



**REVISTA ARETÉ**  
**Vol.7 – Nº 14 – (2014)**  
**EXPEDIENTE**

A Revista Eletrônica ARETÉ – Revista Amazônica de Ensino de Ciências é uma publicação semestral do Programa de Pós-Graduação em Educação e Ensino de Ciências da Universidade do Estado do Amazonas. Desde agosto de 2009, foi indexada no Catálogo Latindex (<http://www.latindex.unam.mx/>). Possui **QUALIS B2** na avaliação da CAPES.

**ESTADO DO AMAZONAS**

**Governador:** José Melo de Oliveira

**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS**

**Reitor:** Dr. Cleinaldo de Almeida Costa

**Vice Reitor:** MSc. Mário Augusto Bessa de Figueirêdo

**Pró-Reitora de Pós Graduação e Pesquisa:** Dra. Maria Paula Gomes Mourão

**ESCOLA NORMAL SUPERIOR**

**Diretora:** Dra. Eglê Betânia Portela Wanzeler

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO E ENSINO DE CIÊNCIAS NA AMAZÔNIA**

**MESTRADO EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS NA AMAZÔNIA**

**Coordenador:** Dr. Augusto Fachín Terán

**EDITOR**

Dr. Augusto Fachín Terán

**COEDITOR**

Dra. Ierecê dos Santos Barbosa

**CONSELHO EDITORIAL NACIONAL**

Dr. Alfred Sholl-Franco (UFRJ, Brasil)

Dr. Attíco Inacio Chassot (URI, RS, Brasil)

Dr. Demetrio Delizoicov Neto (UFSC, Brasil)

Dr. Eduardo Fleury Mortimer (UFMG, Brasil)

Dr. João dos Santos Cabral Neto (IFAM,AM, Brasil)

Dr. Manoel do Carmo da S. Campos (Brasil)

Dr. Roberto Nardi (UNESP, Bauru, Brasil)

Dr. Rutenio Luiz Castro de Araujo (UFAM, Brasil)

Dra. Daniela Franco Carvalho Jacobucci (UFU, Brasil)

Dra. Marta Maria Pontin Darsie (UFMT, Brasil)

Dra. Vanessa Fernandes Guimarães (Museu da Vida, Fiocruz, Brasil)

### **CONSELHO EDITORIAL INTERNACIONAL**

Dr. Antonio Francisco Carrelhas Cachapuz (Aveiro, Portugal)

Dr. João Praia (Universidade do Minho, Portugal)

Dr. Martin Rodriguez Rojo (Universidad de Valladolid, Espanha)

Dra. Maria Altina Silva Ramos (Universidade do Minho, Portugal)

### **REVISÃO TÉCNICA**

**Revisor (Português):** Dr. Amarildo Menezes Gonzaga

**Revisor (Português):** Est. Jéssica Verçosa de Oliveira

**Revisor (Inglês):** Danny Neisel Lima Gutarra

**Informações:** <http://periodicos.uea.edu.br>

**Telefone:** (92) 3878-7726

**ISSN: 1984-7505.**