

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	

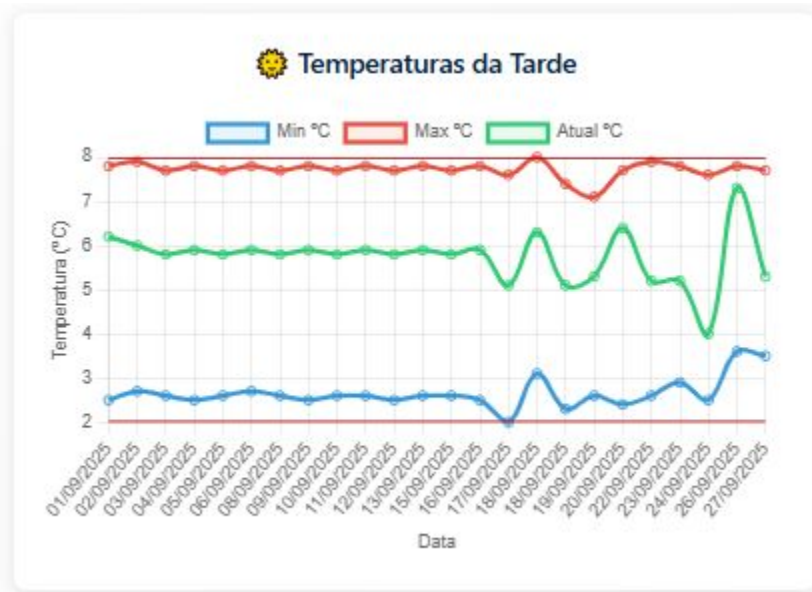
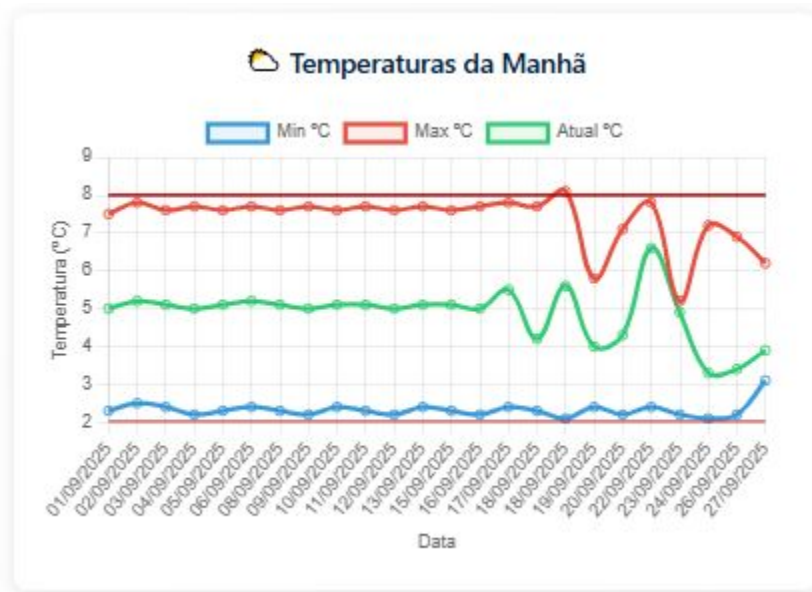
Flags e Alertas

- 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 <input type="checkbox"/>	Selecior ▼	Selecione ▼							Adicionar
29/09/2025 <input type="checkbox"/>	A1	Fellipe Brito	27,3	27,9	27,3	28	28,6	28,4	✖
29/09/2025 <input type="checkbox"/>	A2	Fellipe Brito	27,1	27,9	27,3	28,1	28,8	28,2	✖
29/09/2025 <input type="checkbox"/>	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 **Manhã com o símbolo:** 

 Min °C

 Max °C

 Atual °C



- Aperte “Enter” para Atualizar os dados

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