

Comandos UART implementados:

GET_ADC → Devolve o valor atual lido do ADC.

GET_BLINK → Devolve a cadência atual de blinking do LED (em milissegundos).

GET_STATUS → Mostra o estado atual do LED: ON (ligado fixo) ou Blinking (piscando).

HELP → Mostra a lista de comandos disponíveis.

O sistema envia automaticamente uma mensagem inicial e um aviso para digitar HELP após iniciar.

Todos os comandos são enviados via UART e respondidos com uma mensagem de texto.