Palestra

“O emprego da bioespectroscopia e quimiometria em estudos de câncer:

uma alternativa metodológica

Dia:
11/12/2018

às:
14h

Local:
Auditório Waly Salomão

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA
Área de Concentração em Química Analítica

PÓS-GRADUAÇÃO EM ENFERMAGEM E SAÚDE

UESB

PPG
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Governo do Estado da Bahia

Programação

Organização: Programa de Pós-Graduação em Química (PGQUI)

Apoio: Programa de Pós-Graduação em Enfermagem e Saúde (PPGES) e Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PPG).

Palestrante: Prof. Dr. Kassio Michell Gomes de Lima - Possui graduação em Química pela Universidade do Rio Grande do Norte (2003), doutorado em ciências pela Universidade Estadual de Campinas (2009) e pós-doutorado no Conselho Superior de Investigações Científicas (CSIC) em Barcelona/Espanha (2013). Atuou como Pesquisador Visitante na Lancaster University (UK) em 2014. Atua como Professor do Programa Erasmus Mundus Europeu (EMQAL) desde 2014. Atualmente é Professor Associado I do Instituto de Química da Universidade Federal do Rio Grande do Norte e Bolsista de Produtividade do CNPq nível 2 (Comitê de Química). Coordena o Grupo de Pesquisa em Química Biológica do Instituto de Química da UFRN desde 2010. Em 9 anos como pesquisador publicou mais de 100 artigos
em periódicos indexados, 1 livro completo, 3 capítulos de livros, 3 patentes depositadas e apresentou mais de 40 trabalhos em congressos nacionais e internacionais. Orientou 5 dissertações de mestrado, 6 teses de doutorado e 8 de iniciação científica. Coordena atualmente 2 projetos de pesquisa com financiamento do CNPq e FAPERN. Atua como vice-coordenador do laboratório PVT/NUPER/UFRN com financiamento da PETROBRAS.
Desenvolve pesquisa em área multidisciplinares na área de Química Analítica, Quimiometria, Biologia e Medicina. Atualmente é revisor de 8 periódicos indexados a revistas nacionais (1) e internacionais (7).

Público alvo: Comunidade em geral, principalmente estudantes da área de saúde e química.

Resumo da palestra: Câncer é uma das doenças que mais mata, na atualidade. Uma questão de fundamental importância na luta contra o câncer consiste no diagnóstico precoce. Programas de rastreamento podem contribuir fortemente para o diagnóstico precoce do câncer, entretanto, muitas vezes estas técnicas exigem infraestrutura adequada, além de pessoal especializado, o que pode dificultar a implementação e limitar o alcance de pessoas. Nesta apresentação será abordada o emprego da bioespectroscopia combinada com técnicas multivariadas de classificação como uma alternativa metodológica para a identificação e rastreamento de câncer através de trabalhos desenvolvidos na Inglaterra e no Brasil possibilitando a sua implementação no Estado da Bahia.