

# Banco de Dados – Tarefa T12

Prof. Dr. Aparecido Freitas

Considere um disco com as seguintes características:

- ✓ Tamanho de Bloco : 4096 Bytes
- ✓ Tamanho da lacuna entre blocos: 128
- ✓ Número de blocos por Trilha: 63
- ✓ Número de Trilhas p/superfície: 400
- ✓ Disk pack contendo 15 discos de dupla densidade

- A) Qual a capacidade total de uma trilha ? Qual a sua capacidade útil, excluindo-se as lacunas entre os blocos?
- B) Qual o número de cilindros do disco?
- C) Qual a capacidade total e capacidade útil de 1 cilindro ?
- D) Qual a capacidade total útil do disco ?

Subsídios para desenvolvimento da atividade: Sistema de Banco de Dados – Elmasri & Navate – 6ª edição – Capítulo 17 – Estruturas de Arquivo Básicas e Hashing