



## **IMPLEMENTAÇÃO DO REDCAP PARA CAPTURA E GERENCIAMENTO DE DADOS NOS AMBULATÓRIOS DE ALERGIA E IMUNOLOGIA DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO ALCIDES CARNEIRO**

**Gabriel Bandeira Costa<sup>1</sup>, Luciana Ribeiro Veloso<sup>2</sup>**

### **RESUMO**

O REDCap é uma sofisticada plataforma eletrônica gratuita para captura e gerenciamento de dados em pesquisa científica. O objetivo deste estudo foi criar uma infraestrutura adequada para coleta e gerenciamento de dados dos estudos realizados no âmbito da área de Alergia e Imunologia do HUAC-UFPG. Para tanto, foi realizado treinamento do aluno para operar a plataforma Redcap com foco no desenvolvimento de formulários para captura de dados clínicos de pacientes em acompanhamento no ambulatório de Alergia e Imunologia do HUAC. Como forma de aprendizado prático, o aluno realizou o desenvolvimento de infraestrutura para comportar uma base de dados no sistema REDCap para aplicação em um projeto de pesquisa clínico em desenvolvimento. Esta infraestrutura poderá também ser aplicada aos ambulatórios de Alergia e Imunologia do HUAC. Foram desenvolvidos 17 formulários diferentes, com 435 campos que se correlacionam entre si através de ramificações lógicas e a relação entre variáveis, permitindo a coleta e gerenciamento de dados clínicos de pacientes. Tais formulários poderão ser utilizados tanto em projeto de pesquisa específico, quanto em outras novas pesquisas no HUAC.

**Palavras-chave:** REDCap; Alergia e Imunologia; Hospital Universitário Alcides Carneiro.

---

<sup>1</sup>Aluno de Medicina, UAMED, UFPG, Campina Grande, PB, e-mail: gabriel.bandeira@estudante.ufcg.edu.br

<sup>2</sup>Dra., Professora, DEE, UFPG, Campina Grande, PB, e-mail: luciana.veloso@dee.ufcg.edu.br



**IMPLEMENTATION OF REDCAP FOR DATA CAPTURE AND MANAGEMENT IN  
THE ALLERGY AND IMMUNOLOGY CLINICS AT HOSPITAL UNIVERSITÁRIO  
ALCIDES CARNEIRO**

**ABSTRACT**

REDCap is a sophisticated free electronic platform for capturing and managing data in scientific research. The aim of this study is to create an adequate infrastructure for collecting and managing data from studies carried out in the scope of the Allergy and Immunology clinics at HUAC-UFPA. To this end, the student was trained to operate the platform with a focus on developing forms to capture clinical data from patients being followed up at the HUAC Allergy and Immunology outpatient clinic. As a form of practical learning, the student performed the infrastructure development to support a database in the REDCap system for application in a clinical research project in development. This infrastructure can also be applied to the Allergy and Immunology clinics at HUAC. 17 different forms were developed, with 435 fields that correlate with each other through branching logic and relations among variables, allowing the collection and management of clinical data from patients. Such forms can be used both in a specific research project and in other new research at HUAC.

**Keywords:** REDCap; Allergy and Immunology; Hospital Universitário Alcides Carneiro.