO DOS PROJETOS – 23 de setembro de 2013.

TÉRMINO DOS PROJETOS – 12 de setembro de 2014.

Projetos

1 – Cálculo da constante gravitacional local.

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

2 – Montagem de um circuito elétrico retificador e transformador de onda.

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

3 - Estudo da utilização de métodos matemáticos e numéricos na solução de problemas de cálculo estrutural.

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

4 – Estruturas hiperestáticas de concreto armado: métodos matemáticos e numéricos aplicados.

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

5 - A gestão da qualidade e suas práticas: estudo de caso utilizando parâmetros estatísticos para avaliação de métodos e processos.

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

6 - Metodologias QFD e Ishikawa aplicadas na melhoria de processos em ambiente de chão de fábrica.

Orientador: Prof Dr Wisley Falco Sales

7 - Análise modal do transporte brasileiro: proposições para otimizações e reduções de custos.

Orientador: Prof Dr Wisley Falco Sales

8 - A manutenção preventiva e preditiva aplicada à indústria de açúcar e álcool.

Orientador: Prof Dr Wisley Falco Sales

9 - A contribuição da manutenção proativa na otimização e redução de custos: estudo de caso em meio industrial.

Orientador: Prof Dr Wisley Falco Sales

10 - A qualidade e a produtividade nas construções civis: utilização de parâmetros estatísticos como ferramentas de apoio a decisões.

Orientador: Profa M.Sc. Gislaiane Asti

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

Orientador: Prof M.Sc. Marcos Estremote

12 - Sistema para monitoramento de vibrações utilizando arduino.

Orientador: Prof M.Sc. Marcos Estremote

13 - Análise do comportamento do consumidor.

Orientador: M.Sc. Roberto Pereira da Silva

14 - Economia do Mercosul: estrutura e tendências.

Orientador: M.Sc. Roberto Pereira da Silva

15 – Materiais poliméricos e suas aplicações em engenharia.

Orientador: Prof Dr Wisley Falco Sales

16 – Cerâmicas de engenharia: composição, processamento, propriedades e aplicações.

Orientador: Prof Dr Wisley Falco Sales

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

Orientador: Prof Dr Wisley Falco Sales

18 – Ergonomia e comportamento humano no trabalho.

Orientador: Prof M.Sc. Daniel Abrão Pando

19 – Inovação, tecnologia e pesquisa em engenharia.

Orientador: Prof M.Sc. Daniel Abrão Pando