

**SUDESC** JOINVILLE CCT Português - Brasil (pt\_br) ▼

# 2022/1 CCT BANCO DE DADOS II

Painel / Meus cursos / Departamento de Ciência da Computação / Bacharelado em Ciência da Computação / 2022/1 CC / 2022/1\_CCT\_CCI192-06U\_BAN2002 / Tópico 25 / Exercício 17 - Otimização do Problema do Caixeiro Viajante



## Exercício 17 - Otimização do Problema do Caixeiro Viajante

Aberto: Friday, 6 May 2022, 00:00 Vencimento: Thursday, 7 Jul 2022, 23:59

UDESC - Universidade do Estado de Santa Catarina

DCC – Departamento de Ciências da Computação

Disciplina de Banco de Dados II (BAN-II)

Prof.: Fabiano Baldo, Dr. Eng.

#### Exercício 17

Otimização do Problema do Caixeiro Viajante

Descrição: Resolver o problema do Caixeiro Viajante usando a heurística construtiva do Vizinho Mais Próximo seguido de uma heurística de Refinamento Exchange/Swap:

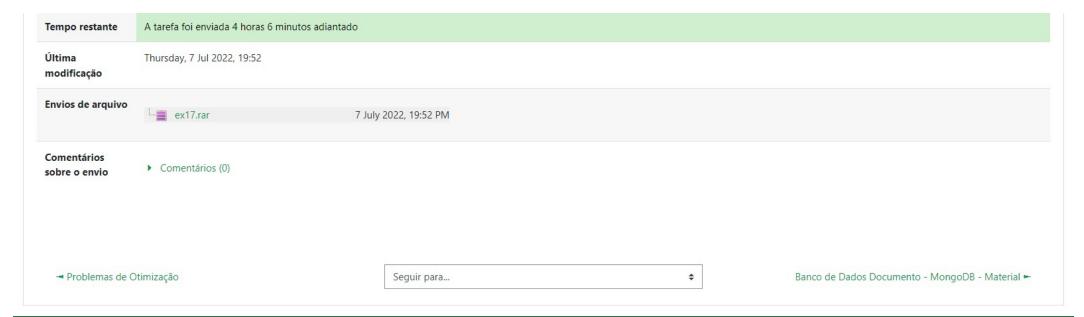
- 1. Ler arquivo de entrada contendo as cidades;
- 2. Calcular matriz de distância Euclidiana;
- 3. Implementar a heurística construtiva do Vizinho Mais Próximo;
- 4. Implementar a heurística de refinamento Exchange/Swap usando como base a solução gerada no passo 3;
- 5. Fazer testes com os arquivos de entrada disponíveis.

#### Linguagem de programação: Livre!

--- a280.tsp 6 July 2022, 07:50 AM 6 July 2022, 07:50 AM berlin52.tsp bier127.tsp 6 July 2022, 07:50 AM

### Status de envio

Status de envio	Enviado para avaliação
Status da avaliação	Não há notas



Você acessou como VICTOR EDUARDO REQUIA (Sair) Redefinir o tour de usuário nessa página 2022/1 CCT CCI192-06U BAN2002 Resumo de retenção de dados

Obter o aplicativo para dispositivos móveis