

## Test BC-LLR-53

"No estado MAINT\_WAIT, caso haja algum erro ao enviar o arquivo .LUI para responder a requisição de leitura, o software deve ir para o estado de ERROR e parar a execução"

### Procedimento realizado

Análise de código

1. Abrir o código fonte em `modulo_bc/components/tftp/tftp.c`

### Resultados obtidos

Código contendo o tratamento de erro ao enviar o .LUI

```
modulo_bc > components > tftp > C tftp.c > handle_rrq(int, sockaddr_in *, char *)
57 void handle_rrq(int sock, struct sockaddr_in *client, char *filename)
105     size_t lui_size = sizeof(lui_data_t);
106
107     tftp_packet_t pkt;
108     /* BC-LLR-90 Conversão do OPCODE - Envio
109     Ao enviar um pacote via TFTP, o software do B/C deve converter o OPCODE do formato
110     host (little-endian do ESP32) para o de rede (big-endian)
111     */
112     pkt.opcode = htons(OP_DATA);
113     pkt.data.block = htons(1);
114     memcpy(pkt.data.data, &lui, lui_size);
115
116     /* BC-LLR-23 */
117     if (sendto(transfer_sock, &pkt, 4 + lui_size, 0,
118             (struct sockaddr *)client, sizeof(*client)) < 0)
119     {
120         /* BC-LLR-53 Erro ao enviar o .LUI
121         No estado MAINT_WAIT, caso haja algum erro ao enviar o arquivo .LUI para responder a
122         requisição de leitura, o software deve ir para o estado de ERROR e parar a execução */
123         ESP_LOGE(TAG, "Erro ao enviar LUI: errno=%d", errno);
124         close(transfer_sock);
125         return;
126     }
127     ESP_LOGI(TAG, "LUI enviado: bloco 1 (%u bytes)", (unsigned)lui_size);
128 }
```