

# Controle de Temperatura

Procedimento de coleta de dados e preenchimento correto das informações de temperatura.



# Caminho para acesso ao sistema de Temperatura

- Acessar APP do Laboratório LAMIC
- Clicar no botão “Temperatura”



Temperatura

- Selecionar Unidade e Clicar em Confirmar:

Selecionar Unidade

Selecione uma Unidade



Confirmar

- Abas utilizadas:
  - **Dashboard:** Acessa todos os dados através do mês, ano e mnemônico.
  - **Dados:** Inclusão de novos dados

Dashboard

Cadastro

Dados

# Consulta no Dashboard

- Selecionar. Mês/Ano e mnemônico respectivo.
- Irá aparecer o histórico dos dados selecionados:

MÊS


Setembro ▾

ANO

2025 ▾

MNEMONICO

A1 ▾

DATA	MNEMONICO	RESPONSÁVEL	☁ MIN °C	☁ MAX °C	☁ ATUAL °C	☀ MIN °C	☀ MAX °C	☀ ATUAL °C
27/09/2025 	A1	Fellipe Brito	27.3	27.8	27.5	27.3	27.9	27.5
27/09/2025	A1	Fellipe Brito	27.1	27.8	27.4	28.0	28.6	28.5
26/09/2025	A1	Fellipe Brito	27.2	27.8	27.6	27.9	28.1	28.0
25/09/2025	A1	Fellipe Brito	27.9	28.6	28.0	28.0	28.6	28.4
24/09/2025	A1	Fellipe Brito	27.1	28.2	28.1	27.5	27.9	27.8


# Consulta no Dashboard

- O icone de nota ao lado da temperatura representa a observação anotada ao adicionar o dado.
- Ao clicar, irá abrir a caixa, mostrando a anotação descrita:

**Visualizar Anotações**



Queda de energia

DATA	
27/09/2025	
27/09/2025	

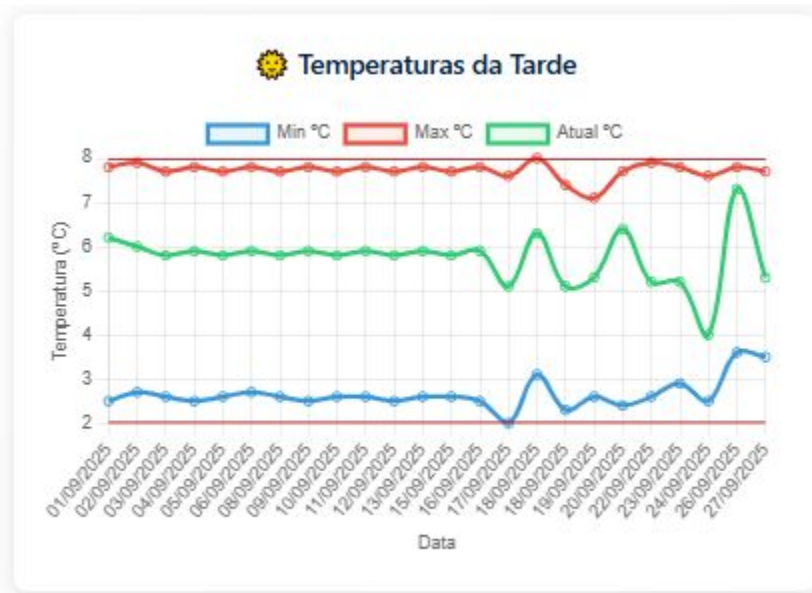
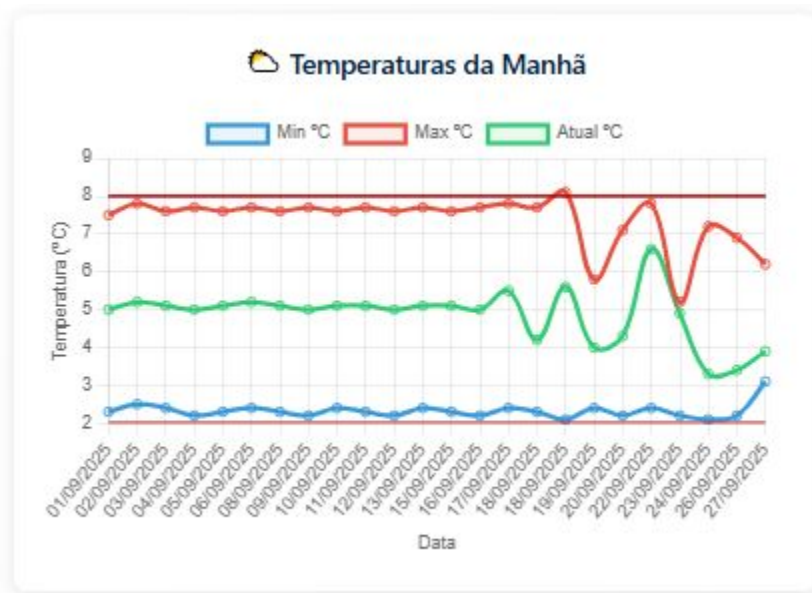
# Flags e Alertas

- Caso haja alteração na temperatura irá aparecer 2 tipos de Flags (avisos)
  - Flag amarelo: Indica que a temperatura está na margem tolerância de 1 grau
    - Exemplo: Se a margem for de 2 a 8, e temperatura for 8,1 ou 1,9 irá aparecer o alerta sinalizando que a temperatura está no limite. 2.0 ⚡ 8.0 ⚡
  - Flag Vermelho: Indica que a temperatura extrapolou a margem de tolerância, precisando de uma atenção especial. 10.9 ⚠

5.3	8.3 ⚡	6.1	5.6	7.8	7.2
4.1	10.9 ⚠	7.9	4.3	9.9 ⚠	7.1
3.0	7.1	4.5	4.5	7.9	5.5
4.3	8.6 ⚡	6.4	4.6	8.1 ⚡	7.0

# Consulta no Dashboard

- Na parte inferior irá aparecer os dados irão aparecer em formato de gráfico, sendo as linhas superiores e inferiores em vermelho são os limites de referência











# Adicionar Dados

- Para adicionar um novo dado, deve-se clicar na aba “Dados”




## Dados de Temperatura

Data	Mnemonico	Responsável	 Min °C	 Max °C	 Atual °C	 Min °C	 Max °C	 Atual °C	
29/09/2025 	Selecior 	Selecione 	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<b>Adicionar</b>
29/09/2025 	A1	Fellipe Brito	27,3	27,9	27,3	28	28,6	28,4	
29/09/2025 	A2	Fellipe Brito	27,1	27,9	27,3	28,1	28,8	28,2	
29/09/2025 	CBM	Agledison Vieir	-25,9	-22,8	-24,3				

# Adicionar Dados da Manhã

- Selecione o Mnemônico e Responsável respectivos:

Data	Mnemonico	Responsável
<input type="text" value="29/09/2025"/> 	<input type="text" value="Selecione"/> ▼	<input type="text" value="Selecione"/> ▼

- Adicione as temperaturas Mínimo, Máximo e Atual da **Manhã** com o símbolo: 

 Min °C	 Max °C	 Atual °C
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

- Ao digitar, clique em Adicionar

 Adicionar



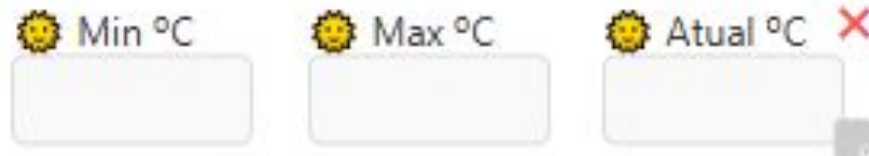
# Adicionar Dados da Tarde

- Para adicionar dados da tarde, retorne para aba “Dados”
- Procure o mnemônico com a data correta:



Data	Mnemonico	Responsável
29/09/2025	A1	Fellipe Brito

- Adicione as temperaturas Mínimo, Máximo e Atual da **Tarde** com o símbolo: 🌞

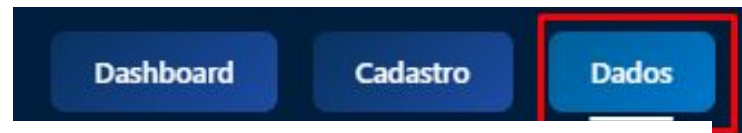


🌞 Min °C	🌞 Max °C	🌞 Atual °C
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

- Aperte “Enter” para Atualizar os dados

# Passo a Passo

- Dados > Adiciona Manhã > Editar tarde



## Dados de Temperatura

### Manhã

Data	Mnemonico	Responsável	☁ Min °C	☁ Max °C	☁ Atual °C	☀ Min °C	☀ Max °C	☀ Atual °C	
01/10/2025	A1	Fellipe Brito	27,5	27,9	27,6				Adicionar

## Dados de Temperatura

### Tarde

Data	Mnemonico	Responsável	☁ Min °C	☁ Max °C	☁ Atual °C	☀ Min °C	☀ Max °C	☀ Atual °C	
01/10/2025	Selecior	Selecione							Adicionar

Data	Mnemonico	Responsável	☁ Min °C	☁ Max °C	☁ Atual °C	☀ Min °C	☀ Max °C	☀ Atual °C	
01/10/2025	A1	Fellipe Brito	27,5	27,9	27,6				X

# Coleta dos dados

- Para coletar os dados de mínimo, máximo e atual, deve-se clicar no botão “MAX/MIN” No termostato:
- A temperatura a anotar é a da parte inferior onde tem escrito “OUT”



# Resetar termostato

- Sempre ao final da coleta das informações de temperatura, deve-se resetar o termostato clicando no botão “**Reset**” para o mesmo registrar novas temperaturas.



# Posicionamento do Sensor







- O sensor do termostato deve seguir as seguintes condições:
  - Deve estar na parte interna do refrigerador
  - Não deve ter contato direto com paredes, ou materiais
  - Não deve ter contato direto com o gelo
  - De preferência deve ficar suspenso na parte interna

Obs.: O sensor do termostato é a fiação que fica no interior da geladeira



# Horário de Coleta dos Dados

- A coleta dos dados devem ser sempre no início e no final do turno, sendo:
  - Manhã: Início do turno
  - Tarde: Final do turno
- Obs: O período da tarde também se aplica aos sábados, sendo o final do turno

 MIN °C	 MAX °C	 ATUAL °C	 MIN °C	 MAX °C	 ATUAL °C
3.1	6.2	3.9	3.5	7.7	5.3

# Ocorrências

- No caso de qualquer intercorrência na adição de temperatura, deve-se adicionar uma observação clicando no ícone de nota cinza, na parte de dados:



- Ao Clicar irá abrir uma caixa para adicionar a anotação:



# Ocorrências

- Ao Adicionar a observação, a nota irá ficar destacada de cor azul, indicando que há anotações.



- O mesmo se aplica ao dashboard, e ao clicar, abrirá a caixa com a anotação:

DATA	MNEMONICO
27/09/2025 	A1



# Ocorrências

- Quando fazer anotações:
  - Em qualquer situação que cause uma alteração muito fora dos parametros
  - Ex:
    - Termostato mal posicionado
    - Queda de Energia
    - Equipamento com defeito
  - Em situações em que não se aplica preenchimento de temperatura:
  - Ex:
    - Descongelamento (Degelo)
    - Limpeza ou lavagem

# OBRIGADO