

Sistemas de Informação - DCOMP/IFMA

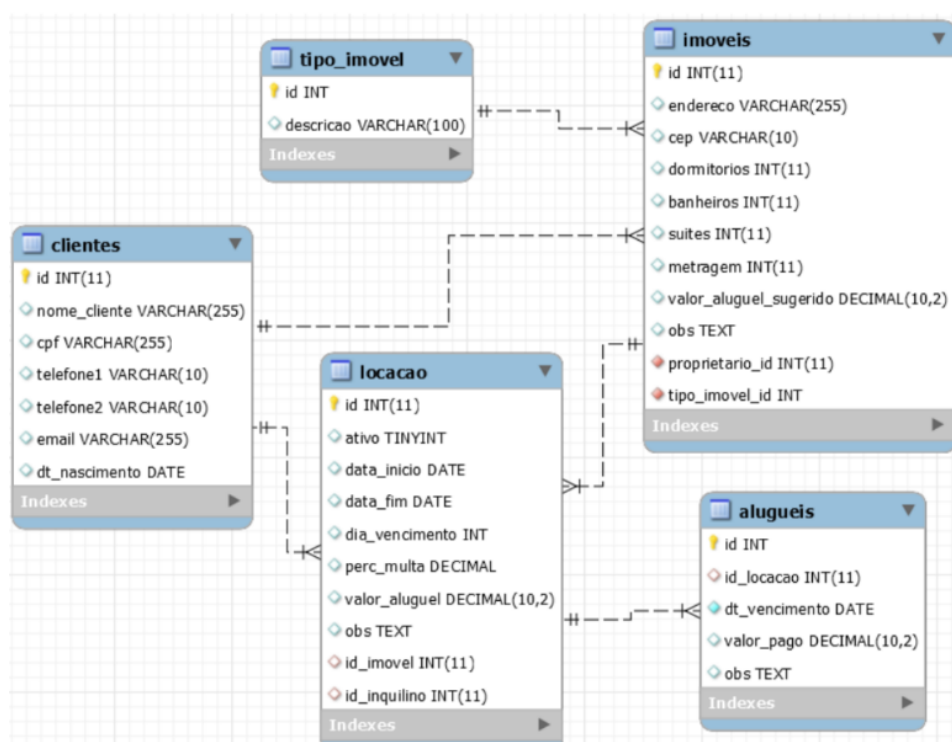
Laboratório de Banco de Dados

Laboratório 06 – Relatórios com JasperStudio

Data de entrega e apresentação: **05-12-2023**

Este laboratório tem como objetivo desenvolver relatórios gerenciais para o banco de dados de Imobiliária.

Observação: Você deverá inserir os dados previamente no banco de dados (Sugestão: use a ferramenta geneatedata.com para geração da massa de dados ou o chat gpt)



Todos os relatórios devem apresentar as devidas formatações visuais para garantir uma apresentação esteticamente agradável e organizada. Isso inclui formatações para datas, valores monetários, números de página, fontes, bordas, alinhamentos e sumarização dos valores numéricos, entre outras formatações pertinentes. Essas formatações adicionais contribuirão para uma melhor legibilidade e compreensão dos relatórios, proporcionando uma experiência visualmente agradável aos usuários.

Serão desenvolvidos os seguintes relatórios:

1. Recupere todas as locações associadas a um determinado inquilino (parâmetro de entrada). Os dados das locações, juntamente com a média dos valores dos aluguéis (valor_aluguel), devem ser exibidos. Os registros devem ser ordenados pela data de início. Além disso, implemente uma formatação condicional para destacar os valores de aluguel: se o valor for superior a R\$ 2.000, exiba-o em vermelho; se estiver entre R\$ 2.000 e R\$ 1.000, exiba-o em azul; e se for inferior a R\$ 1.000, exiba-o em verde.
2. Desenvolva um relatório que receba dois parâmetros: o ID de uma locação e um determinado ano de vencimento do aluguel. Esse relatório deve exibir o nome do cliente, o endereço de e-mail, a data de vencimento do aluguel e o valor pago na locação, ordenados de forma decrescente pela data de vencimento. Além disso, inclua um resumo com o somatório dos pagamentos realizados. O objetivo é fornecer informações claras e concisas sobre os pagamentos efetuados em uma locação específica, facilitando a análise e acompanhamento financeiro.
3. Crie um relatório que apresente um gráfico com o total dos aluguéis pagos em um determinado ano. Aplique um filtro para exibir apenas os seis inquilinos que realizaram os maiores pagamentos em um determinado ano. Essa visualização destaca os principais contribuintes financeiros, fornecendo uma visão clara dos inquilinos que mais gastaram em aluguéis durante o ano em questão.

Link para baixar o jasperstudio

<https://sourceforge.net/projects/jasperstudio/>

Material de Apoio

- Video-aulas disponíveis no classroom sobre criação e formatação de relatórios.
- <https://community.jaspersoft.com/documentation/tibco-jaspersoft-studio-user-guide/v640/getting-started-jaspersoft-studio>