



## A disseminação da atividade apícola e as implicações para a conservação dos polinizadores e os objetivos do desenvolvimento sustentável

Jarlean Lopes Nobrega<sup>1\*</sup>; Cleomária Gonçalves da Silva<sup>2</sup>; José Ilton Pereira Alves<sup>3</sup>; Rogerio Andrade Emídio<sup>4</sup>; Robymar da Silva Nascimento<sup>5</sup>; Adriana de Fátima Meira Vital<sup>6</sup>

<sup>1\*</sup>Graduando de Engenharia de Biossistemas, UFCG Campus Sumé; <sup>2</sup>Mestre em Ciências Florestais, UFCG Campus Patos; <sup>3</sup>Mestrando em Engenharia Agrícola, UFCG Campus Campina Grande; <sup>4</sup>Graduando de Tecnologia em Agroecologia, UFCG Campus Sumé; <sup>5</sup>Graduando de Engenharia de Biossistemas, UFCG Campus Sumé; <sup>6</sup>Professora Doutora em Ciência do Solo, Orientadora da pesquisa, UFCG Campus Sumé.

### RESUMO

O serviço ecossistêmico de polinização contribui enormemente para a conservação ambiental, a segurança alimentar e, por consequência, o alcance dos objetivos do desenvolvimento sustentável (ODS). Todavia, ainda é muito forte a falta de conscientização dos agricultores sobre a importância da proteção das funções ambientais no manejo florestal para garantir a conservação dos polinizadores. Este estudo objetivou relatar a importância do rádio como veículo de comunicação rural para divulgar o conhecimento da atividade apícola na região do Cariri paraibano, a partir da experiência do Programa Matutando Solos e Agroecologia, que há mais de uma década dialoga no rádio, na 95 FM de Sumé, sobre as práticas de conservação do solo e as potencialidades do bioma Caatinga. O Matutando representa um inovador programa de extensão universitária, sediado no Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido (CDSA), campus da Universidade Federal de Campina Grande (UFCG). A partir de 2018, foi incluída na abordagem metodológica do Matutando a transmissão ao vivo via Facebook, essa iniciativa visava principalmente promover maior proximidade e fortalecer o diálogo com os ouvintes. Por meio dessa ferramenta, foram criados cenários de comunicação altamente interativos, enriquecendo a experiência informativa, cognitiva e emocional, fazendo com que os ouvintes tenham uma maior interação com os apresentadores e entrevistados. Abordando tópicos como apicultura, ecossistema apícola, práticas de conservação do solo, e o potencial do bioma Caatinga, ao longo do ano de 2023 o programa trouxe para o rádio agricultores e criadores de abelhas, de modo a enaltecer os conhecimentos e práticas locais, com foco nas atividades produtivas da região. Além de compartilhar pesquisas de interesse para as pessoas do campo, o programa também tem destacado a riqueza da flora apícola, compostagem e a formação de bancos de sementes, como importantes estratégias para o fortalecimento do setor. A experiência do Programa Matutando reflete a importância do rádio e da comunicação rural como poderoso veículo de educomunicação e como proposta de política pública para fortalecer a assistência técnica de modo a potencializar as atividades rurais e o desenvolvimento rural sustentável da região.

**Palavras-chave:** educomunicação; extensão; rádio; apicultura.

## The spread of beekeeping and the implications for pollinator conservation and sustainable development goals

### ABSTRACT

The ecosystem service of pollination contributes enormously to environmental conservation, food security and, consequently, the achievement of the Sustainable Development Goals (SDGs). However, there is still a strong lack of awareness among farmers about the importance of protecting environmental functions in forest management to ensure the conservation of pollinators. The aim of this study was to report on the importance of radio as a rural communication vehicle for disseminating knowledge about beekeeping in the Cariri region of Paraíba, based on the experience of the Matutando Solos e Agroecologia programme, which for over a decade has been talking on the radio on 95 FM in Sumé about soil conservation practices and the potential of the Caatinga biome. Matutando is an innovative university extension programme based at the Centre for Sustainable Development in the Semi-Arid (CDSA), a campus of the Federal University of Campina Grande (UFCG). As of 2018, Matutando's methodological approach included live broadcasting via Facebook, with the main aim of promoting greater proximity and strengthening dialogue with listeners. Through this tool, highly interactive communication scenarios were created, enriching the informative, cognitive and emotional experience, giving listeners greater interaction with the presenters and interviewees. Addressing topics such as beekeeping, the beekeeping ecosystem, soil conservation practices and the potential of the Caatinga biome, throughout 2023 the programme brought farmers and bee breeders to the radio in order to highlight local knowledge and practices, with a focus on the region's productive activities. As well as sharing research of interest to rural people, the programme has also highlighted the richness of bee flora, composting and the formation of seed banks as important strategies for strengthening the sector. The experience of the Matutando programme reflects the importance of radio and rural communication as a powerful vehicle for educommunication and as a public policy proposal to strengthen technical assistance in order to boost rural activities and sustainable rural development in the region.

**Keywords:** educommunication; extension; radio; beekeeping.