

**MAPEAMENTO COLABORATIVO: CARTOGRAFIA DA ARBORIZAÇÃO URBANA, SUA
RELAÇÃO COM ILHAS DE CALOR E COM AS ZONAS DE CONFORTO TÉRMICO EM
CAMPINAS – GOIÂNIA (GO)**

**COLLABORATIVE MAPPING: CARTOGRAPHY OF URBAN AFFORESTATION AND ITS
RELATIONSHIP WITH HEAT ISLANDS AND THERMAL COMFORT ZONES IN
CAMPINAS – GOIÂNIA (GO)**

Raiany Cristina Ribeiro Santos,
Voluntária de extensão – Instituto de Estudos Socioambientais – IESA

Amiel Araujo Soares Santos,
Bolsista de extensão – Instituto de Estudos Socioambientais – IESA/UFG

Patrícia de Araújo Romão,
Coordenadora da ação de extensão – Instituto de Estudos Socioambientais – IESA/UFG

Diego Tarley Ferreira Nascimento
Docente – Instituto de Estudos Socioambientais – IESA/UFG

Ivanilton José de Oliveira
Docente – Instituto de Estudos Socioambientais – IESA/UFG

Gislaine Cristina Luiz
Docente – Instituto de Estudos Socioambientais – IESA

Área temática: Meio Ambiente

Agência de fomento: PROBEC – Universidade Federal de Goiás (UFG)

Resumo

A participação da comunidade no mapeamento de ilhas de calor permite a conscientização de que o seu desconforto térmico pode ser amenizado. O objetivo desta ação foi o entendimento da sensação térmica da população no setor Campinas, a partir da elaboração de mapas e da aplicação de formulário digital. Devido à pandemia, foram realizadas adaptações metodológicas. Observaram-se diferenças entre áreas mais arborizadas versus mais ocupadas e a sensibilidade da população ao desconforto térmico.

Palavras-Chaves: *urbanização; arborização; ilha de calor.*

Abstract

Community participation in mapping heat islands raises awareness that their thermal discomfort can be alleviated. The objective of this action was to understand the thermal sensation of the population in the district of Campinas, from the elaboration of maps and the application of a digital form, adapting the methodological procedures due to the pandemic. Differences were observed between more wooded areas versus more occupied areas and the population's sensitivity to thermal discomfort.

Keywords: *urbanization; afforestation; heat islands.*