

# ANÁLISE DE AGRUPAMENTO DO RENDIMENTO AGREGADO DO AÇAÍ NO ESTADO DO AMAZONAS, ANO DE REFERÊNCIA 2019

## AGGREGATE INCOME GROUP ANALYSIS OF AÇAÍ IN THE STATE OF AMAZONAS, REFERENCE YEAR 2019

<sup>1</sup>*Larissa Ramos da Silva*

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2560-0419>

<sup>2</sup>*Elane Conceição de Oliveira*

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5539-325X>

<sup>3</sup>*Giovanna Beatriz Farias Libania*

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3376-5881>

### RESUMO

Os produtos florestais não madeireiros (PFNM) constituem uma atividade econômica importante para a sobrevivência dos povos da floresta. O açaí, por exemplo, é um dos frutos mais comercializados na região Norte do país e com crescente demanda de mercado nacional e internacional. O estado do Amazonas (AM) é o segundo maior produtor nacional de açaí extrativo. O objetivo do trabalho foi realizar uma análise de agrupamento do rendimento agregado do açaí nas sub-regiões do AM, identificando os principais grupos com propriedades homogêneas ou aspectos marcantes nessas regiões. Para isto, foi usada a análise de *clusters* método hierárquico de Ward sobre as regiões produtoras. Alguns resultados: (a) a atividade extrativa é predominante, mas há um declínio da produção do açaí nativo em detrimento do cultivado; (b) há forte correlação entre as variáveis estudadas do extrativismo em detrimento às do cultivo; (c) a sub-região Rio-Negro Solimões é a região mais produtora e com maior número de ocupações tanto na atividade de coleta quanto na de cultivo; (d) pelo modelo de agrupamento adotado, foi possível encontrar quatro clusters para a atividade de coleta e quatro para a atividade de cultivo com distintas similaridades entre as atividades dessas sub-regiões produtoras. Tudo isto permitiu inferir, conclusivamente, que há regiões mais similares que outras para a atividade de coleta do açaí, mas não para a atividade de cultivo. Tal fato mostra que a viabilidade econômica do açaí é bem diferenciada nas regiões, o que pode levar a uma maior eficiência em uma região, mas em outra não.

**Palavras-chave:** Produtos florestais não madeireiros; açaí; análise de cluster; Amazonas.

**Área temática ENABER:** “Localização e concentração das atividades econômicas”

**Códigos JEL:** C19, R11, O13.

---

<sup>1</sup> Graduanda em Ciências Econômicas, Escola Superior de Ciências Sociais/Universidade do Estado do Amazonas (ESO/UEA). Bolsista no Programa de Iniciação Científica, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas (PAIC/FAPEAM).

<sup>2</sup> Economista. Doutorado em Desenvolvimento Sustentável pelo Centro de Desenvolvimento Sustentável, Universidade de Brasília (CDS/UnB). Professora adjunta na Escola Superior de Ciências Sociais, Universidade do Estado do Amazonas (ESO/UEA).

<sup>3</sup> Graduanda em Ciências Econômicas, Escola Superior de Ciências Sociais/Universidade do Estado do Amazonas (ESO/UEA).

## **ABSTRACT**

Non-timber forest products (NTFPs) are an important economic activity for the survival of forest peoples. Açaí, for example, is one of the most commercialized fruits in the North region of the country and with increasing demand from the national and international market. The state of Amazonas (AM) is the second largest national producer of extractive açaí. The objective of this work was to carry out a cluster analysis of the aggregate yield of açaí in the AM sub-regions, identifying the main groups with homogeneous properties or outstanding aspects in these regions. For this, Ward's hierarchical cluster analysis was used on the producing regions. Some results: (a) extractive activity is predominant, but there is a decline in the production of native açaí to the detriment of cultivated; (b) there is a strong correlation between the variables studied from extractivism to the detriment of cultivation; (c) the Rio-Negro Solimões sub-region is the most productive region with the highest number of occupations in both collection and cultivation activities; (d) by the adopted clustering model, it was possible to find four clusters for the collection activity and four for the cultivation activity with distinct similarities between the activities of these producing sub-regions. All this allowed us to conclude, conclusively, that there are regions that are more similar than others for the activity of collecting açaí, but not for the activity of cultivation. This fact shows that the economic viability of açaí is well differentiated in the regions, which can lead to greater efficiency in one region but not in another.

**Key-words:** Non-Timber Forest Product; açaí; cluster analysis; Amazonas.