

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  }
```