

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