

# Test BC-LLR-18

"Caso o OPCODE do pacote recebido via TFTP não seja reconhecido(RRQ,WRQ,DATA,ACK,ERROR),o software deve desconsiderar e esperar novo pacote"

## Procedimento realizado

### Análise de código

1. Abrir o código fonte em [modulo\\_bc/components/state\\_machine/src/state\\_maint\\_wait.c](#)

## Resultados obtidos

Código contendo o tratamento de erro de OPCODE desconhecido

```
modulo_bc > components > state_machine > src > C state_maint_wait.c > state_maint_wait_run(void)
152     static fsm_state_t state_maint_wait_run(void)
202     if (opcode == OP_RRQ)
211         struct sockaddr_in original_client_addr = client_addr;
212
213         /* BC-LLR-24 Criação do arquivo .LUI
214         No estado MAINT_WAIT, após receber a requisição de leitura do arquivo de inicialização deve criar
215         e enviar por um buffer o Load Upload Initialization(LUI) aceitando a operação caso não haja nenhum
216         problema
217         */
218         handle_rrq(sock, &client_addr, filename);
219
220         // Restaura endereço original do cliente para make_wrq
221         client_addr = original_client_addr;
222
223         return ST_UPLOAD_PREP; // Transição para o Read request primeiro
224     }
225
226     /* BC-LLR-18 Opcode desconhecido TFTP
227     Caso o OPCODE do pacote recebido via TFTP não seja reconhecido(RRQ,WRQ,DATA,ACK,ERROR),
228     o software deve desconsiderar e esperar novo pacote */
229     else
230     {
231         ESP_LOGW(TAG, "Opcode desconhecido recebido: %d", opcode);
232         upload_failure_count++;
233     }
234 }
```