

1. CASOS DE TESTE

O Teste 1 revela o seguinte defeito: No esquemático, os terminais de controle ligar/desligar e piscar estão conectados nos pinos do Arduino que não possuem interrupção.

Caso de teste	
ID	1
Objetivo	Montar o circuito conforme o esquemático e testar casos de uso
Ator	Aluno de Engenharia de Software
Pré-condições	Possuir o kit de componentes completo
Procedimentos (Entradas e saídas)	1 – Pressionar botão liga/desliga 2 – O semáforo deve começar a operar 3 – Pressionar botão piscar 4 – O semáforo deve começar a piscar
Pós-condições	Ao pressionar o botão liga/desliga o semáforo deve operar normalmente, e ao pressionar o botão piscar o semáforo deve entrar em modo piscando, dos LEDs amarelos

O Teste 2 revela o seguinte defeito: Ao pressionar o botão liga/desliga o semáforo não é desligado (LEDs não apagam).

Caso de teste	
ID	2
Objetivo	Verificar funcionalidade do botão liga/desliga
Ator	Aluno de Engenharia de Software
Pré-condições	Arduino ligado
Procedimentos (Entradas e saídas)	1 – Pressionar botão liga/desliga 2 – Semáforo deve começar a operar 3 – Pressionar botão liga/desliga novamente
Pós-condições	O semáforo deve apagar completamente