

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



Visita Técnica da Rede Mineira

29 de Fevereiro de 2012



Nome: Arnaldo Cesar Pereira

Campus/Depto: Campus Dom Bosco / DCNAT

Endereço Currículo

Lattes:<http://lattes.cnpq.br/4416308592967165>

Site:

E-mail: arnaldo@ufsj.edu.br



Área/Linha de Pesquisa

Ênfase em Eletroanalítica, atuando principalmente nos seguintes temas: biossensores, eletrodo de pasta de carbono, nanotubo de carbono e eletrocatalise .

Linhas de Pesquisa: - Desenvolvimento de materiais nanoestruturados de carbono visando a fabricação de dispositivos eletrônicos;
- Desenvolvimento de sensores eletroquímicos

Projetos em Andamento

- Emprego de Nanotubos de Carbono no Desenvolvimento de Biossensores Enzimáticos para a Determinação de Compostos de Interesse Ambiental Visando Aplicações de Campo (FAPEMIG)
- Desenvolvimento de eletrodos impressos visando aplicações em amostras reais (LNLS)
- Emprego de Materiais Inorgânicos na Determinação de Compostos de Interesse Farmacológico

Publicações relevantes

- Pereira, AC; Kisner, A; Tarley, CRT; Kubota, LT, *Electroanalysis*, **2011**, 23, 1470.
- Pereira, AC; Kisner, A; Duran, N; Kubota, LT; J. *Nanosci. Nanotech.* **2010**, 10, 651.
- Pereira, AC; Aguiar, MR; Kisner, A; Macedo, DV; Kubota, LT; *Sensors Act. B, Chem.* **2007**, 124, 269

Colaborações/Parcerias

Nelson Duran / IQ-UNICAMP
Lauro Kubota / IQ-UNICAMP
Cesar Tarley / UEL
Emerson Ribeiro / UFRJ
Flavio Damos / UFVJM

Orientações

Mestrado:

João Paulo Marco; Fabiola Ribeiro; Kayo O. Vieira; Raquel R. Duarte; Samuel A Caldeira

IC

Juliana Giarola; Guilherme Bettio; Raíra Cunha; Mayara Rocha (concluído); Juliana Ramos (concluído)

Infra-estrutura

Laboratório com aproxim. 60 m²
01 Potenciostato Galvonostato (modulo de impedância)
Reagentes específicos

Palavras-Chave

Materiais Carbonáceos Nanoestruturados
Farmacos
Materiais Inorgânicos
Biossensores