

FACULDADES INTEGRADAS “RUI BARBOSA” - FIRB

PROJETOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA APROVADOS E ALUNOS SELECIONADOS

– Desenvolvimento entre 06/08/2012 e 05/08/2013 -

ENGENHARIA CIVIL

Estudos sobre perdas de água em redes de distribuição urbana.

Orientador: Laércio Caetano.

Alunos: João Ricardo dos Santos Espíndola; Bianca Mathias da Silva

Reaproveitamento de resíduos de construção e demolição na construção civil.

Orientador: Laércio Caetano.

Alunos: Raphael Delazari Sbizerra

Aquisição dos dados em estruturas de concreto utilizando o kit Arduíno Duemilanove.

Orientador: Tércio Alberto dos Santos Filho; Co-orientador: Marcus Vinícius Alves Pereira.

Alunos: Edson Zorzan; Aparecido Leandro dos Santos

Estudos das deformações dos corpos (concreto) para análise do ponto de ruptura.

Orientador: Marcus Vinícius Alves Pereira; Co-orientador: Tércio Alberto dos Santos Filho.

Alunos: Wanessa Marques Salles Kouti

Calibração de sensores strain gage para aplicações na engenharia civil.

Orientador: Marcus Vinícius Alves Pereira; Co-orientador: Tércio Alberto dos Santos Filho

Alunos: Maycon Torres Batista

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

Orientador: Gislaine Asti

Alunos: Felipe Fernandes da Câmara; João Luiz Araújo Stefanati

Estudo da utilização de métodos matemáticos e numéricos na solução de problemas de cálculo de estruturas de aço.

Orientador: Gislaine Asti; Co-orientador: Wisley Falco Sales

Alunos: João Paulo Soriano; Danyelle Rodrigues

Estudo da utilização de métodos matemáticos e numéricos na solução de problemas de cálculo de estruturas de concreto.

Orientador: Gislaine Asti; Co-orientador: Wisley Falco Sales

Alunos: Tiago Benevides; Ivanésia Rumão da Silva

Estado da Arte Abordando a Eficácia dos Algoritmos Genéticos e de Redes Neurais na Otimização de Estruturas de Concreto Armado e de Aço Estrutural

Orientador: Wisley Falco Sales; Co-orientador: Gislaine Asti

Alunos: Érico de Oliveira Costa Zini

Estruturas de concreto protendido utilizadas nas construções de pontes: avaliação dos estados de tensões e estudo das pré-cargas nos cabos de aço.

Orientador: Wisley Falco Sales

Alunos: Marcella Fabianne Macedo

Nanotubos de carbono e a sua utilização como reforço nos materiais compósitos estruturais;

Orientador: Wisley Falco Sales

Alunos: Roberto Arcain

Nanomateriais utilizados como reforços estruturais em materiais compósitos e a sua aplicação nas construções civis;

Orientador: Wisley Falco Sales

Alunos: Ana Paula Leite da Silva; Deivid Luan Fernandes Godoy

A manutenção preditiva aplicada a estruturas de concreto: estudo de caso aplicado a pontes e barragens.

Orientador: Wisley Falco Sales

Alunos: Wellington Rogério da Silva Ferreira; Guilherme Ferreira de Souza

Análise do comportamento do consumidor.

Orientador: Roberto Pereira da Silva

Alunos: Thaynara Rodrigues dos Santos Francycle Dantas do Nascimento

Economia do Mercosul: estrutura e tendências.

Orientador: Roberto Pereira da Silva

Alunos: Vitor Ezequiel de Lima Gabriel

Rosely Aparecida da Silva Soriano

FACULDADES INTEGRADAS “RUI BARBOSA” - FIRB

PROJETOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA APROVADOS E ALUNOS SELECIONADOS

– Desenvolvimento entre 06/08/2012 e 05/08/2013 -

ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Reaproveitamento de materiais graxos presentes em efluentes de indústrias alimentícias.

Orientador: Laércio Caetano.

Alunos: Bruno Henrique da Silva Souza; Juliana Fernanda da Silva Dourado

Estudo e tratamentos dos dados obtidos do módulo Arduino utilizando o ambiente MatLab.

Orientador: Tércio Alberto dos Santos Filho; Co-orientador: Marcus Vinícius Alves Pereira

Aluno: Pedro Henrique Pereira de Almeida Carneiro

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

Orientador: Gislaine Asti; Co-orientador: Wisley Falco Sales

Alunos: Carla Gabriela da Silva Leite

Metodologias QFD e Ishikawa aplicadas na melhoria de processos em usina de açúcar e álcool

Orientador: Wisley Falco Sales

Alunos: Regiane da Silva Matias; Pâmela Gabriela da Silva

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

Orientador: Wisley Falco Sales

Alunos: Wendell Flávio Farias Pereira

A manutenção preventiva e preditiva aplicada a indústria de papel e celulose.

Orientador: Wisley Falco Sales

Alunos: Rairton Barbosa; Douglas José Camargo