

## Sumário

---

### *EDITORIAL*

Tiago Emanuel Klüber.....iii

### **Estudos**

#### **LOS LÍMITES DEL REDUCCIONISMO EN QUÍMICA**

*THE LIMITS OF REDUCTIONISM IN CHEMISTRY*

Martín Labarca.....01

#### **TECNOLOGIAS DIGITAIS COMO POSSIBILIDADE PARA COMPREENDER A PRODUÇÃO DE CONHECIMENTO EM MATEMÁTICA**

*DIGITAL TECHNOLOGIES AS A POSSIBILITY TO UNDERSTAND THE  
KNOWLEDGE PRODUCTION IN MATHEMATICS*

Rosa Monteiro Paulo, Ingrid Cordeiro Firme, Cristiano Natal Tonéis.....17

### **Pesquisa**

#### **A FORMAÇÃO INICIAL DE FUTUROS PROFESSORES DE MATEMÁTICA SOB A PERSPECTIVA DA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS**

*INITIAL EDUCATION OF FUTURE MATHEMATICS TEACHERS FROM THE  
PERSPECTIVE OF PROBLEM SOLVING*

Manoel dos Santos Costa, Norma Suely Gomes Allevato..... 40

#### **ESTRATÉGIAS DE ENSINO EM DISCIPLINA DO CURSO DE MESTRADO EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS NA AMAZÔNIA: PERCEPÇÃO DE ESTUDANTES**

*TEACHING STRATEGIES USED IN A POSTGRADUATE COURSE OF THE  
MASTERS DEGREE IN SCIENCE EDUCATION IN THE AMAZON: STUDENT'S  
PERCEPTION*

Augusto Fachín Terán.....66

### **Relatos de Experiência**

#### **UMA EXPERIÊNCIA DE PRODUÇÃO DE VIDEOAULA EXPERIMENTAL EM AULAS DE QUÍMICA**

*AN EXPERIENCE OF EXPERIMENTAL VIDEOAULA PRODUCTION IN  
CHEMISTRY CLASSROOMS*

Raissa Cristina Pires, Cristiane Beatriz Dal Bosco Rezzadori..... 92

**O MONÓLOGO DO ZOO: NOS CAMINHOS DE UMA NARRATIVA  
DIGITAL?***THE ZOO MONOLOGUE: ON THE WAYS OF A DIGITAL NARRATIVE?*

Monica Érika Pardin Steinert.....109

**MODELAGEM MATEMÁTICA NUM CURSO DE GESTÃO FINANCEIRA:  
RELATO E REFLEXÕES SOBRE O TRABALHO***MATHEMATICAL MODELING IN A FINANCIAL MANAGEMENT COURSE:**REPORT AND REFLECTIONS ABOUT THE GROUP WORK*

Daniel Zampieri Loureiro, Rodolfo Eduardo Vertuan, Tiago Emanuel Klüber.....129

**Resenhas e Resumos****RESENHA DO LIVRO: INFORMÁTICA E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA DE  
AUTORIA DE MARCELO DE CARVALHO BORBA E MIRIAM GODOY  
PENTEADO**

Nathália de Melo Azevedo..... 146