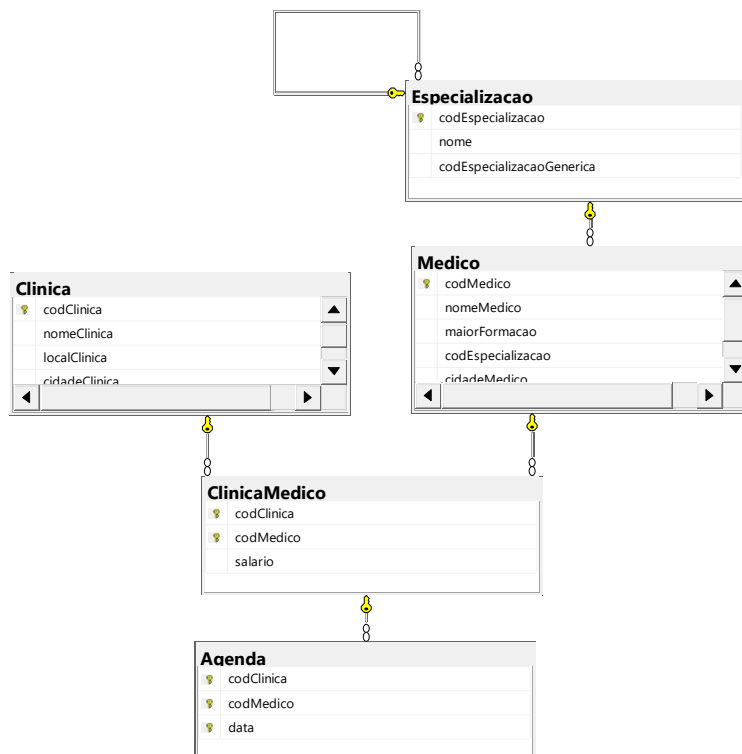


EXERCÍCIOS SQL Server Avançado – Laboratório de Banco de Dados 2021/2

Prof^(a). Camila Bastos [camila.bastos@unifenas.br]

Considere a estrutura do banco de dados a seguir, criado no SGBD SQL Server:

**ATIVIDADES**

Após executar os *scripts* de criação do banco de dados no SQL Server, faça o que se pede:

1. Crie uma *view* que exiba o nome de todas as especializações juntamente com o nome de suas especializações genéricas;
2. Uma *view* que apresente os nomes das áreas de especialização e seus respectivos números de médicos; Em seguida, selecione nessa *view* o nome da especialidade que possui o maior número de médicos;
3. Uma *procedure* que, dado o nome de um médico, retorne em uma variável de saída o nome da clínica em que ele ganha o maior salário;
4. Uma função que retorne a classificação de uma dada área de especialização de acordo com o número de médicos especializados na mesma. A classificação deverá ser feita conforme instruções a seguir:
 - Caso o número de médicos esteja entre 0 e 3, a especialização é considerada CARENTE;
 - Caso o número de médicos esteja entre 4 e 7, a especialização é considerada NORMAL;
 - Caso contrário, a especialização é considerada SATURADA.
5. Altere a tabela Medico e crie um campo chamado quantAgendamentos e o inicie com o valor 0. Em seguida, crie uma *trigger* que, toda vez que um agendamento for criado ou excluído, esse campo seja incrementado ou decrementado em 1 unidade. OBS.: Não é necessário tratar atualizações.