

Test GSE-LLR-84

" Cálculo de digest SHA-256

A função DEVE calcular o digest SHA-256 dos dados fornecidos usando `hashlib.sha256(data).digest()`, sem modificar o conteúdo da variável de entrada e garantindo correção criptográfica do resultado."

Procedimento realizado

Metodologia de Análise estática de código

Análise no arquivo [gse/backend/protocols/hash_utils.py](#)

Resultados Obtidos

```
# =====  
# REQ: GSE-LLR-84 - Cálculo de digest SHA-256  
# Tipo: Requisito Funcional  
# Descrição: A função DEVE calcular o digest SHA-256 dos dados fornecidos usando  
#             hashlib.sha256(data).digest(), sem modificar o conteúdo de 'data'.  
# Autor: Julia | Revisor: Fabrício  
# =====  
try:  
    digest = hashlib.sha256(data).digest()
```

O requisito está rastreado e implementado no arquivo destacado no procedimento realizado.