Documento Técnico - Interpretação de Pipeline do Azure Data Factory

Introdução:

Este documento técnico foi elaborado com o objetivo de interpretar e documentar o conteúdo de um pipeline do Azure Data Factory, exportado no formato JSON. O pipeline em questão possui atividades de validação, importação de dados, tratamento de erros e gravação de informações em um repositório no formato JSON.

Estrutura do Documento:

Este documento está estruturado em títulos, subtítulos, seções e parágrafos, seguindo uma lógica de interpretação das atividades do pipeline.

Interpretação do Pipeline:

O pipeline interpretado possui um nome "PL\_INVOCATION\_SICUR", composto por atividades organizadas em três seções:

1. "General-Validation"
2. "Import-Table"
3. "If-Error"
4. E uma atividade adicional "Write-Trg-Pre".

Seção "General-Validation":

Esta seção contém atividades de validação, que verificam se os parâmetros de invocação do processo estão corretos. As atividades têm como objetivo garantir que o pipeline seja executado com os parâmetros corretos e evitar erros durante a execução. A seção é composta pelas seguintes atividades:

* "**IfCondition**" (nome: "General-Validation"): atividade que testa uma condição de expressão lógica, verificando se o parâmetro "consolidationDate" não está vazio. Se a condição for verdadeira, são executadas as atividades da seção "ifTrueActivities", caso contrário, são executadas as atividades da seção "ifFalseActivities".
* "**SetVariable**" (nome: "check-consolidation-proc-false"): atividade que define a variável "ThrowError", com valor nulo ou com erro, dependendo se a expressão lógica contida em "value" é verdadeira ou falsa. A expressão lógica testa se o valor do parâmetro "Valid\_conProc" contém o valor do parâmetro "consolidationProc".
* "**AppendVariable**" (nome: "consolidation-proc-false"): atividade que adiciona uma mensagem de erro à variável "GeneralError" caso a atividade "check-consolidation-proc-false" tenha falhado. A mensagem de erro contém o valor do parâmetro "consolidationProc".
* "**SetVariable**" (nome: "Check-env\_2"): atividade que define a variável "ThrowError", com valor nulo ou com erro, dependendo se a expressão lógica contida em "value" é verdadeira ou falsa. A expressão lógica testa se o valor do parâmetro "validEnv" contém o valor do parâmetro "env".
* "**SetVariable**" (nome: "Set-folderEnv\_2"): atividade que define a variável "folderEnv", com o valor do parâmetro "env" concatenado com a string "/", caso o valor do parâmetro "folderEnv" contenha o valor do parâmetro "env". Caso contrário, a variável "folderEnv" recebe valor nulo.
* "**SetVariable**" (nome: "Set-v\_adlsControlDir\_2"): atividade que define a variável "v\_adlsControlDir", com o valor do parâmetro "adlsControlDir" substituindo a string "{env}" pelo valor da variável "folderEnv". Em seguida, a atividade substitui duas barras "//" por uma barra "/". - "SetVariable" (nome: "Set-v\_aldsDestDir