

# I Encontro dos Químicos da Universidade Federal de São João del-Rei



## Visita Técnica da Rede Mineira

29 de Fevereiro de 2012



Nome: Ana Maria de Oliveira  
Campus/Depto: CAP/DQBIO  
Endereço Currículo Lattes:  
<http://lattes.cnpq.br/6232927330347386>  
E-mail: amaria@ufsj.edu.br



### Área/Linha de Pesquisa

Química Analítica com ênfase em métodos de separação, preparo de amostras e desenvolvimento de métodos analíticos. Bioenergia.

### Projetos em Andamento

- Estudos de parâmetros físico-químicos incluídos no EIA/RIMA de empreendimentos mineradores e suas correlações com planos de recuperação de áreas degradadas;
- Prospecção de óleos de macaúba visando o uso de seus constituintes na indústria de combustíveis.

### Publicações relevantes

- OLIVEIRA, A.M.; ROMERO, A.; AUGUSTO, F.; JORGE, R.A. Effects of preparation conditions on the characteristics of poly(lactide-co-glycolide) nanospheres loaded with chloro(5,10,15,20-tetraphenylporphyrinato)indium(III). *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*, v. 11, p. 5234-5246, 2011.
- OLIVEIRA, A.M.; ROBRA, S.; CRUZ, R.S.; ALMEIDA NETO, J.A.; SANTOS, J.V.S. Generation of biogas using crude glycerin from biodiesel production as a supplement to cattle slurry. *Biomass & Bioenergy*, v. 34, p. 1330-1335, 2010.

### Colaborações/Parcerias

- Universidade Estadual de Santa Cruz;
- Universidade Federal de Ouro Preto.

### Orientações

- Mestrado: 1
- Iniciação Científica: 2

### Infra-estrutura

Em formação.

### Palavras-Chave

Bioenergia, Métodos analíticos.