

# sumário

**apresentação** .....9

## PARTE I

**VIDA e BIOLOGIA** .....13

1. Antes de Darwin. ....15

2. Darwin .....35

3. O terremoto .....61

4. Mendel .....75

5. Paradigma tardio .....87

6. Paleontologia .....101

7. O labirinto celular. ....111

8. Hereditariedade .....129

9. Epílogo da Parte I. ....153

**PARTE II**

**CONCEITOS COMPLEMENTARES . . . . . 157**

10. Regulação . . . . . 159

11. Entropia . . . . . 175

12. Informação . . . . . 187

13. Complexidade. . . . . 195

14. Causalidade e probabilidade. . . . . 207

15. Forma e simetria. . . . . 219

**PARTE III**

**CRIAÇÃO, BIOSFERA e COSMOS. . . . . 237**

16. O novo criacionismo. . . . . 239

17. Além de Darwin. . . . . 249

18. Enfim, método . . . . . 261

**ÍNDICE ONOMÁSTICO . . . . . 269**

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS. . . . . 277**

**BIBLIOGRAFIA . . . . . 281**