

## CURRICULUM VITAE

Sérgio Luis Costa Ferreira é Pesquisador 1A do CNPq, membro da Academia Brasileira de Ciências e também da Academia Baiana de Ciências, possui graduação em Bacharelado em Química pela Universidade Federal da Bahia (1979), mestrado em Química pela Universidade Federal da Bahia (1984) e doutorado em Química (Química Analítica Inorgânica) pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (1990). É Professor Associado III da Universidade Federal da Bahia. Faz parte do Corpo Editorial das revistas científicas: *Microchemical Journal* e *Applied Spectroscopy Reviews*. Orientou 30 teses de doutorado e 26 dissertações de mestrado. Sua pesquisa envolve vários setores. Entre estes, na área de alimentos tem realizado vários trabalhos visando contribuir com a tabela de composição de alimentos, bem como estudos de especiação química inorgânica em alimentos com enfoque científico, nutricional e tecnológico. Na área de petróleo tem particularmente contribuído na qualificação de profissionais do Pólo Petroquímico de Camaçari mediante orientação de teses de doutorado. No setor de Ambiente, várias estratégias de quantificação e especiação visando monitoramento de analitos inorgânicos em corpos d'água e também em atmosfera têm sido propostas. O trabalho na área de Quimiometria tem despertado interesse de outros professores/pesquisadores da UFBA e de outras universidades, gerando inclusive vários trabalhos e projetos em colaboração.

Alguns trabalhos relevantes publicados em 2011:

*Critical study using experimental design of the determination of lead by high-resolution continuum source hydride generation atomic absorption spectrometry,*  
Sergio L. C. Ferreira et al, *Journal Analytical Atomic Spectrometry*, 26 (2011) 2039.

*Speciation analysis of inorganic antimony in airborne particulate matter employing slurry sampling and HG QT AAS*  
Sergio L. C. Ferreira et al, *Journal Analytical Atomic Spectrometry*, 26 (2011) 1887.

*Slurry sampling and high-resolution continuum source flame atomic absorption spectrometry using secondary lines for the determination of Ca and Mg in dairy products,*  
Sergio L. C. Ferreira et al, *Microchemical Journal*, 98 (2011) 231.

*Use of Multivariate Analysis Techniques for Evaluation of Analytical Data Determination of the Mineral Composition of Cabbage (Brassica oleracea).*  
Sergio L. C. Ferreira et al, *Food Analytical Method*, 4 (2011) 286.

*Determination of cadmium in rice by electrothermal atomic absorption spectrometry using aluminum as permanent modifier.*  
Sergio L. C. Ferreira et al, *Analytical Methods*, 3 (2011) 2495.

Currículo completo em:

<http://lattes.cnpq.br/9198426685541534>