



## A importância da Educação Científica

**Priscila Barbosa Peixoto<sup>1</sup>**  
**Camila Amorim Campos<sup>2</sup>**  
**Tânia Margarida Lima Costa<sup>3</sup>**

Museu Itinerante Ponto UFMG  
Universidade Federal de Minas Gerais

### Resumo

A formação científica tem como uma de suas premissas desenvolver nos estudantes a reflexão sobre o crescimento e desenvolvimento social. No entanto, relacionar conhecimento científico e tecnológico com o desenvolvimento social e preservação do Meio Ambiente são desafios que as Instituições de Ensino têm enfrentando atualmente. Para tanto, este trabalho tem como objetivo levantar ideias dos estudantes e professores sobre o conhecimento de seu Meio Ambiente e sobre Ciência e Tecnologia (C&T). Tem ainda como hipótese que muitos não relacionam essas Ciências, o que justifica a importância da Ed. Científica para os alunos da Ed. Básica. O levantamento foi realizado com os presentes na 6ª Feira Brasileira de dos Colégios de Aplicação e Escolas Técnicas (FEBRAT), no ano de 2018, no Centro Pedagógico da UFMG, Belo Horizonte. Foi aplicado um Questionário de Múltipla Escolha no decorrer da Feira composto por 18 perguntas de múltipla escolha. As questões tiveram como base um estudo realizado pelo “Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE)” e o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação e Comunicações (MCTIC). Os alunos concordam que tanto a Ciência e Tecnologia quanto a Preservação do Meio Ambiente trazem mais benefícios do que malefícios para a humanidade, e que a C&T contribui para a preservação do Meio Ambiente. Relacionar Ciência e Tecnologia com a Preservação Ambiental é uma alternativa para atrair alunos para as questões ambientais. Além de reconhecer que os avanços tecnológicos podem ser aliados no rastreamento de animais, no levantamento de áreas de preservação ou de desmatamento, assim como no consumo e exploração sustentável.

**Palavras-chave:** científica; educação; FEBRAT; ambiente.

---

<sup>1</sup> Especialista em Meio Ambiente – [biologiapribp@gmail.com](mailto:biologiapribp@gmail.com)

<sup>2</sup> Mestre em Educação - [camilaamorimcampos@gmail.com](mailto:camilaamorimcampos@gmail.com)

<sup>3</sup> Doutora em Educação Matemática – [tmlc08@gmail.com](mailto:tmlc08@gmail.com)