

**REVISTA ARETÉ**

**Vol.5 – Nº 9 – (2012)**

**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 B3** na avaliação da CAPES.

**ESTADO DO AMAZONAS**

**Governador:** Omar José Abdel Aziz

**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS**

**Reitor:** Dr. José Aldemir de Oliveira

**Vice Reitora:** Dra. Marly Guimarães Fernandes Costa

**Pró-Reitora de Pós Graduação e Pesquisa:** Dra. Maria das Graças Vale Barbosa

**ESCOLA NORMAL SUPERIOR**

**Diretor:** Prof. Marcos André Ferreira Estácio

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

**CURSO DE MESTRADO EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS NA AMAZÔNIA**

**Coordenador:** Dr. Augusto Fachín Terán

**Sub-Coordenadora:** Dra. Evelyn Lauria Noronha

**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)

### **Revisores que participaram neste número**

Dayse Peixoto Maia

Carolina Brandão Gonçalves

Ierecê dos Santos Barbosa

João dos Santos Cabral Neto

Lucinete Gadelha da Costa

Maria das Graças Alves Cascais

Marta Maria Pontin Darsie

Raquel Gomes de Oliveira

Rosa Oliveira Marins Azevedo

Sonia Cláudia Barroso da Rocha

Vanessa Fernandes Guimarães

### **REVISÃO TÉCNICA**

**Revisor:** Dr. Amarildo Menezes Gonzaga

**CPD/UEA – Web Designer:** Paulo N. Leão

**Informações:** <http://www.revistas.uea.edu.br/arete/>

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

**ISSN: 1984-7505.**