

SEMINÁRIOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA SIC 2012



Seminário de avaliação dos programas
de Iniciação Científica:
PIBIC, PIBICT, PIBITI e PROBIC

Dia 20 de outubro - sábado
Unifal Câmpus Avançado
de Poços de Caldas
Salas B106 e B107



Trabalhos

Apresentadores	Título
Alessandra Giordani	Vidros fosfatos obtidos pelo método do coacervato
Ana Gabriele P. Nunes	Caracterização e estudo do potencial de utilização de argilas não plásticas da região de Poços de Caldas
André Sances Ferreira	Caracterização de massas asfálticas formuladas a partir de equações de empacotamento
Andressa A. Alves	Investigação numérica da concentração de polarização em membranas tubulares durante o processo de filtração tangencial.
Anna M. Figueiredo	Síntese sonoquímica e funcionalização de nanopartículas magnéticas para aplicação em liberação de fármacos magneticamente guiada.
Antônio C. de A. C. Filho	Modelo neural para estimar a fração volumétrica em escoamento bifásico disperso
Bruno Alves Andrade	Estudo da abordagem da Programação Dinâmica aplicada ao Planejamento da Operação Energética
Carolina Del Roveri	Caracterização Granuloquímica de Rochas Potássicas da Região de Poços de Caldas, MG
Carolina Manochio	Desnitrificação autotrófica de água residuária sintética utilizando enxofre elementar como doador de elétrons
César A. F. do Lago	Controle de Pinning Adaptativo de Sincronização com Aplicações a Rede de Veículos Autônomos
Diogo H. C. Marinho	Efeito da adição de Hidróxido de sódio com tratamento térmico para precipitação de apatitas no TI
Eric R. Pinto	Obtenção de cerâmicas porosas de hidroxiapatita via colagem por amido
Fernanda V. de Aquino	Efeito da têmpera da resistência a corrosão de aço inoxidável
Filipe Castro Reis	Ferramentas estatísticas aplicadas ao desenvolvimento de materiais cerâmicos
Filipe Castro Reis	Influência da pressão de compactação, temperatura de queima e adição de serragem na obtenção de corpos argilosos porosos – Parte II
Giovane B. Campese	Diagnóstico da Bacia Hidrográfica do Córrego do Vai-e-Volta como Referência para Plano de Educação Ambiental - Poços de Caldas/MG.
Hanna S. N. Benites	Diminuição do Teor de Ferro de Argilas Utilizadas na Indústria de Cerâmicas Refratárias
Isabela A. Generoso	Determinação de Matéria Orgânica em Sedimentos: Preparação de Amostras e Resultados Iniciais
Isabella G. de O. Lisboa	Funcionalização superficial de Nano Partículas Magnéticas
Isabella Porreca	Introdução ao estudo de Gráficos de Funções via Software Geogebra
Isadora M. M. Francisco	Desenvolvimento de inóculo anaeróbico para utilização na conversão biológica de efluente de indústria de fabricação de fibra de poliéster
Jaqueline F. de Almeida	Sistemas complementares de baixo custo para aquecimento de água: aquecedor solar e chuveiro elétrico
Jéssica A. de Oliveira	Desenvolvimento de partículas de WO ₃ :Ti aplicadas a processos oxidativos avançados para despoluição de águas
Jessica R. Costa	Aplicação de Argilas na Composição de Massas Asfálticas
João G. S. Martins	Matéria Orgânica em Sedimentos: comparação da determinação utilizando métodos analíticos diversos
Juliana de A. Franzé	Avaliação da resistência à oxidação de ligas Ti-Zr-Si-B produzidas por fusão a arco e subsequente tratamento térmico
Juliete N. Pereira	Tratamento de resíduos orgânicos provenientes do Restaurante Universitário da Universidade Federal de Alfenas, campus de Poços de Caldas, por meio da vermicompostagem.
Karl Wagner Acerbi	Uso racional da água: avaliação do aproveitamento de água de chuva para fins não potáveis em escola do município de Poços de Caldas
Kesse Tonon	Impacto da Urbanização na Estrutura da Fauna de Invertebrados Bentônicos na Bacia Hidrográfica do Córrego Vai-e-Volta (Poços de Caldas – MG)
Laura Alves Barbosa	Ensaios ecotoxicológicos exploratórios com sementes de cravo (Dianthus caryophyllus)
Leiliane A. de Almeida	“Desenvolvimento e Caracterização de Membranas de Quitosana e Casca de Banana para Cicatrização de Feridas Cutâneas”
Lucas Caovila	Influência da pressão de compactação, temperatura de queima e adição de serragem na obtenção de corpos argilosos porosos – Parte I
Luis Phellipe Francisco	Construção de um acervo de amostras metálicas para ser utilizado em aulas práticas de ciência e engenharia de materiais
Maira T. de Carvalho	Monitoramento climático na UNIFAL – campus Poços de Caldas: aquisição, tratamento e disponibilização dos dados
Marcel de F. Santos	Estudo da viabilidade técnica e econômica do uso de aquecimento solar de água para obtenção de vapor industrial
Marcelle M. de Oliveira	Avaliação do Escoamento Hidrodinâmico em Reatores UASB
Marcelo T. dos Santos	Ensaio dilatométrico na determinação das condições do Tratamento Térmico
Mariana Maia Veronesi	A luz no nosso cotidiano e na ciência
Marina Ferreira	Estudo e aplicação de ferramentas matemáticas utilizando o software Scilab
Marina Lemos Silveira	Produção mais limpa no tratamento de minérios: aproveitamento de rejeitos de mineração na região de Poços de Caldas/MG
Mateus M. R. Simões	Controle de Pinning Adaptativo de Sincronização com Aplicações a Rede de Veículos Autônomos
Mayara Dias Sena	Catálogo de Amostras de Rochas e Minerais para Montagem de Acervo Didático do Laboratório Multiusuário III - ICT/UNIFAL-MG.
Michele Teixeira Dias	Estudo de ajuste de vazões afluentes aos rios de usinas hidrelétricas do Sistema Interligado Nacional
Nathália C. P. Dias	Ensaios toxicológicos com sementes de Balsamina (Impatiens balsamina)
Paula Mari Sato	Estudos das Bactérias Redutoras de Sulfato (BRS) provenientes de sedimentos anóxicos amazônico envolvidas na metilação do mercúrio
Paulo Oliveira Avelino	Simulador da dinâmica de populações monoclonais de linfócitos T CD4+
Rafael A. da S. Matos	Determinação da demanda química de oxigênio (DQO) por refluxo fechado colorimétrico: avaliação da linearidade do método e determinação dos limites de detecção (LOD) e quantificação (LOQ)
Rafael M. Pereira	Desenvolvimento e Caracterização de Hidrogéis a base de Quitosana para Engenharia de Tecido Osteocondral
Rayff Moisés	Síntese e caracterização de silicatos contendo WO ₃ obtidos pelo método sol-gel.
Sabrina S. de Andrade	Avaliação ecotoxicológica da drenagem ácida de minas por meio de ensaios com sementes de alface (Lactuca sativa)
Shella M. dos Santos	Especiação de As em amostras ambientais empregando um método cinético catalítico e determinação espectrofotométrica: avaliação da extração ultrassônica no preparo de amostras.