

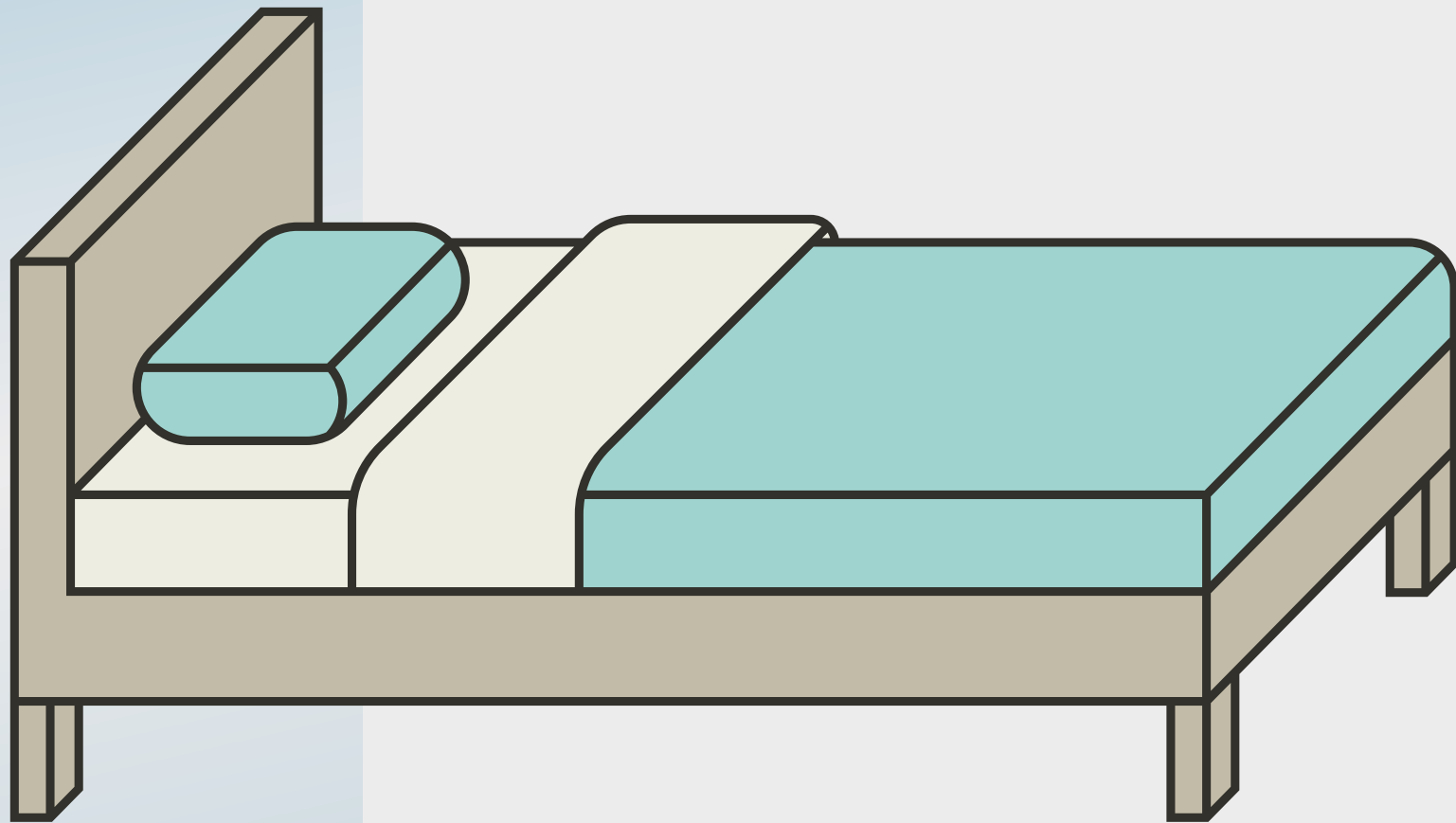
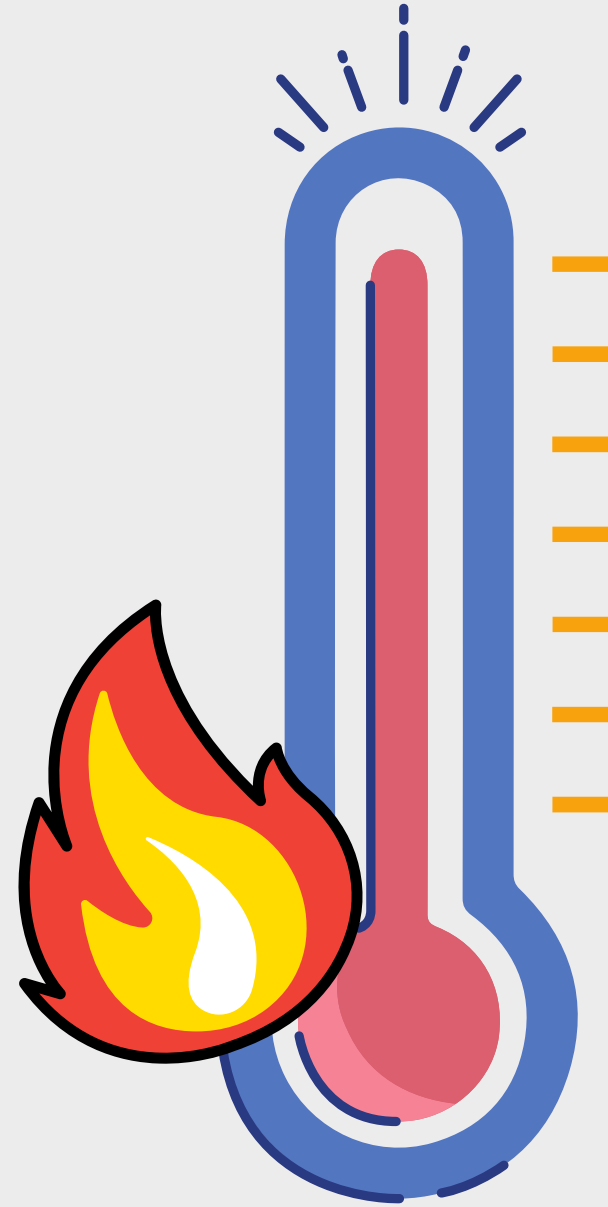


PUC Minas

SPRINT 1 - APRESENTAÇÃO INICIAL

**Felipe Campolina - Gabriel Martins - Leandro Guido -
Marcelo Augusto**

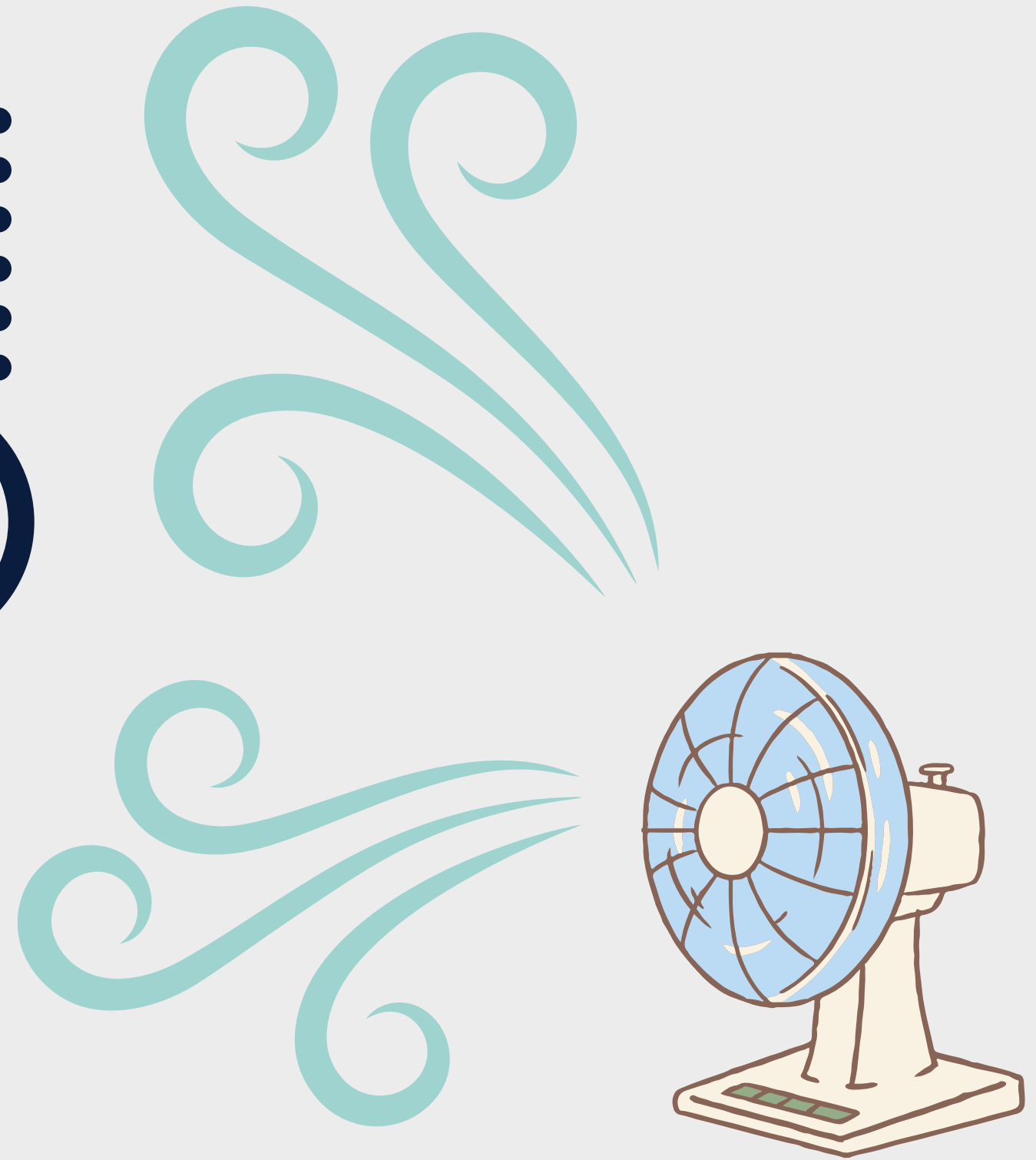
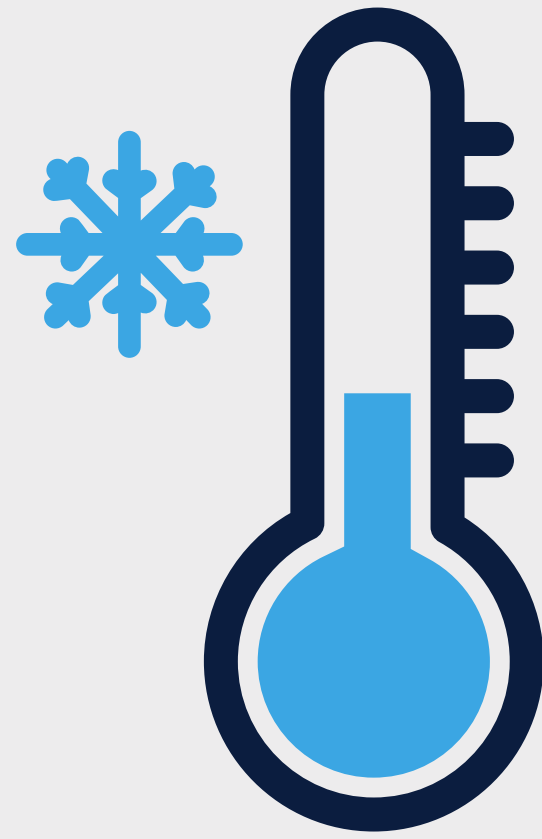
20h - 28°C



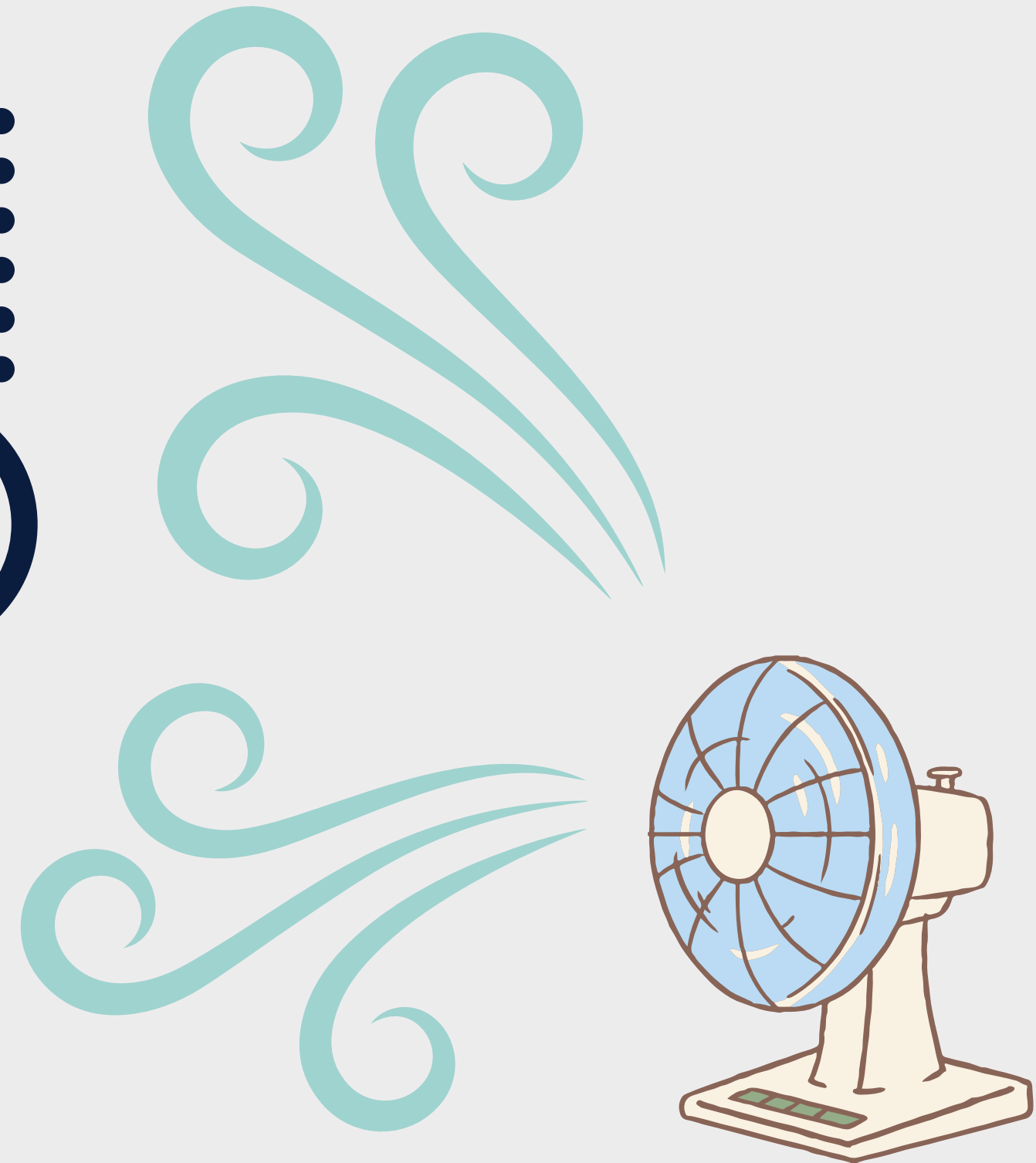
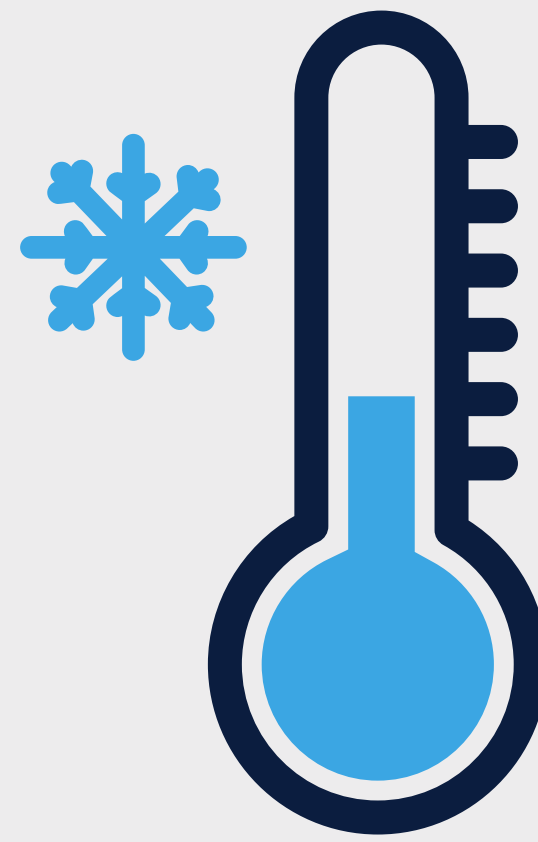
21h - 26°C



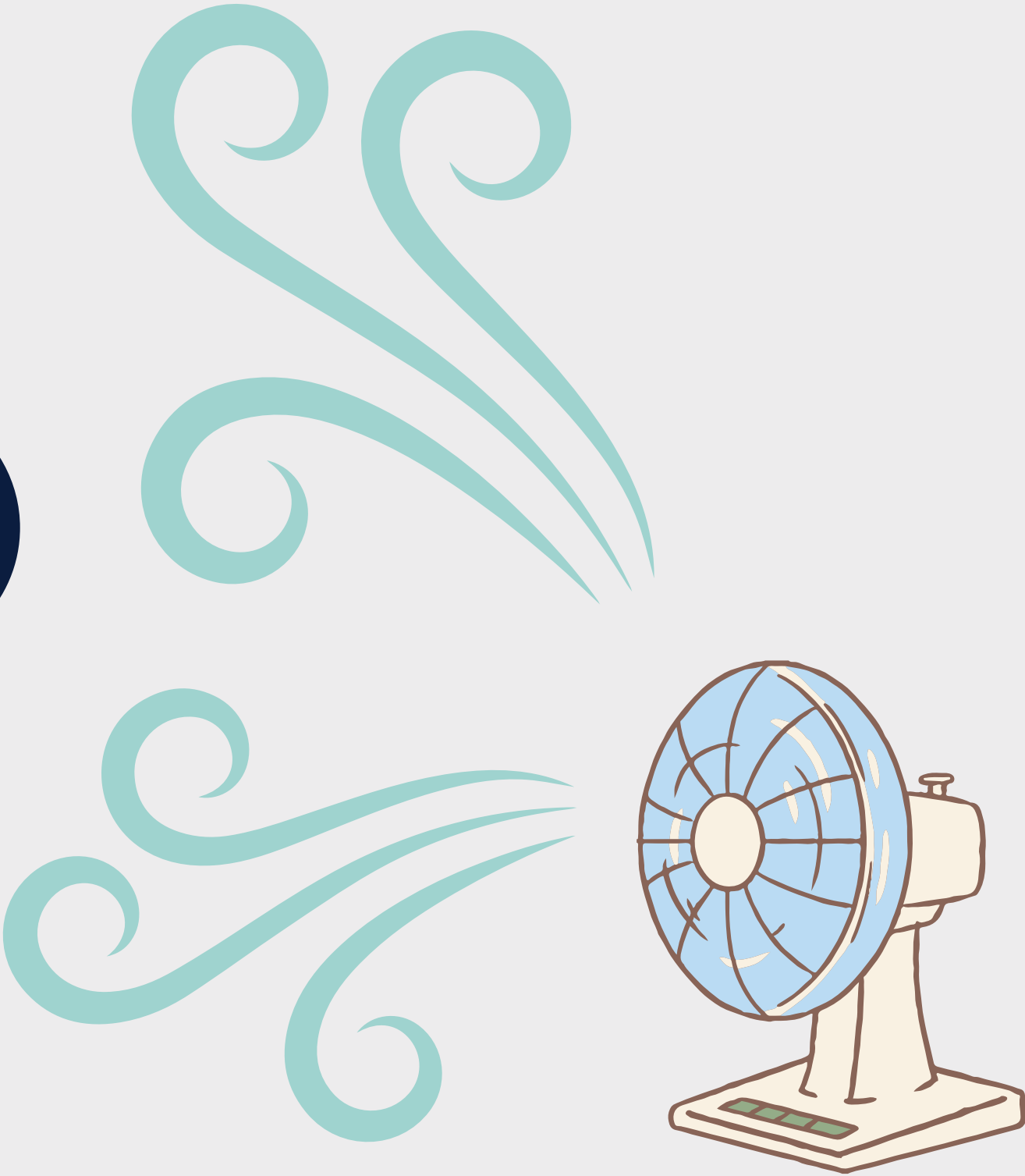
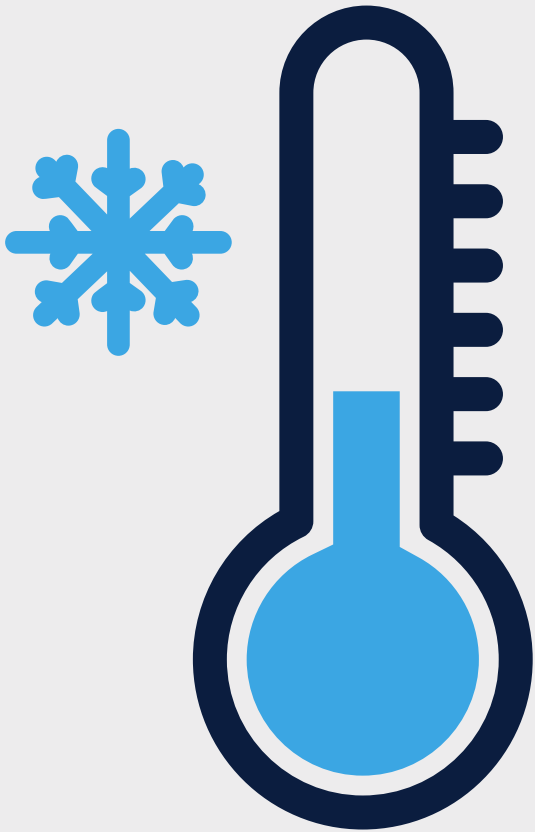
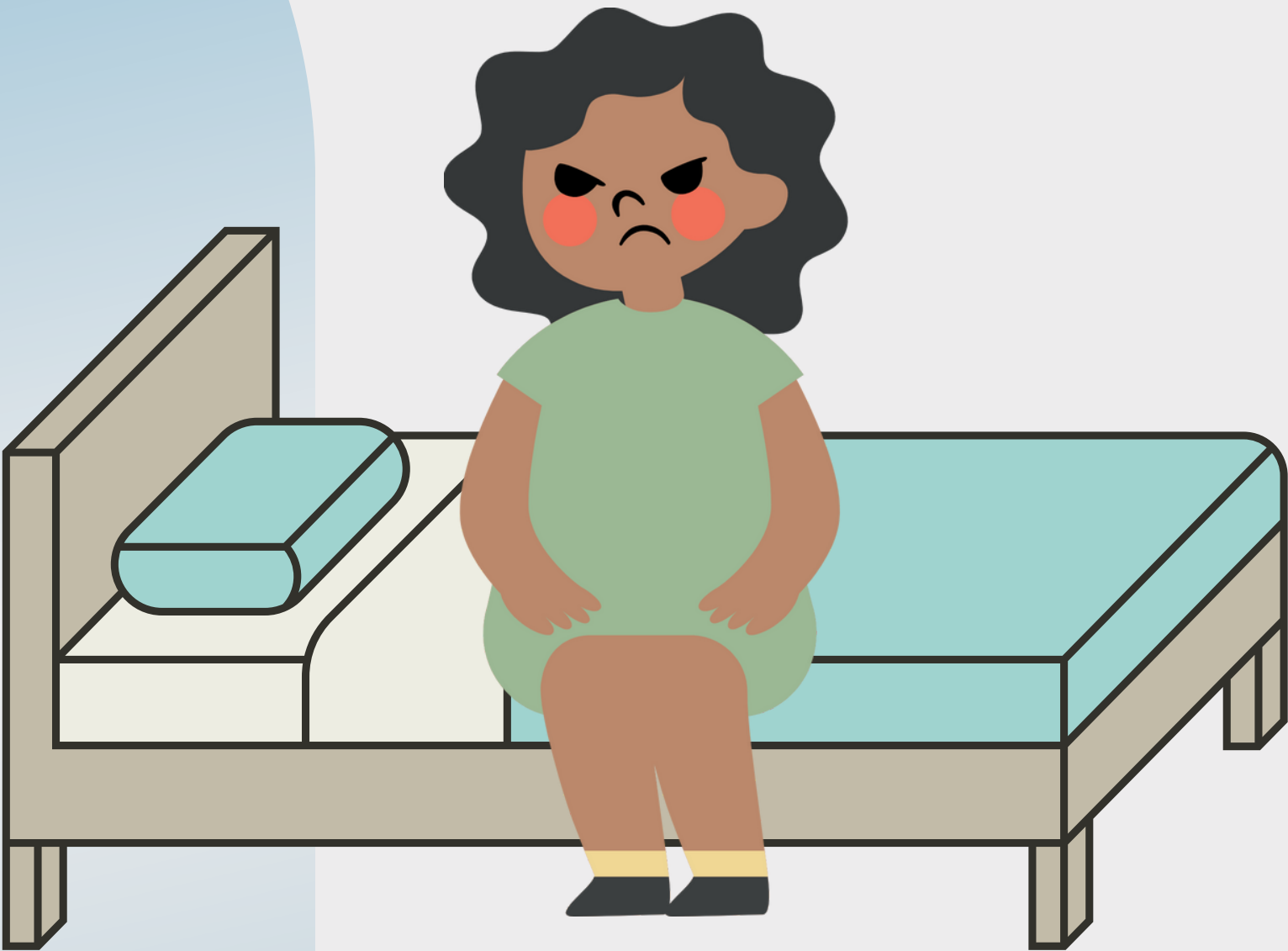
23h - 20°C



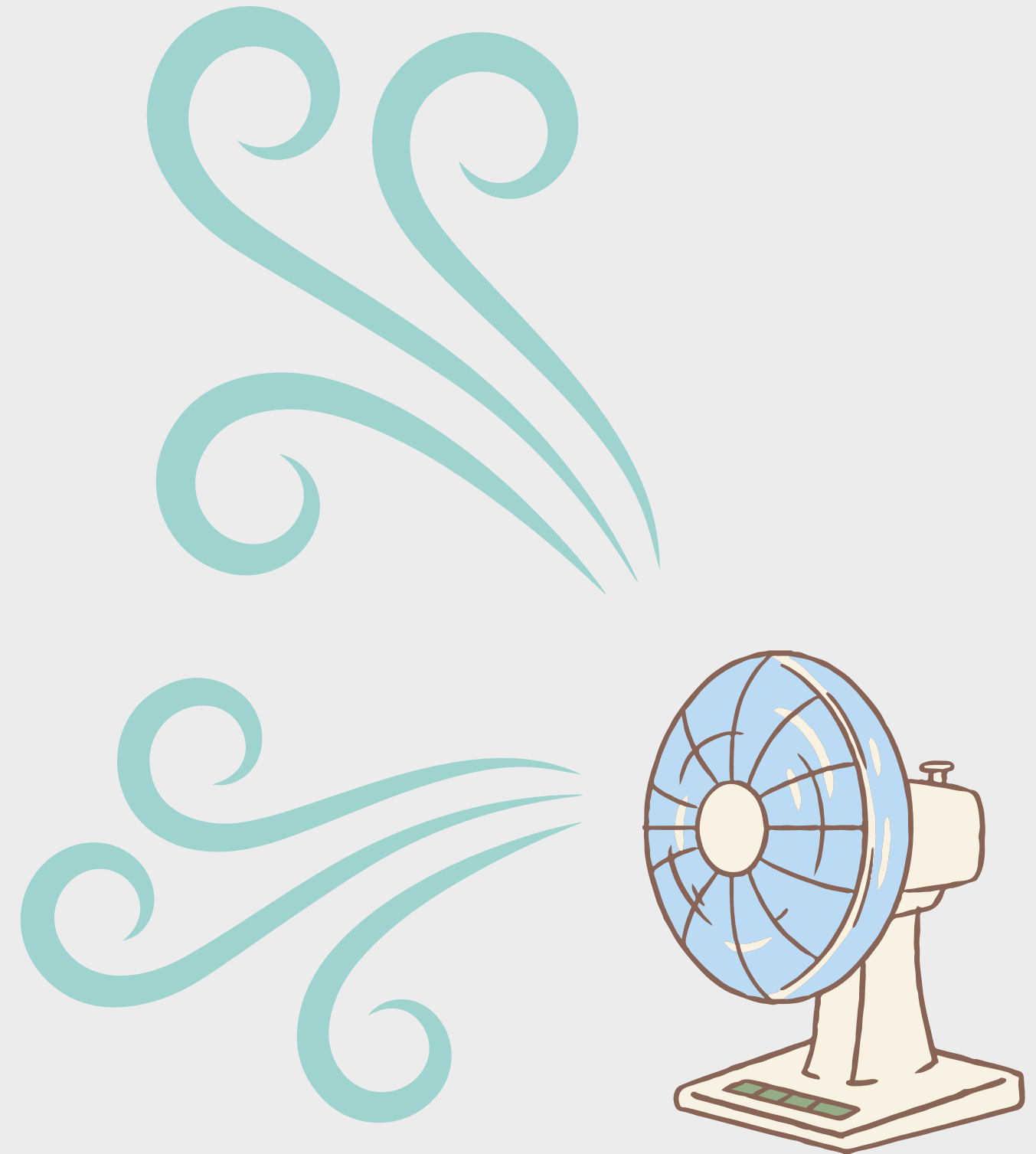
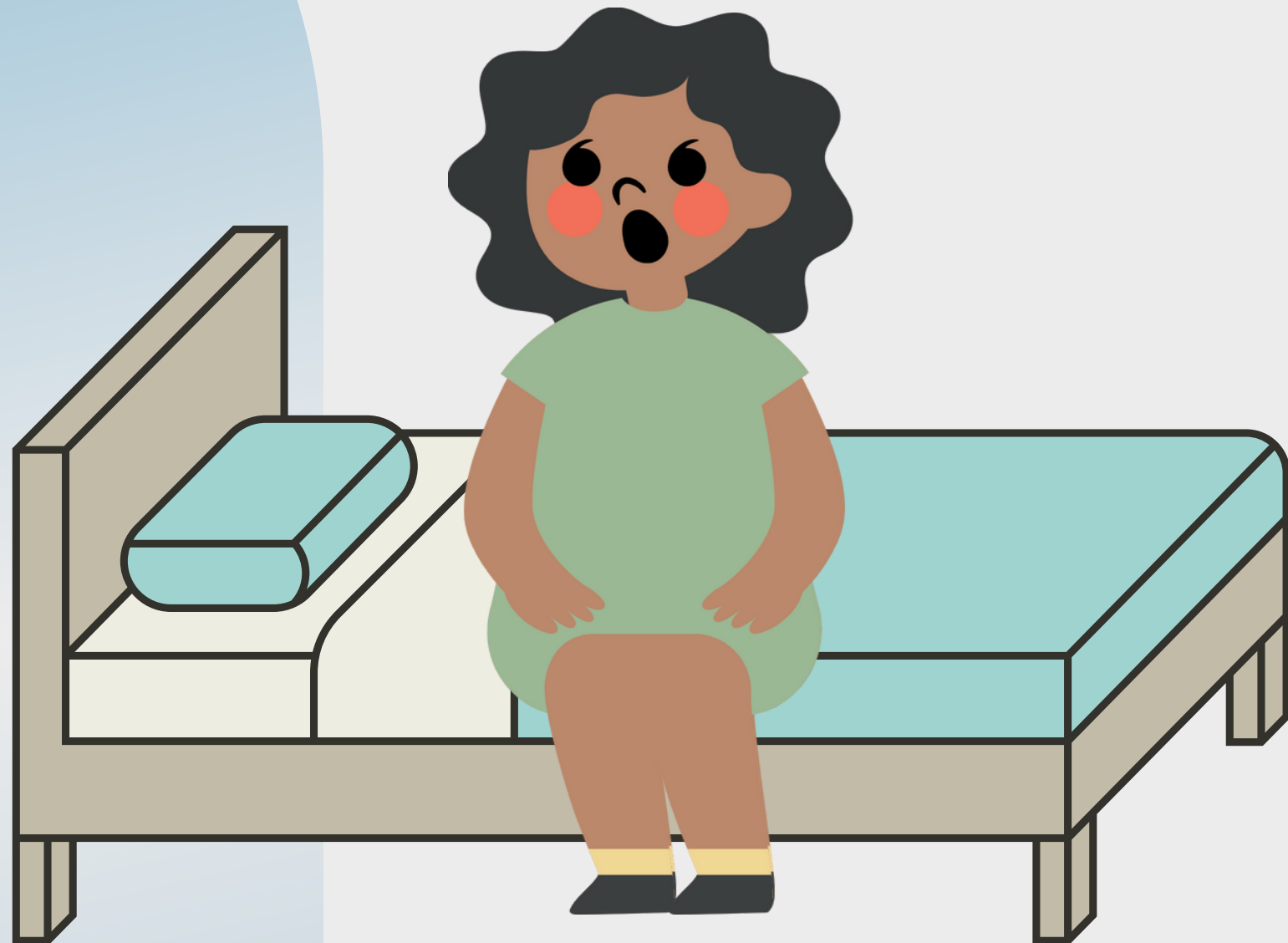
23h - 20°C



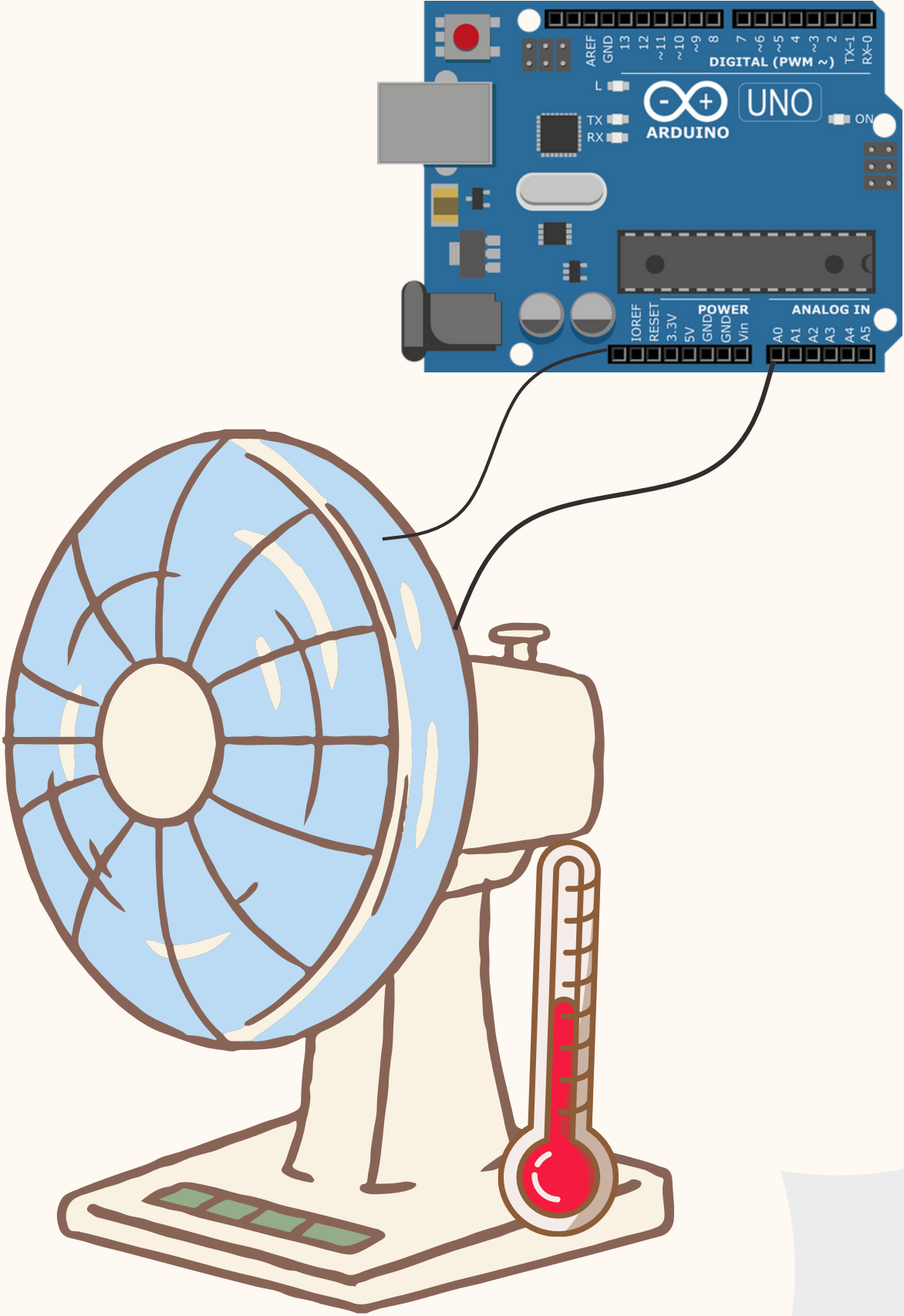
00h - 18°C



00h - 18°C



00h - 18°C





SOLUÇÃO

Protótipo usando Arduino, sensor de temperatura e módulo wifi, com apoio de um app desenvolvido em Flutter



SOBRE O APP

Relatório de condições térmicas

Ligar/desligar o ventilador

Controle de velocidade

Modo noturno (controlado por sensores)



MÉTODO DE AVALIAÇÃO

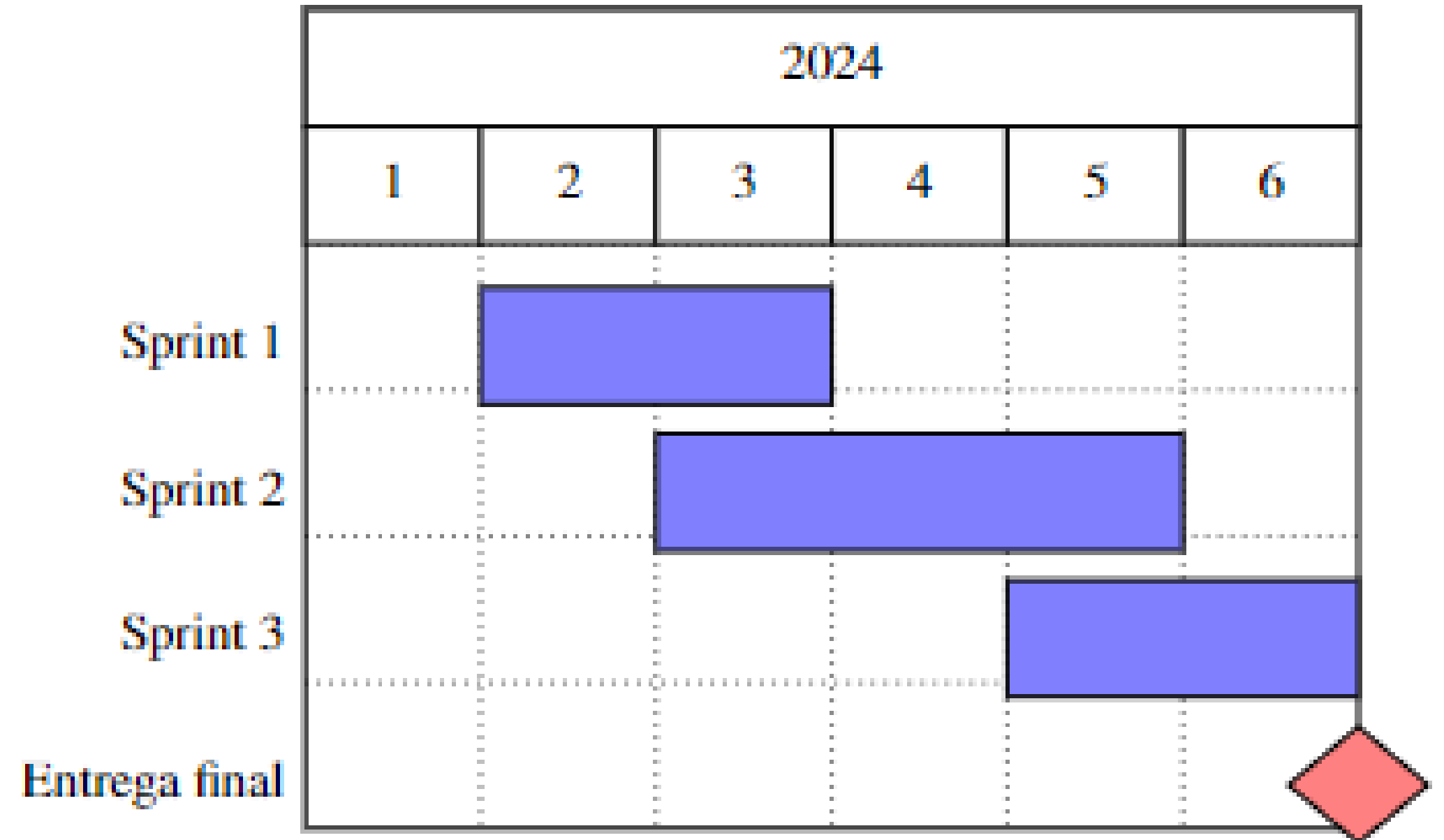
Os dados registrados no app desenvolvido será utilizado para o próprio monitoramento e análise de desempenho do sistema.

Avaliaremos sua eficácia com testes controlados, utilizando ar-condicionado para simular diferentes condições ambientais e a precisão das leituras de temperatura será verificada com um termo-higrômetro digital.

CRONOGRAMA

Serão feitas reuniões semanais, além do horário da aula, para o desenvolvimento do projeto.

Além de encontros presenciais para desenvolvimento do protótipo





PUC Minas