

# Test GSE-HLR-17

" Registro de Operações de Carregamento (PN)

O sistema deve registrar em arquivos de log as operações de carregamento realizadas, incluindo, no mínimo, o Part Number (PN) da imagem associada a cada operação."

## Procedimento realizado

1. Análise dos logs de um carregamento bem sucedido

## Resultados obtidos

PN encontrado com sucesso

```
[19:55:24.105] [TFTP-ARINC] WRQ para 'INIT_LOAD.LUS' do módulo.
[19:55:24.111] [ARINC] LUS inicial recebido.
[19:55:24.114] [ARINC] PASSO 3/5: Enviando LUR (test.LUR)...
[19:55:24.114] [TFTP] Escrevendo arquivo (WRQ): test.LUR
[19:55:24.117] [TFTP-SEND] WRQ: test.LUR para 192.168.4.1:69
[19:55:24.124] [TFTP-OK] Servidor aceitou o write request
[19:55:24.131] [TFTP-OK] Escrita (WRQ) de test.LUR concluída (50 bytes)
[19:55:24.131] [ARINC] LUR enviado com sucesso para EMB-SW-007-137-045.bin (PN: EMB-SW-007-137-045).
[19:55:24.131] [ARINC] PASSO 4/5: Preparando para servir EMB-SW-007-137-045.bin...
[19:55:24.135] [ARINC] Lendo arquivo local: C:\Dev\TCC_PES_end_sprint\gse_flis\gse\gse_storage\EMB-SW-007-137-045.bin
[19:55:24.138] [ARINC] Lidos 1024072 bytes. Calculando HASH SHA-256...
[19:55:24.144] [ARINC] HASH Calculado com sucesso.
[19:55:24.145] [TFTP-ARINC] Aguardando RRQ para 'EMB-SW-007-137-045.bin'...
[19:55:24.436] [TFTP-ARINC] RRQ para 'EMB-SW-007-137-045.bin'
[19:55:24.438] [TFTP-ARINC] Socket de transferência (BIN)
[19:55:24.440] [TFTP-ARINC] Enviando 1024072 bytes para o módulo...
[19:56:47.678] [TFTP-ARINC] Transferência de EMB-SW-007-137-045.bin concluída.
[19:56:47.680] [TFTP-ARINC] Enviando HASH (bloco 2002)
[19:56:47.886] [TFTP-ARINC] HASH enviado e ACK recebido.
[19:56:47.889] [TFTP-ARINC] Socket de transferência (BIN) fechado
[19:56:47.892] [ARINC] BIN e HASH servidos com sucesso.
[19:56:47.892] [ARINC] PASSO 5/5: Aguardando LUS 100%...
[19:56:47.896] [TFTP-ARINC] Aguardando WRQ (LUS) no socket principal...
[19:56:54.167] [TFTP-ARINC] WRQ para 'FINAL_LOAD.LUS' do módulo.
[19:56:54.171] [ARINC] LUS 100% recebido.
[19:56:54.171] =====
[19:56:54.175] [ARINC] Fluxo de upload concluído com sucesso.
[19:56:54.175] =====
```