

Test GSE-HLR-42

" Validar conformidade binária e limites de campos

O software DEVE validar tamanhos, limites e codificações ASCII dos campos dos arquivos LUI, LUS e LUR, garantindo a conformidade com o formato big-endian e os limites máximos de 1 byte (0 a 255) para campos de comprimento."

Procedimento realizado

Realizado testes automatizado unitários, pois se encaixam bem no requisito

Resultados obtidos

```
test/test_arinc_models_validation.py::test_parse_lui_response_validates_ascii_protocol_version PASSED [ 6%]  
test/test_arinc_models_validation.py::test_parse_lui_response_rejects_truncated_description PASSED [ 12%]  
test/test_arinc_models_validation.py::test_parse_lui_response_parses_big_endian_fields PASSED [ 18%]  
test/test_arinc_models_validation.py::test_parse_lus_progress_validates_ascii_and_range PASSED [ 25%]  
test/test_arinc_models_validation.py::test_build_lur_packet_enforces_ascii_and_limits PASSED [ 31%]
```

testes disponíveis no repositório do código