

PROJETO 3

BRUNO EDUARDO ESTEVES DE LIMA

GUILHERME RICKEN MATTIELLO

RHUAN EDSON CALDINI COSTA

PROF. DR. ANDRÉ TAKESHI ENDO

CORNÉLIO PROCÓPIO

2016

# Descrição das atividades

Objetivo: Testar o projeto e identificar os **dois** defeitos introduzidos. Os defeitos podem ser encontrados no código, diagramas e esquemático.

Para cada defeito encontrado, apresentar um caso de testes que revele o defeito.

# CASOS DE TESTE

O Teste 1 revela o seguinte defeito: Os dados recebidos no terminal são ilegíveis pois a taxa de transmissão da comunicação serial está definida errada no código.

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de teste | |
| ID | 1 |
| Objetivo | Verificar funcionamento dacomunicação serial |
| Ator | Aluno de Engenharia de Software |
| Pré-condições | Arduino ligado |
| Procedimentos (Entradas e saídas) | 1 – Abrir o terminal serial  2 – Enviar um comando “set”  3 – Deverá receber o texto “set >>” |
| Pós-condições | Arduino aguardando pela digitação do valor de brilho do LCD |

O Teste 2 revela o seguinte defeito:O Arduino não aguarda o usuário digitar o parâmetro do comando.

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de teste | |
| ID | 2 |
| Objetivo | Verificar a execução do comando de alteração do brilho do LCD |
| Ator | Aluno de Engenharia de Software |
| Pré-condições | Arduino ligado, terminal serial aberto |
| Procedimentos (Entradas e saídas) | 1 – Enviar um comando “set”  2 – Aguardar recebimento do texto “set >>”  3 – Enviar um comando “128”  4 – Brilho da luz de fundo do LCD deve ser alterado para médio |
| Pós-condições | - |