Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

Nome: Rafael Camargo da Silva Matrícula: 17103303-8

# Relatório Experiencia 2

Teste Bench para verificação da implementação de um banco de registradores de acordo com as especificações na proposta do trabalho.

**Verificação:**

Inicialmente é realizado uma leitura completa do banco de registradores para verificar se os valores iniciais batem com a tabela da especificação. Ao realizar o teste é possível já verificar que algus registradores não possuem o valor inicial que deveriam ter. Um dos registradores de apenas leitura falha por poder realizar escritas, alguns outros que deveriam realizar a escrita não são escritos ou tem falha na escrita do valor.

**Tabela de Verificação:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descrição de verificação | Resultado Esperado | Resultado Obtido |
| Valor Inicial Endereço 6 | x"06" | x"63" |
| Valor Inicial Endereço 14 | x"ff" | x"00" |
| Valor Pós-escrita End. 2 (Read Only) | x"31" | x"11" |
| Valor Pós-escrita Endereço 7 | x"52" | x"5D" |
| Valor Pós-escrita Endereço 11 | x"11" | x"ff" |
| Valor Pós-escrita Endereço 12 | x"11" | x"ff" |
| Valor Pós-escrita Endereço 13 | x"52" | x"45" |
| Valor Pós-escrita Endereço 14 | x"11" | x"00" |
| Valor Pós-escrita Endereço 15 | x"11" | x"ff" |

**Simulação:**

