

## SUMÁRIO

---

### *EDITORIAL*

Dartel Ferrari Lima, Fernanda Aparecida Meglhioratti, Rosana Franzen Leite, Tiago Emanuel Klüber.....iv

### **Pesquisa**

#### **A CONTEXTUALIZAÇÃO DO CURRÍCULO FRENTE ÀS NOVIDADES CIENTÍFICAS NA FORMAÇÃO INICIAL EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E PEDAGOGIA**

*THE CURRICULUM CONTEXTUALIZATION IN THE FACE OF SCIENTIFIC NEWS IN THE INITIAL FORMATION IN BIOLOGICAL SCIENCES AND PEDAGOGY*

Adriana Fratoni dos Santos, Lucken Bueno Lucas, Marinez Meneghello Passos e Sergio de Mello Arruda.....1

#### **A EVOLUÇÃO COMO EIXO INTEGRADOR DAS CIÊNCIAS BIOLÓGICAS: UMA UNIDADE DIDÁTICA NO CONTEXTO DO ENSINO DE BIOLOGIA**

*EVOLUTION AS A UNIFYING AXIS OF BIOLOGICAL SCIENCES: A TEACHING UNIT IN THE CONTEXT OF BIOLOGY TEACHING*

Pedro Leonardo Guarilha Colli, Mariana A. Bologna Soares de Andrade e Vinícius Colussi Bastos.....22

#### **CONSTRUÇÃO COLABORATIVA DE UMA SEQUÊNCIA DIDÁTICA: ESTRATÉGIAS FACILITADORAS PARA A PRÁTICA DOCENTE DE PROFESSORES DE MATEMÁTICA**

*COLLABORATIVE CONSTRUCTION OF A DIDACTIC SEQUENCE: FACILITATING STRATEGIES FOR THE TEACHING PRACTICE OF TEACHERS OF MATHEMATICS*

Iara da Silva Sucupira e Giselle Faur de Castro Catarino .....48

#### **PERCEPÇÃO DE LICENCIANDOS SOBRE O PAPEL DA EXPERIMENTAÇÃO NO ENSINO DE QUÍMICA**

*PERCEPTION OF GRADUATES ON THE ROLE OF EXPERIMENTATION IN CHEMISTRY TEACHING*

Paula Cavalcante Monteiro, Maria Aparecida Rodrigues, Ourides Santin Filho e Michel Corci Batista.....72

#### **TENDÊNCIAS E PERSPECTIVAS DA FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES DA ÁREA DE CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS: UM PANORAMA DAS PESQUISAS BRASILEIRAS NO PERÍODO DE 1997 A 2018**

*TRENDS AND PERSPECTIVES OF CONTINUING FORMATION FOR TEACHERS IN THE NATURE SCIENCES AREA AND ITS TECHNOLOGIES: A PANORAMA OF BRAZILIAN RESEARCH IN THE PERIOD 1997 TO 2018*

Solange Maria Piotrowski e Roque Ismael da Costa Güllich.....89

**A VISÃO DE ESTUDANTES CONCLUINTEs DO ENSINO MÉDIO SOBRE FUNGOS**

*THE VIEW OF HIGH SCHOOL STUDENTS ABOUT FUNGI*

Aline da Costa Silva e Ana Maria Santos Gouw.....113

**O USO DOS FILMES DE FICÇÃO CIENTÍFICA PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS COM ENFOQUE CTS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA**

*THE USE OF SCIENTIFIC FICTION FILMS FOR TEACHING SCIENCES WITH A FOCUS ON SCIENCE, TECHNOLOGY AND SOCIETY: A SYSTEMATIC REVIEW OF LITERATURE*

Thaís Mendes Rocha, Josie Agatha Parrilha da Silva e Bettina Heerd.....129

**ANÁLISE DA PRÁTICA PEDAGÓGICA E O DESENVOLVIMENTO DA ARGUMENTAÇÃO EM AULAS DE FÍSICA**

*ANALYSIS OF PEDAGOGICAL PRACTICE AND THE DEVELOPMENT OF ARGUMENTATION IN PHYSICS CLASSES*

Juliana Rosa Alves Borges e Sandro Rogério Vargas Ustra.....152

**EFEITOS DE SENTIDO SOBRE TRANSGÊNICOS PRODUZIDOS A PARTIR DA TRANSFORMAÇÃO NAS CONDIÇÕES DE PRODUÇÃO DE LEITURA**

*MEANING EFFECTS ON TRANSGENICS PRODUCED FROM TRANSFORMATION IN READING PRODUCTION CONDITIONS*

Alberto Lopo Montalvão Neto e Elisabeth Barolli.....176

**O USO DE TECNOLOGIAS DIGITAIS NO ENSINO DE MATEMÁTICA NOS ANOS INICIAIS**

*THE USE OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN THE TEACHING OF MATHEMATICS IN THE ELEMENTARY SCHOOL*

Laura Benevides Roland e Caroline Tavares de Souza Clesar .....194

**O USO DE GAMES NOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL: O QUE DIZEM AS PESQUISAS**

*THE USE OF GAMES IN THE FIRST YEARS OF FUNDAMENTAL EDUCATION: WHAT RESEARCH SAYS*

José Elyton Batista dos Santos, Bruno Meneses Rodrigues e Carlos Alberto Vasconcelos.....209

**PERCEPÇÕES ACERCA DE ADOLESCÊNCIA POR PARTE DE  
PROFESSORES DE CIÊNCIAS***PERCEPTIONS ABOUT ADOLESCENCE BY SCIENCE TEACHERS*

Tatiana Marcondes e José Alves da Silva..... 226

**Relato de experiência****ARMAS QUÍMICAS E O DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO: O USO DO  
JÚRI SIMULADO COMO ESTRATÉGIA DIDÁTICA PARA O ENSINO DE  
QUÍMICA***CHEMICAL WEAPONS AND SCIENTIFIC DEVELOPMENT: THE USE OF THE  
SIMULATED JURY AS A DIDACTIC STRATEGY IN THE TEACHING OF CHEMISTRY*

Marcela Vitor Alvaro, Marcia Narcizo Borges, Antonio da Silva Florêncio.....250