

## Test BC-LLR-104

"Ao verificar a compatibilidade do PN-HW no primeiro pacote do firmware, caso o PN de hardware extraído não seja igual ao do módulo B/C, o software deve fechar a escrita do arquivo temporário, parar o cálculo incremental do SHA256 e retornar indicando falha"

### Procedimento realizado

Análise de código

1. Abrir o código fonte em `modulo_bc/components/tftp/tftp.c`

### Resultados obtidos

Código contendo o tratamento de erro ao fazer a requisição de escrita e envio do final.LUS

```
modulo_bc > components > tftp > C tftp.c > make_rrq(int, sockaddr_in *, const char *, unsigned char *)
613     const size_t PN_SIZE = 20; /* BC-ARTG-11 */
614     if (data_len >= (int)(PN_OFFSET + PN_SIZE))
615     {
616         const unsigned char *pn_ptr = (const unsigned char *)data_pkt.data.data + PN_OFFSET;
617
618         /* BC-LLR-103 */
619         if (memcmp(pn_ptr, HW_PN, PN_SIZE) != 0)
620         {
621             /* BC-LLR-104 Erro de compatibilidade do PN de hardware
622             Ao verificar a compatibilidade do PN-HW no primeiro pacote do firmware, caso o PN de hardware
623             extraído não seja igual ao do módulo B/C, o software deve fechar a escrita do arquivo temporário
624             parar o cálculo incremental do SHA256 e retornar indicando falha*/
625             ESP_LOGE(TAG, "PN inválido no firmware recebido. Abortando recebimento.");
626             fclose(temp_file);
627             mbedtls_sha256_free(&sha_ctx);
628             upload_failure_count++;
629             return;
630         }
```