



UENF
Universidade
Estadual do
Norte
Fluminense

**Laboratório de Ciências
Químicas**
Setor de Síntese
Orgânica e Química Fina
Avenida Alberto Lamego,
2000 Campos dos
Goytacazes - RJ
Cep: 28015-620 - Tel.: (22)
27397236

LCQUI

LAB QUÍMICA FINA

Campos dos Goytacazes, 14 de Abril de 2021.

CARTA DE ACEITE DE CO-ORIENTAÇÃO

Senhor Coordenador

Em conformidade com o Regimento da Pós-Graduação da Universidade Estadual do Norte Fluminense – Darcy Ribeiro, nos termos do artigo 49, informo a V.S^a que **Edmilson José Maria**, professor associado I do Programa de Pós-Graduação em Ciências Naturais aceito a Co-orientação do Pós-Doutor **Marco Antônio Guimarães Barbosa Gomes** da UFRip Sciences Technologies Santé da Université d'Avignon na França, na participação como co-orientador do mestrando **Lauro Alves Machado Ferreira**, no projeto intitulado: **Síntese de moléculas bioativas derivadas de capsaicinóides para incorporação em matrizes de tintas antiincrustantes**.

O Marco Antônio, nos últimos anos vem atuando como pesquisador em renomadas instituições internacionais e possui um amplo conhecimento em síntese de multi-etapas e caracterização de compostos orgânicos:

a) Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse, UNIV-AVIGNON, França.

Síntese de novos nano discos à base de polímeros anfífilicos para retenção de camadas bilipídicas membranares (2021).

b) Université de Bretagne Occidentale, UBO, França.

Síntese de novos compostos anfífilicos para a modulação de canais iônicos (2020).

c) German Cancer Research Center, DKFZ, Alemanha.

Síntese e Avaliação da atividade anti metastática de complexos de ferro e cobre (2018-2019).

d) Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, UENF, Brasil.

Síntese de híbridos orgânicos-inorgânicos funcionalizados a base de silsesquioxanos poliédricos e sua coordenação com zinco (2017).

Utilização de sais de Nióbio para catálise em reações de dipirrometano. (2017).

A participação do Dr. Marco Gomes na formação do referido aluno será no auxílio de planejamento e design de novas rotas sintéticas referente ao projeto, caracterização dos compostos propostos e introdução de novos conceitos de síntese, caracterização e avaliação físico química de compostos supramoleculares, especialmente agregados micelares, visando possíveis desdobramentos do projeto. Os compostos supramoleculares são uma área do conhecimento da Biôrgânica ainda não explorada no PGCN, e que o Dr. Marco Gomes vem atuando desde da sua posição precedente na Université de Bretagne Occidentale.

Finalizo informando que o Dr. Marco Gomes irá ministrar juntamente a mim algumas aulas dos cursos de Orgânica Avançada e Síntese de Fármacos a serem ofertadas neste ano ao PPGCN.

No aguardo de Vossa manifestação, subscrevo-me.

Atenciosamente,

Prof. Edmilson José Maria