**Atividade 4**

• O que você entendeu da Situação Atual e problemas?

Situação: Patrícia utiliza o Excel para controlar o uso das salas de reunião de sua empresa.

Problemas: Há um volume muito grande de planilhas, pois ela cria uma para cada dia do mês. Só ela tem acesso a essa planilha e consultar se a sala está livre e reservar a sala. Ela precisa saber o nome e cargo do usuário, as salas e lugares disponíveis para reservar a sala. Além disso, quando há necessidade de realocação de uma reunião ela precisa mudar manualmente pelo Excel.

• Qual a sua Proposta de Solução?

Uma aplicação para facilitar o agendamento, consultas e cadastro das informações necessárias para o agendamento. Com telas para: Login, Cadastro dos funcionários, Cadastro das salas e agendamento, status da sala...

O usuário se cadastra para acessar o aplicativo, a aplicação fica disponível online para que todos possam ver o status da sala e solicitar um horário, assim como ver as informações das salas cadastradas pelo administrador do aplicativo, caso a sala esteja disponível o agendamento é feito. A aplicação envia lembretes do agendamento para o organizador e convidados. Também é possível solicitar trocar de sala com alguém, se comunicando diretamente pelo aplicativo.

Deve ser possível acessar a aplicação em dispositivos móveis e desktop.

• Faça uma Lista dos Requisitos Funcionais.

1. Cadastro dos funcionários;
2. Login do funcionário;
3. Cadastro das salas;
4. Consulta, pesquisas e filtros do status da sala e informações sobre a mesma;
5. Agendamento de salas;
6. Solicitação de troca de sala;
7. Notificações e lembretes;
8. Segurança;
9. Responsividade;
10. Painel do administrador do app;
11. Integração com Sistemas de E-mail e Mensagens: