**ATIVIDADE 4**

Ler a descrição abaixo com cuidade e escrever os seguintes itens:

* O que você entendeu da Situação Atual e problemas?
  + Eu entendi que 3 salas de reuniões são disputadas por todos os setores de uma empresa. Para que não houvesse conflito de horário para as reuniões em determinada sala a secretária Patrícia armazena todas as reservas em planilhas do Excel. O primeiro problema é que são muitas planilhas por mês, para fazer uma simples busca e achar se uma sala estará livre no mês seguinte já leva um bom tempo. O segundo problema é que se acontecer da secretária se atrapalhar e não informar corretamente qual sala estará ocupada em tal horário ou se ela se esquecer, tudo será desestruturado.
* Qual a sua Proposta de Solução?
  + Minha proposta de solução é criar um sistema onde a secretária registrará quem usará qual sala em determinada data e horário. Quando ela pesquisar por tal dia e horário aparecerá quais salas estarão livres e o número de acentos disponíveis em cada sala, aparecerá também quais salas estarão ocupadas e por quem.
* Faça uma Lista de Requisitos Funcionais.
  + O sistema deverá ter um banco de dados de todos os funcionários que podem reservar uma sala. Para assim a secretária não precisar sempre perguntar o setor, o ramal, etc, de cada um que precisar fazer a reserva.
  + O sistema irá reservar as salas solicitadas e se tentarem reservar uma sala já ocupada em um horário específico ele irá mandar uma mensagem de erro e sugerirá outra que esteja disponível.
  + Além de reservar será possível cancelar as reservas que já foram feitas ou alterá-las.
  + Para a reserva o sistema armazenará quem reservou, o dia e o horário, qual das salas, quantas pessoas estarão na reunião e qual o motivo.



