

Test BC-LLR-51

"No estado UPLOAD_PREP, caso haja algum erro ao criar ou dar o bind no socket de transferência (criado com porta efêmera), 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 criar sock/dar bind em UPLOAD_PREP

```
modulo_bc > components > tftp > C tftp.c > make_wrq(int, sockaddr_in *, const char *, const lus_data_t *)
355 void make_wrq(int sock, struct sockaddr_in *client_addr, const char *lus_filename, const lus_data_t *lus_data)
410 if (ntohs(ack.opcode) != OP_ACK || ntohs(ack.block) != 0) /*BC-LLR-89*/
411     return;
414 }
415
416 /* BC-LLR-23 */
417 // Cliente mudou para porta efêmera, salva o novo endereço
418 ESP_LOGI(TAG, "Cliente mudou para TID (porta) %d", ntohs(ack_addr.sin_port));
419
420 // BBC-LLR-16
421 tftp_packet_t data_pkt;
422 data_pkt.opcode = htons(OP_DATA); /*BC-LLR-90*/
423 data_pkt.data.block = htons(1);
424 memcpy(data_pkt.data.data, lus_data, sizeof(lus_data_t));
425
426 /* BC-LLR-51 Erro no socket - UPLOAD_PREP
427 No estado UPLOAD_PREP, caso haja algum erro ao criar ou dar o bind no socket de transferência
428 (criado com porta efêmera), o software deve ir para o estado de ERROR e parar a execução*/
429 if (sendto(sock, &data_pkt, 4 + sizeof(lus_data_t), 0,
430           (struct sockaddr *)&ack_addr, sizeof(ack_addr)) < 0)
431 {
432     ESP_LOGE(TAG, "Erro ao enviar dados LUS: errno=%d", errno);
433     return;
434 }
```