

" Lógica (Análise de PN - Falha)

Se o padrão "EMB-" não for encontrado, a interface interna de análise de PN DEVE retornar a string "PN_NAO_ENCONTRADO".

"

Procedimento Realizado

Metodologia de Análise estática de código

Análise no arquivo [gse/backend/controllers/upload_controller.py](#)

Resultados obtidos

Foi rastreado e implementado através do método parse_pn_from_filename

```
# =====
# REQ: GSE-LLR-166: Interface Interna (Análise de PN)
# Descrição: DEVE existir uma interface interna de análise de PN que
#   aceite um `filename` (str) e retorne o PN (str).
# ---
# REQ: GSE-LLR-167: Lógica (Análise de PN - Sucesso)
# Descrição: A interface interna de análise de PN DEVE extrair o nome
#   base (sem extensão) e, se o nome base começar com "EMB-",  

#   DEVE retorná-lo.
# ---
# REQ: GSE-LLR-168: Lógica (Análise de PN - Falha)
# Descrição: Se o padrão "EMB-" não for encontrado, a interface interna
#   de análise de PN DEVE retornar a string "PN_NAO_ENCONTRADO".
#
# Autor: Julia
# Revisor: Fabrício
# =====
def parse_pn_from_filename(self, filename: str) -> str:
    """
    Extrai o PN do nome do arquivo.
    Implementa: GSE-LLR-166, 167, 168
    """
    # GSE-LLR-167
    base_name = os.path.splitext(filename)[0]
    if base_name.startswith("EMB-"):
        return base_name

    # GSE-LLR-168
    return "PN_NAO_ENCONTRADO"
```