**Atividade 4 - ES2N - Julio Henrique Silva de Assis**

- Na situação apresentada pelo exercício, existe a necessidade de desenvolvimento de uma aplicação para que a secretária consiga fazer o gerenciamento das salas de reunião. No cenário proposto, a funcionária precisa lidar com dezenas de planilhas, para cada sala, com sequenciamento de horários, capacidade, usuários e remanejamento;

- Minha proposta de solução, é de uma aplicação para desktop, com acesso para a secretária que é responsável pela manutenção das salas com maiores privilégios, como alterar entre salas, horários, e aceitar solicitações de reserva. E um acesso para os usuários das mesmas para que seja possível visualizar os horários disponíveis, solicitar uma reserva para a sala ou solicitar a realocação da reserva.

- Requisitos Funcionais:

+ O sistema deve possuir dois tipos de acesso, com diferentes privilégios.

+Usuários: Secretária (pode agendar, cancelar e realocar), professor (pode visualizar a agenda e a capacidade das salas), aluno (pode visualizar a agenda e realizar agendamentos).

+ Deve ser possível para a secretária visualizar os pedidos de agendamento, realocação e cancelamento.

+ Deve ser possível para os demais usuários, visualizar a capacidade das salas e uma agenda com os horários disponíveis ao selecionar uma dia

+ O sistema deve ser capaz de rodar única e exclusivamente em desktop, tanto Linux quanto Windows.

+Requisitos mínimos de hardware: Processador Intel Core i3 de segunda geração ou equivalente, 4GB de RAM, 10GB de espaço em disco.

+ A aplicação deve estar conectada a Internet para realizar alterações.