

## Plano do Projeto

Tech For Life



**Cliente:** <nome do cliente>

**Responsáveis no cliente:** Eliézer da Silva, João Miguel Steffen Marchi, Sofia Nascimento e Vitória Maria de Novaes.

**Projeto:** Projeto Integrador

**Versão:** <X.X>

**Gaspar  
2022**

**Busca Saúde**

**Responsáveis no cliente: <nome dos  
responsáveis>**

**Responsáveis pelo projeto e  
desenvolvimento: <nome dos alunos>**

**GASPAR  
2022**

## Histórico de Modificações

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
01/09/2022	I	Levantamento de requisitos.	Eliézer da Silva
01/09/2022	I	Levantamento de requisitos.	João Miguel S. Marchi
01/09/2022	I	Capa	Sofia Nascimento
01/09/2022	I	Introdução	Sofia Nascimento
01/09/2022	I	Objetivos específicos	Sofia Nascimento
01/09/2022	I	Conteúdo do plano de projeto.	Sofia Nascimento
01/09/2022	I	Objetivo geral	Vitória Maria de Novaes
01/09/2022	I	Histórico de modificações	Vitória Maria de Novaes
01/09/2022	I	Objetivos específicos	Vitória Maria de Novaes
08/09/2022	II	Requisitos funcionais	Eliézer da Silva
08/09/2022	II	Requisitos técnicos	Eliézer da Silva
08/09/2022	II	Questões operacionais	João Miguel S. Marchi
08/09/2022	II	Questões econômicas	João Miguel S. Marchi
08/09/2022	II	Introdução	Sofia Nascimento
08/09/2022	II	Introdução	Vitória Maria de Novaes

# SUMÁRIO

<b>1 INTRODUÇÃO</b>	<b>3</b>
1.1 Objetivo Geral	3
1.2 Objetivos Específicos	3
1.3 Conteúdo do Plano do Projeto	3
<b>2 LEVANTAMENTO DE REQUISITOS</b>	<b>4</b>
2.1 Questões Organizacionais	4
2.2 Questões Econômicas	4
2.3 Questões Técnicas	5
2.4 Questões Operacionais	6
2.5 Requisitos Funcionais e Não Funcionais	6
<b>3 ESTUDO DE VIABILIDADE</b>	<b>7</b>
3.1 Viabilidade Organizacional	7
3.2 Viabilidade Econômica	7
3.3 Viabilidade Técnica	7
3.4 Viabilidade Operacional	7
3.5 Recursos a serem utilizados	7

# **1 INTRODUÇÃO**

No ano de 2020, quando se iniciou o isolamento devido a pandemia da Covid-19, a preocupação com a sinalização de diversos sintomas tomou a população. Segundo uma pesquisa, feita pelo canal de jornalismo CNN (Cable News. Network, ou Rede de Notícias a Cabo), realizada em abril de 2020, cerca de 5,7 milhões de pessoas buscaram os serviços do TeleSUS até o momento da pesquisa. Sendo desse total, 2,4 milhões de cidadãos nesse atendimento foram avaliadas com os devidos sintomas do coronavírus, sem terem a necessidade de sair de casa, assim, não arriscando a vida dos outros.

Com isso, houve a idealização de um pensamento diferenciado sobre a saúde, na qual, fez com que as pessoas se atentassem a sintomas gerais e específicos. Certamente, influenciou a uma maior busca por médicos especializados na área desejada. Sendo assim, viu-se necessário a criação de um software capaz de armazenar dados sobre médicos e suas especialidades, facilitando o contato com o profissional e assim a vida do paciente.

## **1.1 Objetivo Geral**

O objetivo do projeto é a criação de um programa simples mas completo para auxiliar na busca de uma consulta médica de um profissional especializado na área desejada.

## **1.2 Objetivos Específicos**

Esse projeto mostra o sistema responsável para o auxílio de busca de consultas médicas de várias áreas especializadas.

- a) O usuário pode consultar a avaliação do médico;
- b) O usuário pode avaliar o médico;
- c) O usuário médico pode cadastrar a sua clínica;
- d) O usuário pode escolher a cidade.

## **1.3 Conteúdo do Plano do Projeto**

Este documento está dividido em cinco partes:

- a) Levantamento de Requisitos.

b) Estudo de Viabilidade.

## 2 LEVANTAMENTO DE REQUISITOS

### 2.1 Questões Organizacionais

- **Quais são os principais objetivos do cliente?**

A solicitação do cliente é para um Software que tenha como objetivo facilitar o gerenciamento de uma clínica na busca de médicos específicos ou não.

- **Quais as vantagens que a Busca Saúde trará ao cliente?**

É um software que permitirá o cadastramento de médicos e clínicas, e permitirá que o usuário busque consultórios de diversas áreas da saúde, classificando por cidade e região.

- **O mercado de saúde precisa de um software assim?**

Sim, o principal objetivo do software é agilizar a vida do usuário, tornando sua interpretação mais prática e intuitiva.

- **Esse software será disponibilizado em que plataforma?**

Para todas as plataformas.

- **O programa facilita a rotina do cliente?**

Sim, facilita a rotina trazendo praticidade pela fácil visualização.

- **Quais os riscos de segurança que o software pode apresentar?**

A probabilidade é bem baixa, o software é de total segurança, se houver algum erro, provavelmente será com o servidor.

## 2.2 Questões Econômicas

- **Quanto custará ao cliente?**

O software custará R\$50.000,00 mais R\$1.000,00 reais por 2 reuniões de manutenções mensais.

- **Existe algum software que tenha características semelhantes no mercado?**

Sim, existem softwares parecidos no mercado atualmente.

- **O projeto será de custo único ou terá custo de manutenção ao cliente?**

O projeto terá um custo de R\$200 mensais, por 4 sessões de manutenção.

- **O projeto exige a aquisição de software ou hardware adicional pelo cliente?**

O software exige apenas que o cliente mantenha um servidor online.

- **Este projeto melhora a imagem da empresa dentro do mercado?**

Sim, esse software vai ampliar as possibilidades da empresa.

- **O projeto é específico para uma empresa ou pode ser de uso geral?**

O software é específico para o nosso cliente.



## 2.3 Questões Técnicas

- **O projeto deverá ter alguma ajuda do cliente durante a produção?**

Não, o projeto ficou sob nossa responsabilidade, fizemos do início ao fim.

- **O cliente poderá combinar esse software com algum outro?**

Sim, poderá integrar novos projetos, mas somente com a nossa empresa.

- **Quais as ferramentas a serem utilizadas no projeto?**

São utilizadas as ferramentas de programação e de layout para a interface, Java, CSS, Javascript e HTML.

- **O projeto pode apresentar alguma falha?**

Quase nula as chances de erro, antes de rodar cada programa revisamos para que a capacidade de usuário no momento seja o dobro do que o normal.

- **O projeto depende de uma rede para funcionar?**

Sim, ele necessita estar conectado com a rede de internet.

## 2.4 Questões Operacionais

- **Como será liberado o software?**

O software será hospedado em um servidor online, e acessado via links.

- **Qual será o nível de facilidade para os usuários utilizarem o software?**

Extremamente fácil.

- **A contribuição dos clientes tem valor?**

Sim, o feedback dos clientes é de extrema importância para o polimento do software.

- **O planejamento exige um conhecimento avançado dos usuários?**

O software será bem simples e acessível para diversas idades.

- **O próprio usuário pode ajustar o sistema ou depende de um técnico?**

O projeto só poderá ser modificado pelo técnico, durante a manutenção.

- **O projeto deixa o cliente satisfeito?**

Claro, o software vai ser desenvolvido estritamente para o cliente.

- **O projeto pode ser usado remotamente?**

Sim, o software poderá ser acessado de qualquer lugar com conexão a internet, dentro da região do vale do Itajaí, Santa Catarina.

## 2.5 Requisitos Funcionais e Não Funcionais

### Requisitos Funcionais:

- Criar conta usuário: Nome, CPF, Email e senha para guardar em um banco de dados. Representada pelo requisito funcional “Cadastro usuário” – DUN 01”.
- Login : Pedir Email e senha para entrar. Representada pelo requisito funcional “Login” – DUN 02”.
- Criar conta profissional : Nome, CPF, E-mail, senha, Especialização e CFM. Representada pelo requisito funcional “Cadastro profissional de saúde ” – DUN 03”.
- Cadastrar Consultório: Nome do consultório, Endereço, Conta de médico regente e meios de contato. Representada pelo requisito funcional “Cadastro consultório” – DUN 04”.
- Encontrar profissional da saúde: Escolher a especialização desejada e Informar a localização desejada. Representada pelo requisito funcional “Busca profissional da saúde” – DUN 05”.

### Requisitos Não Funcionais:

- O cancelamento do cadastro tanto quanto do usuário e do profissional de saúde deve conter o CPF, (CFM do médico) e justificar e login. Representada pelo requisito não funcional “Cancelamento do cadastro – RMA 01”.
- A modificação de um consultório deve especificar, no mínimo, o cadastro do médico regente, cep, número e justificar. Representada pelo requisito não funcional “Modificar Clínica– RMA 02”.

- O cancelamento do consultório deve ser somente excluído pelo anfitrião dono(médico regente), que deve conter o cadastro da CFM, CPF e login. Representado pelo requisito não funcional “Cancelamento do consultório –RMA 03”.
- O cadastro de um cliente no banco de dados da empresa deve especificar, no mínimo, o nome, o CPF, o endereço residencial, telefone de contato do cliente e E-mail, e para médicos o CFM(Conselho Federal de Medicina). Representada pelo requisito não funcional “Cadastrar um cliente no banco de dados – RMA 04”.
- Consultar um cadastramento deve especificar, no mínimo, o número do CPF, e o login. Representada pelo requisito não funcional “Consultar cadastramento – RMA 05”.

## **3 ESTUDO DE VIABILIDADE**

### **3.1 Viabilidade Organizacional**

Tem como objetivo, trazer o cliente uma fácil identificação no layout, rápida e segura. Através do site é possível se cadastrar, como usuário ou médico junto com a clínica, e também ver consultório mais próximo do usuário.

O projeto trabalha sobre uma rede de comunicação via internet, facilitando a comunicação com outras máquinas e permitindo a sua execução em qualquer computador pessoal em qualquer localização onde a internet esteja disponível.

### **3.2 Viabilidade Econômica**

O software trará possível estabilidade econômica para o cliente, buscará a atenção de novos pacientes para seu consultório e aumentará assim, sua renda mensal.

### **3.3 Viabilidade Técnica**

Os funcionários são bem qualificados, todos possuem formação. Todos integrantes do grupo sabem como manusear periféricos e computadores, tendo conhecimento de como fazer corretamente. A linguagem a ser usada é Java, conhecimento de todos os funcionários. O conhecimento e a experiência no uso do sistema operacional Windows é amplo e todos têm confiança em usar. O conhecimento sobre HTML, CSS e Javascript da nossa equipe, é suficiente para o projeto e ampliações.

### **3.4 Viabilidade Operacional**

O software será hospedado em um servidor online, que será de custo inteiramente do cliente, o cliente deverá acompanhar todo o desenvolvimento do projeto, para dar opiniões e exigir mudanças. O software será acessível e de fácil compreensão para todas as idades.

### **3.5 Recursos a serem utilizados**

O software é simples e extremamente útil para quem utiliza, sendo de grande importância para a empresa. O programa demanda manutenção mensal e um servidor que o mantenha online. O preço inicial de R\$50.000,00 e R\$1.000,00 mensais é justo, com base na mão de obra e os gastos para idealizar o software.

São 4 engenheiros que recebem por mês R\$3.500,00, durante 3 meses que custará um valor bruto de R\$42.000,00 total, mais o valor de R\$8.000,00 para manter os equipamentos necessários. E mais 1 engenheiro que fará 2 reuniões para manutenção no mês, com o valor de R\$1.000,00.

Não será utilizado nenhum outro software comercial, apenas o Google e as IDE's utilizadas pelos engenheiros. A empresa será extremamente beneficiada no mercado e economicamente e será entregue em um prazo de no máximo 3 meses, nosso grupo de 4 programadores trabalhará um total de 6 horas por dia e vai procurar resolver totalmente qualquer bug ou erro operacional.