|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC RIO** | | | |
| **Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas** | | **Semestre letivo: 2022.2** | |
| **Unidade Curricular: Banco de Dados II** | | **Módulo:** 3 | |
| **Professor: Roberto Harkovsky** | | **Data:** | |
| **Competências a serem avaliadas:**   * Administrar sistema gerenciador de banco de dados relacional em sistemas corporativos. * Analisar uso de banco de dados não relacionais em sistemas corporativos. | **Indicadores de Competência:**   * Elabora consultas SQL conforme requisitos de desempenho do sistema. * Avalia e implementa corretamente o uso de transações e de objetos ( Indices, Views, Funcion, Stored Procedures e Triggers) no contexto de um SGBD. | | |
| **Aluno:** | | | **Conceito:** |

# Avaliação prática – Índices

Utilizando a base MEDICOS responda

1. Na tabela “Médicos” cite os índices existentes
2. Proponha um índice para otimizar a busca por especialidade na tabela “Médicos”
3. É possível criar um novo índice clusterizado para esta tabela?
4. Na tabela “Consultas” cite os índices existentes
5. Proponha um índice para otimizar a busca de todas as consultas de determinado medico (identificado pelo “Codm) na tabela “Consultas”
6. Proponha um índice para otimizar a busca de todas as consultas de determinado data na tabela “Consultas”
7. Na tabela “Pacientes” quais são os índices existentes
8. Proponha um índice para otimizar a busca por doencas na tabela “Pacientes”