

Test BC-LLR-64

"No estado UPLOADING, caso haja erro ao enviar o ACK referente ao hash recebido, o software deve ir para o estado ERROR e parar a execução"

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 ao enviar ACK do hash

```
modulo_bc > components > state_machine > src > C state_uploading.c > state_uploading_run(void)
59 static fsm_state_t state_uploading_run(void)
60 {
61     struct fsm_state_t hash_ack;
62     hash_ack.opcode = htons(OP_ACK); /*BC-LLR-90*/
63     hash_ack.block = req.data.block; // Mantém o mesmo número do bloco recebido
64
65     /* BC-LLR-64 Erro ao enviar ACK do hash esperado
66      No estado UPLOADING, caso haja erro ao enviar o ACK referente ao hash recebido,
67      o software deve ir para o estado ERROR e parar a execução
68     */
69     if (sendto(sock, &hash_ack, 4, 0,
70              (struct sockaddr *)&client_addr, addr_len) < 0) /*BC-LLR-28*/
71     {
72         ESP_LOGE(TAG, "Erro ao enviar ACK do hash: errno=%d", errno);
73         return ST_ERROR;
74     }
75     ESP_LOGI(TAG, "ACK enviado para hash (bloco %d)", ntohs(req.data.block));
76 }
```