

Atividade 1 - 2023/2

1. **Tarefa:** Escrever um artigo de 4 (mínimo) a 6 (máximo) páginas, contendo seções que contemplem Introdução, Histórico e Estado da Arte, Definição e descrição da meta-heurística, Exemplo de aplicação da Meta-heurística em algum problema de Otimização Combinatória, conclusões e Referências. Desta forma, seu artigo deve conter o título, resumo, autor, palavras-chave, introdução, seções sobre o desenvolvimento de trabalho, conclusão e lista de referências. Sugiro escrever o seu artigo tomando por base o formato disponibilizado pela SBC (Sociedade Brasileira de Computação): (<http://www.sbc.org.br/documentos-da-sbc/category/169-templates-para-artigos-e-capitulos-de-livros>).
2. **Artigo:**
 1. Sugestão de estrutura das seções do artigo:
 1. Introdução
 - em linhas gerais explicar o que será apresentado, características do algoritmo, principais aplicações;
 2. Histórico e Estado da Arte
 - falar das principais referências sobre a meta-heurística desde a sua origem;
 3. Definição e descrição da meta-heurística
 - essa seção deve conter o pseudocódigo da meta-heurística e a explicação de seu funcionamento, se possível, com exemplos;
 4. Exemplo de aplicação da Meta-heurística em algum problema de Otimização Combinatória
 - trazer algum exemplo de aplicação que não precisa ser necessariamente o que vai ser implementado na segunda atividade
 5. Referências
 2. As referências no texto podem ser feitas pelo estilo de numeração.
 3. Cabeçalho do artigo:

Tópicos Especiais em Otimização I (se for Graduação) ou Otimização Combinatória e Meta-heurísticas (se for Pós-Graduação)

2023/2

Atividade 1: Nome da Meta-heurística

Nome do autor

Data

3. **Slides:** os slides podem ser feitos em formato livre, seguindo a estrutura de seções sugeridas para o artigo;
4. **Entrega:** o seu artigo deve ser entregue junto com os seus slides, ambos no formato pdf, via classroom até 2 dias após a data da sua apresentação.