**PROCESSO DE SELEÇÃO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO**

**EDITAL Nº 10/2021, de 24 de junho de 2021**

**ANEXO III - TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA**

1. Algoritmos e Programação
2. Arquitetura e Organização de Computadores
3. Banco de Dados
4. Complexidade de Análise de Algoritmos
5. Engenharia de Software
6. Estruturas de Dados
7. Inteligência Computacional
8. Programação Orientada a Objetos
9. Sistemas Distribuídos
10. Sistemas Operacionais
11. Redes de Computadores

**BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA**

CORMEN, T. H. **Algoritmos:** Teoria e Prática. 3 ed. Rio de Janeiro: Campus, 2012.

FEOFILOFF, P. **Algoritmos em Linguagem C**. 1 ed. Rio de Janeiro: Campus, 2008.

STALLINGS, W. **Arquitetura e Organização de Computadores**. 8 ed. São Paulo: Pearson, 2010.

SILBERSCHATZ, A.; KORTH, H. F.; SUDARSHAM, S. **Sistemas de Banco de Dados.** Rio de Janeiro: Campus, 2012.

SOMMERVILLE, I. **Engenharia de Software**. 8 ed. : São Paulo: Pearson Education, 2007.

SZWARCHFITER, J. **Estruturas de Dados e seus algoritmos**. 3 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010.

TANENBAUM, A. S. **Sistemas operacionais modernos.** 3 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.

TANEMBAUM A. S.; WETHERALL, D. **Redes de Computadores**. 5 ed. São Paulo: Pearson, 2011.

NORVIG, Peter; RUSSEL, Stuart. **Inteligência Artificial**. 3 ed. São Paulo: Elsevier, 2013.

COULOURIS, G.; DOLLIMORE, J.; KINDBERG, TIM. **Sistemas Distribuídos:** Conceitos e   
Projetos. 4 ed. Porto Alegre: Bookman, 2005.

DEITEL, H. M; DEITEL, P. J. et. all. **Java TM: como programar**. 8 ed. São Paulo: Pearson, 2010.