

Universidade Federal do Ceará
Unidade Multiusuário NPDM

**Avaliação da atividade de bombas de efluxo em cepas
multirresistentes de *Pseudomonas aeruginosa***

1. Informações do Projeto

Proponente: DÉBORA CASTELO BRANCO DE SOUZA COLLARES MAIA

CPF: 00354100351

Comitê de Ética: Não foi submetido a nenhum comitê

2. Descrição

Pseudomonas aeruginosa multirresistentes são um importante problema de saúde pública em todo o mundo e estão inclusas na lista de patógenos prioritários de nível 1 que urgem para o desenvolvimento de pesquisas e descobertas de novas antimicrobianos. Esse patógeno apresenta um complexo arsenal de mecanismos de resistência que contribuem para seu constante perfil multirresistente na prática clínica. Dentre esses mecanismos, ganha destaque a superexpressão de bombas de efluxo. Desse modo, o presente projeto de estudo objetiva avaliar a atividade de bomba de efluxo de *P. aeruginosa* multirresistentes de modo a avaliar a contribuição desse mecanismo de resistência para a não susceptibilidade aos antimicrobianos.

3. Justificativa de Uso

O protocolo de avaliação de atividade de bomba de efluxo das cepas do estudo estabelece a utilização do corante Brometo de Etídio. A leitura do corante se dá por fluorescência, por isso a necessidade na utilização do Cytation.

4. Participantes do Projeto

Participante 1

Nome: Vinicius Carvalho Pereira

Email: viniciuscarvalho@alu.ufc.br