

Test BC-LLR-63

"No estado UPLOADING, caso o SHA256 esperado (enviado pelo GSE) não seja recebido, o software do B/C deve ir para o estado ERROR e parar a execução da tarefa"

Procedimento realizado

Análise de código

1. Abrir o código fonte em `modulo_bc/components/state_machine/src/state_uploading.c`

Resultados obtidos

Código contendo o tratamento de erro no parse do arquivo .LUR

```
modulo_bc > components > state_machine > src > C state_uploading.c > state_uploading_run(void)
44  /**
45  *
46  * - ST_ERROR: erro ao receber hash ou enviar ACK/LUS
47  *
48  * @note BC-LLR-40, BC-LLR-41, BC-LLR-63, BC-LLR-64, BC-LLR-89, BC-LLR-90, BC-LLR-102
49  */
50
51 static fsm_state_t state_uploading_run(void)
52 {
53     ESP_LOGI(TAG, "RUNNING ST_UPLOADING");
54
55     /* BC-LLR-40 Pacote SHA256 esperado
56      No estado UPLOADING, após receber todos os pacotes do firmware,
57      o software do B/C deve esperar um último pacote com o SHA256 para verificação de integridade
58     */
59     if (recvfrom(sock, &req, sizeof(req), 0,
60                 (struct sockaddr *)&client_addr, &addr_len) < 0)
61     {
62         /* BC-LLR-63 Erro de não recebimento do SHA256 ao final
63          No estado UPLOADING, caso o SHA256 esperado (enviado pelo GSE) não seja recebido,
64          o software do B/C deve ir para o estado ERROR e parar a execução da tarefa
65         */
66         ESP_LOGE(TAG, "Erro no recvfrom do hash: errno=%d", errno);
67         return ST_ERROR;
68     }
69 }
```