

1 Locais e Horários

Professor: José Gabriel R. C. Gomes. E-mail: gabriel@pads.ufrj.br.
Local: <https://zoom.us/j/7455067243>. Para obter senha de acesso à sala no Zoom, enviar e-mail ao professor.
Horário: terça-feira (13:00 até 15:00) e quinta-feira (13:00 até 15:00).
Página do curso: www.pads.ufrj.br/~gabriel/cpe723
Grupo de Whatsapp: para solicitação de acesso ao grupo, enviar e-mail ao professor.

2 Programação Aproximada

www.pads.ufrj.br/~gabriel/cpe723/20200707_CPE723-14B_Calendario.pdf

3 Avaliações

- Projeto Referente à Parte 1 (5.0 pontos) (entrega no dia 18/08/2020)
- Projeto Referente à Parte 2 (5.0 pontos) (entrega no dia 29/09/2020)
- Sete Listas de Exercícios (até 1.0 ponto extra)

4 Referências Bibliográficas

1. N. Metropolis, A. W. Rosenbluth, M. N. Rosenbluth, A. H. Teller, e E. Teller. Equation of state calculation by fast computing machines. *The Journal of Chemical Physics*, vol. 21, no. 6, pp. 1087-1092, junho de 1953.
2. S. Kirkpatrick, C. D. Gelatt Jr., e M. P. Vecchi. Optimization by simulated annealing. *Science*, vol. 220, pp. 671-680, maio de 1983.
3. S. Geman e D. Geman. Stochastic relaxation, Gibbs distributions, and the Bayesian restoration of images. *IEEE Trans. Pattern Analysis and Machine Intelligence*, vol. PAMI-6, no. 6, pp. 721-741, novembro de 1984.
4. H. Szu e R. Hartley. Fast simulated annealing. *Physics Letters A*, vol. 122, no. 3-4, pp. 157-162, junho de 1987.
5. H. Szu e R. Hartley. Nonconvex optimization by fast simulated annealing. *Proceedings of the IEEE*, vol. 75, no. 11, pp. 1538-1540, novembro de 1987.
6. K. Rose, E. Gurewitz, e G. C. Fox. Constrained clustering as an optimization method. *IEEE Trans. Pattern Analysis and Machine Intelligence*, vol. 15, no. 8, pp. 785-794, agosto de 1993.
7. K. Rose. Deterministic annealing for clustering, compression, classification, regression, and related optimization problems. *Proceedings of the IEEE*, vol. 86, no. 11, pp. 2210-2239, novembro de 1998.
8. H. A. O. Junior, L. Ingber, A. Petraglia, M. R. Petraglia, e M. A. S. Machado. *Stochastic Global Optimization and Its Applications with Fuzzy Adaptive Simulated Annealing*. Ed. Springer, 2012.
9. A. E. Eiben e J. E. Smith. *Introduction to Evolutionary Computing*. Ed. Springer, Segunda Edição, 2015.