



XMCO03 – Metaheurísticas

Prof. Rafael Frinhani

ATIVIDADE 2 (AT2) Preparação do Ambiente

Assunto: AT2. Implementação do protótipo dos métodos de otimização.

Tipo: Grupo

Data de Entrega: 31/03 até 23h59.

Valida o dia: 07/04.

1. **Objetivo:** Início da implementação do protótipo dos métodos de otimização, inicialmente constituído pelos módulos para entrada de dados e saída dos resultados.
2. **Descrição:** Considerando os dados pré-processados do problema.
 - Analisar os *datasets* para identificar a melhor estrutura para o armazenamento dos dados a serem utilizados pelo método de otimização;
 - Um módulo de entrada deverá fazer a leitura dos arquivos que contém as instâncias pré-processadas dos *datasets* e armazená-los na estrutura de dados definida;
 - Implementar uma função para visualização da estrutura e respectivos dados;
 - Implementar um módulo de saída que faça o salvamento em arquivo dos resultados obtidos com a execução do método.
3. **Entrega:**
 - Código Fonte do protótipo. Fazer o upload de um arquivo .pdf pelo link disponível no SIGAA contendo a identificação do grupo, do tema do trabalho e o link do Projeto no Github para download.