

# IV SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

## XXII Semana de Iniciação Científica

21 a 25 de outubro de 2019

Tema: "Desmonte da Pesquisa, Ciência e Tecnologia: repercussões e impactos tecnológicos, sociais e culturais"



### PROMOÇÃO DA BIOSSEGURANÇA E APLICAÇÃO DESTE CONHECIMENTO NO LAB-BIOPROSPEC DA UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI - URCA

**Guilherme Viana de Souza<sup>1</sup>, Larissa da Silva<sup>1</sup>, Ana Karoline de Almeida Lima<sup>1</sup>, Luiz Jardelino de Lacerda-Neto<sup>1</sup>, Paula Patrícia Marques Cordeiro<sup>1</sup>, Suieny Rodrigues Bezerra<sup>1</sup>, Antonio Henrique Bezerra<sup>1</sup>, Jailson Santana do Nascimento<sup>1</sup>, Francisco Assis Bezerra da Cunha<sup>1</sup>**

A biossegurança é regida por um conjunto de normas e técnicas que visam a segurança dos profissionais e do ambiente de trabalho, com a finalidade de prevenir, controlar, reduzir ou eliminar riscos inerente às atividades de pesquisa que possam oferecer riscos a saúde do trabalhador, a coletividade e ao meio ambiente. Sendo assim, as condições do local de trabalho são essenciais para o bem estar físico e mental das pessoas envolvidas. O objetivo do presente trabalho foi analisar os fatores que envolvam riscos a saúde de alunos e profissionais que utilizam o LAB-BIOPROSPEC, da Universidade Regional do Cariri – URCA. Foi realizado um levantamento bibliográfico com a finalidade de se conhecer as regulamentações voltadas a biossegurança do trabalho em laboratórios, ao mesmo tempo em que houve um acompanhamento das aulas de biossegurança ministrada no curso de Ciências Biológicas da Urca. Posteriormente, foi confeccionado um mapa de risco tendo como objeto de estudo o Laboratório de Bioprospecção do Semiárido e Métodos Alternativos com a finalidade de avaliar os riscos existentes, assim como a identificação do seu nível de biossegurança. Além das atividades descritas, foi criada uma rede social como meio de divulgação da biossegurança no meio acadêmico. Com o desenvolvimento do mapa de risco foram identificados diversos riscos dentro do Laboratório os quais pode acarretar danos a saúde dos pesquisadores, a exemplo de riscos físicos, biológicos e principalmente ergonômicos, sendo este o mais agravante dentro do laboratório avaliado. Além de algumas inadequações, especialmente na manipulação de materiais químicos e biológicos, sendo estas práticas muitas vezes realizadas de forma despercebida ou involuntária pelos profissionais. Faz-se necessário a implantação de normas de biossegurança neste laboratório, levando em consideração todos os fatores que podem oferecer risco a saúde do pesquisador, seja ela física ou mental.

---

<sup>1</sup> Universidade Regional do Cariri, email: guilhermeurca1@gmail.com; lariihsilva1205@gmail.com; annaline20111@gmail.com; ljneto@yahoo.com.br; paulabyos@gmail.com; annesofiacrato@gmail.com; bezerraantonio0411@gmail.com; nairmacedo@gmail.com; Jailsonblackangel@hotmail.com; cunha.urca@gmail.com

# IV SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

## XXII Semana de Iniciação Científica

21 a 25 de outubro de 2019

Tema: "Desmonte da Pesquisa, Ciência e Tecnologia: repercussões e impactos tecnológicos, sociais e culturais"



Além do que se sugere a adoção de Boas Práticas Laboratoriais nos ambientes de trabalho, respeitando-se a legislação em vigor.

**Palavras-chave:** Biossegurança. Mapa de Risco. Lab-Bioprospec.

**Agradecimentos:**

Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico -  
FUNCAP

BPI 03/2018 Número: BP3-0139-00077.01.00/18