



**Categoria: Iniciação Científica**

**Núcleo temático: Planapo**

## **Método de análise econômico-ecológica da agricultura familiar em propriedades do município Casimiro de Abreu - RJ**

*Marjorie Ochoski<sup>1</sup>, Cristhiane Oliveira da Graça Amâncio<sup>2</sup>, Juliana Silva de Souza<sup>3</sup>, Ana Cristina S. Garofolo<sup>2</sup>*

*<sup>1</sup>Graduanda em Engenharia Florestal, UFRRJ, marjorie.ochoski.ef@gmail.com; <sup>2</sup>Pesquisadora Embrapa Agrobiologia, cristhiane.amancio@embrapa.br, ana.garofolo@embrapabr; <sup>3</sup>Doutoranda em Ciência do Solo, UFRRJ, souzajs@gmail.com*

Otimizar o uso de recursos e melhorar condições de produção para agricultores familiares dependem do entendimento da configuração de seus espaços de produção e estratégias singulares. O objetivo do estudo foi elucidar o sistema de produção e o modo de vida de agricultores familiares agroecológicos e propor melhorias no agroecossistema. O estudo foi desenvolvido com três famílias do município de Casimiro de Abreu, interior do Rio de Janeiro, com produtividade diversificada essencialmente de lavoura branca. Para as análises foi utilizado o método de análise econômico-ecológica de agroecossistemas – LUME. A utilização deste método caracteriza os fluxos de recursos entre os subsistemas de produção, pertinente para identificar e otimizar o uso dos recursos ambientais e financeiros para transformá-los em ativos. As intervenções foram elaboradas de maneira participativa para a definição do plano de manejo adequado. Destacamos aqui os resultados de renda agrícola/ano de R\$ 56.602,88 para área 1, de R\$ 298.046,30 para a área 2 e de R\$ 44.619,20 para a área 3. A renda per capita foi de R\$ 2.208,30 para a área 1 com núcleo familiar composto por três pessoas, de R\$ 4.139,53 para a área 2 com núcleo familiar composto por seis pessoas, e de 3 R\$ 3.718,27 para a área 3 com a gestão de uma pessoa. A produtividade da terra rendeu R\$ 2.940,04 na área 1, R\$ 39.804,28 na área 2 e R\$ 218.316,80 na área 3. Concluímos que a renda não se resume em transações monetárias, envolve relações não monetárias e de autoconsumo que propiciam a economia com a aquisição de alimentos fora da propriedade, e relevam a diversidade e qualidade da produção. Outro fator preponderante na circulação da renda agrícola é a disponibilidade de mão de obra familiar e conseqüentemente sua permanência no campo.

**Palavras chave:**

agricultura familiar, agroecossistema, análise.