**Trabalho de ADS**

**Problema:** Guardar Informações de vendas de produtos mensais e em quais plataformas ele está mais vendendo

Os dados seriam salvos em um banco de dados relacional pois o dado vai ser gravado por coluna dividindo por data, onde cada coluna do banco vai ser dividido em dias até 7 dias, quando o dia completar uma semana a linha vai ser gravada em uma coluna nova semana com a semana o mês o ano e depois a soma dos 7 dias, assim por diante para cada produto para cada rede social para não ficar gravando dados desnecessários as redes sociais vão ser gravadas em outra tabela e associada com save estrangeira por mídia.

O dados seriam gravados sempre que que houvesse uma venda para cada hora durante o dia somando sempre com o último valor gravado para aquele dia, para aquele produto e mídia social, e então apresentaremos para o usuário por dia os produtos vendidos em cada rede social ordenando por mais novos, e depois por semana caso ele escolha e depois por mês calculando as semanas e depois somando as semanas do mês que ele escolheu. mesmo sendo um número de dados grandes, como está dividido por dias até 7 dias e depois semanalmente fazer o cálculo, mensalmente se torna fácil.

segue abaixo um modelo de como funcionaria

