

CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAI SC - UNISENAI
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE
SISTEMAS - 2023/1

MATHEUS FERRARESI BRAUNSPERGER

Projeto Aplicado I

Entrega 1: Preparação do Projeto

Florianópolis

2023

1. Problema Escolhido

O problema escolhido foi criar uma solução para gerenciamento simplificado de hospedagens, postado na plataforma SAGA SENAI pela pousada Quinta do Ypuã com o seguinte texto:

"A pousada Quinta do Ypuã enfrenta desafios consideráveis no gerenciamento de suas hospedagens e clientes. Um dos principais problemas enfrentados é a falta de um sistema centralizado para gerenciar de forma simples e eficiente as reservas e hóspedes da pousada. Com registros manuais e planilhas pouco produtivas, muitas vezes ocorrem erros de agendamento, duplicação de reservas ou perda de informações importantes. Isso causa confusão tanto para a equipe da pousada quanto para os clientes."

Os benefícios esperados pela pousada são, a redução de tempo gasto com processos manuais e maior eficácia no controle das reservas e hóspedes.

Na parte de "detalhamento" na plataforma SAGA SENAI, temos:

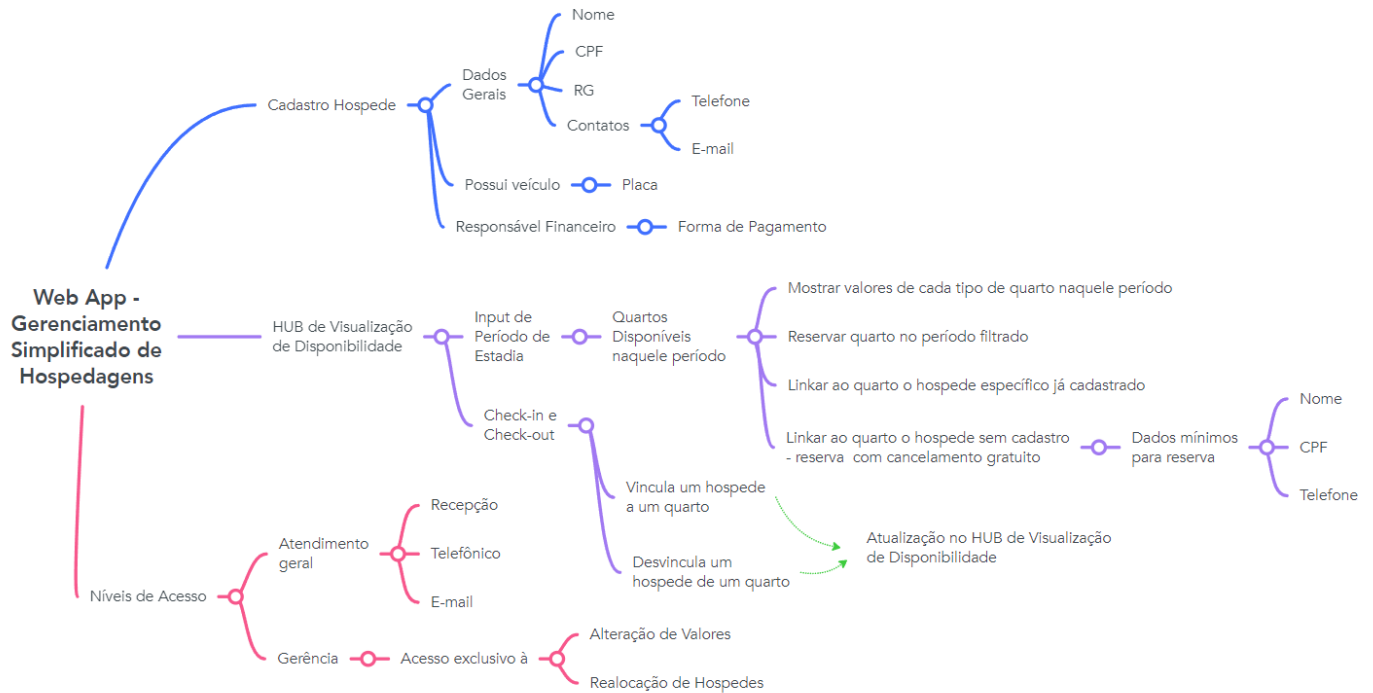
"Desenvolvimento de uma ferramenta que simplifique e garanta a eficiência no gerenciamento das reservas e hóspedes da pousada. Além disso, a aplicação deve gerenciar também as acomodações que compõem a pousada, funcionários que serão usuários do sistema, dentre outros módulos que poderão estar ligados indiretamente com os itens citados."

Como restrições a pousada Quinta do Ypuã limita-se apenas a não utilização de recursos de alto custo na aplicação e infraestrutura e também a necessidade de possuir integração com a internet.

2. Desenvolvimento

O que a equipe decidiu foi a criação de uma aplicação web que comporte os requisitos dados pela pousada, a ideia é inicialmente se limitar a solucionar o problema principal, porém não engessando a aplicação para atualizações e implementações de novas funcionalidades, como por exemplo integração com sites de reservas de terceiros e o seu próprio, auto check-in e check-out e pagamento da reserva feito diretamente pelo próprio site da pousada, sendo assim, focado no mínimo produto viável, foi feito um mapa mental assim como o levantamento dos requisitos funcionais e não funcionais, além de um gráfico de Gantt propondo um calendário de desenvolvimento para essa aplicação, já separando de forma condizente o trabalho entre os membros da equipe.

2.1. Mapa mental



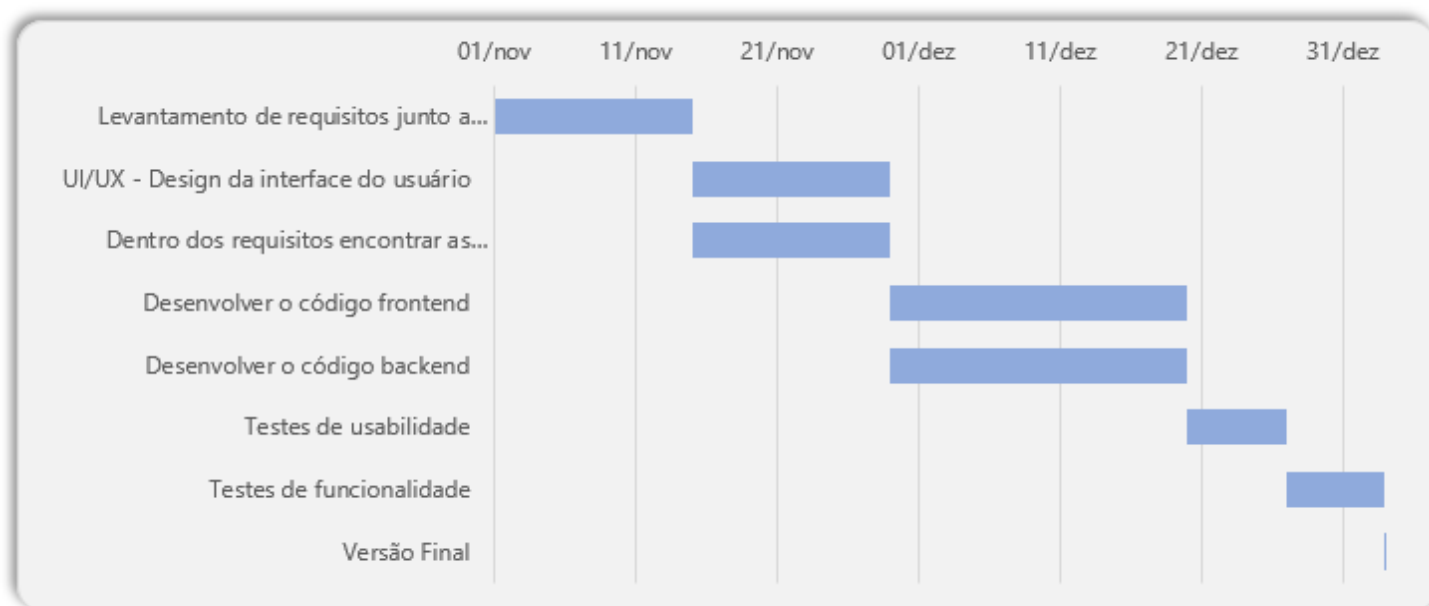
2.2. Requisitos funcionais e não funcionais

Requisitos Funcionais
Cadastro de hospedes - Simplificado
Pesquisa por período
Visualização de quartos disponíveis naquele período
Visualização de tabela de preço por quarto por período
Check-in (vincula um hóspede a um quarto)
Check-out (desvincula o hospede de um quarto)
Alteração de Valores
Realocação de Hospedes
Autenticação de funcionário que utiliza o sistema (log-in)
Relatório da hospedagem (valor final quarto x período)

Não Funcionais
Cadastro de hospedes - Completo
Nível de Acesso - Gerência
Nível de Acesso - Geral
Calendário de visualização de quartos disponíveis
Histórico de reservas de um hóspede específico
Funcionamento em navegadores antigos
Cumprir a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD)
Opção de Back-up automatizado
Relatório de reserva com valores (período selecionado)
Integração com sites de reserva on-line

2.1. Gráfico de Gantt

Tarefas	Início	Duração/Dias	Responsável
Levantamento de requisitos junto a empresa	01/nov	14	P1
UI/UX - Design da interface do usuário	15/nov	14	P2 + P1
Dentro dos requisitos encontrar as tecnologias necessárias para supri-los	15/nov	14	P3 + P1
Desenvolver o código frontend	29/nov	21	P2
Desenvolver o código backend	29/nov	21	P3
Testes de usabilidade	20/dez	7	P2 + P1
Testes de funcionalidade	27/dez	7	P3 + P1
Versão Final	03/jan	1	P1 + P2 + P3



3. Conclusão

Os processos feitos durante esse período, assim como as entregas feitas neste documento, compõe parte da preparação e planejamento para a criação do projeto que propõe o desenvolvimento de uma ferramenta para gerenciamento simplificado de hospedagens.

Com base no que foi aqui apresentado é que elaboraremos as entregas 2 e 3, Design da Solução e Apresentação Final do Projeto, respetivamente.