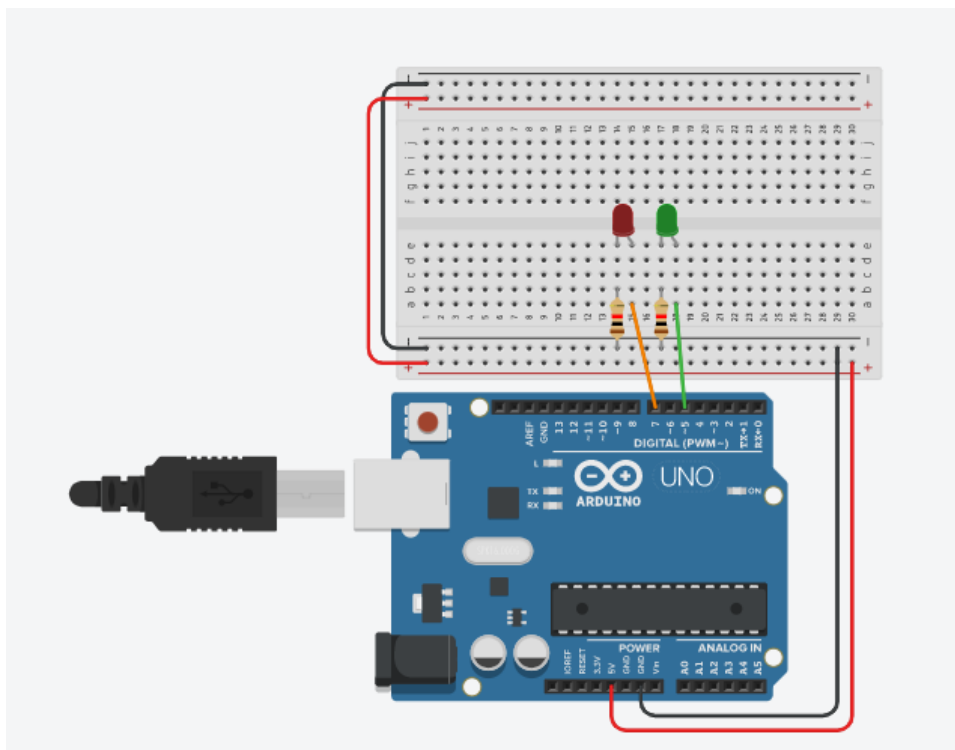


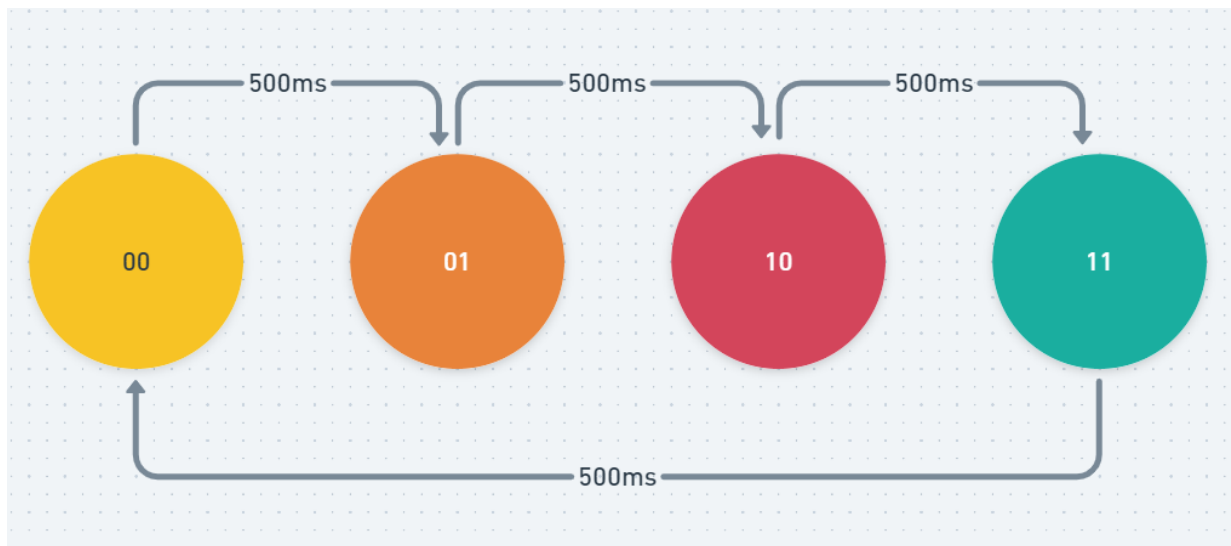
Questão 1)

```
1 int main(void)
2 {
3     //76543210
4     DDRD = 0b00001110; //Definindo pd1, pd2, pd3 como saída e pd4 como entrada
5
6     while(1){
7         //76543210
8         PORTB = 0b00001110; //Escrevendo nível lógico alto nas portas PB1, PB2 e PB3
9     }
10 }
```

Montagem para as questões 2 e 3



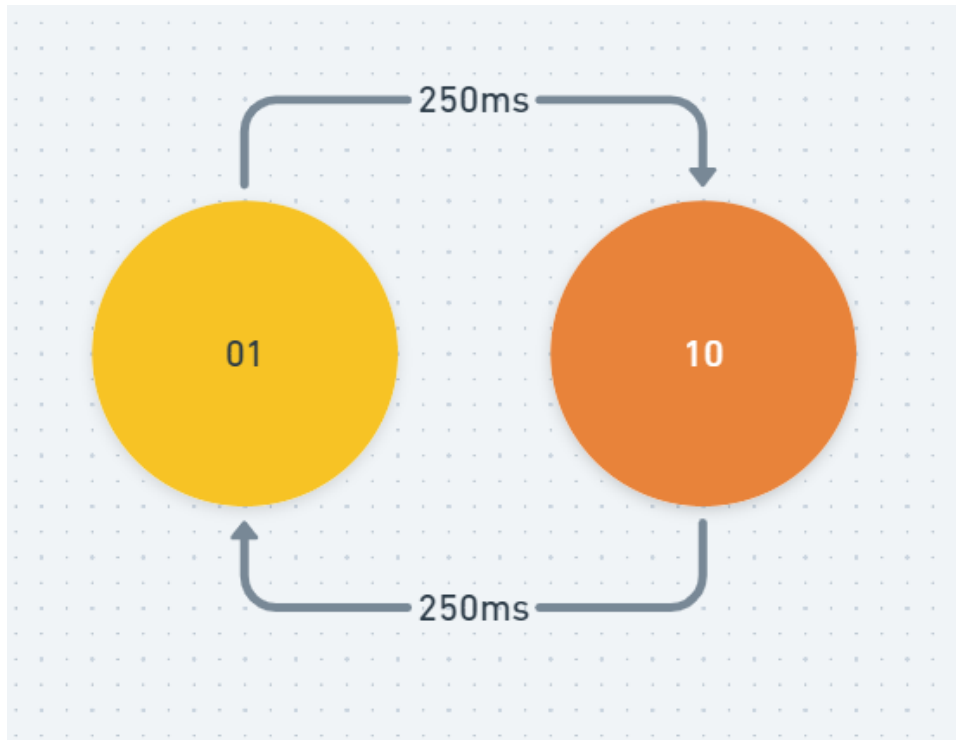
Questão 2)



```

1  int main() {
2
3      //PD 7 e 5 estão como saída
4      //PD = 76543210
5      DDRD = 0b10100000; //1 = saída
6                          //0 = entrada
7
8      for(;;){
9          PORTD = 0b00000000; //00
10         _delay_ms(500); //delay 500 ms
11         PORTD = 0b00100000; //01
12         _delay_ms(500);
13         PORTD = 0b10000000; //10
14         _delay_ms(500);
15         PORTD = 0b10100000; //11
16         _delay_ms(500);
17     }
18 }
  
```

Questão 3)



```
1 int main() {  
2  
3     //PD 7 e 5 estão como saída  
4     //PD = 76543210  
5     DDRD = 0b10100000; //1 = saída  
6                     //0 = entrada  
7  
8     for(;;) {  
9         PORTD = 0b00100000; //01  
10        _delay_ms(250); //delay 250 ms  
11        PORTD = 0b10000000; //10  
12        _delay_ms(250);  
13    }  
14 }
```