

## O ENSINO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA POR INVESTIGAÇÃO NO ENSINO FUNDAMENTAL I NA PERSPECTIVA DA BNCC

Gilmene Bianco <sup>1</sup>  
Carlos Luis Pereira <sup>2</sup>

### RESUMO

O presente estudo de caráter bibliográfico teve como escopo apresentar subsídios teórico- metodológicos acerca do ensino e aprendizagem do ensino de Ciências Natureza (Biologia, Química e Física) sendo uma pesquisa qualitativa de natureza, nos procedimentos do estudo de caso, sendo realizado com cinco professores de educação física, com enfoque no Ensino Fundamental I. O estudo justifica-se nas orientações atuais da Base Nacional Comum Curricular para esta área de conhecimento que estabelece um ensino e aprendizado por investigação no ensino de Ciências a partir do Ensino Fundamental I. A questão norteadora foi questionar se o ensino por investigação corrobora para um ensino de Ciências na qual os alunos são protagonistas do processo do seu processo aprendizado? Para responder tal questão recorreremos a pesquisa qualitativa e cunho bibliográfico. Para coleta de dados realizou -se levantamento bibliográfico em dados do grupo de pesquisa sobre este tema. Os resultados mais expressivos indicam a maior interação entre aluno-aluno no processo de aprendizagem, bem como verifica-se o protagonismo do aluno na construção do seu próprio conhecimento. Dessa forma, conclui -se que o ensino por investigação na área de Ciências da Natureza corrobora para formação de alunos crítico e reflexivos.

**Palavras-chave:** Ensino de Ciências, Investigação, Ciências da natureza, c, Alunos.

---

<sup>1</sup>Doutora em Química. Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: gilmeneb@yahoo.com.br. Lattes:<http://lattes.cnpq.br/0111900440522917>;

<sup>2</sup> Doutor em Ensino de Ciências e Matemática (UNICSUL-SP); Pós-Doutorando no Programa de Pós-Graduação em Ensino da Educação Básica (PPGEEB) Ceunes - UFES-ES; Professor da UNEB-BA. Campus X, [clpereira@uneb.br](mailto:clpereira@uneb.br). Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3714061788338454>. ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7074-8661>;