

Test BC-LLR-19

"No estado MAINT_WAIT caso a chave de autenticação seja diferente da chave embarcada, o software deve ir para o estado de ERROR e parar a execução da tarefa"

Procedimento realizado

Análise de código

1. Abrir o código fonte em [modulo_bc/components/auth/auth.c](#)

Resultados obtidos

Código contendo o tratamento para chave de aplicação Embraer não reconhecida

```
modulo_bc > components > auth > C auth.c > auth_perform_handshake(int, sockaddr_in *, auth_keys_t *)
223 esp_err_t auth_perform_handshake(int sock, struct sockaddr_in *client_addr, auth_keys_t *keys)
233     while (1)
251     {
252         ESP_LOGI(TAG, "Iniciando handshake de autenticação");
253
254         /* BC-LLR-18*/
255         if (ntohs(packet.opcode) != OP_DATA) /*BC-LLR-89*/
256         {
257             ESP_LOGW(TAG, "Pacote recebido não é DATA (opcode=%d), ignorando", ntohs(packet.opcode));
258             continue;
259         }
260
261         /* BC-LLR-91 */
262         if (memcmp(packet.data.data, keys->gse_verify_key, GSE_KEY_SIZE) != 0)
263         {
264             /*BC-LLR-19 - Erro de autenticação de aplicação Embraer
265             No estado MAINT_WAIT caso a chave de autenticação seja diferente da chave embarcada,
266             o software deve ir para o estado de ERROR e parar a execução da tarefa*/
267             ESP_LOGE(TAG, "Chave GSE inválida - autenticação falhou");
268             return ESP_FAIL;
269         }
270
271         ESP_LOGI(TAG, "Chave GSE válida - enviando ACK");
272         break;
273     }
274 }
```