ISSN: 2358-8829

EDUCAÇÃO AMBIENTAL E AGROTÓXICOS: PRÁTICAS EDUCATIVAS PARA A SUSTENTABILIDADE NA COMUNIDADE DE SERRO AZUL

Tiali Diniz da Silva [1]
Ana Paula da Silva [2]
Caio Gabriel Pereira de Melo [3]
Maria de Fátima Pascoal Alves Ferreira[4]
Patrícia Firmino da Silva [5]
Roberto Araújo Sá [6]

RESUMO:

A utilização de agrotóxicos em comunidades rurais constitui uma questão socioambiental relacionada à saúde humana e à conservação do solo, da água e dos demais recursos naturais. Este trabalho apresenta uma experiência educativa desenvolvida com estudantes do 5º de uma escola localizada no Distrito de Serro Azul, de Palmares - PE, envolvendo famílias e agricultores locais. O objetivo foi ampliar os conhecimentos sobre os impactos do uso inadequado de agrotóxicos e incentivar alternativas menos prejudiciais ao ambiente e à saúde. A pesquisa adotou abordagem qualitativa, participativa, investigativa e interdisciplinar, considerando a realidade da comunidade. Inicialmente, foram identificados os conhecimentos prévios dos estudantes sobre agrotóxicos, fertilizantes, cultivo da terra, preservação do solo e impactos ambientais. Em seguida, realizou-se pesquisa de campo com agricultores, buscando conhecer práticas de cultivo e produtos utilizados. Com base nas informações obtidas, os estudantes investigaram os impactos dos agrotóxicos e alternativas sustentáveis, como práticas agroecológicas e fertilizantes naturais. Também participaram de atividades de observação e cuidado com o solo, produção de fertilizantes naturais e acompanhamento do desenvolvimento das plantas. Os resultados indicaram ampliação das discussões sobre os impactos socioambientais dos agrotóxicos, maior aproximação entre escola e comunidade e participação ativa dos estudantes na construção e socialização de conhecimentos. Como produto, foram elaboradas cartilhas educativas destinadas à comunidade. Conclui-se que a educação ambiental, articulada à realidade local e desenvolvida de forma participativa, fortalece a conscientização sobre os riscos dos agrotóxicos e estimula práticas agrícolas mais seguras e sustentáveis.

Palavras-chave: Educação Ambiental; Agrotóxicos; Agroecologia; Sustentabilidade; Comunidade escolar.

[1]Especialista em Psicopedagogia e Educação Digital pela Faculdade de Venda Nova do Imigrante - FAVENI, diniztiali@gmail.com;
[2] Graduada em Licenciatura Plena em Letras pela Faculdade de Formação de Professores da Mata Sul – FAMASUL, aninhaquartetoacustico1917@gmail.com;
[3] Graduado do curso de Licenciatura em História pela Faculdade de Formação de Professores da Mata Sul – PE, nomecaiogabriel@gmail.com;
[4] Especialista em Ensino da Geografia pela Faculdade de Venda Nova do Imigrante - FAVENI ,mfpaf@outlook.com;
[5] Mestranda em Educação Contemporânea - UFPE, @patyeadete@gmail.com;
[6] Doutor em Química pela Universidade Federal de Pernambuco com Pós-Doutoramento em Biologia Molecular pela UFPE, roberto.asa@ufpe.br.