



## Expediente

### Editor Executivo

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

### Editores de Texto

Prof<sup>ª</sup>. 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*

Prof<sup>ª</sup>. D. Sc. Gizelle Angela Barroso Vieira – IF SERTÃO-PE

*Editor de Engenharias*

Prof<sup>ª</sup>. D. Sc. Cristina Akemi Mogami – IF SERTÃO-PE

*Editores de Ciências Agrárias*

Prof<sup>ª</sup>. D. Sc. Jane Oliveira Perez – IF SERTÃO-PE

*Editor de Ciências Biológicas*

Prof<sup>ª</sup>. D. Sc. Tatiana Neres de Oliveira – IF SERTÃO-PE

*Editor de Ciências Sociais Aplicadas*

Prof<sup>ª</sup>. D. Sc. Lucia Marisy Souza Ribeiro de Oliveira - UNIVASF

*Editor de Linguística, Letras e Arte*

Prof<sup>ª</sup>. M. Sc. Elisabet Gonçalves Moreira – IF SERTÃO-PE

*Editor de Ciências Humanas*

Prof<sup>ª</sup>. M. Sc. Gislane Rocha de Siqueira – IF SERTÃO-PE

*Revisores de Ortografia*

Prof<sup>ª</sup>. M. Sc. Antonise Coelho Aquino – IF SERTÃO-PE

Prof<sup>ª</sup>. Esp. Patrícia Pereira Alves – IF SERTÃO-PE

### Revisora de Língua Inglesa

Prof<sup>ª</sup>. M. Sc. Rafaela Carla Santos de Sousa – IF SERTÃO-PE

### Conselho Científico Editorial

Prof. Me. Arthur Breno Stürmer – IFAL

Prof<sup>ª</sup>. Dra. Cristiane Ayala de Oliveira – IF SERTÃO PE

Prof. Dra. Ivete Aparecida da Silva Ota – IF SERTÃO PE

Prof. Dr. João Vianey Fernandes Pimentel – IFRN

Prof. Dr. José Sebastião Costa de Sousa – IF SERTÃO PE

Prof. Dr. Lucas Borchardt Bandeira – IFPB