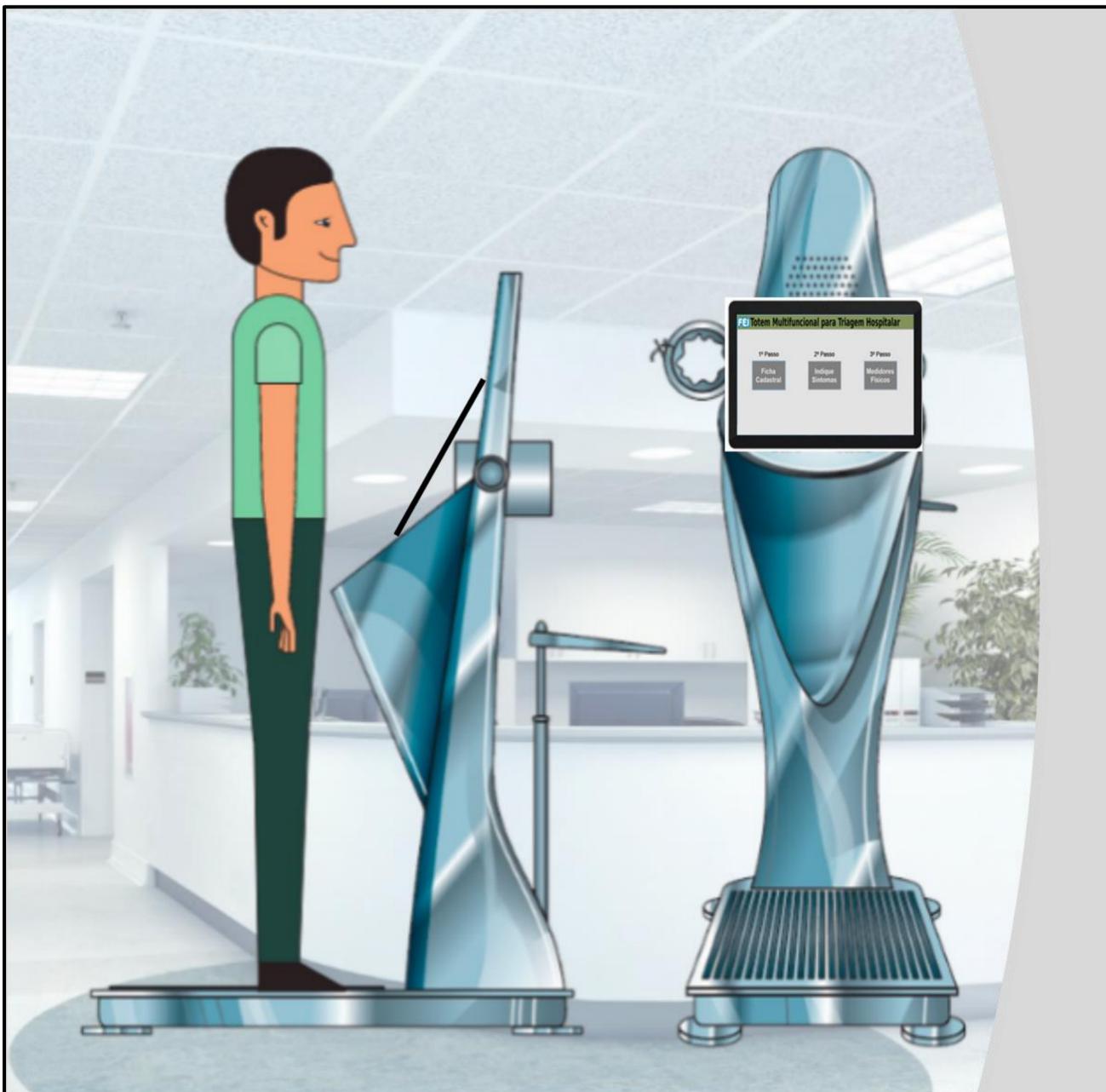


TOTEM MULTIFUNCIONAL PARA TRIAGEM HOSPITALAR - TMTH

Alunos: André Luiz de Brito Silva (andre_luizbrito92@yahoo.com.br)
Caique Menczigar Almeida (caique.menc.almeida@gmail.com)
Rafael Camioli Baia (rafael.camioli@hotmail.com)
Henrique Florentino dos Santos Silva (henrique.florentino@outlook.com)

Orientador: Prof. Dr. Rodrigo Trevisoli Doria (rtdoria@fei.edu.br)



Esse totem é capaz de:

1. Através do input do paciente, realizar o cadastro de seus dados pessoais.
2. Através do input do paciente coletar os sintomas que o mesmo está sentindo naquele momento.
3. Medir a massa corporal do paciente através de uma balança.
4. Medir a temperatura do paciente através de um sensor térmico.
5. Medir os batimentos cardíacos do paciente através de um sensor de pulsação.
6. Simular os dados de pressão e saturação de oxigênio do paciente via software.
7. Registrar os dados obtidos nas etapas anteriores e sumarizar em uma tela principal para o paciente.
8. Analisar os dados obtidos e definir a especialidade do médico que deverá atender o paciente.
9. Analisar os dados obtidos e definir a criticidade do atendimento ao paciente.

Especialidades médicas que o totem é capaz de encaminhar.

1. Cardiovascular
2. Clínico Geral
3. Dentista
4. Ginecologista
5. Neurologista
6. Oftalmologista
7. Ortopedista
8. Otorrino
9. Urologista

Benefícios gerais do projeto:

1. Diminuição drástica de processos e de tempo de atendimento.
2. Menor risco de contaminação do paciente por outras doenças, pois o mesmo ficará menos tempo dentro do hospital.
3. Possibilidade de realocação de funcionários desnecessários na triagem.
Com o Totem, funcionários como enfermeiros podem se dedicar e ser direcionado para outros departamentos com defasagem.
4. Diminuição de gastos mensais do hospital.
5. Maior assertividade da especialidade médica para o atendimento.

Níveis de classificação:

Emergência

Atendimento imediato, pois existe risco de morte.

Prioridade 1

Atendimento o mais rápido possível, porém não existe risco imediato de morte.

Prioridade 2

Pacientes em condições agudas ou não agudas atendidos com prioridade sobre consultas simples.

Prioridade 3

Consultas de baixa complexidade.*