



Os Suricatos  
Cibernéticos

# FEVER GUARD

TERMÔMETRO INTELIGENTE



Maloca das iCoisas – Hands On

Boa Vista – Dezembro 2024



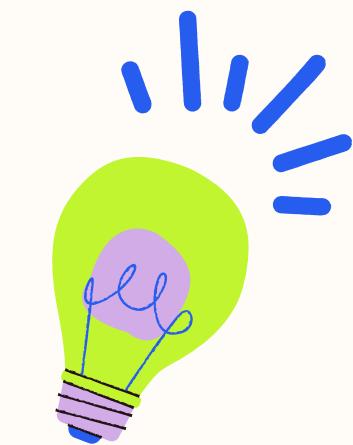


Os Suricatos  
Cibernéticos



# TIME

EMBARQUE NESSE PROJETO TAMBÉM



**EDUARDO FREIRE**



**GABRIEL PEIXOTO**



**NATÁLIA ALMADA**



## Os Suricatos Cibernéticos

Sobreviventes  
61.5%

Óbitos  
38.5%

MiC



# PROBLEMAS

Monitoramento

1. Detecção tardia da febre
2. Sobrecarga nas equipes médicas
3. Atenção limitada em cuidados domiciliares





Os Suricatos  
Cibernéticos

FeverGuard

# TEMOS A SOLUÇÃO



**Completo**

Um sistema completo para monitoramento em tempo real da temperatura corporal



**Sensível e alerta**

Detecta elevações de temperatura de forma automática e envia alertas imediatos



**Acessível**

Funciona em ambientes médicos, domiciliares e corporativos

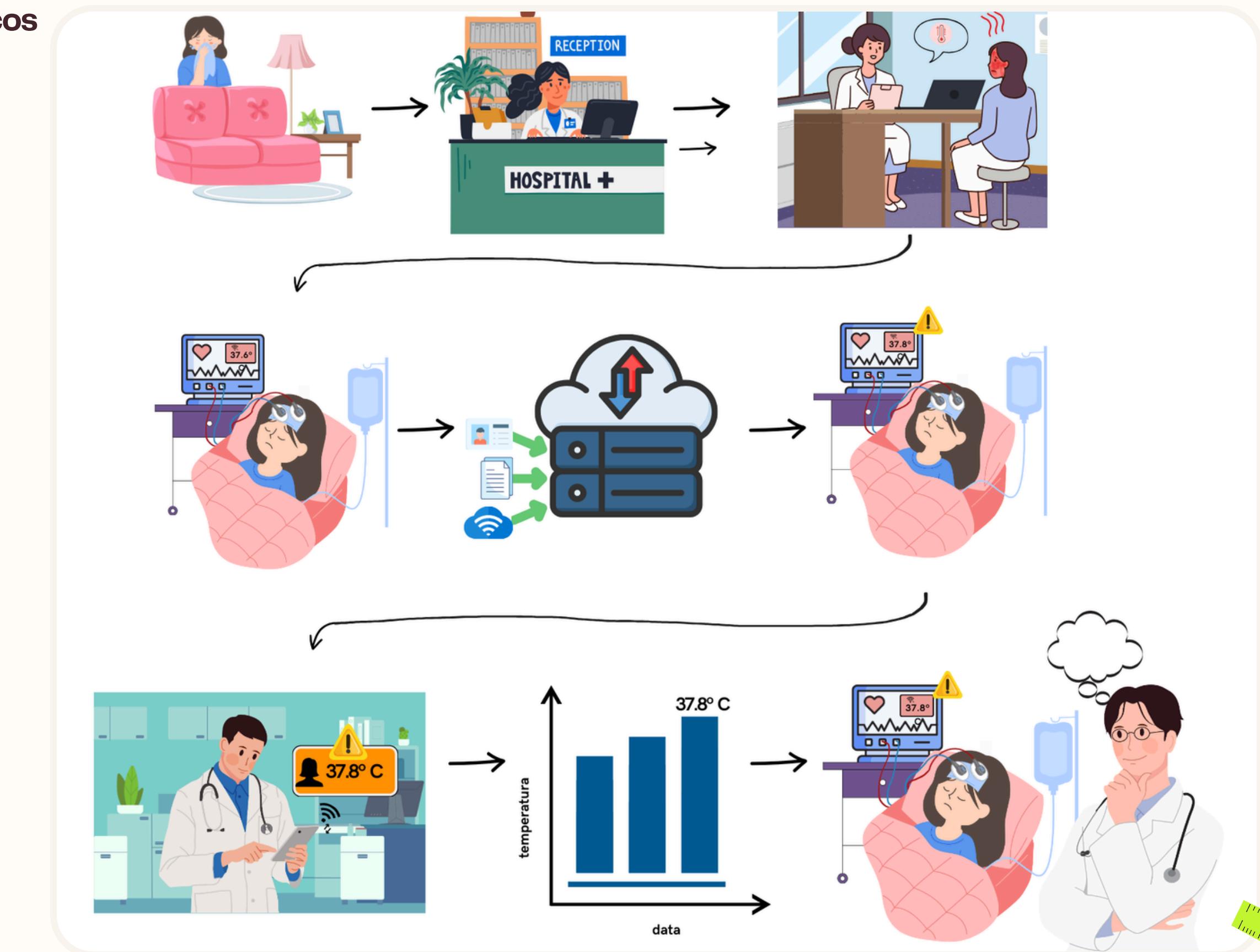


**Mantém Histórico**

Armazena e analisa o histórico de dados para diagnósticos precisos e prevenção

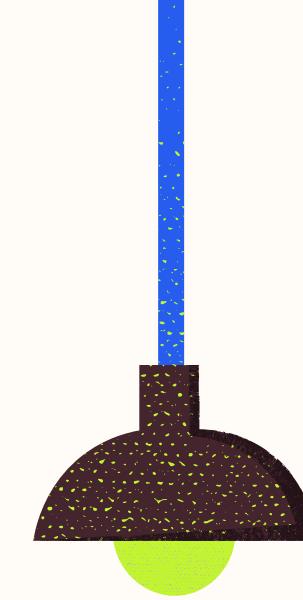


## Os Suricatos Cibernéticos





## Os Suricatos Cibernéticos



# COMO FUNCIONA



### Coleta de Dados

Sensores DHT11/DHT22 monitoram a temperatura a cada 20 segundos.



### Envio em Tempo Real

Os dados coletados são enviados para o ThingSpeak, onde são armazenados.



### Alerta Automático

Temperaturas acima de 37.8°C disparam notificações no terminal e para os responsáveis.



### Visualização e Análise

Interface do ThingSpeak exibe gráficos e tendências do histórico de temperatura.

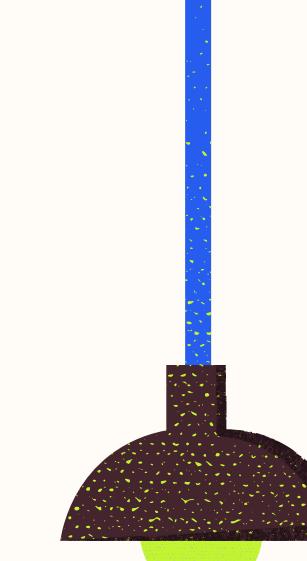


Os Suricatos  
Cibernéticos

# COMO FUNCIONA

Componentes:

- Sensores: DHT11
- Microcontrolador: ESP32
- Plataforma: ThingSpeak





Os Suricatos  
Cibernéticos



# BENEFÍCIOS FEVERGUARD

## DIFERENCIAIS E VANTAGENS COMPETITIVAS



### Ação Proativa e Fácil

Detecta febre instantaneamente e possibilita intervenções rápidas, além de notificar automaticamente sem configurações complexas.



### Monitoramento Contínuo

Dados capturados em tempo real via sensores confiáveis (DHT11/DHT22) e compatíveis.

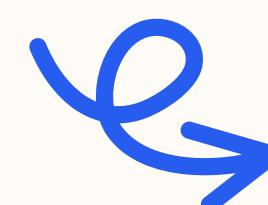
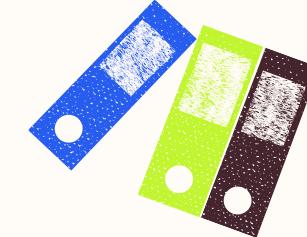


### Escalabilidade

Pode monitorar vários pacientes simultaneamente, é compatível com integrações de sistemas hospitalares ou aplicativos móveis e pode funcionar também em pequenos lares.



# IMPACTO ESPERADO



## Menos tempo de internação

Redução de internações prolongadas por febres não detectadas a tempo.



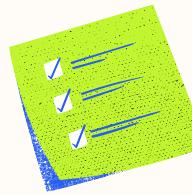
## Qualidade da Equipe

Aumenta a eficiência das equipes médicas e cuidadores.



## Pacientes Saudáveis

Melhora na qualidade de vida de pacientes com cuidados personalizados e monitoramento contínuo.



# OPORTUNIDADE DE MERCADO

## ★ Mercados-alvo prioritários

- **Hospitais e Clínicas Médicas:** Uso em UTIs, enfermarias, e salas de recuperação pós-operatória
- **Cuidados Domiciliares:** Monitoramento de idosos, crianças, e pacientes crônicos

## ★ Modelo B2B2C

- **B2B (Business-to-Business):** O FeverGuard vende para hospitais, clínicas médicas e empresas que gerenciam cuidados domiciliares
- **B2C (Business-to-Consumer):** Esses hospitais ou empresas usam o produto diretamente para atender seus pacientes (os consumidores finais)





Os Suricatos  
Cibernéticos

# OBRIGADO

