



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CÂMPUS CONGONHAS
GERÊNCIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO
Avenida Michael Pereira de Souza, nº 3007 – Bairro Campinho – Congonhas – Minas Gerais – CEP: 36.415-000
(31) 3731-8100 – pesquisa.congonhas@ifmg.edu.br

PROJETOS DE PESQUISA

TÍTULO:

Análise, percepção e levantamento do ensino contextualizado em ciências naturais para alunos do IFMG congonhas

VIGÊNCIA:

09/2019 a 08/2020

RESUMO:

O ensino de ciências e suas metodologias, têm ganhado bastante enfoque nas últimas décadas, sendo, muitas vezes responsabilizado pelo fraco desempenho mundial da percepção e interesse dos alunos sobre o tema. Acredita-se que, associado a esse problema, esteja a incapacidade de percepção e entendimento dos alunos do contexto histórico, filosófico e real dos conhecimentos abordados nas salas de aula, ficando estes fixos à dogmas e autores romantizados na literatura dos livros básicos. Assim, é necessário que se entenda o panorama do ensino em ciências nas escolas, para que a partir desses dados possamos traçar métodos contextualizados e eficientes de aprendizado, incluindo a história e filosofia corretas das ciências em sala de aula. O objetivo desse trabalho, consiste em realizar um levantamento sobre o nível do ensino em ciências nas salas, contextualizado, obtendo um retorno dos alunos acerca do conhecimento de autores e eventos históricos característicos nos temas das ciências. Para isso, será realizada a aplicação de questionários, em turmas do terceiro ano do ensino médio, os quais irão gerar relatórios e gráficos práticos acerca do entendimento das ciências pelos alunos. Desta forma, dados fundamentais para subsidiar intervenções e propostas práticas para o ensino de ciências mais eficiente serão elaboradas e aplicadas de acordo com os resultados obtidos. Com isso, poderemos contribuir de forma



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CÂMPUS CONGONHAS
GERÊNCIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO
Avenida Michael Pereira de Souza, nº 3007 – Bairro Campinho – Congonhas – Minas Gerais – CEP: 36.415-000
(31) 3731-8100 – pesquisa.congonhas@ifmg.edu.br

mais eficaz para o ensino de ciências, tornando-o contextualizado e interessante para o aluno. Devemos nos ater que o ensino em ciências, traz o interesse ao aluno pela ciência e tecnologia, fator fundamental para crescimento intelectual, tecnológico e econômico de qualquer nação.

PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A):

Daniel Afonso de Mendonca Toledo

ALUNO(S):