

Test BC-LLR-67

"No estado SAVE, caso haja erro ao renomear o arquivo temporário para final na partição firmware, o software deve ir para o estado de ERROR e parar a execução"

Procedimento realizado

Análise de código

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

Resultados obtidos

Código contendo o tratamento de erro na renomeação do arquivo temporário para final

```
modulo_bc > components > storage > C storage.c > finalize_firmware_file(void)
131 esp_err_t finalize_firmware_file(void)
152     /* BC-LLR-45 - Renomear arquivo de firmware temporário
153     No estado SAVE, após apagar o antigo arquivo final.bin corretamente,
154     o software do B/C deve renomear o arquivo temporário para final.bin
155     na partição fs_main da memória flash
156     */
157     if (rename(TEMP_FILE_PATH, FINAL_FILE_PATH) != 0)
158     {
159         /* BC-LLR-67 - Erro de renomear o arquivo temporário para final
160         No estado SAVE, caso haja erro ao renomear o arquivo temporário para final na partição firmware,
161         o software deve ir para o estado de ERROR e parar a execução
162         */
163         ESP_LOGE(TAG, "Failed to rename temp.bin to final.bin");
164         return ESP_FAIL;
165     }
166
167     ESP_LOGI(TAG, "Successfully renamed temp.bin to final.bin");
168     return ESP_OK;
169 }
170 }
```