

" Interface Interna (Handler de Log) GSE-LLR-162

Deve existir uma interface de logging central (handler de log) que aceite uma message (str).

Lógica (Handler de Log - UI) GSE-LLR-163

A interface de logging central DEVE emitir o sinal logMessage (GSE-LLR-153) com a message recebida.

Lógica (Handler de Log - Arquivo) GSE-LLR-164

A interface de logging central DEVE invocar a interface de escrita do GSELogger com a message recebida.

Lógica (Handler de Log - Proteção) GSE-LLR-165

A interface de logging central DEVE ser encapsulada em um bloco de tratamento de exceções para garantir que uma falha no logging não interrompa a aplicação.

"

Procedimento Realizado

Metodologia de Análise estática de código

Análise no arquivo `gse/backend/controllers/upload_controller.py`

Resultados obtidos

Os requisitos estão rastreados e estão implementados através do método privado `load_handler` da classe `UploadController` do arquivo referido no procedimento

```

121
122 # =====
123 # REQ: GSE-LLR-162: Interface Interna (Handler de Log)
124 # Descrição: DEVE existir uma interface de logging central (handler de log)
125 #   que aceite uma `message` (str).
126 # ---
127 # REQ: GSE-LLR-163: Lógica (Handler de Log - UI)
128 # Descrição: A interface de logging central DEVE emitir o sinal `logMessage`
129 #   (GSE-LLR-153) com a `message` recebida.
130 # ---
131 # REQ: GSE-LLR-164: Lógica (Handler de Log - Arquivo)
132 # Descrição: A interface de logging central DEVE invocar a interface
133 #   de escrita do `GseLogger` com a `message` recebida.
134 # ---
135 # REQ: GSE-LLR-165: Lógica (Handler de Log - Proteção)
136 # Descrição: A interface de logging central DEVE ser encapsulada em um
137 #   bloco de tratamento de exceções para garantir que uma falha no
138 #   logging não interrompa a aplicação.
139 #
140 # Autor: Julia
141 # Revisor: Fabrício
142 # =====
143 def _log_handler(self, message: str):
144     """
145     Um handler privado que envia logs para DOIS lugares:
146     1. Para a UI (QML) através do sinal logMessage.
147     2. Para o arquivo de log (GseLogger).
148     Implementa: GSE-LLR-162, 163, 164, 165
149     """
150     # GSE-LLR-165
151     try:
152         if "[erro]" in message.lower() or "[auth-erro]" in message.lower():
153             print(message)
154
155         # GSE-LLR-163
156         self.logMessage.emit(message)
157
158         # GSE-LLR-164
159         if self.file_logger:
160             self.file_logger.write_log(message)
161
162     except Exception as e:
163         print(f"ERRO NO LOG HANDLER: {e}")

```