

Coordenação

Maria de Fátima Lorena de Oliveira

Maria Leonor da Silva Carvalho



# ESADR 2016

Políticas Públicas para a Agricultura pós 2020

Atas do Congresso

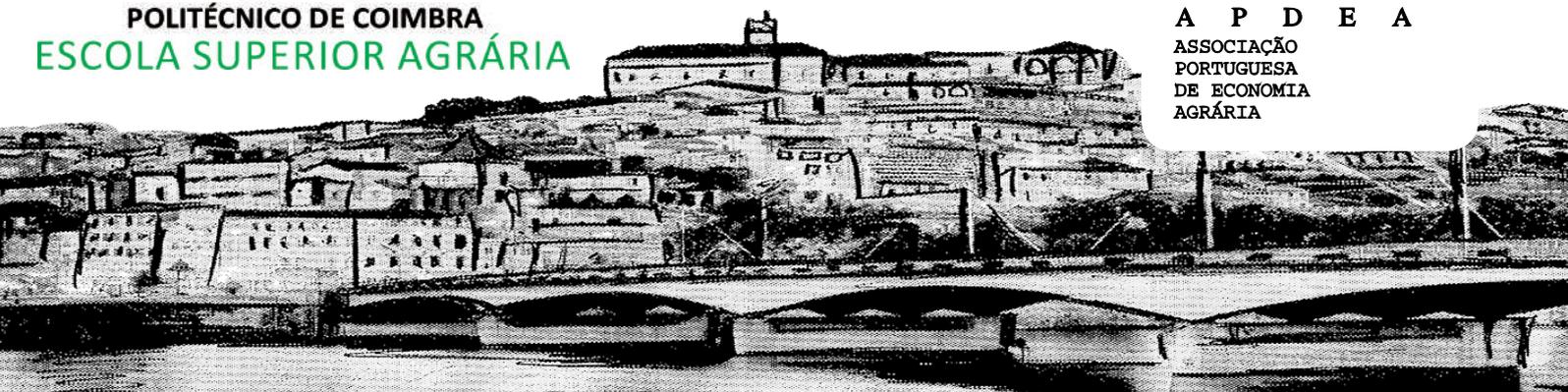
ISBN 978-972-8552-06-0



POLITÉCNICO DE COIMBRA  
ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA



A P D E A  
ASSOCIAÇÃO  
PORTUGUESA  
DE ECONOMIA  
AGRÁRIA



Coordenação

Maria de Fátima Lorena de Oliveira

Maria Leonor da Silva Carvalho



# ESADR 2016

Políticas Públicas para a Agricultura pós 2020

Atas do VIII Congresso  
da Associação Portuguesa de Economia Agrária

Realizado na Escola Superior Agrária de Coimbra  
de 7 a 9 de setembro de 2016

edição



**A P D E A**  
ASSOCIAÇÃO  
PORTUGUESA  
DE ECONOMIA  
AGRÁRIA

## MAPEAMENTO DE UMA POPULAÇÃO DE *Carapa guianensis* Aubl. PARA UM PLANO DE MANEJO FLORESTAL SUSTENTAVEL NA AMAZÔNIA

CARLOS SERGIO PESSOA NOGUEIRA

SPU/Ministério do Planejamento, Graduado em Engenharia Florestal  
Rua Paxiuba, 2015, Dom Pedro, CEP: 69040-330, Manaus, AM Brasil  
Telefone: 55(92)32329973, cs\_nogueira@hotmail.com

SILAS GARCIA AQUINO DE SOUSA

Embrapa Amazônia Ocidental, Dr. Engenharia Florestal/Conservação da Natureza.  
Rodovia AM 10, km 29, Caixa Postal 319 CEP: 69020-970, Manaus, AM. Brasil.  
Telefone: 55(92)3303 7946, silas.garcia@embrapa.br

JOSÉ NESTOR DE PAULA LOURENÇO

Embrapa Amazônia Ocidental, MSc. Ciências Biológicas  
Rodovia AM 10, km 29, Caixa Postal 319 CEP: 69020-970, Manaus, AM. Brasil.  
Telefone: 55(92)3303 7963, nester.lourenco@embrapa.br

LUCINDA CARNEIRO GARCIA

Embrapa Amazônia Ocidental, Dra Engenharia Florestal/Tecnologia de Sementes.  
Rodovia AM 10, km 29, Caixa Postal 319 CEP: 69020-970, Manaus, AM. Brasil.  
Telefone: 55(92)3303 7916, lucinda.carneiro@embrapa.br

### RESUMO

*Carapa guianensis* é uma árvore de uso múltiplo, de valor ecológico, econômico e social, principalmente pelo óleo de andiroba, extraído das sementes. Objetivou-se neste trabalho realizar o levantamento de uma população de *Carapa*, em uma parcela permanente da floresta amazônica, na região de Parintins (2°42'38.53" S e 56°41'36.71"W), Amazonas, Brasil. Foram inventariados todos os indivíduos de *Carapa* (adultos, jovens e da regeneração), dentro da parcela de 9,0 hectares; mensurou-se o DAP e estimou-se a altura. Os indivíduos na área estão distribuídos de forma agrupada, comprovado pelo índice de Morisita ( $I = 6,73$ ). A distribuição diamétrica mostra uma tendência ao “J invertido”, que tem relação com as florestas balanceadas. O mapeamento e monitoramento da população de *C. guianensis* é essencial para um plano de manejo florestal comunitário, gerando renda, extração sustentável de óleo de andiroba e a preservação da floresta amazônica.

**Palavras-chave:** Floresta amazônica. Óleo de andiroba. Inventário florestal