

Universidade Federal de Viçosa Departamento de Informática Prof. André Gustavo dos Santos INF 284 - Metaheurísticas - 2023/1

Seminário 1 Método Guloso para Problema NP-Hard Para: 20/abr

Procurar um problema NP-Hard qualquer e um método guloso (greedy) para o problema. Preparar um seminário de 5 a 10 min. e apresentar o problema e o método durante a aula. A apresentação deve conter:

- Descrição do problema (objetivo, restrições, exemplo, ...)
- Descrição do método guloso (critério greedy e justificativa do critério)
- Exemplo de aplicação do método (por exemplo, em alguma instância pequena)
- Se possível, um exemplo de instância para a qual o método falha (não encontra o ótimo)
- Fonte dos dados apresentados (artigo de conferência, periódico, livro, internet, ...)

Obs.: para evitar problemas repetidos, preencha seu tema no link disponível no PVANet