

QUÍMICA DE ALIMENTOS

Ano de formação: 1995

Líder(es) do grupo: Carlos Alberto Bastos de Maria; Claudia Cardoso Netto

Área predominante: Ciências Agrárias; Ciência e Tecnologia de Alimentos

Instituição do grupo: UNIRIO

Repercussões dos trabalhos do grupo

Este grupo tem envidado esforços para estudar a distribuição de compostos fenólicos em erva-mate. O grupo pretende estudar o efeito de frações obtidas da erva sobre o perfil glicêmico, enzimas séricas (ex. fosfocreatina quinase), perfil lipídico e outros parâmetros séricos em seres humanos. Também é objeto de estudo a análise da atividade antioxidante in vitro da erva-mate submetida a diferentes condições edafoclimáticas e de processamento pós-colheita. Este grupo tem devotado seu trabalho ao conhecimento da fração não volátil deste produto tentando identificar os compostos que devem ser preservados no mesmo para que eles mantenham suas propriedades originais.

Linhas de pesquisa

1. Aspectos socioculturais das deficiências vitaminas nos séculos XIX e XX
2. Química de produtos naturais

Pesquisadores

1. Carlos Alberto Bastos de Maria
2. Claudia Cardoso Netto
3. Paulo Sergio Marcellini