



**Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Sub-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa – SR2
Programa de Pós-Graduação em Meio Ambiente
Doutorado Interdisciplinar**



Linha de pesquisa: Construção Social do Meio Ambiente

Projeto de pesquisa: PERCEPÇÃO AMBIENTAL E OS LICENCIANDOS EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS DO CEDERJ/UERJ DO POLO NOVA FRIBURGO: UM ESTUDO SOBRE O USO DE BOMBAS DE SEMENTES

Doutoranda: Tatiana de Araujo

Orientadora: Prof^a Dra. Viviane Fernandez de Oliveira

Situação: em andamento

Previsão de defesa: 2º semestre de 2028

Resumo: As bombas de sementes, também conhecidas pela expressão japonesa *Nendo dango*, consistem em pequenas bolas de argila e substrato, contendo sementes em seu interior. Lançadas sobre o solo, desempenham o papel de agentes dispersores, sendo protegidas das intempéries e de animais. Com as chuvas, as bombas de sementes são desfeitas, permitindo a germinação das sementes. Esta pesquisa, conduzida por uma Tutora Presencial do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas do polo Nova Friburgo do Consórcio CEDERJ/UERJ, nas disciplinas de Botânica I e Educação Ambiental, busca analisar a percepção ambiental dos licenciandos sobre o uso de bombas de sementes. Para alcançar esse objetivo, foram estabelecidos objetivos específicos, que incluem descrever o cenário global e nacional do uso de bombas de sementes; relatar as diferentes abordagens relacionadas ao conceito de percepção ambiental; analisar a percepção ambiental dos estudantes sobre os benefícios ambientais desse método; e, apresentar a oficina de *Nendo dango* como recurso didático de intervenção ambiental. A abordagem integrada deste projeto visa também a exploração da eficácia de atividades práticas na ampliação do entendimento e na promoção de uma consciência ambiental mais ampla. Destaca-se pela sua abrangência, envolvendo diversas dimensões da percepção ambiental e contribuindo para a formação acadêmica e ambiental dos estudantes de Licenciatura em Ciências Biológicas do consórcio CEDERJ/UERJ do polo Nova Friburgo.

Palavras-chave: Intervenção ambiental. *Nendo dango*. Recurso didático.