



Ministério da Educação - MEC
Universidade Federal do Agreste de Pernambuco - UFAPE

CONCURSO PÚBLICO- EDITAL Nº 03/2022

ÁREA: LIBRAS

PONTOS DO PROGRAMA

1. Libras no contexto da Educação inclusiva
2. História da Educação de Surdos
3. Educação bilíngue para surdos
4. Variação Linguística na Libras
5. Aspectos do ensino de Libras: teoria e prática
6. Os classificadores e parâmetros da Libras
7. Flexão verbal e nominal e uso de pronomes em Libras
8. Contraste entre a Libras e a Língua Portuguesa
9. Ensino da Língua Portuguesa para surdos
10. Estudo das diferenças culturais na surdez

Bibliografia sugerida:

DORZIAT, A. (Org). **Estudos surdos**: diferentes olhares. Mediação, 2011.

FELIPE, T. A.; MONTEIRO, M. S. **Libras em Contexto**: curso básico, livro do professor instrutor. Brasília: Programa Nacional de Apoio à Educação dos Surdos, MEC; SEESP, 2001. FELIPE, T. A. **Libras em contexto**: curso básico, livro do estudante cursista. Brasília: Programa Nacional de Apoio à Educação dos Surdos, MEC, SEESP, 2001.

GESSER, A. **O ouvinte e a surdez: sobre ensina e aprender a LIBRAS**. São Paulo: Editoria Parábola, 2012.

LACERDA, C. B. F. de.; SANTOS, L. F. **Tenho um aluno surdo, e agora?** São Carlos: Edufscar, 2014.

LACERDA, C. B. F. de. Um pouco da história das diferentes abordagens na educação dos surdos. **Caderno CEDES**, vol. 19, n. 46. Campinas Set. 1998.

LODI, A. C. B.; MELO, A. D. B.; FERNANDES, E. **Letramento, bilinguismo e educação de surdos**. Porto Alegre: Mediação, 2012.

QUADROS, R. M. DE.; KARNOPP, L. B. **Língua de sinais brasileira**: Estudos Linguísticos. Porto Alegre: Artmed, 2004.

SKLIAR, C. A invenção e a exclusão da alteridade “deficiente” a partir dos significados da normalidade. **Educação e realidade**. vol. 24, n. 1, p. 15-32, jul/dez, 1999.

SKLIAR, C. **A surdez**: um olhar sobre as diferenças. Porto Alegre: Mediação, 2011.



Ministério da Educação - MEC
Universidade Federal do Agreste de Pernambuco - UFAPE

CONCURSO PÚBLICO- EDITAL Nº 03/2022

ÁREA: Projeto e Análise de Algoritmos; Métodos formais; Paradigmas de Linguagens de Programação; Algoritmos e Estrutura de Dados I e II; Introdução à Programação; e áreas afins

PONTOS DO PROGRAMA

1. Corretude de algoritmos
2. Complexidade de algoritmos (notação big o, omega, theta, melhor caso, caso médio e pior caso)
3. Algoritmos gulosos
4. Programação dinâmica
5. Backtracking
6. Teoria dos grafos
7. Otimização combinatória
8. Np-completude (classes de complexidade: p, np, np-completo, np-difícil, transformação polinomial)
9. Estruturas de dados lineares (vetores, listas, fila, pilha)
10. Árvores de busca binárias

Bibliografia sugerida:

- Cormen, T.H., Leiserson, C.E. & Rivest, R.L. & Stein, C. (2009), Introduction to Algorithms, 3rd edition, MIT Press.
- Dasgupta, S., Papadimitriou, C.H. & Vazirani, U.V. (2006), Algorithms, McGraw-Hill.
- Ziviani N., Projeto de Algoritmos, Thomson Learning (Versão em qualquer linguagem).
- Cormen, T.H. (2012). Algorithms Demystified, MIT Press.
- Kleinberg J. & Tardos, É. (2005), Algorithm Design, Addison-Wesley.
- Sedgewick, R. & Wayne, K. (2011), Algorithms, 4th. edition, Addison Wesley.
- Sedgewick, R. & Flajolet, P. (2011), An Introduction to the Analysis of Algorithms, 2nd. edition, Addison-Wesley.
- Skiena, S. (2008), The Algorithm Design Manual, 2nd. edition, Springer.
- Aho, A.V. & Ullman, J.D. (1997), Foundations of Computer Science (C edition), Computer Science Press.
- Knuth, D.E. The Art of Computer Programming, Addison-Wesley.
- Szwarcfiter, J. L. & Markenzon, L. (2010), Estruturas de Dados e seus Algoritmos, 3ª edição, Rio de Janeiro, LTC.
- Papadimitriou, Christos H.; Steiglitz, Kenneth (July 1998). Combinatorial Optimization: Algorithms and Complexity. Dover. ISBN 0-486-40258-4.
- Bondy, J.A. & Murty, U.S.R. (1976), Graph Theory With Applications, Elsevier Science Ltd/North Holland.
- Szwarcfiter, J.L. (1988), Grafos e algoritmos computacionais, Rio de Janeiro: Campus.
- Boaventura, P. & Jurkiewicz, S. (2009), Grafos: Introdução e Prática,
- Blucher. West, D.B. (1996), Introduction to Graph Theory. Prentice-Hall, New Jersey.
- Diestel, R. (1997), Graph Theory. Springer, New York.
- Ahuja, R.K., Magnanti, T.L. & Orlin, J.B. (1993), Network Flows: Theory, Algorithms, and Applications 1st Edition, Prentice Hall.
- Scheinerman, E.R. (2011), Mathematics: a discrete introduction 2nd Edition, Brooks/Cole.
- Garey, M.R. & Johnson, D.S. (1979), Computers and Intractability: a Guide to the Theory of NP Completeness, W.H. Freeman.