

ANÁLISE DA PERDA DE “ÁREAS VERDES” DO FRAGMENTO FLORESTAL DA UFAM PARA A EXPANSÃO URBANA

Armando Brito da Frota Filho¹
Camila de Oliveira Louzada²
Christianny Caroline Campos Castro³

Resumo

A expansão urbana que ocorre na cidade de Manaus, em especial na zona Leste, mostra uma pressão que ocorre nos Fragmentos Florestais da cidade, e com isso os mesmos vão tendo sua área verde reduzida com o tempo. Um caso para exemplificar seria o do Fragmento Florestal no qual a UFAM (Universidade Federal do Amazonas) está inserida este vem sofrendo uma pressão nos seus arredores. Pressão exercida em especial pela expansão urbana, que ocorre desde o início da criação dos bairros de suas adjacências, em especial pelo bairro do Coroadó, no de ano 1971. Este trabalho teve como objetivos a análise da perda de “áreas verdes” da Universidade para o crescimento dos bairros que a cercam; quantificar a quantidade aproximada de mata perdida nos últimos anos 70 anos; e observação em quais locais houve maior perda de território para estes bairros, mensurar os impactos ambientais que sofrem a parte perimetral do fragmento. A metodologia empregada consistiu de idas em campo, análise de imagens, em especial do Google Earth, usando as ferramentas série temporal deste software, e a quantificação da área perdida foi realizada usando uma sobreposição de imagens da escala temporal. Como resultado pode se observar que o Fragmento Florestal da UFAM, vem sendo invadido de várias formas, um dos impactos que podem ser observados é o fato de muitos moradores das adjacências jogarem seus resíduos (lixos) na mata da Universidade, posteriormente pode ser observado que com o passar dos anos a floresta vem perdendo notoriedade e tamanho, para os bairros do entorno. A quantidade de mata que vem sendo perdida para a ocupação urbana é significativa. Em uma análise preliminar pode ser observado que os bairros que mais inserem territórios da Universidade são os bairros do Coroadó e Ouro Verde.

Palavras-chave: Fragmento Florestal; Expansão Urbana; Impactos Ambientais; Desmatamento

¹ Graduando em Geografia pela Universidade Federal do Amazonas - UFAM

² Mestranda no Programa de Pós-graduação em Geografia da Universidade Federal do Amazonas - UFAM

³ Mestranda no Programa de Pós-graduação em Geografia da Universidade Federal do Amazonas - UFAM

ANALYSIS OF THE LOSS OF GREEN AREAS IN THE UFAM'S FOREST FRAGMENT FOR URBAN EXPANSION

Armando Brito da Frota Filho⁴
Camila de Oliveira Louzada⁵
Christianny Caroline Campos Castro⁶

ABSTRACT

Urban expansion that is current happening in the city of Manaus, in particular in the East Zone, also the most populated and recent area of the town, shows a pressure that occurs specially in the few "Forest Fragments" of the city, and with that they will have a green area reduced over time. A notorious example is the Forest Fragment in which UFAM, also known as *Universidade Federal do Amazonas* (Federal University of Amazonas), is inserted that has suffered a stress in his surroundings. Pressure exerted in particular by urban sprawl, which occurs from the beginning of the creation of the neighborhoods, particularly the neighborhood of *Coroado*, in the year 1971. This study aimed to analyze the loss of "green areas" of the University for the growth of the neighborhoods that surround it; quantify the approximate amount of forest lost in the last 70 years, and observation of which sites there was a greater loss of territory for these neighborhoods, measure the environmental impacts that suffer the perimeter part of the fragment. The methodology consisted of field works, image analysis, especially Google Earth, using the software's tools, more precisely the time series tool, and quantification of the area lost was performed using an image timescale overlay. As a result we can see that the UFAM's Forest Fragment, has been invaded in many ways, and one of the impacts that can be observed is the fact that many residents of the adjacent areas are disposing their waste (garbage) in the green area of the University, then it can be observed that over the years the forest has lost prominence and size to the surrounding neighborhoods. The amount of forest that has been lost to urban occupation is significant. In a preliminary analysis can be seen that the neighborhoods that take most of originally University's Forest Area are the neighborhoods *Coroado* and *Ouro Verde*.

Keywords: Forest Fragment; Urban Expansion; Environmental Impacts; Deforestation

⁴ Geography undergrad student of UFAM

⁵ MSc. student of Programa de Pós-graduação em Geografia of UFAM

⁶ MSc. Student of Programa de Pós-graduação em Geografia of UFAM