

Test GSE-HLR-31

" Registro Detalhado de Operações (Log)

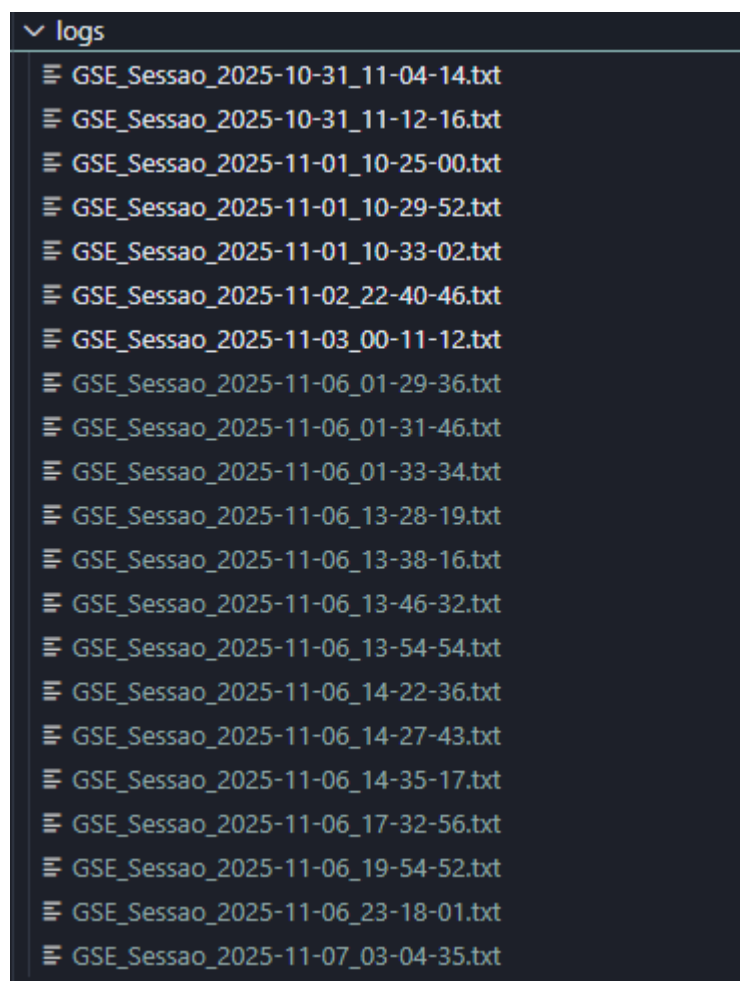
O sistema deve registrar informações detalhadas sobre cada operação de carregamento em arquivos de log, incluindo: data/hora, usuário, resultado (sucesso/falha), arquivos envolvidos e causas específicas de falhas."

Procedimento realizado

Foram realizados testes diversos, para cobrir os outros testes, e posteriormente foi feita a análise dos logs gerados

Resultados obtidos

Arquivos gerados com sucesso



e o conteúdo cumpre com o requisito

```
19 [03:05:01.338] [✓] BC aceitou nossa chave - ACK(1) recebido
20 [03:05:01.339] [AUTH] Aguardando chave do BC (DATA 1)...
21 [03:05:01.340] [✓] Chave do BC válida
22 [03:05:01.342] [✓] Handshake de autenticação concluído com sucesso!
23
24 [03:05:01.343] [AUTH] Timeout do socket restaurado para 10.0s.
25 [03:05:01.344] [ARINC] Handshake OK.
26 [03:05:01.345] [ARINC] PASSO 1/5: Lendo LUI (system.LUI)...
27 [03:05:01.347] [TFTP] Lendo arquivo (RRQ): system.LUI
28 [03:05:01.349] [TFTP-SEND] RRQ: system.LUI para 192.168.4.1:69
29 [03:05:01.411] [TFTP-OK] Servidor respondeu da porta
30 [03:05:01.412] [TFTP-OK] Leitura (RRQ) de system.LUI concluída (265 bytes)
31 [03:05:01.414] [ARINC] LUI recebido e processado.
32 [03:05:01.415] [ARINC] PASSO 2/5: Aguardando LUS inicial (INIT_LOAD.LUS)...
33 [03:05:01.416] [TFTP-ARINC] Aguardando WRQ (LUS) no socket principal...
34 [03:05:01.507] [TFTP-ARINC] WRQ para 'INIT_LOAD.LUS' do módulo.
35 [03:05:01.514] [ARINC] LUS inicial recebido.
36 [03:05:01.516] [ARINC] PASSO 3/5: Enviando LUR (test.LUR)...
37 [03:05:01.517] [TFTP] Escrevendo arquivo (WRQ): test.LUR
38 [03:05:01.519] [TFTP-SEND] WRQ: test.LUR para 192.168.4.1:69
39 [03:05:01.524] [TFTP-OK] Servidor aceitou o write request
40 [03:05:01.533] [TFTP-OK] Escrita (WRQ) de test.LUR concluída (50 bytes)
41 [03:05:01.535] [ARINC] LUR enviado com sucesso para EMB-SW-007-137-052.bin (PN: EMB-SW-007
42 [03:05:01.536] [ARINC] PASSO 4/5: Preparando para servir EMB-SW-007-137-052.bin...
43 [03:05:01.538] [ARINC] Lendo arquivo local: C:\Dev\TCC_PES_end_sprint\gse_flis\gse\gse_stor
44 [03:05:01.547] [ARINC] Lidos 1024071 bytes. Calculando HASH SHA-256...
45 [03:05:01.552] [ARINC] HASH Calculado com sucesso.
46 [03:05:01.554] [TFTP-ARINC] Aguardando RRQ para 'EMB-SW-007-137-052.bin'...
```