



## Expediente

### Editor Executivo

Prof. D. Sc. Cícero Antônio de Sousa Araújo – IF SERTÃO PE

### Editores de Texto

Profª. M. Sc. Antonise Coelho Aquino – IF SERTÃO-PE

Prof. D. Sc. Erbs Cintra de Souza Gomes – IF SERTÃO-PE

Jean Lucio Santos Evangelista – IF SERTÃO-PE

### Editores de Layout

Jean Lucio Santos Evangelista – IF SERTÃO-PE

### Editores de Seção

*Editor de Ciências Exatas e da Terra*

Profª. D. Sc. Gizelle Angela Barroso Vieira – IF SERTÃO-PE

*Editor de Engenharias*

Profª. D. Sc. Cristina Akemi Mogami – IF SERTÃO-PE

*Editores de Ciências Agrárias*

Profª. D. Sc. Jane Oliveira Perez – IF SERTÃO-PE

*Editor de Ciências Biológicas*

Profª. D. Sc. Tatiana Neres de Oliveira – IF SERTÃO-PE

*Editor de Ciências Sociais Aplicadas*

Profª. D. Sc. Lucia Marisy Souza Ribeiro de Oliveira - UNIVASF

*Editor de Linguística, Letras e Arte*

Profª. M. Sc. Elisabet Gonçalves Moreira – IF SERTÃO-PE

*Editor de Ciências Humanas*

Profª. M. Sc. Gislane Rocha de Siqueira – IF SERTÃO-PE

*Revisores de Ortografia*

Profª. M. Sc. Antonise Coelho Aquino – IF SERTÃO-PE

Profª. Esp. Patrícia Pereira Alves – IF SERTÃO-PE

### Revisora de Língua Inglesa

Profª. M. Sc. Rafaela Carla Santos de Sousa – IF SERTÃO-PE

### Conselho Científico Editorial

Profª. M. Sc. Adriane Luciana da Silva - IF SERTÃO PE

Profª D.Sc. Andréa Nunes Moreira - IF SERTÃO-PE

Profª. M. Sc. Antonise Coelho Aquino – IF SERTÃO-PE

M.Sc. Bárbara de Sousa Quirino - IF SERTÃO-PE

Bel. Carlos Magno Bezerra de Azevedo Silva - IF SERTÃO-PE

Prof. M.Sc. Ednaldo Gonçalves Coutinho – IFTM

Prof. D. Sc. Erbs Cintra de Souza Gomes – IF SERTÃO-PE

Prof. D.Sc. Fábio Freire de Oliveira – IF SERTÃO-PE

Esp. Jean Lúcio Santos Evangelista- IF SERTÃO-PE

Prof. M. Sc. José Sebastião Costa de Sousa – IF SERTÃO-PE

Profª M.Sc. Kedma Maria Silva Pinto – UFPB

Prof. M. Sc. Lucas Borchardt – UFPB

Profª M.Sc. Maria Cláudia Soares Cruz Coelho - IF SERTÃO-PE

Profª. Pós-Doutora Marília Cândida Oliveira – IFTM

Profª M.Sc. Miriam Cleide Cavalcante Amorim - UNIVASF

Profª. Esp. Mônica Mascarenhas dos Santos - IF SERTÃO-PE

Profª D.Sc. Olimpia Lima Silva Filha - IF SERTÃO-PE

Prof. M.Sc. Rodolfo Rodrigo Santos Feitosa- IF SERTÃO-PE

Esp. Rosilene Souza de Oliveira - IF SERTÃO-PE

Prof. D.Sc. Yuri Expósito Nicot – UFAM