

## SUMÁRIO

---

### *EDITORIAL*

Richael Silva Caetano.....iii

### **Pesquisa**

#### **CONDIÇÕES PEDAGÓGICAS NA FORMAÇÃO INICIAL DOCENTE DE UM CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS: AVANÇOS E RESTRIÇÕES CURRICULARES**

*PEDAGOGICAL CONDITIONS IN INITIAL TEACHER TRAINING IN A BIOLOGICAL SCIENCES COURSE: CURRICULUM ADVANCES AND RESTRICTIONS*

Jéssica da Silva dos Santos, Fabiana Aparecida de Carvalho e Ana Lúcia Olivo Rosas Moreira.....105

#### **EDUCAÇÃO CTSA E OS COMBUSTÍVEIS: UM ESTUDO SOBRE O ETANOL COM ESTUDANTES DA EDUCAÇÃO BÁSICA**

*CTSA EDUCATION AND FUELS: A STUDY ON ETHANOL WITH BASIC EDUCATION STUDENTS*

Daniel Camargo da Silva e Nília Oliveira Santos Lacerda.....134

#### **EDUCAÇÃO EM ASTRONOMIA PARA A FORMAÇÃO DO CIDADÃO CIENTISTA: ANÁLISE DE METEOROS NO ENSINO MÉDIO**

*ASTRONOMY EDUCATION FOR THE FORMATION OF CITIZEN SCIENTIST: METEOR ANALYSIS IN HIGH SCHOOL*

Helena Ferreira Carrara e Rodolfo Langhi.....158

#### **EDUCAÇÃO MATEMÁTICA CRÍTICA À LUZ DOS PROGRAMAS DE PESQUISA DE IMRE LAKATOS**

*CRITICAL MATHEMATICS EDUCATION IN THE LIGHT OF IMRE LAKATOS' RESEARCH PROGRAMS*

Ewerson Tavares da Silva, Nyuara Araújo da Silva Mesquita e José Pedro Machado Ribeiro.....184

#### **VACINA, NOTÍCIAS E FAKE NEWS: A UTILIZAÇÃO DE TEXTOS MIDIÁTICOS NO ENSINO DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA**

*VACCINE, NEWS, AND FAKE NEWS: THE USE OF MEDIA TEXTS IN SCIENCE AND BIOLOGY EDUCATION*

Gabriel Santos de Araujo, Luciana Paula Vieira de Castro e Fernanda Aparecida Meglhioratti.....201

## Relato de Experiência

### **A TABELA PERIÓDICA DOS ELEMENTOS QUÍMICOS: COMBINANDO HISTÓRIA DA CIÊNCIA E ENSINO REMOTO**

*THE PERIODIC TABLE OF ELEMENTS: COMBINED HISTORY OF SCIENCE AND  
REMOTE TEACHING*

Iago Ferreira Espir e Deividi Marcio Marques.....225