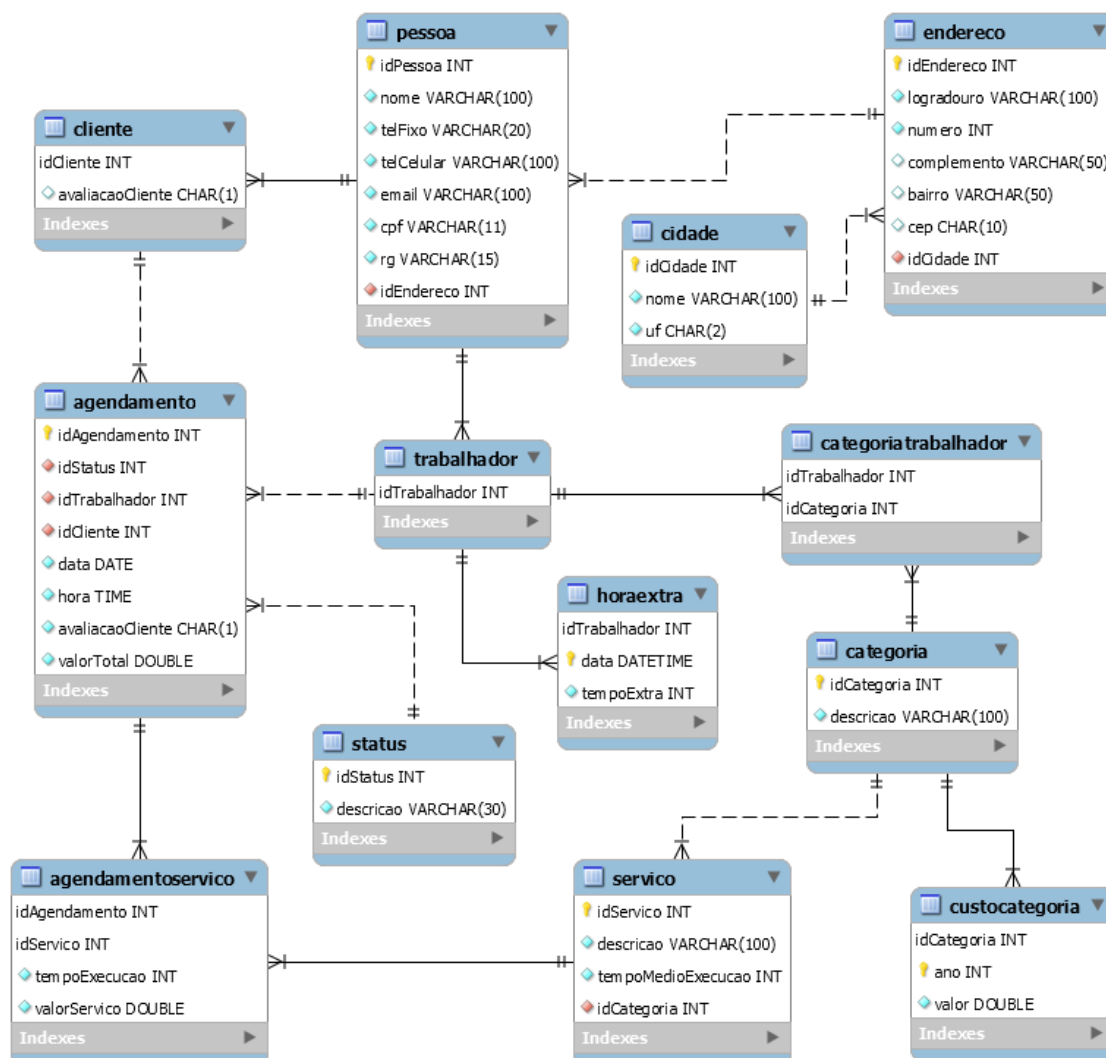


Lista 05

OBS: Todas as questões estão relacionadas ao Modelo 1.

Trata-se de um modelo de sistema para empresa de “Marido de Aluguel” que gerencia manutenções em domicílios. Para um melhor entendimento do modelo, algumas informações são importantes:

- Cada trabalhador pode atuar em várias categorias, como por exemplo, um jardineiro que também trabalha como bombeiro.
- Cada categoria tem um custo referente a hora de trabalho e que é reajustado anualmente.
- O atributo “AvaliacaoCliente” da tabela “Agendamento” pode assumir os seguintes valores: fraco (F), regular (R), bom (B) e ótimo (O). O agendamento só pode ser avaliado quando tiver o “Status” igual a “Atendido”.
- Os valores disponíveis para “Status” são: agendado, atendido, não atendido e parcialmente atendido.
- Cada serviço tem um tempo estimado para ser realizado. No modelo, este tempo está representado no atributo “TempoMedioExecucao” da tabela “Servico”. O atributo “TempoExecucao” da tabela “AgendamentoServico”, representa o tempo real gasto na execução da tarefa.





UFES – Universidade Federal do Espírito Santo

Centro de Ciências Exatas, Naturais e da Saúde – CCENS/UFES

Departamento de Computação

Disciplina: Gerenciamento de Banco de Dados

01 – Dado o **Modelo 1**, faça uma *trigger* que valide se um trabalhador está trabalhando mais de 8 horas diárias. Para isso, ao inserir um registro na entidade "AgendamentoServico", cujo tempo de execução somado aos demais serviços do mesmo trabalhador, para o mesmo dia, ultrapasse as 8 horas diárias previstas. Caso isso ocorra, faça a inserção e ou alteração das horas excedentes na entidade "HoraExtra".

02 – Dado o **Modelo 1**, elabore uma **procedure** que seja capaz de "inserir" os dados da tabela "CustoCategoria" como reajuste anual de custos (valor). O procedimento deverá receber como parâmetro, o **ano** e executar instruções que atendam as seguintes regras:

- Para categorias que tiveram 60% ou mais de agendamentos avaliados como ótimo, o reajuste deverá ser de 10%.
- Para as demais categorias, o reajuste deverá ser de 5%.

É importante ressaltar que, o valor de reajuste deverá ser calculado referente ao ano anterior do parâmetro. Por exemplo: se o parâmetro foi 2024, os valores serão reajustados com base nos valores do ano de 2023 para cada categoria.