

# 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 |   |

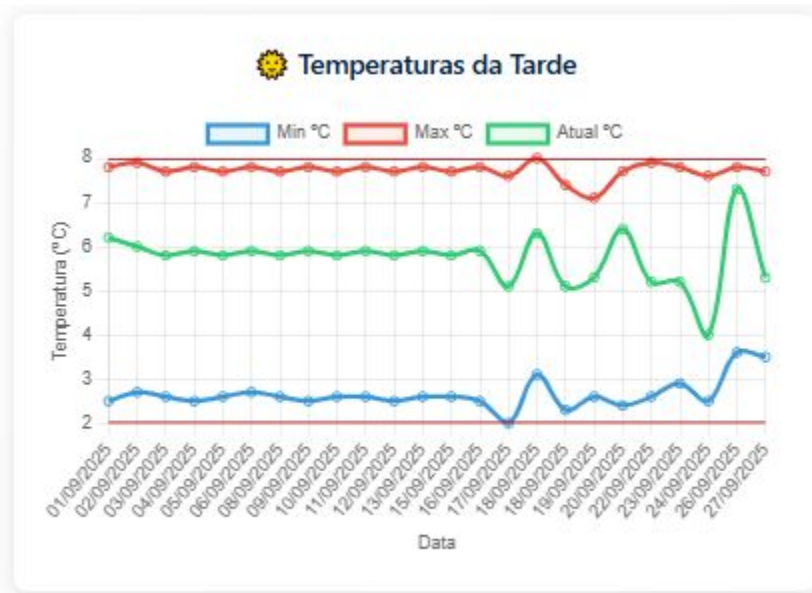
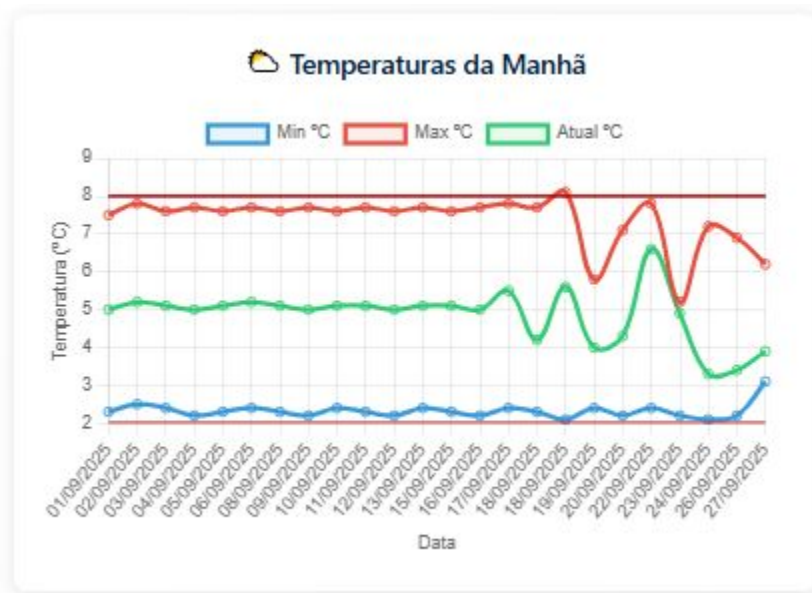
# Flags e Alertas

- 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"/>   |

Adicionar


| Data   | Mnemonico | Responsável   |  Min °C |  Max °C |  Atual °C |  Min °C |  Max °C |  Atual °C  |
|--|-----------|---------------|--|--|--|--|--|--|
| 29/09/2025  | A1        | Fellipe Brito | 27,3   | 27,9   | 27,3   | 28   | 28,6   | 28,4    |

| Data   | Mnemonico | Responsável   |  Min °C |  Max °C |  Atual °C |  Min °C |  Max °C |  Atual °C  |
|--|-----------|---------------|--|--|--|--|--|--|
| 29/09/2025  | A2        | Fellipe Brito | 27,1   | 27,9   | 27,3   | 28,1   | 28,8   | 28,2    |

| Data   | Mnemonico | Responsável     |  Min °C |  Max °C |  Atual °C |  Min °C |  Max °C |  Atual °C  |
|--|-----------|-----------------|--|--|--|--|--|--|
| 29/09/2025  | CBM       | Agledison Vieir | -25,9  | -22,8  | -24,3  | <input type="text"/>   | <input type="text"/>   | <input type="text" value=""/>   |

# 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.



# 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