

**EDITOR RESPONSÁVEL**

Tenaflae da Silva Lordêlo

**CONSELHO EDITORIAL**

Carolina Maria Silva (UPE e UNIFBV)  
Fernanda Sardelich Nascimento (UNIFAVIP)  
Maria Emilia Vasconcelos Santos (UFRPE)  
Ricardo Leon Lopes (UFCG)

**CONSELHO CIENTÍFICO**

Adriano Dias de Andrade (UNIFAVIP), Alarcon Agra do Ó (UFCG), Aline Lima-Nunes (UFCG), Ana Karla Sousa de Oliveira (UFPI), António Rafael Amaro (Universidade de Coimbra, Portugal), Antônio de Souza Silva Júnior (UFPE), Bartolomeu Leite da Silva (UFPB), Bruno Melo Araújo (UFPE), Carla do Couto Soares Maciel (UNIFOR), Carmen Velayos Castelo (Universidad D Salamanca), Christine Rocha Falcão (University of Saint-Andrews), Danielle Andrade Souza (UFCG), Edmilson Alves de Azevêdo (UFPB), Fábio Ribeiro Machado (UFCG), Fellipe de Andrade Abreu e Lima (USP, UNIP e UNISO), Fernando da Silva Cardoso (PUC-RJ), Giovanna Aquino Fonseca (UNIFAVIP), Giuseppe Tosi (UFPB), Henrique Graciano Murachco (UFPB), Iranilson Oliveira (UFCG), Jean Martin Marie Rabot (Universidade do Minho), Jeanne Cristina Lapenda Lins Cantalice, (UNIFAVIP), José Gabriel Trindade Santos, (Universidade de Lisboa), Juliana Barbosa Lins de Almeida (UNIFAVIP), Juliana Doronin (UNESPAR-Campus de Paranavaí/PR), Leandro Cantorski da Rosa (UFSM), Lysia Rachel Moreira Basílio (UNIFAVIP), Marconi José Pimentel Pequeno (UFPB), Margarida Pereira Varela dos Santos Montenegro Durães (Universidade do Minho), Maria Arlene de Araújo Farias (UFPB), Maria da Conceição M. C. Van Oosterhout (UFCG), Maria da Guia Diniz (UFCG e FACISA), Marilda Aparecida de Menezes (UFCG), Oscar de Lira Carneiro (UFCG), Patrícia Da Silva (UFS), Paulo Tarso Cabral Medeiros (UFPB), Pedro António Janeiro (Universidade Técnica de Lisboa), Rafaela Rocha da Costa (UNIFAVIP), Reginaldo Gonçalves Lima Neto (UFPE), Rodrigo Cesar Reis de Oliveira (UFBA e FANESE), Sebastian Sanchez Martin (UEPB), Sérgio Rocha (UNIFAVIP), Sônia Maria Lira Ferreira (UFCG), Tadeu José da Silva Peixoto Sobrinho (UNIFAVIP) Ulisses Pereira Ribeiro (FANESE), Vicente Masip Viciano (UFPE), Wanusa Campos Centurión (UFBA, FANESE e FASE), Wenner Gláucio Lopes Lucena

(UFPB) e Wlademir Roberto Santos (UNIFAVIP e FBV).

**CONCEPÇÃO DA CAPA E PROJETO GRÁFICO**

Tenaflae da Silva Lordêlo

**ARTE FINAL E DIAGRAMAÇÃO**

Francisco Santana de Oliveira

**REVISORAS DE LÍNGUA PORTUGUESA**

Iraê Pereira Mota (UNIFAVIP)

**REVISOR DE LÍNGUA INGLESA**

Pedro Eugenio Cabral Pinto (UNIFAVIP)

**ASSISTENTE ADMINISTRATIVA**

Natalia Maria da Silva (UNIFAVIP)

**VEREDASFAVIP** é uma publicação semestral, de responsabilidade editorial do Núcleo de Apoio à Pesquisa e Extensão do Centro Universitário do Vale do Ipojuca, da Pró-reitoria Acadêmica do Centro Universitário do Vale do Ipojuca e da SESVALI EDITORIAL. Os trabalhos são submetidos sigilosamente aos membros do Conselho Científico ou a relatores de pareceres ad hoc. Eles só serão publicados após o parecer favorável de, pelo menos, dois membros. Os trabalhos deverão ser inéditos, em língua portuguesa ou espanhola, sob a forma de artigo técnico-científico.

**VEREDAS FAVIP:** Revista Eletrônica de Ciências/FAVIP – Centro Universitário do Vale do Ipojuca/SESVALI EDITORIAL e NEP – V. 11, número 2 - Julho a Dezembro de 2018 – Caruaru, UNIFAVIP/SESVALI EDITORIAL/NEP. Semestral

ISSN 1984-8463

1. Ciências Gerais – Periódico.

UNIFAVIP – Centro Universitário do Vale do Ipojuca. SESVALI. EDITORIAL. NAPES.

**INDEXADORES**

Diadorim (Diretório de Políticas de Acesso Aberto das Revistas Científicas Brasileiras) EBSCO Publishing (Bibliotecas Acadêmicas) Latindex (Sistema Regional de Información em Línea para Revista Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal) PKP Open Archives Harvester (Public Knowledge Project) SEER – Ibct (Sistema Eletrônico de Editoração de Revistas)

**REITOR DO CENTRO UNIVERSITÁRIO  
DO VALE DO IPOJUCA**

Ricardo Alexandre Oliveira Ciriaco

**PRÓ-REITOR ACADÊMICO DO CENTRO  
UNIVERSITÁRIO DO VALE DO IPOJUCA**

Luciana de Lima Lemos

**COORDENADOR DO NÚCLEO DE APOIO  
A PESQUISA E EXTENSÃO (NAPES)**

Tenaflae da Silva Lordêlo

**BIBLIOTECÁRIA**

Ana Carolina Correa Sobral

**PORTAL REVISTAS VEREDAS FAVIP**<http://veredas.favip.edu.br> E-mail:

veredas@unifavip.edu.br

**Presidente na YDUQS**

Eduardo Parente Menezes

**Diretor Regional do Nordeste YDUQS**

Márcio Macedo Rodrigues Cardoso

**Diretora de Área de Pernambuco**

Marilene Gondim

**CENTRO UNIVERSITÁRIO  
UNIFAVIP**