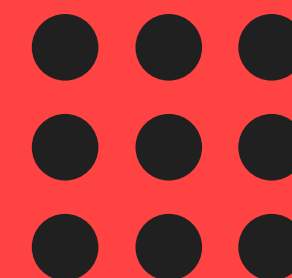


GRIMALDO OLIVEIRA

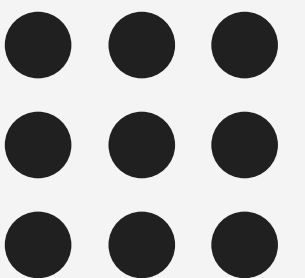
NIFI CONSTRUINDO FLUXOS DE DADOS

Gerenciamento e automação

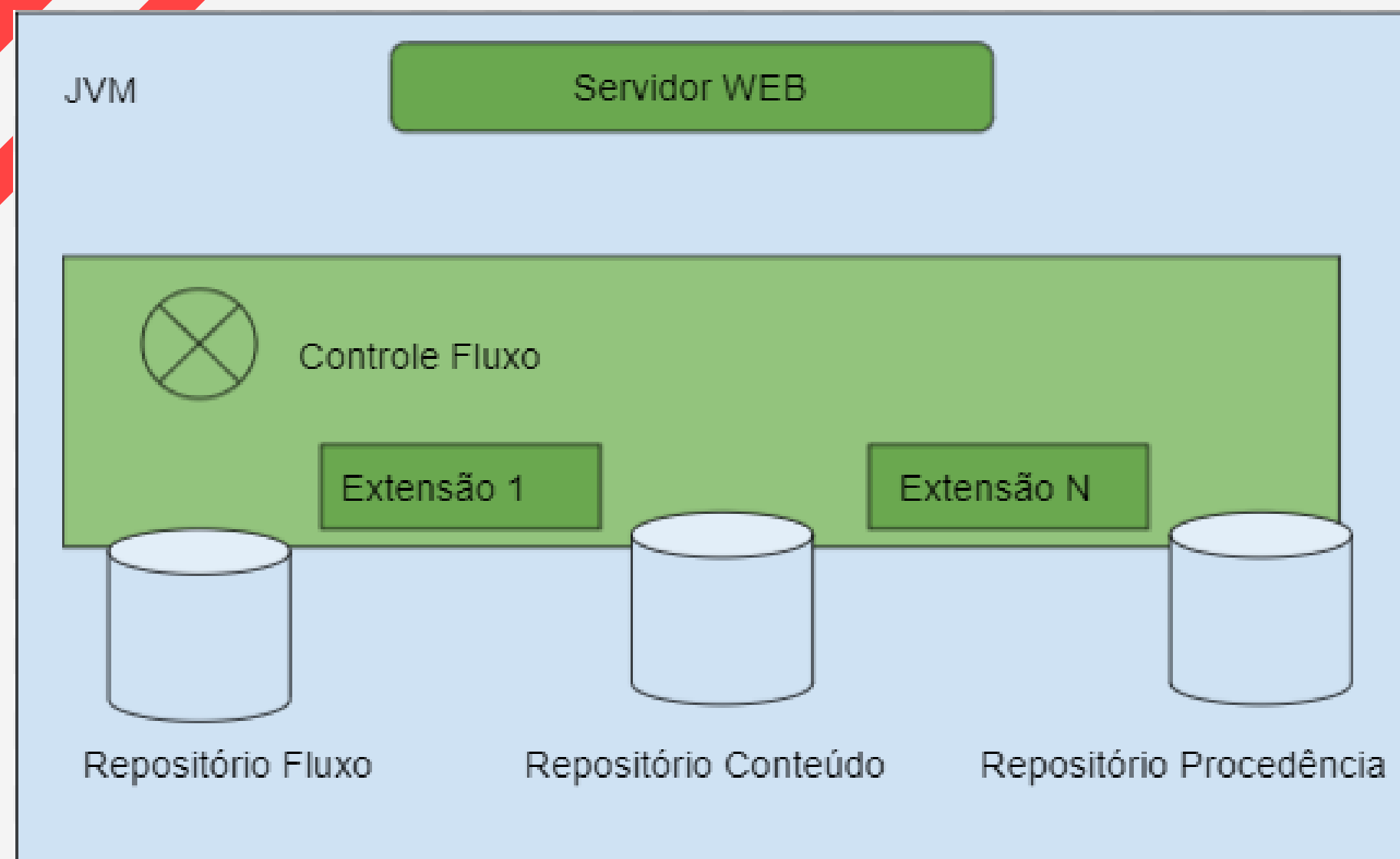


O que significa

Apache Nifi é uma plataforma de ingestão de dados, criada para processar e distribuir dados entre diferentes sistemas.

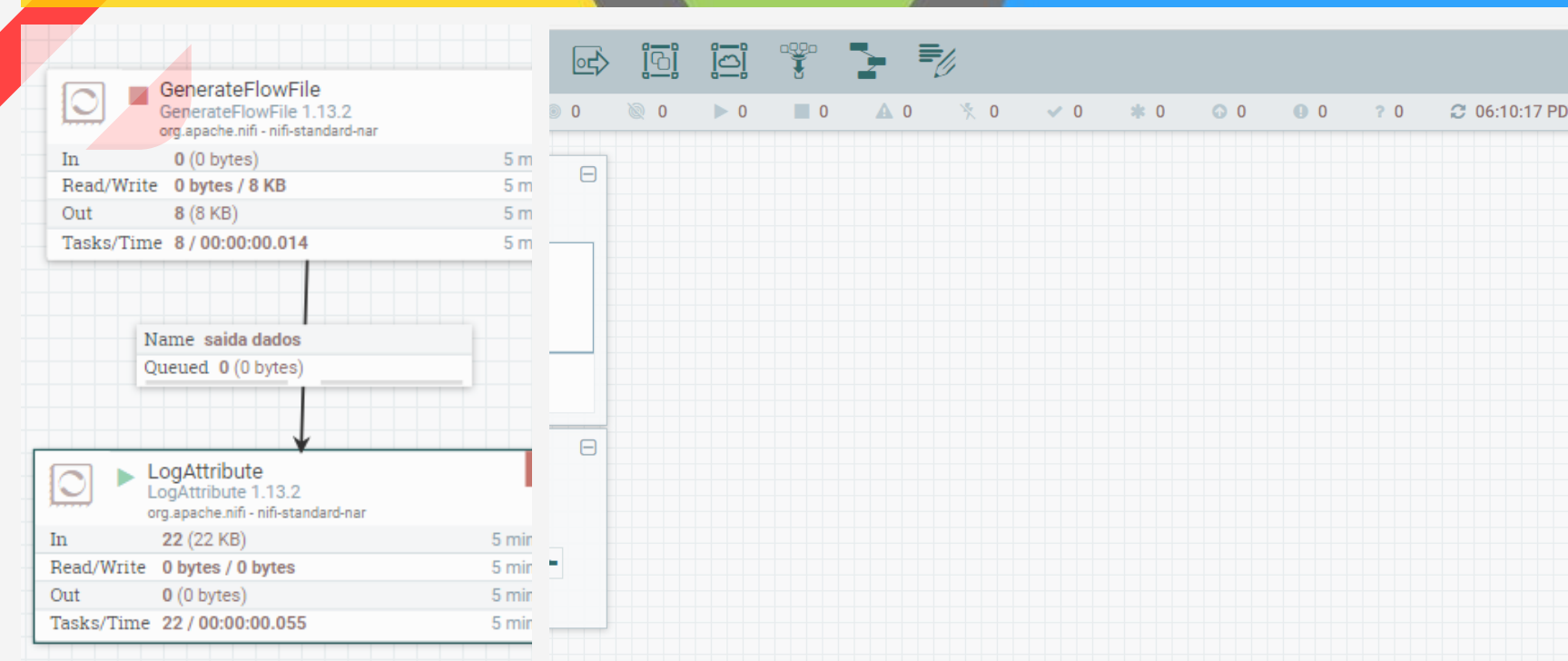
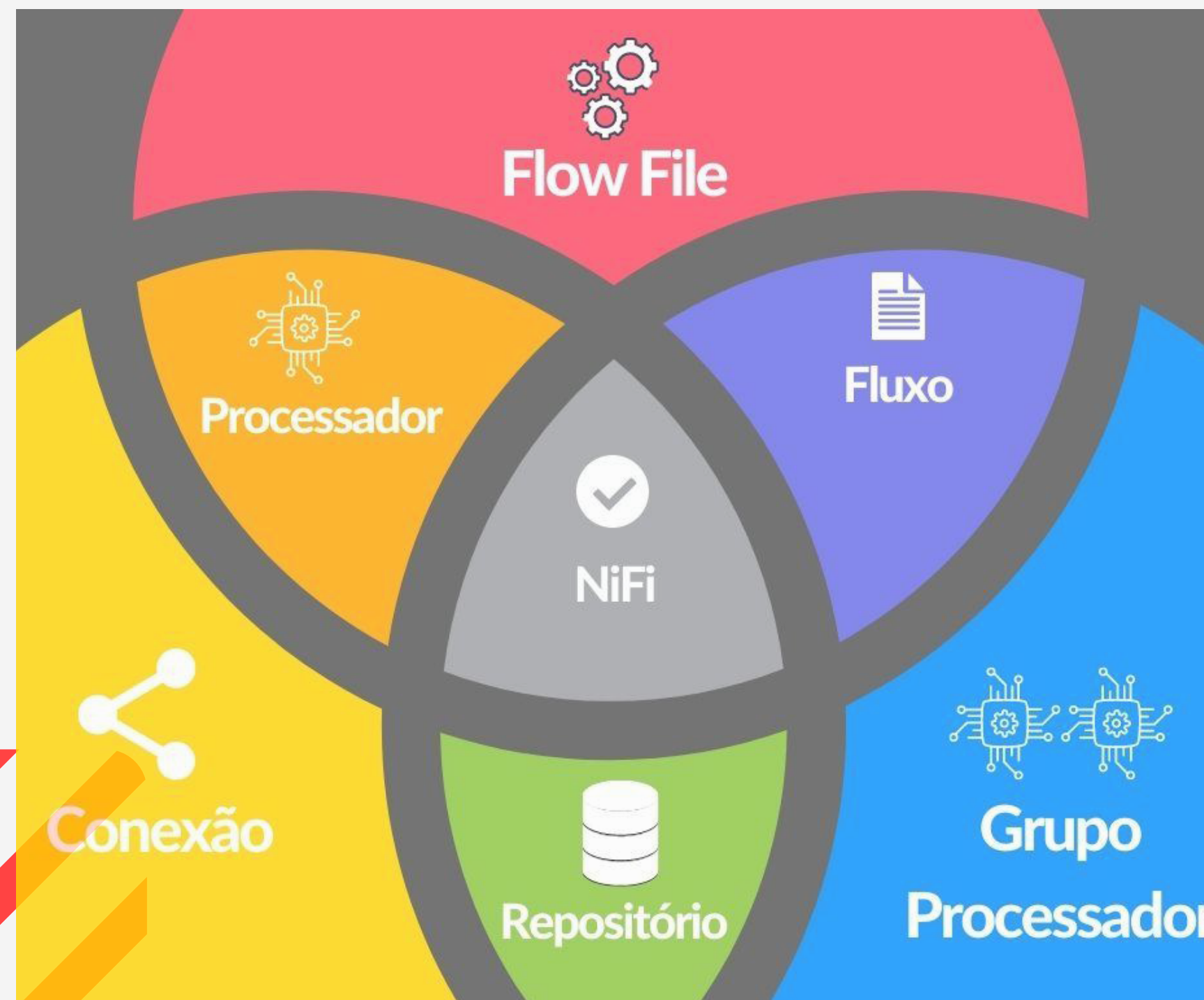


Ecosistema



Roda em uma JVM

NiFi é um programa java que é executado dentro de uma JVM em um servidor, aproveita o conceito de extração, transformação e carga.



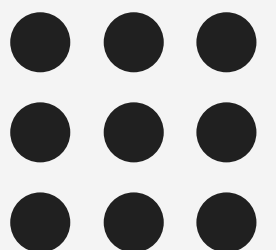
Os princípios para criar um fluxo de dados

Servidor Web: um dos principais componentes, pois é por ele que adentramos no NiFi e monitoramos os eventos que acontecem dentro do produto.

Controle Fluxo: é quem gerencia todos os processos executados no NiFi, controla tudo que é executado dentro da ferramenta, e gerencia todos os recursos para que funcione com plenitude. Controla o funcionamento das extensões.

Extensões: são os plugins que permitem a ligação e iteração entre os diferentes sistemas que podemos utilizar.

Repositórios: armazenamento dos dados que fluem durante a execução de um fluxo de dados, rastreando diversos status durante a execução e início de cada fluxo.





COMPONENTES PRINCIPAIS

● Flow File

Diz respeito ao dado em si, é por ele que os dados passam a ser movidos durante a execução do fluxo de dados.

● Processor

É o módulo Java usado para realizar as tarefas dentro do NiFi, é o processador responsável por enviar, receber, criar, segmentar, unir, transformar, rotear e processar fluxos.

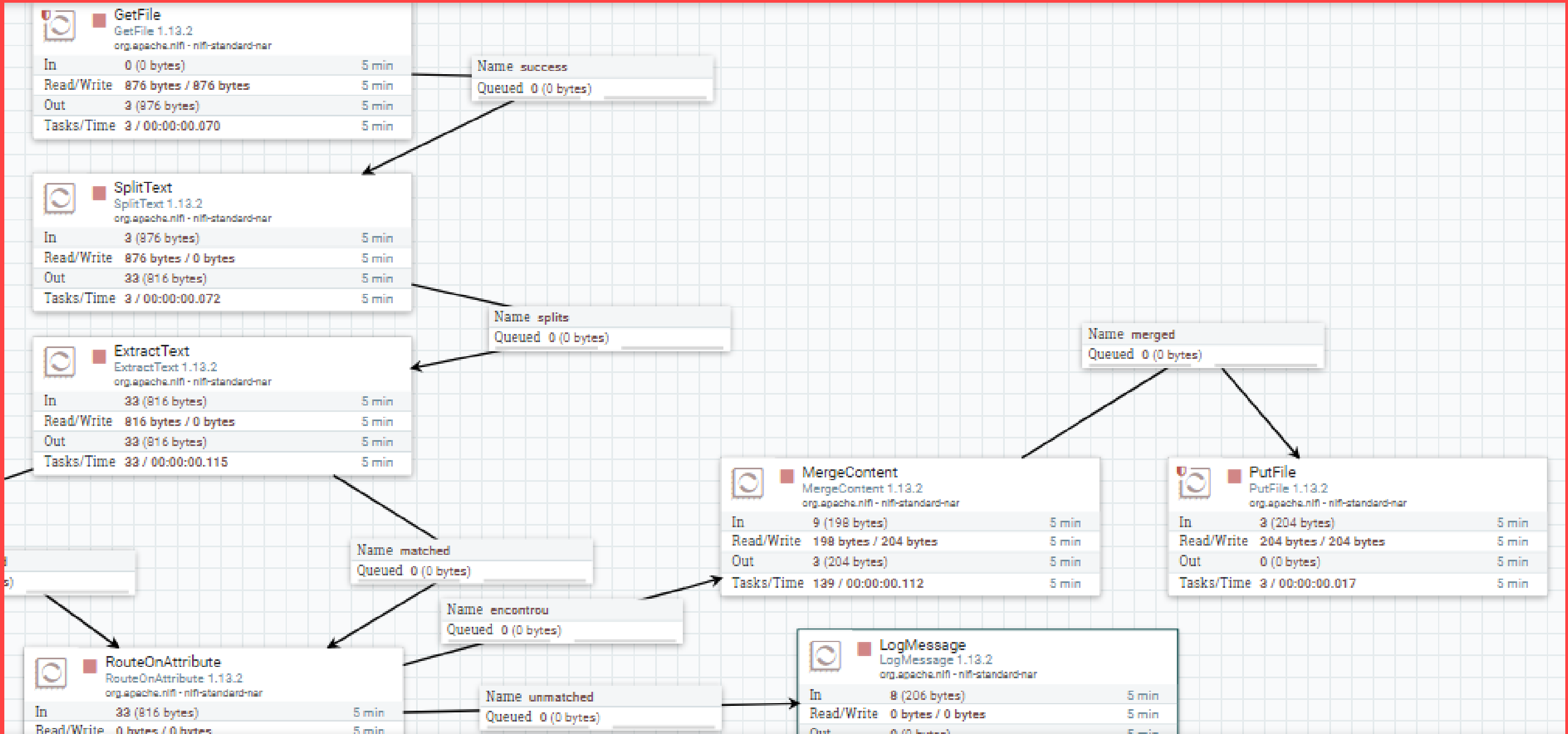
● Conexão

É um link entre processadores que conecta os processadores. Ele funciona como uma fila que armazena e mantém os dados na fila quando necessário.

● Fluxo

É utilizado para conectar dois ou mais processadores diferentes. Ele é usado para transferir os dados de uma fonte de dados (origem) para outra fonte de dados (destino).

Você sabia?



FLUXO DE DADOS PARA ATUALIZAÇÃO DE DADOS EM ARQUIVOS



ONDE ENCONTRAR INFORMAÇÕES

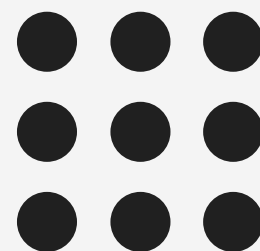
<CLIQUE PARA MAIS INFORMAÇÕES>

TODOS OS TREINAMENTOS

<CLIQUE PARA MAIS INFORMAÇÕES>

,

,



**SAIBA
MAIS**