



Safe Sleep

**Protegendo Vidas
desde o Início**

Manual de Instalação

Sensores Safe Sleep

Bruno Yuji Takahashi - 04241032

Diego Crispim dos Santos Campos - 04241019

Fabricio Prudente Ferreira - 04241070

Ivan Rangel Pestana Marcolin - 04241013

Lucas Tetsuo Nagasse - 04241066

Matheus Yukio Makiyama - 04241061

Renan Rocha Pacanaro Trinca - 04241004

São Paulo - SP

2024

SUMÁRIO

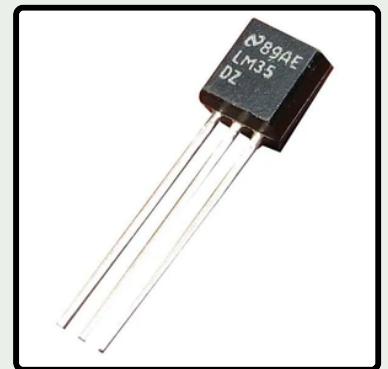
INSTALAÇÃO DOS SENSORES	2
• Sensor	2
• Conexão	2
 CONFIGURAÇÃO NA PÁGINA WEB	 3
• Cadastro	3
• Login	3
• Gerenciamento	3
• Dashboard (visualização)	4
• Visualização detalhada	5



INSTALAÇÃO DO SENSORES

1º Passo - Sensor

- 1- Com o sensor da Safe Sleep em mãos, fixe-o em um local seguro dentro da incubadora;
- 2- Conecte o sensor a um computador por meio de um cabo USB A / B;
- 3- Para cada computador, instale a biblioteca do **NodeJS** (disponível em <https://nodejs.org/en>).



2º Passo - Conexão

- 1- Em cada computador conectado ao sensor, configure-o para se conectar no servidor da Safe Sleep através do IP e da Porta;
- 2- Certifique-se que a conexão está funcionando normalmente através do comando ***npm start*** no terminal do computador.

CONFIGURAÇÃO DA PÁGINA WEB

1º Passo - Cadastro

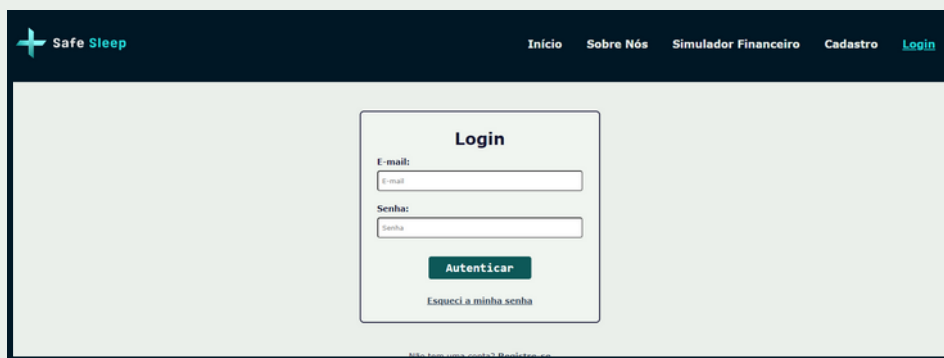
- 1- Em seu navegador, acesse o site www.safesleep.com;
- 2- Vá para a página de Cadastro;
- 3- Informe os dados de seu hospital e suas informações;
- 4- Clique em **Concluir**.

Observação: Campos indicados com asterisco (*) são **campos obrigatórios**



2º Passo - Login

- 1- Acesse a página de Login;
- 2- Insira seu e-mail e sua senha;
- 3- Clique em **Autenticar**.



3º Passo - Gerenciamento

- 1- Com o login efetuado, acesse a página de Gerenciar

- 2- Selecione uma das opções de cadastro ou de gerenciamento;

- 2.1- Para o cadastro, insira os dados da respectiva opção selecionada e, clique em cadastrar;

- 2.2- Para o gerenciamento, faça as devidas alterações solicitadas e clique em Alterar

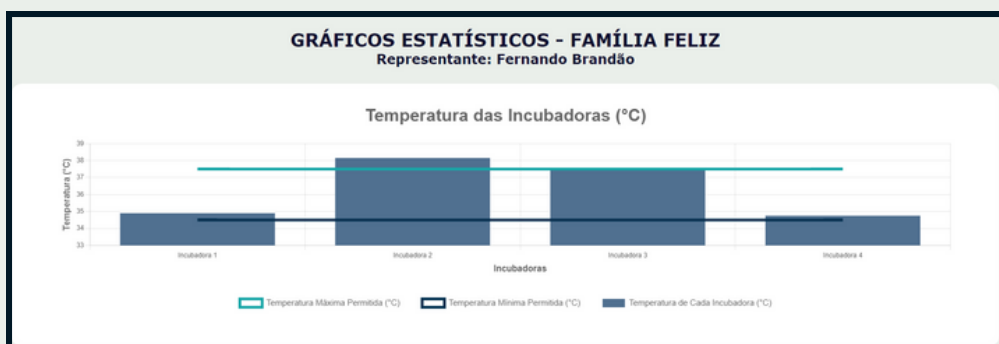


4º Passo - Dashboard (visualização)

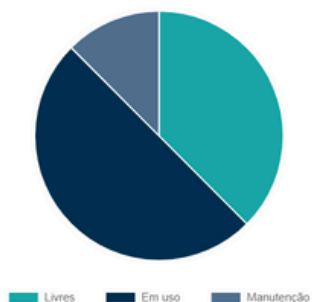
- 1- Acesse a página de Incubadoras;
- 2- Nessa página, será possível visualizar todos os dados das incubadoras registradas no sistema.

O primeiro gráfico informa a temperatura de todas as incubadoras cadastradas em uso.

Observação: A temperatura ideal nas incubadoras para o recém-nascido é entre **34.5 °C e 37.5 °C**



Incubadoras Disponíveis



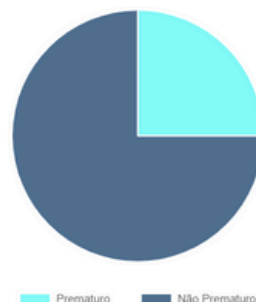
O segundo gráfico informa quantidade de incubadoras cadastradas no sistema

Recém-Nascidos com Risco de Saúde



O terceiro gráfico informa quantidade de recém-nascidos com risco de saúde

Prematuridade



O quarto gráfico informa a quantidade de crianças prematuras

Urgente!

X



Incubadoras com Temperatura Desregulada:
Incubadora Nº2 - Hipertermia
Incubadora Nº3 - Hipotermia

- 3- Se a temperatura da incubadora estiver inadequada, um alerta no canto inferior direito mostrará o código da incubadora e a possível doença para o recém-nascido.

5º Passo - Visualização detalhada

1- Ao final da página de Incubadoras, selecione uma das seguintes opções: **"Geral"**, **"Em Risco"** ou **"Alertas"**

Opção 1 - Geral

Ao clicar em Geral, é mostrado uma tabela contendo todas as incubadoras cadastradas em uso e suas informações. Ao clicar em uma incubadora, é mostrada o gráfico mostrado no final dessa página.

Selecione as Opções Desejadas:

Geral
Em risco
Alertas

Incubadoras

Código de Série	Temperatura (°C)	Nome da Criança	Status
Incubadora 1	34.9	Jorge Silva	
Incubadora 2	38.15	Hellen Monteiro	
Incubadora 3	37.55	Lua Santos	
Incubadora 4	34.75	Melissa Bittencourt	

Selecione as Opções Desejadas:

Geral
Em risco
Alertas

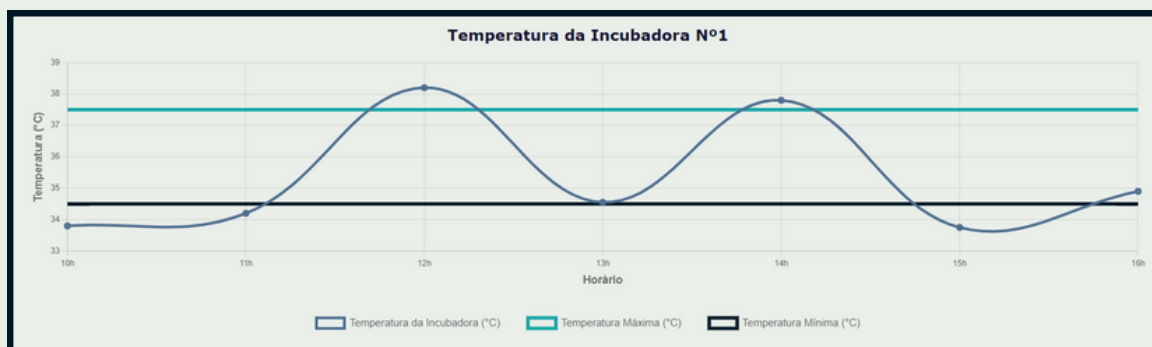
Incubadoras

Código de Série	Temperatura (°C)	Nome da Criança
Incubadora 2	38.15	Hellen Monteiro
Incubadora 3	37.55	Lua Santos

Opção 2 - Em Risco

Ao clicar em "Em Risco", é mostrado uma tabela contendo todas as incubadoras cadastradas que estão com uma temperatura inadequada para a criança, além de conter suas informações. Ao clicar em uma incubadora, é mostrada o gráfico mostrado no final dessa página.

O gráfico apresenta duas linhas horizontais que representam as temperaturas máxima e mínima aceitáveis. A terceira linha representa a temperatura da incubadora que varia ao longo do tempo, mostrando se está dentro ou fora dos limites seguros.



Opção 3 - Alertas

Ao clicar em “Alertas”, é mostrado um gráfico informando, dentre todas as crianças com risco de obter alguma doença devido à temperatura inapropriada, quais recém-nascidos possuem a chance de adquirir hipertermia e quais possuem a chance de adquirir hipotermia.

Além disso, é mostrado um aviso informando quais são as incubadoras que apresentam um problema em sua temperatura interna e se a temperatura está abaixo ou acima do indicado.



**Em caso de dúvida, entre em contato
com os nossos agentes via e-mail ou
telefone**





Safe Sleep

**Protegendo Vidas
desde o Início**



Manual de Instalação

Sensores Safe Sleep



www.safesleep.com



(11) 9999-9999



safesleep@gmail.com