**INSTITUTO MAUÁ DE TECNOLOGIA**

**CURSOS DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO,**

**SISTEMA DA INFORMAÇÃO,**

**INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E CIÊNCIA DE DADOS**

**RELATÓRIO DE PROJETO DE EXTENSÃO E DESENVOLVIMENTO**

**FRONT END**

**Nome e RA dos Alunos:**

Eduardo Girotto De Oliveira - 25.00738-6

Gabriel Lippi da Costa – 25.01686-6

Rafael Palumbo - 25.00888-9

Rodrigo Carneiro Silveira - 25.01316-0

Zion Di Tizio - 25.00352-6

SUMÁRIO

1. [INTRODUÇÃO 3](#_bookmark0)
2. [ATIVIDADES DESENVOLVIDAS 3](#_bookmark1)
   1. [CRONOGRAMA DE ENCONTROS COM OS PARCEIROS 3](#_bookmark2)
   2. [REGISTRO DOS ENCONTROS 3](#_bookmark3)
   3. [LEVANTAMENTO DE REQUISITOS](#_bookmark4) 4
   4. [INFORMAÇÕES DOS USUÁRIOS E STEAKHOLDERS](#_bookmark5) 4
   5. [PERSONAS](#_bookmark6) 5
   6. [MAPA DE EMPATIDA](#_bookmark7) 5
   7. [DETALHAMENTO DOS REQUISITOS](#_bookmark8) 5
   8. [PROPOSTA TECNOLÓGICA](#_bookmark9) 6
   9. [PROTÓTIPO](#_bookmark10) 6
3. [RESULTADOS OBTIDOS](#_bookmark11) 6
4. [APRESENTAÇÃO DO PROJETO AO PARCEIRO](#_bookmark12) 6
5. [CONSIDERAÇÕES FINAIS](#_bookmark13) 6
6. [AGRADECIMENTOS](#_bookmark14) 6

# INTRODUÇÃO

**Parceiro:** Rokuzen.

**Descrição geral:** ROKUZEN é uma empresa de massagem terapêutica fundada em 2015, inspirada em técnicas orientais como Shiatsu e Anmá. Seu ambiente é projetado para estimular os cinco sentidos e promover equilíbrio físico e mental. Além do atendimento em espaço próprio, oferece programas de massagem rápida e terapias in-company para redução de estresse e bem-estar corporativo.

**Área de Atuação:** Não tivemos ainda a informação.

**Departamento:** Não tivemos ainda a informação.

**Problema a ser resolvido:** O ROKUZEN precisa de um sistema web para visualização e agendamento em tempo real dos postos de atendimento das unidades de massagem terapêutica do Grupo RKZ. O objetivo é otimizar o atendimento presencial, facilitar a gestão da recepção e melhorar a experiência dos clientes.

# ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

## CRONOGRAMA DE ENCONTROS COM OS PARCEIROS

**Reunião com o parceiro:**

**Encontro 1 –** Rokuzen (12/09 – 14h)

## REGISTRO DOS ENCONTROS

**Link da reunião 1: [**<https://youtu.be/77MW8YugdR4?si=4wOSRPy7KxSqim4K>**]**

**Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Teams

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

## LEVANTAMENTO DE REQUISITOS

## **Autenticação e Perfis de Usuário:**

## Login interno com perfis diferentes: Recepção, cliente e terapeuta.

## **Gestão de Postos de Atendimento:**

## Visualização dos postos por unidade.

## Tipos de posto: Salas de maca, Cadeiras quick, Poltronas de reflexologia.

## Exibição do status do posto com código de cores: Livre, Ocupado, Intervalo, Manutenção.

## **Sessões de Atendimento:**

## Controle via tela com as ações: Iniciar sessão (registrar início) e Finalizar sessão (com ou sem tolerância de tempo).

## Visualização dos próximos agendamentos

## Para o cliente, possibilidade de selecionar e agendar o serviço desejado.

## **Escalas e Agenda:**

## Exibição dos terapeutas disponíveis no dia.

## Registro de horários de entrada, saída e intervalos.

## Intervalo automático de 10 min entre sessões.

## Controle de conflitos, evitando dois terapeutas no mesmo posto ao mesmo tempo.

## **Autoatendimento (Modo Tablet/Quiosque):**

## Cliente seleciona o serviço desejado.

## Cliente visualiza unidades disponíveis para atendimento.

## **Questionários:**

## [**https://docs.google.com/document/d/1-bWc7dXnbUsvvd2E0jDKKsE7O-D7Hnyd/edit?usp=sharing&ouid=102658331793247742978&rtpof=true&sd=true**](https://docs.google.com/document/d/1-bWc7dXnbUsvvd2E0jDKKsE7O-D7Hnyd/edit?usp=sharing&ouid=102658331793247742978&rtpof=true&sd=true)

## INFORMAÇÕES DOS USUÁRIOS E STEAKHOLDERS

**Ainda não temos informações fazer esse tópico.**

## PERSONAS

## Tabela O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

## MAPA DE EMPATIA

## Diagrama O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

## DETALHAMENTO DOS REQUISITOS

O sistema web da ROKUZEN permitirá visualizar em tempo real a ocupação dos postos de atendimento por unidade, controlar sessões de terapeutas com horários de entrada, saída e intervalos, e evitar conflitos de uso dos espaços. Terá login por tipo de usuário, interface responsiva para computadores e tablets, e design intuitivo com destaque para postos livres e ocupados. Opcionalmente, poderá permitir agendamento direto pelos clientes via tablet/kiosk.

## PROPOSTA TECNOLÓGICA

## **Ferramentas utilizadas:** VSCode, HTML5, CSS3, JavaScript, Node.js, MongoDB, API Governo Vlibras.

## PROTÓTIPO

**Link Prototipagem Rokuzen - Mobile: [**<https://www.canva.com/design/DAGzQL2hn50/sq6fxz-4Ees_OGgrKr_4yg/edit?utm_content=DAGzQL2hn50&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton>**].**

**Link Prototipagem Rokuzen - Desktop: [**<https://www.canva.com/design/DAGx6_O4G8w/wgSVHMT-O1hoZmn-_To0RA/edit?utm_content=DAGx6_O4G8w&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton>**].**

# RESULTADOS OBTIDOS

**Link do repositório:**

<https://github.com/Gabriel-Lippi-Costa/ROKUZEN_PI_2025.git>

# APRESENTAÇÃO DO PROJETO AO PARCEIRO

Registrar a apresentação do projeto ao parceiro na exposição, com as evidências, como: fotos, relatórios ou gravações (link).

# CONSIDERAÇÕES FINAIS

Descrever se o objetivo do projeto foi alcançado e o que poderá ser desenvolvido em trabalhos futuros.

# AGRADECIMENTOS

Registrar agradecimento a todos que apoiaram no projeto.