



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA NATUREZA
PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DE MATERIAIS

Programa de pós-graduação em Ciência dos Materiais
Edital de seleção de bolsista ITI-A CNPq

Área de conhecimento: Ciência dos Materiais. Cristais líquidos. Ressonância Magnético Nuclear

Pesquisador responsável: Armando Juan Navarro Vázquez

Área de formação: alunos cursando graduação em licenciatura ou bacharelado em química.

Projeto e atividades de pesquisa

O bolsista selecionado trabalhará juntamente com um estudante de doutorado no programa no projeto CNPq MAI/DAI “*Desenvolvimento de novos materiais mesogênicos para determinação de pureza enantiomérica por RMN*”.

O alvo deste projeto é a síntese de novos cristais líquidos de natureza quiral que possam ser aplicados à determinação quantitativa da pureza e excesso enantioméricos, problema fundamental em química orgânica e analítica.

Neste projeto o estudante realizará tarefas relacionadas à preparação de substâncias mesogênicas, caracterização estrutural dos produtos sintetizados participando também outras atividades de pesquisa como seminários de grupo. As atividades serão realizadas no laboratório de pesquisa do pesquisador responsável Armando Navarro Vázquez sito no Departamento de Química Fundamental no Centro de Ciências Exatas e da Natureza.

Requisitos e quantia da bolsa

Os candidatos devem ser alunos dos cursos de graduação de licenciatura ou bacharelado em química. O valor da bolsa CNPq ITI-A é de 700 R\$ (http://memoria2.cnpq.br/view/-/journal_content/56_INSTANCE_0oED/10157/25305) e tem caráter anual.

Obrigações do aluno

O aluno deverá realizar as atividades de pesquisa associadas ao projeto sob a orientação do pesquisador responsável com continuidade. O aluno deverá entregar, no sexto mês, um relatório das atividades de pesquisa realizada ao seu orientador. No duodécimo mês o aluno deverá entregar à secretaria de pós-graduação um relatório final que será avaliado pelo orientador do projeto e um pesquisador designado pelo programa. Após avaliação positiva o aluno poderá estender a sua bolsa por mais um ano até um máximo de 36 meses sempre que estiver ainda matriculado no curso de graduação correspondente.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA NATUREZA
PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DE MATERIAIS

Inscrição

O aluno deverá enviar por e-mail, entre os dias 10 a 17 de junho, à secretaria do programa em Pós-Graduação de Ciência dos materiais (pgmtr.ccen@ufpe.br) o seu histórico escolar, CV em formato Lattes e comprovante de matrícula atual em licenciatura ou bacharelado em química.

Seleção

A seleção será feita pelo pesquisador responsável em base ao histórico escolar, CV e período atual do aluno. O resultado da seleção será publicado na manhã do dia 18 de junho e será publicada no site do programa (<https://www.ufpe.br/pgmtr>).