Atividade 04 - TWI, AC E ADC (ATmega328)

1.	Explique como o dispositivo mestre gera o sinal de START e de STOP em uma comunicação utilizando o protocolo I2C (TWI).
2.	Em qual situação o uso do comparador analógico (AC) prevalece em relação ao ADC?
3.	Escreva o código para configurar o canal ADC2 e prescaler 64 do ADC.
4.	Elabore o esquema elétrico para um dispositivo que exiba a mensagem "ATTINY85" e "HD44780" em um display 16x2 utilizando o microcontrolador Attiny85.