



**REVISTA ARETÉ**

**Vol.10 – Nº 22 – (2017)**

**EXPEDIENTE**

A Revista Eletrônica ARETÉ (Manaus) – 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 (UEA). Desde agosto de 2009, foi indexada no Catálogo Latindex (<http://www.latindex.unam.mx/>). A partir de julho de 2015, esta indexada no Índice Europeu de Referência para as Humanidades e Ciências Sociais (ERIH PLUS) (<https://dbh.nsd.uib.no/publiseringskanaler/erihplus/periodical/info?id=486353>).

**ESTADO DO AMAZONAS**

**Governador:** Dr. David Antônio Abisai Pereira de Almeida

**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS**

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

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

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

**ESCOLA NORMAL SUPERIOR**

**Diretora:** Dra. Vanúbia Araújo Laulate Moncayo

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

**MESTRADO EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS NA AMAZÔNIA**

**Coordenador:** Dr. José Vicente de Souza Aguiar

**EDITOR**

Dr. Augusto Fachín Terán

**COEDITOR**

Dra. Ierecê dos Santos Barbosa

A nossa equipe editorial, compartilha o resultado da avaliação Qualis/CAPES, na qual obtivemos **classificação A2 (Área de Ensino)**. Agradecemos a todos os que participaram neste trabalho, em especial aos autores, pareceristas e revisores

### **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. Roberto Nardi (UNESP, Bauru, 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. 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/index.php/arete/index>

**E-mail:** [fachinteran@yahoo.com.br](mailto:fachinteran@yahoo.com.br)

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

**ISSN: 1984-7505.**