

VERSÃO FINAL DO RESUMO ENSINO MÉDIO/TÉCNICO - CIÊNCIAS
BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

**DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA SOBRE BIODIVERSIDADE EM LINGUAGEM
ACESSÍVEL: A EXPERIÊNCIA DO PROGRAMA “MINUTO
BIODIVERSIDADE”**

Mariana Mendes Brunelli (mariana.brunelli17@gmail.com)

Mario Augusto Pizzatto De Souza (marioaps531@gmail.com)

Gledson Bianconi (gledson.bianconi@ifpr.edu.br)

Andrius Felipe Roque (andrius.roque@ifpr.edu.br)

A comunicação pública da ciência tem assumido papel cada vez mais relevante na aproximação entre o conhecimento científico e a sociedade, especialmente em temas relacionados à biodiversidade e à conservação ambiental. Embora a produção científica tenha se ampliado significativamente nas últimas décadas, grande parte desse conhecimento ainda circula em ambientes acadêmicos, limitando seu alcance junto ao público não especializado. Nesse contexto, iniciativas de divulgação científica em veículos de comunicação acessíveis constituem estratégias para a democratização do conhecimento e o fortalecimento do diálogo entre ciência e sociedade. O presente trabalho teve como objetivo apresentar o programa radiofônico “Minuto Biodiversidade” como

uma estratégia de divulgação científica e educação ambiental desenvolvida no âmbito do Instituto Federal do Paraná (IFPR). Vinculado às ações de pesquisa e divulgação do Centro Integrado de Biodiversidade e Ecologia Aplicada (CIBEA), e com o apoio da Itaipu Binacional e do Itaipu Parquetec, o programa busca aproximar da sociedade o conhecimento científico relacionado à biodiversidade e à conservação ambiental. A metodologia envolveu a curadoria de temas científicos, seleção de referências bibliográficas, elaboração de roteiros, adaptação do conteúdo para linguagem acessível, gravação da locução, edição dos áudios e veiculação dos episódios na Rádio Educativa IFPR. Os conteúdos foram estruturados em formato radiofônico de curta duração, com aproximadamente três minutos por episódio, contemplando conhecimentos científicos e resultados de pesquisas e iniciativas desenvolvidas pelo IFPR e por instituições parceiras. Desde fevereiro de 2026, o programa integra a grade da Rádio Educativa IFPR, com renovação semanal dos episódios, sendo cada conteúdo retransmitido em diferentes horários ao longo da programação diária da emissora. Até o momento, foram produzidos 30 episódios, que totalizam aproximadamente 89 minutos de conteúdo; desses, 22 já foram veiculados. A análise dos 30 episódios evidencia diversidade temática, incluindo conteúdos sobre serviços ecossistêmicos, polinização, dispersão de sementes, controle biológico de pragas, sociobiodiversidade, educação ambiental e conservação da natureza, além da divulgação de pesquisas e iniciativas desenvolvidas pelo IFPR e por instituições parceiras. A inserção do programa na grade da Rádio Educativa IFPR estabelece um canal regular de aproximação entre pesquisa, educação e sociedade, favorecendo a circulação de informações cientificamente fundamentadas em linguagem acessível ao público não especializado. A iniciativa também foi divulgada em portais institucionais do IFPR e apresenta potencial de ampliação de seu alcance por meio de plataformas digitais, mídias sociais e retransmissão por emissoras parceiras, havendo interesse formal de veículos de comunicação da região Oeste do Paraná e de municípios limítrofes ao Lago de Itaipu na veiculação dos conteúdos. Conclui-se que conteúdos radiofônicos de curta duração constituem uma estratégia promissora para ampliar as possibilidades de acesso ao conhecimento científico e apoiar ações de divulgação científica e educação ambiental em escala regional. A experiência do “Minuto Biodiversidade”

evidencia o potencial das rádios educativas como espaços de comunicação pública da ciência, destacando-se a continuidade da produção e da veiculação dos conteúdos e a possibilidade de ampliação de seu alcance por meio de mídias comunitárias e plataformas digitais.

Palavras-chave: comunicação pública da ciência; alfabetização científica; educação ambiental; mídia educativa; atividades de extensão.