



**SEMINÁRIO INTERNACIONAL PROCESSAMENTO DE ÓLEOS E  
GORDURAS  
TENDÊNCIAS E DESAFIOS**

**19 a 21 Agosto 2015 – Ingleses Acquamar Hotel – Florianópolis – SC**

**ANÁLISE DE MINERAIS NO ÓLEO DE CAMU-CAMU POR ICP-OES**

Diógenes Filho<sup>1</sup>; Antonio Alves de Melo Filho<sup>1,2,3</sup>; Edvan Alves Chagas<sup>2,4</sup>; Rita de Cassia Pompeu de Sousa<sup>4</sup>; Ane Karina Porto Costa<sup>3</sup> Ricardo Carvalho dos Santos<sup>2</sup>; Ismael Fernández Montero<sup>1</sup>; Ana Cristina Gonçalves Reis de Melo<sup>1</sup>; Pedro Rômulo Estevam Ribeiro<sup>1</sup>; Diana Maruja Sangama Mozombite<sup>1</sup> e Casandra Valentina Itriago Yanes<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Programa de Pós-Graduação em Química, Núcleo de Pesquisa e Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia, NPPGCT, Universidade Federal de Roraima - UFRR, Boa Vista, RR, Brasil; <sup>2</sup>Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Biotecnologia, Bionorte, UFRR; <sup>3</sup>Departamento de Química, UFRR, <sup>4</sup>Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária-Roraima.

Universidade Federal de Roraima. Boa Vista. Roraima. Brasil. CEP:  
69.304.000. Email: [antonio.alves@ufrr.br](mailto:antonio.alves@ufrr.br)

O camu-camu (*Myrciaria dúbia* (Myrtaceae)), também conhecido como caçari, araçá d'água e araçá-de-igapó em diversas regiões do Brasil, na Venezuela é conhecido como guayabito e guayabo região do Rio Orinoco (Venezuela), espécie de ocorrência em áreas alagáveis. O camu-camuzeiro, espécie arbustiva dos frutos de camu-camu, é nativo da Amazônia, com maior ocorrência na região peruana, às margens de rios, lagos e igapós, especialmente, em grupos de águas negras e ácidas (pH < 7). Suas populações concentram-se no médio e alto Rio Amazonas, na parte oriental da Cordilheira dos Andes e em países amazônicos como Colômbia, Venezuela, Guiana Inglesa, Bolívia, Peru e Brasil. Há uma gama de variedades em Roraima, seu teor de vitamina C e sua promissora posição no mercado de fármacos, cosméticos e conservantes de alimentos viabilizam estudos sobre o fruto. A análise por Varredura Semi-Quantitativa em Espectrômetro Ótico De Emissão Atômica Com Plasma Indutivamente Acoplado (ICPOES, Radial), Spectro, Modelo Arcos, demonstrou os seguintes níveis de concentração de minerais no Óleo Vegetal extraído em aparelho de Soxhlet, usando como solvente hexano, de frutos coletados às margens do Rio Cauamé, Praia do Caçari, Boa Vista – Roraima (extrato hexânico): K, Na, P (> 100 ppm); Mg, S, Si (10 a 100 ppm) e Ti (< 100 ppm).

Palavras-Chave: minerais; ICP-OES; Amazônia; Camu-camu; Myrtaceae; Caçari.

Agradecimentos: Ao grupo Oleoquímicos de pesquisa da UFRR, ao Programa de Pesquisa e Pós-Graduação em Química da UFRR e a CAPES pelo suporte financeiro.