

Test BC-HLR-22

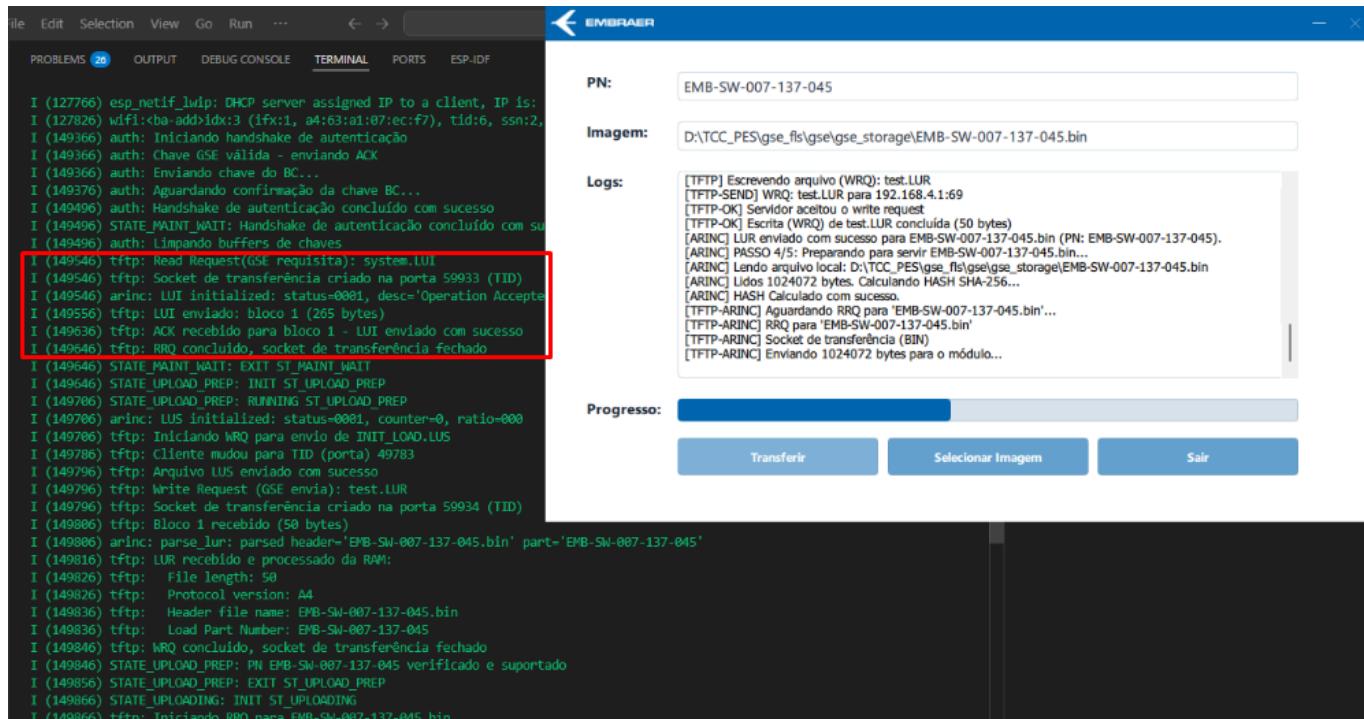
"O B/C deve gerar um arquivo .LUI (Upload Initialization) quando uma sessão de upload for iniciada ou quando solicitado pelo GSE"

Procedimento realizado

1. O B/C deve estar ligado, em modo de manutenção
2. O GSE deve estar logado, conectado no wifi do B/C e o operador deve ter escolhido uma imagem para envio clicando em transferir
3. Ao clicar, o B/C faz autenticação e logo espera a requisição de escrita do .LUI, o cria e o envia
4. Deve-se verificar a criação do arquivo via logs no monitor serial do B/C e na tela de logs do GSE

Resultados obtidos

Log com geração do arquivo .LUI



The screenshot shows the GSE software interface with the following details:

- PN:** EMB-SW-007-137-045
- Imagem:** D:\TCC_PES\gse_fs\gse_storage\EMB-SW-007-137-045.bin
- Logs:** A large text area displaying the terminal log output. A red box highlights the portion of the log where the file is being written:

```
I (127766) esp_netif_lwip: DHCP server assigned IP to a client, IP is: 
I (127826) wifi:ba-addIdx:3 (ifx:1, o4:63:a1:07:ec:f7), tid:6, ssn:2, 
I (149366) auth: Iniciando handshake de autenticação 
I (149366) auth: Chave GSE válida - enviando ACK 
I (149366) auth: Enviando chave do BC... 
I (149376) auth: Aguardando confirmação da chave BC... 
I (149496) auth: Handshake de autenticação concluído com sucesso 
I (149496) STATE_MAIN_WAIT: Handshake de autenticação concluído com su... 
I (149496) auth: Limparbuffers de chaves 
I (149496) tftp: Read Request(GSE requisita): system.LUI 
I (149546) tftp: Socket de transferência criado na porta 59933 (TID) 
I (149546) arinc: LUI initialized: status=<001, desc='Operation Accepted' 
I (149556) tftp: LUI enviado: bloco 1 (265 bytes) 
I (149636) tftp: ACK recebido para bloco 1 - LUI enviado com sucesso 
I (149646) tftp: RRO concluído, socket de transferência fechado 
I (149646) STATE_MAIN_WAIT: EXIT ST_MAIN_WAIT 
I (149646) STATE_UPLOAD_PREP: INIT ST_UPLOAD_PREP 
I (149706) STATE_UPLOAD_PREP: RUNNING ST_UPLOAD_PREP 
I (149706) arinc: LUS initialized: status=<001, counter=0, ratio=000 
I (149706) tftp: Iniciando WRQ para envio de INT_LOAD.LUS 
I (149786) tftp: Cliente mudou para TID (porta) 49783 
I (149796) tftp: Arquivo LUS enviado com sucesso 
I (149796) tftp: Write Request (GSE envia): test.LUR 
I (149796) tftp: Socket de transferência criado na porta 59934 (TID) 
I (149806) tftp: Bloco 1 recebido (56 bytes) 
I (149806) arinc: parse_lur: parsed header='EMB-SW-007-137-045.bin' part='EMB-SW-007-137-045' 
I (149816) tftp: LUR recebido e processado da RAM: 
I (149826) tftp: File length: 58 
I (149826) tftp: Protocol version: A4 
I (149836) tftp: Header file name: EMB-SW-007-137-045.bin 
I (149836) tftp: Load Part Number: EMB-SW-007-137-045 
I (149846) tftp: WRQ concluído, socket de transferência fechado 
I (149846) STATE_UPLOAD_PREP: PN EMB-SW-007-137-045 verificado e suportado 
I (149856) STATE_UPLOAD_PREP: EXIT ST_UPLOAD_PREP 
I (149866) STATE_UPLOADING: INIT ST_UPLOADING 
I (149866) tftp: Iniciando RRO para EMB-SW-007-137-045.bin
```
- Progresso:** A progress bar showing the upload progress.
- Buttons:** Transferir, Selecionar Imagem, Sair.