



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

Av. Cel. Francisco Heráclito dos Santos, 100 - Centro Politécnico, - - Bairro Jardim das Américas, Curitiba/PR, CEP 81531-980

Telefone: 3360-5000 - <https://ufpr.br/>

Ofício nº 30/2025/UFPR/R/ET/DINF

Curitiba, 14 de maio de 2025.

**DOS PONTOS:**

1. Algoritmos de Divisão e Conquista, análise e aplicações;
2. Algoritmos de Programação Dinâmica, análise e aplicações;
3. Árvores n-ária e generalizações, análise e aplicações;
4. Tabelas e Funções de Espalhamento, análise e aplicações;
5. Algoritmos de Aprendizado de Máquinas, análise e aplicações;
6. Processamento de Cadeias de Caracteres, análise e aplicações.

**BIBLIOGRAFIA:**

1. T.H. Cormen, C. E. Leiserson, R. L. Rivest, C. Stein. Introduction to Algorithms, 4th Edition. MIT Press, 2022.
2. A. V. Aho, J. E. Hopcroft, J. Ullmann. Data Structures and Algorithms. Addison-Wesley, 1983.
3. R. Sedgewick, K. Wayne. Algorithms. Addison-Wesley, 2011.
4. T.H. Cormen. Algorithms Unlocked. MIT Press, 2013.
5. S. S. Skiena. The Algorithm Design Manual. Springer, 2020.



Documento assinado eletronicamente por **MARCOS ALEXANDRE CASTILHO, CHEFE DO DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA - ET**, em 14/05/2025, às 10:54, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **7774482** e o código CRC **BA784A6E**.

---

**Referência:** Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 23075.029719/2025-11

SEI nº 7774482