

# Test GSE-HLR-25

" Verificação de Compatibilidade de Part Number (PN)

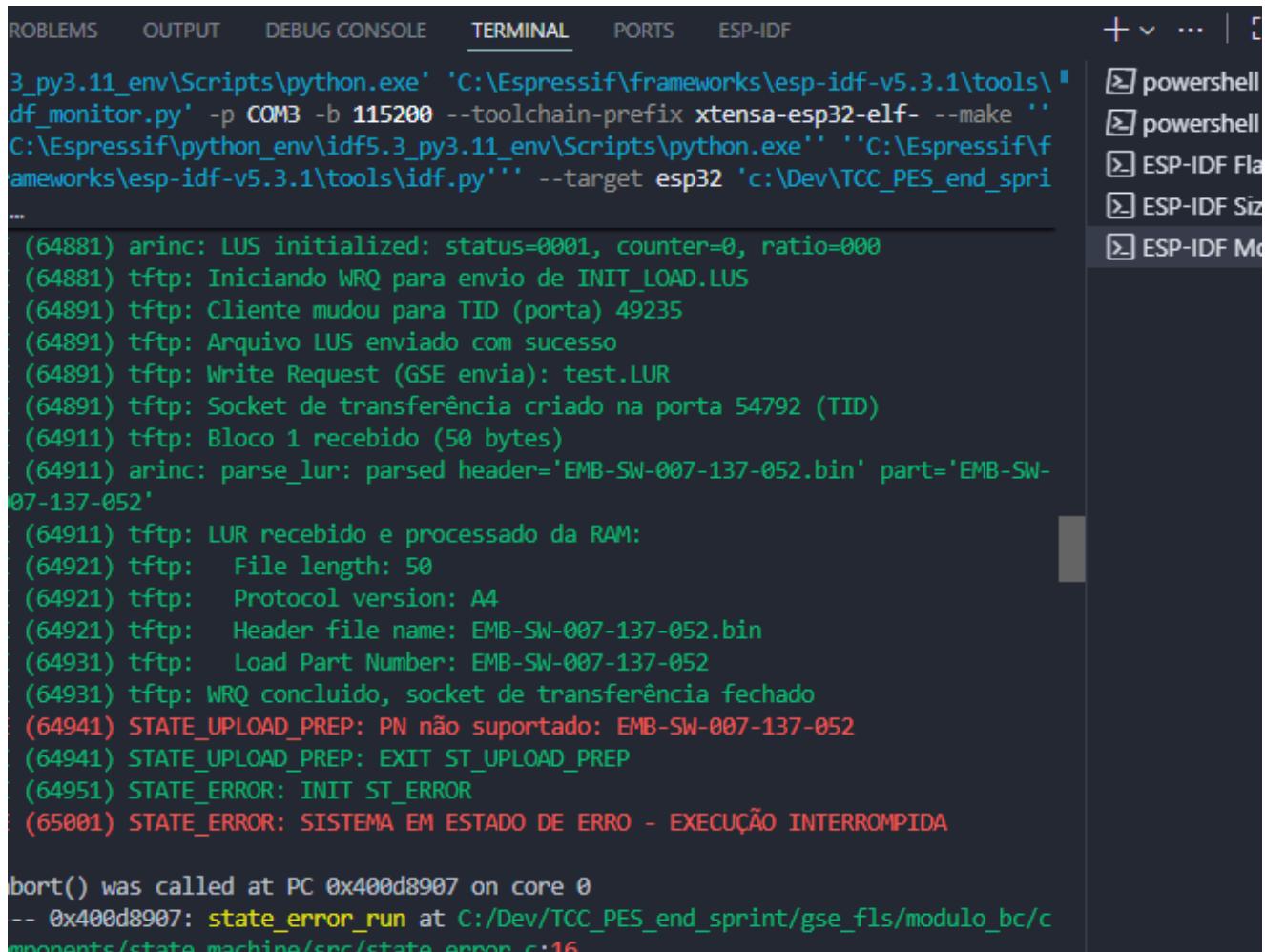
O sistema deve verificar se o Part Number (PN) da imagem de software é compatível com o PN do hardware de destino antes de iniciar o processo de transferência de dados."

## Procedimento realizado

1. Em ambiente restrito(log in efetuado)
2. Selecionou-se um arquivo com PN incorreto, porém com todas as outras informações corretas

## Resultados obtidos

Foi identificado que o PN não é compatível, tanto no BC



```
ROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS ESP-IDF
+ v ... | E
3_py3.11_env\Scripts\python.exe 'C:\Espressif\frameworks\esp-idf-v5.3.1\tools\df_monitor.py' -p COM3 -b 115200 --toolchain-prefix xtensa-esp32-elf- --make '' C:\Espressif\python_env\idf5.3_py3.11_env\Scripts\python.exe''' 'C:\Espressif\frameworks\esp-idf-v5.3.1\tools\idf.py''' --target esp32 'c:\Dev\TCC_PES_end_sprint...' ...
(64881) arinc: LUS initialized: status=0001, counter=0, ratio=000
(64881) tftp: Iniciando WRQ para envio de INIT_LOAD.LUS
(64891) tftp: Cliente mudou para TID (porta) 49235
(64891) tftp: Arquivo LUS enviado com sucesso
(64891) tftp: Write Request (GSE envia): test.LUR
(64891) tftp: Socket de transferência criado na porta 54792 (TID)
(64911) tftp: Bloco 1 recebido (50 bytes)
(64911) arinc: parse_lur: parsed header='EMB-SW-007-137-052.bin' part='EMB-SW-07-137-052'
(64911) tftp: LUR recebido e processado da RAM:
(64921) tftp: File length: 50
(64921) tftp: Protocol version: A4
(64921) tftp: Header file name: EMB-SW-007-137-052.bin
(64931) tftp: Load Part Number: EMB-SW-007-137-052
(64931) tftp: WRQ concluido, socket de transferência fechado
(64941) STATE_UPLOAD_PREP: PN não suportado: EMB-SW-007-137-052
(64941) STATE_UPLOAD_PREP: EXIT ST_UPLOAD_PREP
(64951) STATE_ERROR: INIT ST_ERROR
(65001) STATE_ERROR: SISTEMA EM ESTADO DE ERRO - EXECUÇÃO INTERROMPIDA

bort() was called at PC 0x400d8907 on core 0
-- 0x400d8907: state_error_run at C:/Dev/TCC_PES_end_sprint/gse_fls/modulo_bc/components/state_machine/src/state_error.c:16
```

quanto do GSE

**PN:** —**Imagen:** Nenhuma imagem selecionada**Logs:**  
[ARINC] LUR enviado com sucesso para EMB-SW-007-137-052.bin (PN: EMB-SW-007-137-052).  
[ARINC] PASSO 4/5: Preparando para servir EMB-SW-007-137-052.bin...  
[ARINC] Lendo arquivo local: C:\Dev\TCC\_PES\_end\_sprint\gse\_fl\gse\gse\_storage\EMB-SW-007-137-052.bin  
[ARINC] Lidos 1024071 bytes. Calculando HASH SHA-256...  
[ARINC] HASH Calculado com sucesso.  
[TFTP-ARINC] Aguardando RRQ para 'EMB-SW-007-137-052.bin'...  
[TFTP-ERRO] Isso pode indicar uma falha no Alvo ou que o PN é inválido/rejeitado.  
[WORKER-ERRO] Erro fatal na thread: Falha de PN: Timeout ao aguardar RRQ para EMB-SW-007-137-052.bin  
[erro] Transferência falhou.  
[TFTP-OK] Socket principal fechado  
[WORKER] Thread encerrada e sockets limpos.**Progresso:****Transferir****Selecionar Imagem****Sair**

e como podemos perceber, isso ocorre antes da fase de envio dos dados, como foi requisitado