



**FLORA DO BANCO DE SEMENTES DO SOLO DE UM RIACHO INTERMITENTE NO CARIRI PARAIBANO**

Luiz Henrique da Cunha Lima<sup>1</sup>, Alecksandra Vieira de Lacerda<sup>2</sup>

**RESUMO**

O trabalho objetivou estudar a composição florística do banco de sementes do solo em uma área ciliar remanescente no Cariri Ocidental da Paraíba. O levantamento realizou-se ao longo do riacho da Umburana (7°45'15.3" S e 36°58'01.6" W; 571 m de altitude). O estudo se processou em dois períodos diferenciados que se seguem: Avaliação I = Coleta do solo em dezembro de 2012 – Período de monitoramento fevereiro/2013 a janeiro/2014; Avaliação II = Coleta do solo em janeiro de 2014 – Período de monitoramento março a julho de 2014. Para cada período de avaliação foram coletadas 51 amostras de solo. A flora do banco de sementes no solo na área ribeirinha do riacho da Umburana foi representada por 141 espécies (111 espécies na coleta do solo da primeira avaliação e 78 espécies na segunda). Para esses dois períodos de avaliação, o componente predominante foi o herbáceo, o qual foi seguido pelas lianas, arbóreo e pelo arbustivo. Euphorbiaceae, Fabaceae e Poaceae foram as famílias com maior número de espécies. As famílias Anacardiaceae, Cactaceae, Sapotaceae e Verbenaceae foram exclusivas da primeira coleta do banco de semente e Lythraceae, Nyctaginaceae e Vitaceae da segunda. Portanto, os dados resultantes da pesquisa contribuem para a gestão dos recursos naturais presentes nas áreas ribeirinhas do Semiárido.

**Palavras-chave:** Composição florística, ecossistemas ribeirinhos, região Semiárida

**FLORA OF SOIL SEED BANK OF A INTERMITTENT STREAM IN CARIRI PARAIBANO**

**ABSTRACT**

The work aimed study the floristic composition of the soil seed bank in a remnant riparian area in Western Cariri of Paraíba. The survey was carried along the stream of Umburana (7°45'15.3" S and 36°58'01.6" W; altitude 571 m). The study process in two different periods that follow: Analysis I = Collect soil in December 2012 - Period monitoring february/january 2013/2014; Analysis II = Collecting soil in January 2014 - Period of monitoring from March to July 2014. For each evaluation period 51 soil samples were collected. The flora of the seed bank in the soil in the riparian area of the stream of Umburana was represented by 141 species (111 species in the soil sampling of the first evaluation and 78 species in the second). For these two evaluation periods, the predominant component was herbaceous, which was followed by lianas, tree and shrub by. Euphorbiaceae, Fabaceae and Poaceae were the families with the largest number of species. The Anacardiaceae, Cactaceae, Sapotaceae and Verbenaceae families were the first exclusive collection of seed bank and Lythraceae, Nyctaginaceae and Vitaceae second. Therefore, the data resulting from research contribute to the management of natural resources present in the riverine areas of Semiarid.

**Keywords:** Floristic, riverine ecosystems, semiarid region

<sup>1</sup> Aluno do Curso Superior de Tecnologia em Agroecologia, Unidade Acadêmica de Tecnologia do Desenvolvimento, Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido, CDSA/UFPG, Sumé, PB, E-mail: luiz10lima@hotmail.com

<sup>2</sup> Bióloga, Professora Doutora, Unidade Acadêmica de Tecnologia do Desenvolvimento, Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido, CDSA/UFPG, Sumé, PB, E-mail: alecvieira@ufcg.edu.br.