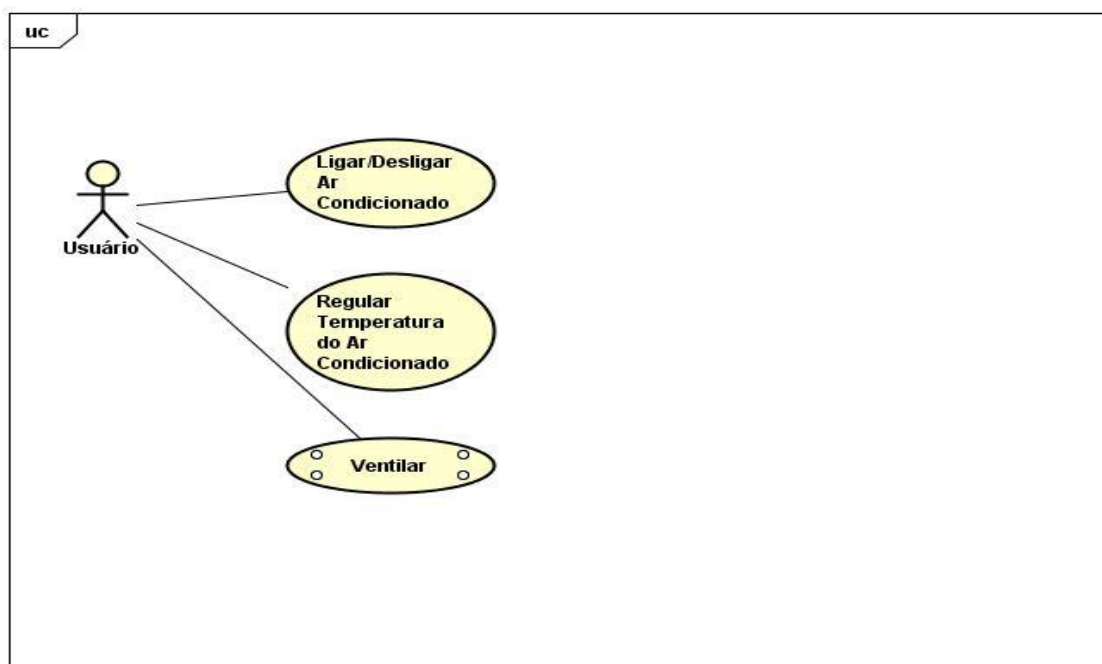


## DIAGRAMA DE CASOS DE USO



---

**Caso de Uso:** Ligar/Desligar Ar Condicionado.

**Sumário:** usuário usa aplicativo para ligar/desligar ar condicionado.

**Ator Primário:** usuário.

**Precondições:** ter o aplicativo instalado no celular.

**Fluxo Principal:**

1. O usuário abre o aplicativo.
2. O usuário aperta o botão de ligar/desligar.

**Fluxo Alternativo (2): caso o ar condicionado esteja ligado.**

- a. O Ar condicionado irá ser desligado.

**Fluxo Alternativo (2): caso o ar condicionado esteja desligado.**

- a. O Ar condicionado irá ser ligado.
- 

**Caso de Uso:** Regular Temperatura do Ar Condicionado.

**Sumário:** usuário usa o aplicativo para aumentar/diminuir a temperatura.

**Ator Primário:** usuário.

**Precondições:** usuário deve ter o aplicativo instalado.

**Fluxo Principal:**

1. Usuário abre o aplicativo.
2. Usuário aperta o botão de regular temperatura.

**Fluxo Alternativo (2): caso aperte o botão de aumentar a temperatura.**

- a. Usuário aumenta a temperatura.

**Fluxo de Alternativo (2): caso aperte o botão de diminuir a temperatura.**

- a. Usuário diminui a temperatura.

**Fluxo de exceção (2):**

- a. Temperatura máxima seja atingida não aumentará mais a temperatura.
  - b. Caso a temperatura mínima seja atingida não diminuirá mais a temperatura.
- 

**Caso de Uso:** Ventilar.

**Sumário:** Usuário usa o aplicativo para ventilar.

**Ator Primário:** Usuário.

**Precondições:** Usuário deve ter o aplicativo instalado.

**Fluxo Principal:**

- 1. Usuário abre o aplicativo.
- 2. Usuário aperta o botão de ventilar.

**Fluxo Alternativo (2): caso a funcionalidade de ventilar não esteja selecionada.**

- a. Usuário ligará a funcionalidade.

**Fluxo de Alternativo (2): caso a funcionalidade de ventilação esteja selecionada.**

- a. Usuário desligará a funcionalidade.