

**1. Qual seria o valor a ser carregado no registrador UCSR0C para configurar a USART0 com 7N2.**

O UCSR0C deve ser igual a 0b00001100.

**2. Escreva o código para configurar a USART0 com o formato de quadro (8E2) e baud rate de 300 bps.**

```
#define FOSC 16000000
#define UBRRn (FOSC/16*BOUD) - 1
#define BOUD 300

void setup() {

    UBRR0L = (unsigned char) ubrr;
    UBRR0H = (unsigned char) (ubrr >> 8);
    UCSR0C = 0b00101110;

}

void loop () {

}
```

**3. Escreva o código para configurar o SPI no modo de operação escravo.**

Para configurar para o modo escravo, basta alterar o número de comparação com a variável MSTR para 0. Ou, simplesmente não realizar aquela comparação apagando o "(0 << MSTR)", pois o SPI é configurado como escravo por padrão.

```
void setup() {

    DDRB |= (1 << PINB2) | (1 << PINB3) | (1 << PINB5);
    SPCR = (1 << SPE) | (0 << MSTR) | (1 << SPR1) | (1 << SPR0) ;

}

void loop () {

}
```