

# ACÇÕES DE DEFESA CIVIL EM MUNICÍPIOS DO RIO GRANDE DO NORTE COM AUXÍLIO DO SENSORIAMENTO REMOTO E GEOPROCESSAMENTO

Marcelo Gustavo Silva Silva<sup>1</sup> (UFRN, Bolsista PIBIC/CNPq)  
Melquisedec Medeiros Moreira<sup>2</sup> (INPE-COENE, Orientador)

## RESUMO

A bolsa iniciou-se em março/2020, em substituição a bolsista anterior, na qual tem sido realizados estudos bibliográficos acerca da gestão de riscos e desastres. O desenvolvimento do presente trabalho ocorre a partir de premissas e procedimentos do Manual para o Zoneamento de Susceptibilidade de Perigo e Risco do Comitê Internacional para Deslizamentos (JTC-1) inserido no programa “Construindo Nosso Mapa Municipal”. O objetivo principal do trabalho é a conciliação de técnicas de geoprocessamento com conceitos de Defesa Civil para prevenção de possíveis desastres relacionados a ocupação do relevo. Dessa maneira, serão necessários análises climáticas, ambientais e sociais das áreas selecionados para um estudo detalhado desta temática nas cidades de Natal/RN e Touros/RN e aplicação dos conceitos de gestão de riscos e desastres. A realização ocorre na sala do Grupo de Geoprocessamento – INPE/COENE, na qual tem sido realizados levantamentos bibliográficos para aprofundar os conhecimentos relacionados a Defesa Civil, como gestão de riscos, plano de contingência e resposta. Os materiais utilizados são os “Livros Base – Módulo de Formação” feito pela Secretária de Proteção e Defesa Civil – SEDEC em conjunto com o Ministério da Integração – MI (hoje Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR, criado em 2019) como parte do “Programa de Capacitação Continuada em Proteção e Defesa Civil”. Também, como atividades complementares, são efetuadas participação em palestras e cursos *onlines*. O livro “Gestão de Riscos” objetiva a consolidação dos conhecimentos relacionados a esta área, enfatizando a atuação municipal, enquanto o Livro Base “Plano de Contingência” tem sua temática voltada para o entendimento dos mecanismos e processos realizados antes, durante e após implantação de um Plano de Contingência – PLANCON e o Livro Base “Resposta” objetiva consolidar conhecimentos sobre Resposta, Decretação e Reconhecimento Federal e Gestão de Recurso Federais em Proteção e Defesa Civil enfatizando a atuação municipal. O “Curso Online S2ID – Sistema Integrado de Informações sobre Desastres” é oferecido gratuitamente na plataforma *online*: [escolavirtual.gov.br](http://escolavirtual.gov.br), sendo dividido em 2 unidades: unidade 1 - “consultas ao sistema” e unidade 2 - “utilização do sistema”, cujo objetivo é apresentar o S2ID e orientar o discente nos procedimentos necessários para obter acesso as ferramentas disponibilizadas na plataforma. Para continuação deste projeto ainda serão necessárias atividades de campo e interação com os habitantes locais das regiões para entendimento e resolução da problemática em questão.

<sup>1</sup> Aluno do Curso de Geologia – **E-mail: marcelogustavo\_@ufrn.edu.br**

<sup>2</sup> Pesquisador da Coordenação Espacial do Nordeste – **E-mail: melquisedec.moreira@inpe.br**