



Transforme sua academia.



1

2

3

4

5

6

7

8

9

## Equipe SensFIT

*Giovana Zukauskas Ratão 01241030*

*Giovanna Beltrão 01232011*

*Isaias Oliveira de Almeida Rosa 01241011*

*Yasmim Conceição da Silva 01241046*



# Contexto

1

2

3

4

5

6

7

8

9

*Nos últimos anos, devido a pandemia, a sociedade passou por uma onda de conscientização sobre saúde. Pesquisas constaram que 91% dos brasileiros demonstram preocupação e interesse em **aderir a um estilo de vida mais saudável**.*



Este fenômeno fez com que o mercado fitness crescesse significativamente, A procura pelo **espaço ideal para se exercitar** se tornou **fundamental**, mas devido a uma **gerencia** que não atende a alta demanda, ocorre frequentemente a **superlotação dos espaços** fitness, por conta disso é necessário se adaptar e procurar o constante desenvolvimento e a inovação torna-se essencial para o seu negócio se destacar.



# Sobre a Sensfit

1

2

3

4

5

6

7

8

9

“A Principal demanda do mercado fitness é a tecnologia”

A proposta do projeto Sensfit foi pensado e desenvolvido para atender a **demanda tecnológica do mercado fitness**.

Surge como solução para um **gerenciamento eficiente e inovador** de equipamentos de academias para garantir a prosperidade dos espaços fitness fazendo o uso de sensores de bloqueio em equipamentos de academia.

## Desafio

*Afinal a administração dentro deste contexto pode ser um desafio, pois qualquer erro é capaz de **comprometer o funcionamento do negócio**.*



# Como vai funcionar?

1

2

3

4

5

6

7

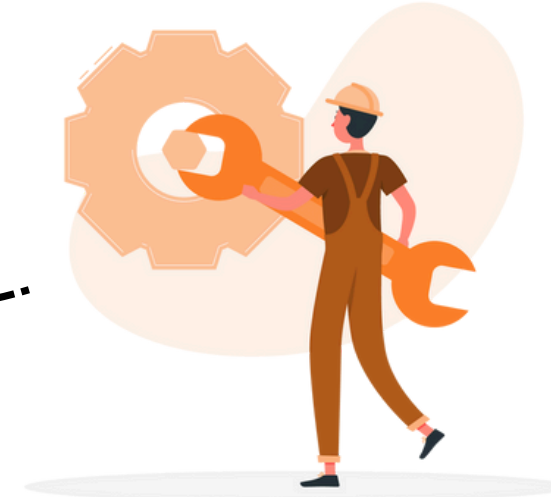
8

9



## Contratação do serviço:

O cliente entra em contato e um orçamento é feito.



## Instalação dos sensores:

Sensores de proximidade serão instalados nos aparelhos da academia.

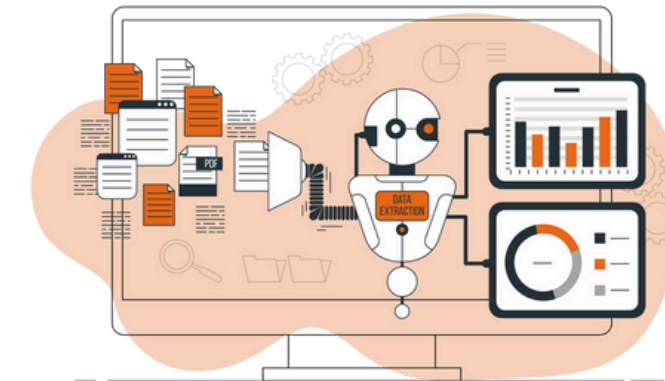


## Acesso aos dados:

O cliente recebe acesso à plataforma e tem o primeiro contato com os dados compilados.

## Coleta de dados:

Os dados são armazenados por meio dos sensores e transferidos à plataforma.

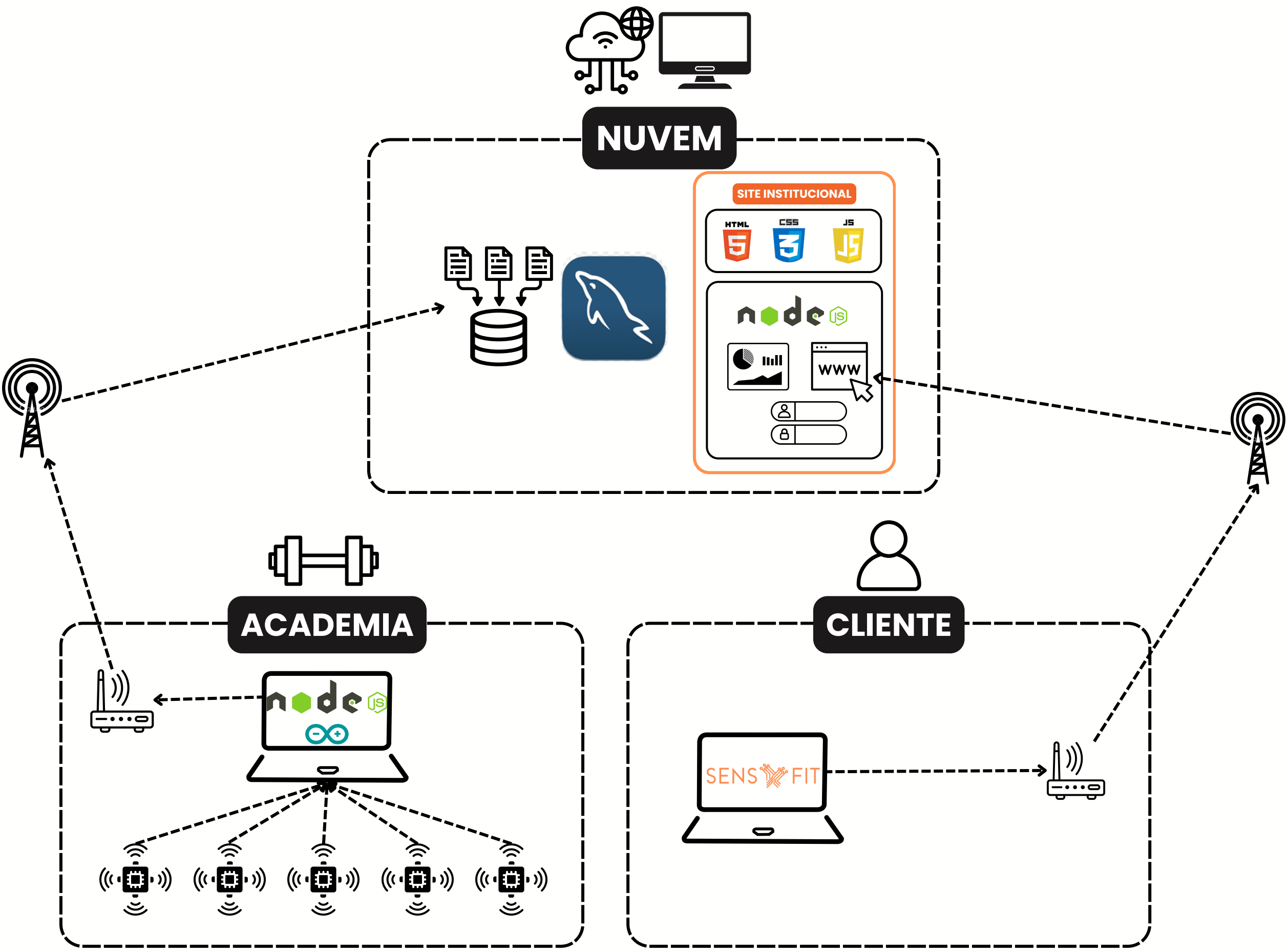


## Análise de dados:

Após a criação de uma base sólida de informações. O gestor deve identificar e buscar mitigar eventuais riscos.



# Diagrama de Solução Técnico



**REQUISITOS COMPUTADOR CLIENTE**

- **Processador:** Intel Core i5 ou AMD Ryzen 5
- **Memória RAM:** 8GB ou mais
- **Armazenamento:** 256GB SSD ou superior
- **Sistema operacional:** Windows 10 ou Linux

**REQUISITOS INTERNET**

- **Velocidade:** 25 Mbps ou superior.

**Sensor**

**Antena de sinal**

**Banco de Dados**

**Roteador Cliente**

**Maquina Virtual**

**Maquina Cliente**

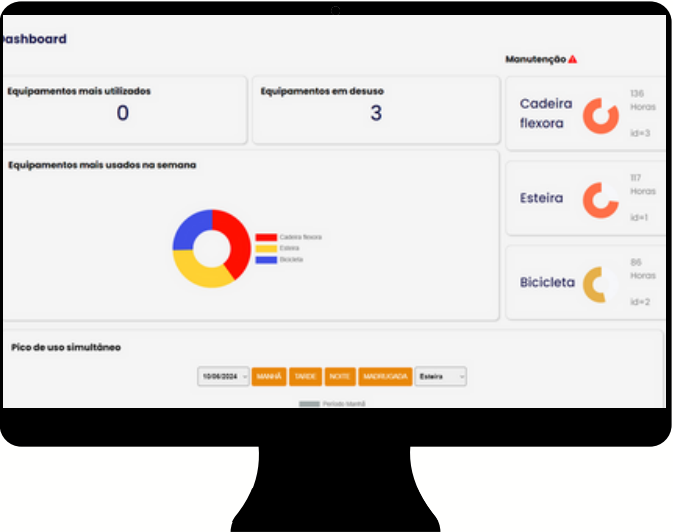
**MySQL Workbench**

**Arduino**   **Node JS**



# Site Institucional

SENS  FIT



# O que é um Fluxograma?

O fluxograma nada mais é do que uma representação gráfica da relação existente entre as atividades e os processos e como elas fluem.

Ele ajuda a definir e a detalhar a forma como os processos de atendimento ao cliente devem ocorrer.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

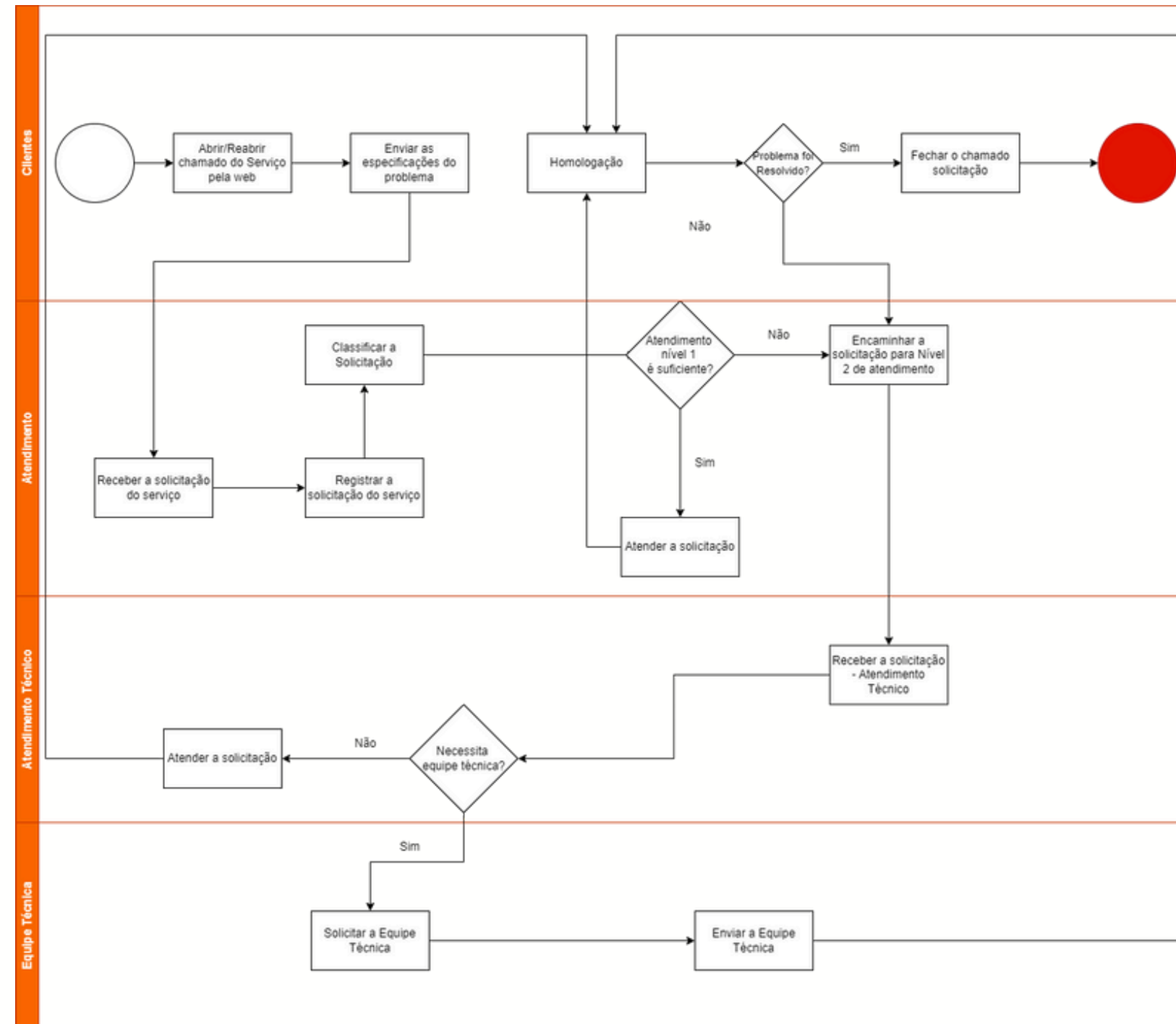


# Fluxograma

N1

N2

N3



## Possibilita Mudanças Benéficas

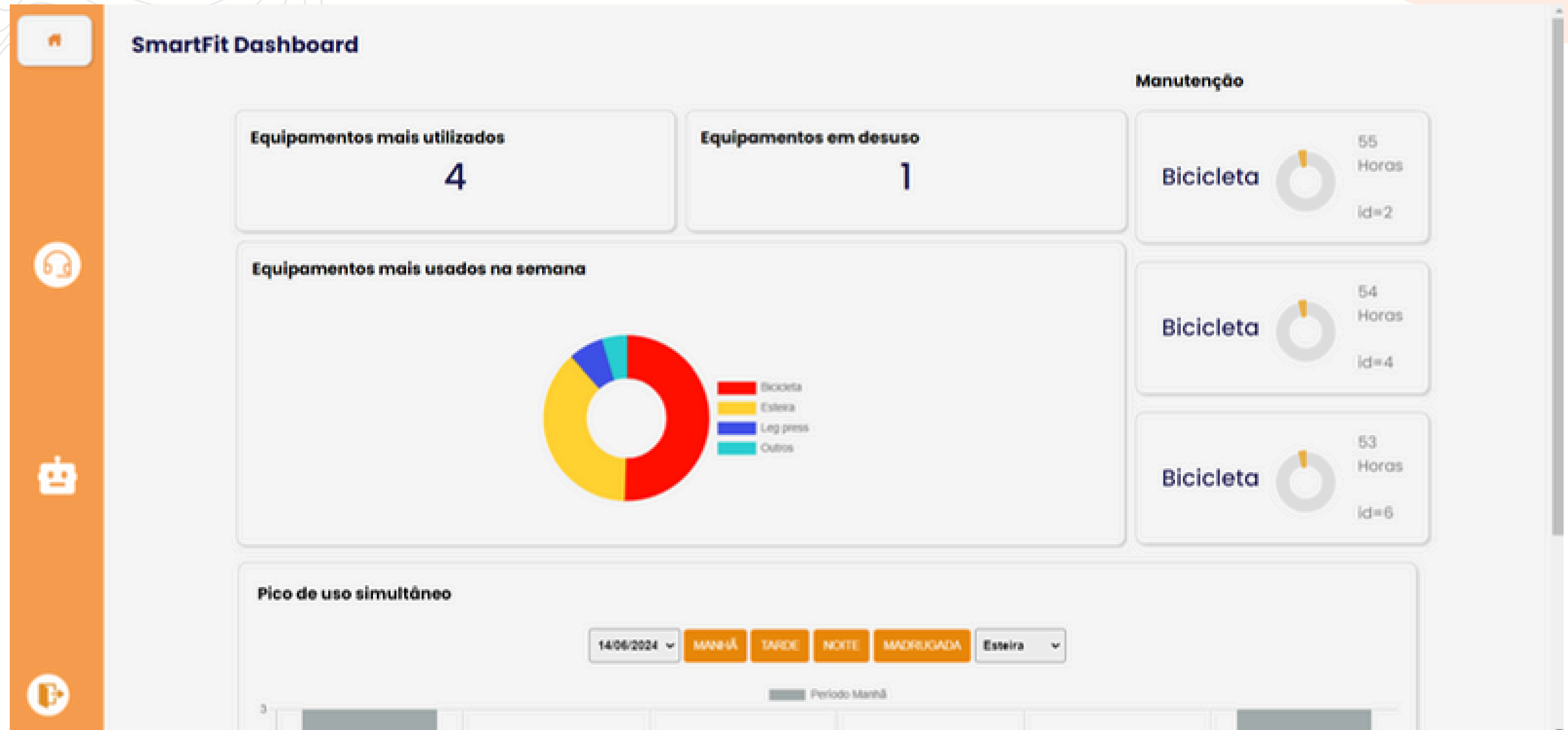


## Estabilidade, confiabilidade e previsibilidade

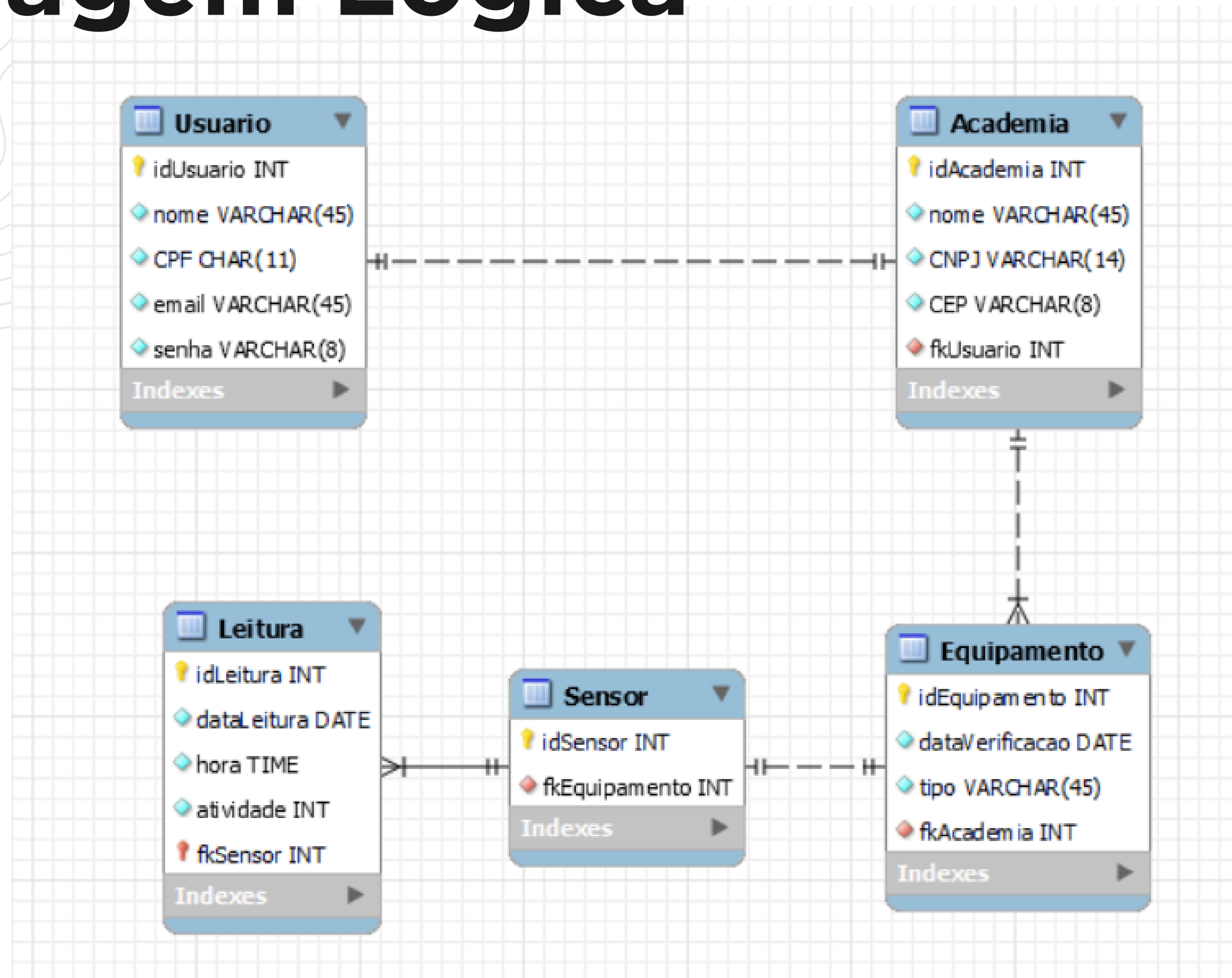
10

11

12



# Modelagem Lógica



10

11

12

# Conclusão

Este projeto percorreu um longo caminho até chegarmos em sua finalização, e como grupo, não podemos estar mais orgulhosos do nosso resultado, mas ao mesmo tempo, é sempre necessário lembrar de todos os desafios que encontramos ao longo do caminho e como aprendemos com eles.

**1- Prática dos conceitos teóricos,** foi crucial para uma compreensão mais profunda das disciplinas envolvidas.

**2- O gerenciamento do tempo e planejamento e adaptação,** destacou a importância da gestão do tempo e planejamento eficiente para garantir a entrega bem sucedida do projeto

**3- Trabalho em equipe,** porém a colaboração de todos da equipe foi essencial para que esse trabalho fosse finalizado com sucesso

**“Descubra seu Potencial,  
Abraça o Futuro”**

10

11

12



# *Obrigado pela atenção!*

## **Equipe Sensfit**

*Giovana Zukauskas Ratão 0124030*

*Giovanna Beltrão 01232011*

*Isaias Oliveira de Almeida Rosa 01241011*

*Yasmim Conceição da Silva 01241046*