



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO PRÓ-
REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO**

Reitora

Maria Leopoldina Veras

Pró-Reitor de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação

Francisco Kelsen de Oliveira

Editora IF Sertão PE

Revista Cacto

Equipe Editorial

Editor-Chefe

Prof. Dr. Gabriel Kafure da Rocha - Instituto Federal do Sertão de Pernambuco
- IF Sertão PE/Campus de Petrolina Zona Rural.

3.2. Editores Assistentes

Prof. Dr. Alexandre Henrique dos Reis. Universidade Federal do Vale do São Francisco - Univasf/ Campus Juazeiro.

Prof. Dr^a. Ana Patricia Frederico Silveira - Instituto Federal do Sertão Pernambucano. IF Sertão PE/ Campus Petrolina.

Prof. Dr. André Ricardo Dias Santos. Instituto Federal do Sertão Pernambucano - IF Sertão PE/Campus Petrolina;

Prof. Dr. José Aldo Camurça de Araújo Neto. Instituto Federal do Sertão Pernambucano - IF Sertão PE/Campus Serra Talhada;

Prof. Dr. Rafael Lucas de Lima - Universidade de Pernambuco - UPE/ Campus Petrolina.

Prof. Me. Cristiano Dias da Silva. Instituto Federal do Sertão de Pernambuco - IF Sertão PE/Campus Ouricuri.

Prof. Me. José Paulo Maldonado Souza - Instituto Federal da Bahia - IFBA/ Campus Irecê.

2

3.3. Conselho Científico

Prof^a Ma. Antonise Coelho de Aquino. Instituto Federal do Sertão de Pernambuco - IF Sertão PE/Campus Petrolina Zona Rural;

Prof. Dr. André Ricardo Dias Santos. Instituto Federal do Sertão de Pernambuco - IF Sertão PE/Campus Petrolina;

Prof. Dr. Armando Cisneros Sosa. Universidad Autonoma Metropolitana - UNAM/ Campus Azcapotzalco Cidade do México.

Prof. Me. Cristiano Dias da Silva. Instituto Federal do Sertão de Pernambuco - IF Sertão PE/Campus Ouricuri;

Prof^a Ma. Edlúcia da Silva Costa. IF Sertão PE/Campus de Petrolina Zona Rural;

Prof. Dr. Erbs Cintra de Souza Gomes. IF Sertão PE/Campus de Petrolina Zona Rural;

Prof. Esp. Gilson Lopes. IF Sertão PE/Campus de Petrolina Zona Rural;
Prof. Dr. João Batista Farias Junior - Instituto Federal do Piauí - IFPI/ Campus
São João do Piauí.

Prof^a. Ma. Javandilma Gomes Ferreira - Instituto Federal do Sertão de
Pernambuco - IF Sertão PE/Campus de Petrolina Zona Rural;

Prof. Dr. José Aldo Camurça Neto. IF Sertão PE/Campus Serra Talhada;

Prof. Dr. Jose Blaunde Patimale - Universidade Eduardo Mondlane/UEM -
Campus Maputo Moçambique.

Prof^a. Ma. Márcia do Carmo Silva Matos - Instituto Federal do Sertão de
Pernambuco - IF Sertão PE/Campus de Petrolina Zona Rural;

Prof^a. Ma. Patrícia Pereira Alves - Instituto Federal do Sertão de Pernambuco -
IF Sertão PE/Campus de Petrolina Zona Rural;

Prof. Me. Roberto Remígio Florêncio. IF Sertão PE/Campus Petrolina Zona
Rural;

Prof. Dr. Rodolfo Rodrigo Santos Feitosa. IF Sertão PE/Campus Petrolina Zona
Rural;

Prof^a Ma. Sarah Hallelujah Vicentini de Sampaio. Universidade Federal do Vale
do São Francisco - Univasf/ Campus Juazeiro.