REVISTA DE CIÊNCIAS**AGRÁRIAS**Amazonian Journal

of Agricultural and Environmental Sciences



v. 60, n. 2, abr./jun. 2017 Belém, Pará, Brasil

© Revista de Ciências Agrárias

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta obra pode ser reproduzida, ou transmitida, por qualquer meio disponível, sem autorização prévia, por escrito, do autor da obra.

Editora/Publisher Universidade Federal Rural da Amazônia Av. Tancredo Neves, 2501, CP 917 CEP 66077-901, Belém, PA, Brasil Telefone: (91) 3210-5226

E-mail: amazonian.journal@ufra.edu.br

www.ajaes.ufra.edu.br

Produção e Assessoria Editorial



Distribuição Universidades e Institutos de pesquisas

> Revista de Ciências Agrárias = Amazonian Journal of Agricultural and Enviromental Sciences / Universidade Federal Rural da Amazônia. – n. 31 (1999) – . – Belém, PA: UFRA, 1999–

v. 60, n. 2 (abr./jun. 2017)

Trimestral

Títulos anteriores: Boletim da Escola de Agronomia da Amazônia, n. 1-4, 1971; Boletim da Faculdade de Ciências Agrárias do Pará, n. 5-30, 1972-1998. ISSN 1517-591X

1. AGRONOMIA. 2. MEDICINA VETERINÁRIA. 3. SOLOS - MANEJO. 4. RECURSOS PESQUEIROS. 5. ZOOTECNIA. 6. CIÊNCIAS AMBIENTAIS. I. Universidade Federal Rural da Amazônia.