



# Intercâmbio de Dados Processuais

***Superior Tribunal de  
Justiça***

**Secretaria de Tecnologia da  
Informação e das Comunicações**

***Seção de Integração***



# Informação Digital



- Estamos buscando a crista da terceira onda vislumbrada por Alvin Toffler em 1980.
- Na sociedade da informação, o conhecimento é produzido e acumulado mais rápido do que podemos recuperar e assimilar.
- A capacidade em bem aproveitar o conhecimento circulante ditará o futuro das pessoas, das organizações e das nações.



# Situação



- Os órgãos de Poder Judiciário produzem quantidades imensas de informação digital durante o desempenho da atividade judicante.
- Uma parte considerável da informação produzida é transferida entre os órgãos durante o trâmite dos processos **na forma de papel**
- Estamos perdendo a onda da informação e isto precisa ser revertido.



# Contexto



- A informação está lá, em meio eletrônico, pronta para ser recuperada.

## Porém

- O conteúdo processual foi dissecado e modelado de forma ligeiramente diferente em cada tribunal.
- As plataformas tecnológicas adotadas são diversas e incompatíveis.



# Solução



- Homogeneizar o entendimento do processo.
  - Estabelecer uma Ontologia do processo judicial
- Definir padrões abertos para referência, representação e transferência dos dados.
- Desenvolver uma ferramenta que abstraia a diversidade tecnológica envolvida no armazenamento e recuperação dos dados.



# Desafios



- Ainda que a ontologia do processo judicial defina a denominação dos componentes de um processo e os seus significados, a forma como esses dados se encontram armazenados não será alterada.
- É necessário que as diferenças entre os elementos da ontologia e os bancos de dados dos tribunais sejam ocultadas dos usuários de dados processuais



# Desafios



- Na linguagem de recuperação de dados dos bancos relacionais, o SQL, o **S** não quer dizer SIMPLE.

```
SELECT SA.PROCESSO.NUM_PROCESSO, SA.PARTE.NOM_PARTE
FROM
  SA.PROCESSO
  INNER JOIN SA.PROC_PARTE
    ON SA.PROCESSO.NUM_PROCESSO = SA.PARTE_PROC.NUM_PROCESSO
  INNER JOIN SA.PARTE
    ON SA.PARTE_PROC.NUM_PARTE = SA.PARTE.NUM_PARTE
WHERE SA.PROCESSO.NUM_PROCESSO = 2001203152005
```

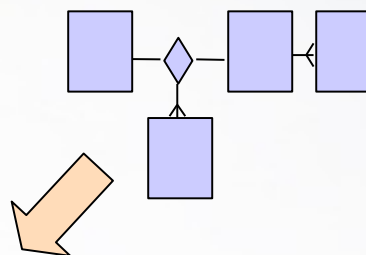


# Desafios



- É preciso separar a necessidade do consulente dos aspectos técnicos da recuperação de dados.

**SELECIONE NUM\_PROCESSO E NOM\_PARTE  
ONDE NUM\_PROCESSO = 2001203152005**



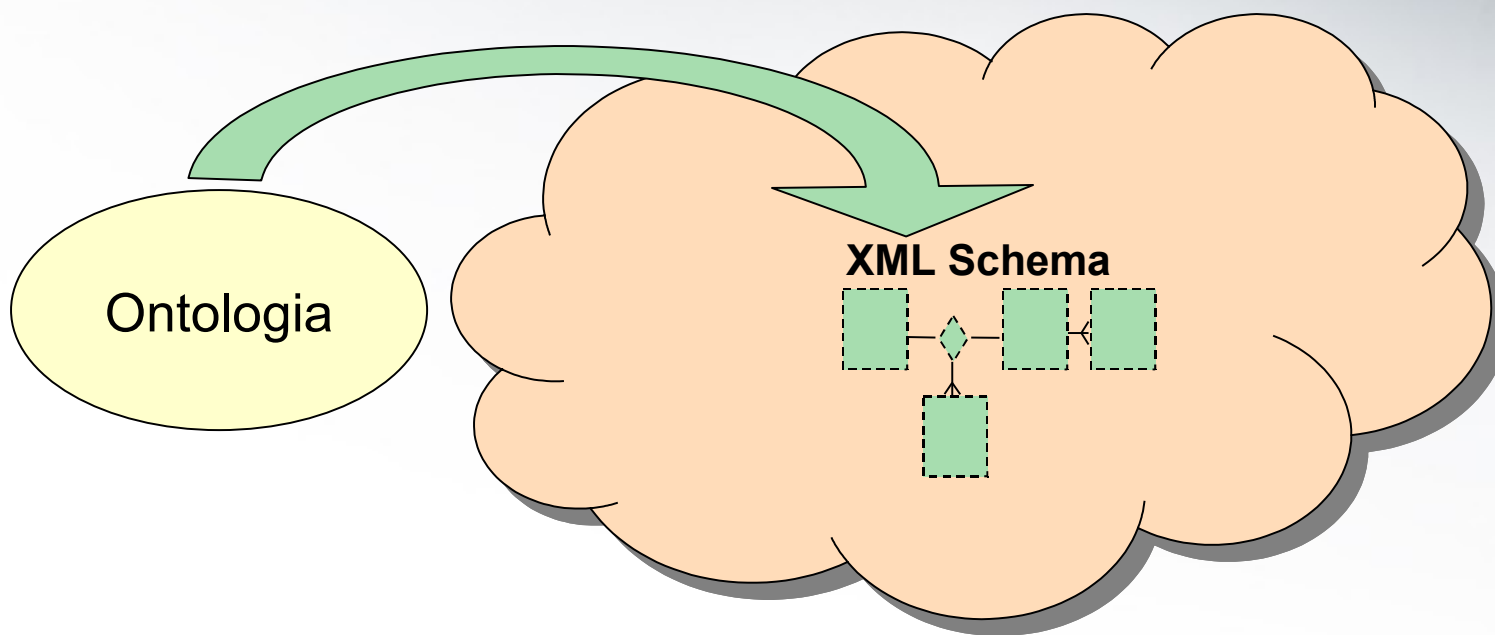
## Query SQL

```
SELECT SA.PROCESSO.NUM_PROCESSO, SA.PARTE.NOM_PARTE FROM  
SA.PROCESSO INNER JOIN SA.PROC_PARTE ON  
SA.PROCESSO.NUM_PROCESSO = SA.PARTE_PROC.NUM_PROCESSO INNER  
JOIN SA.PARTE ON SA.PARTE_PROC.NUM_PARTE = SA.PARTE.NUM_PARTE  
WHERE SA.PROCESSO.NUM_PROCESSO = 2001203152005
```

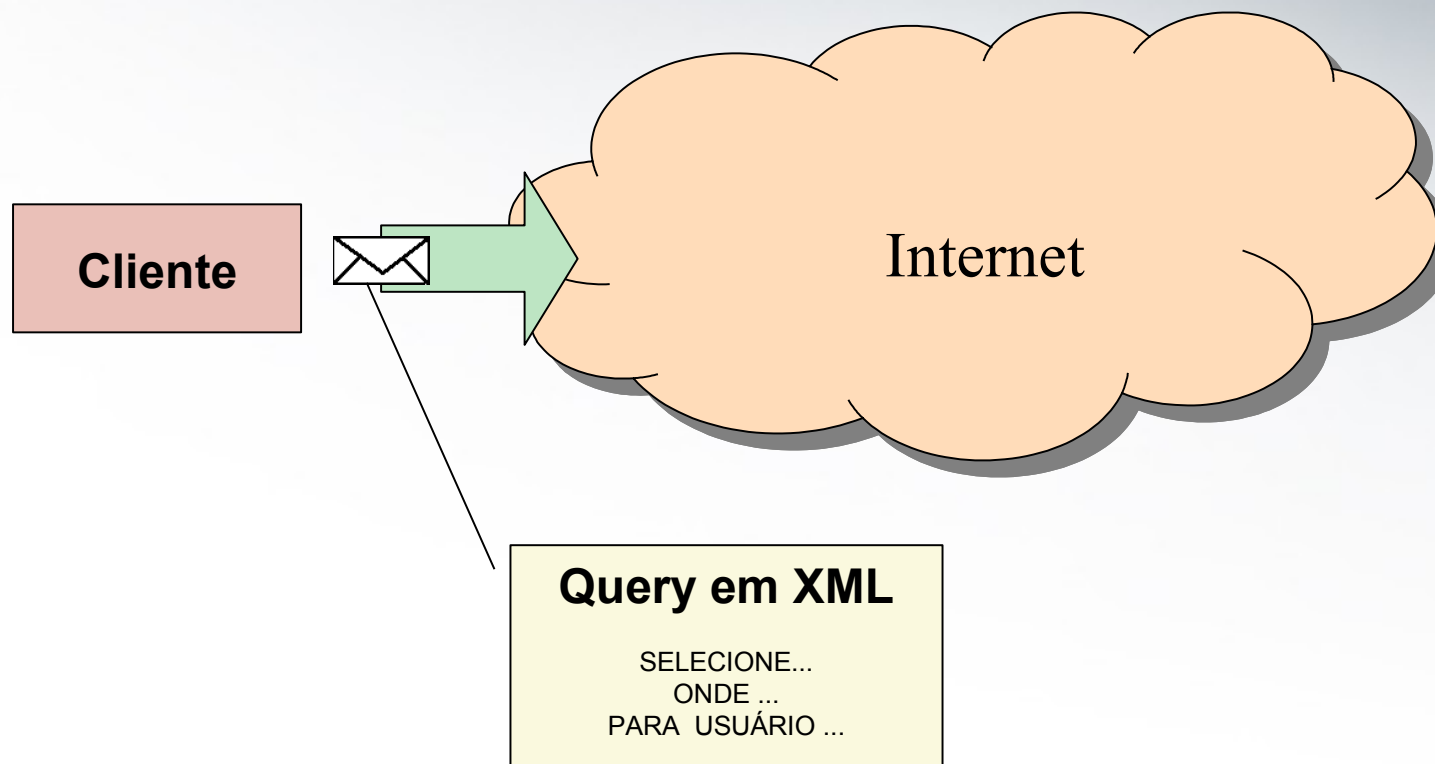




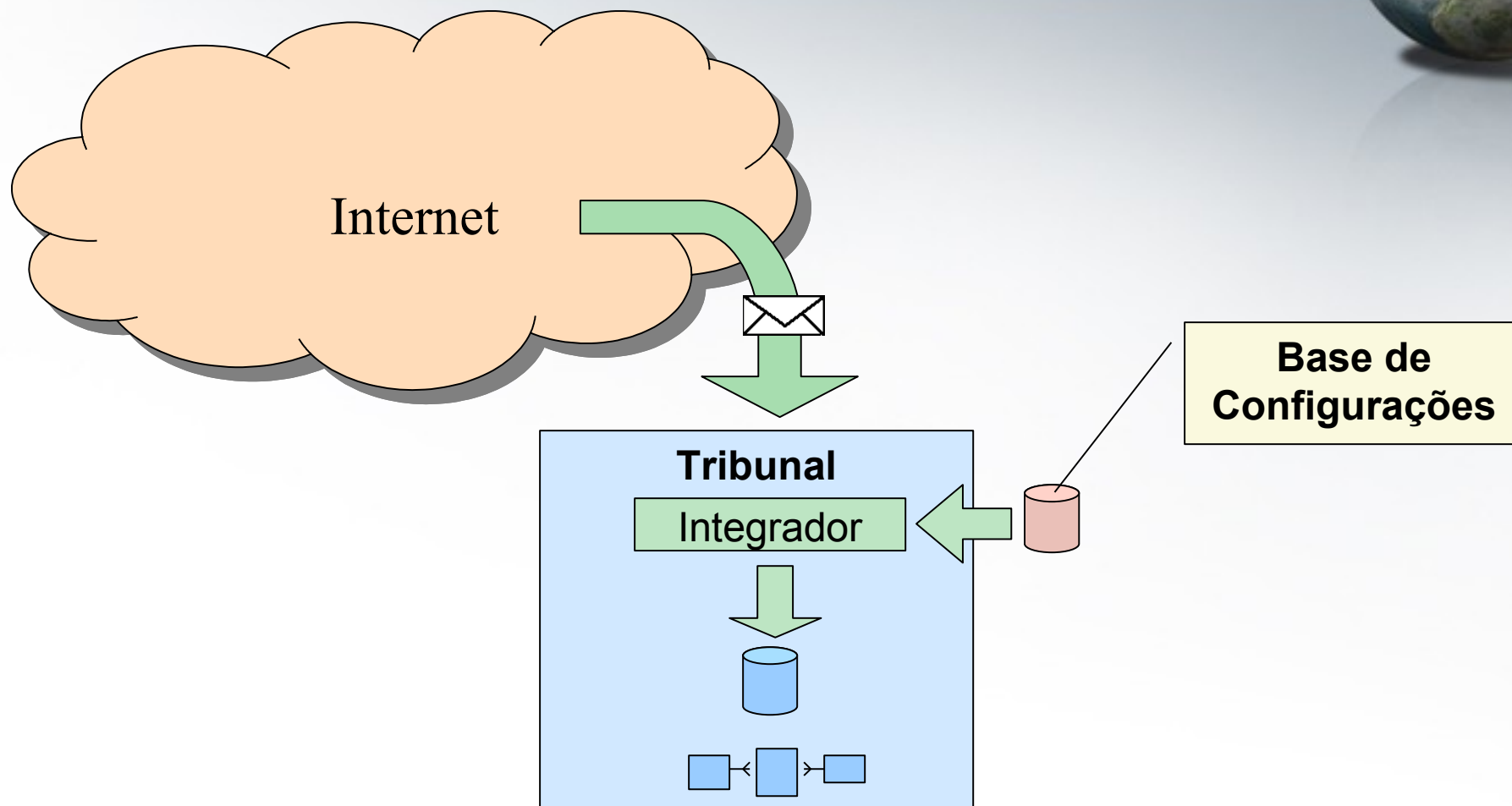
# Arquitetura da solução



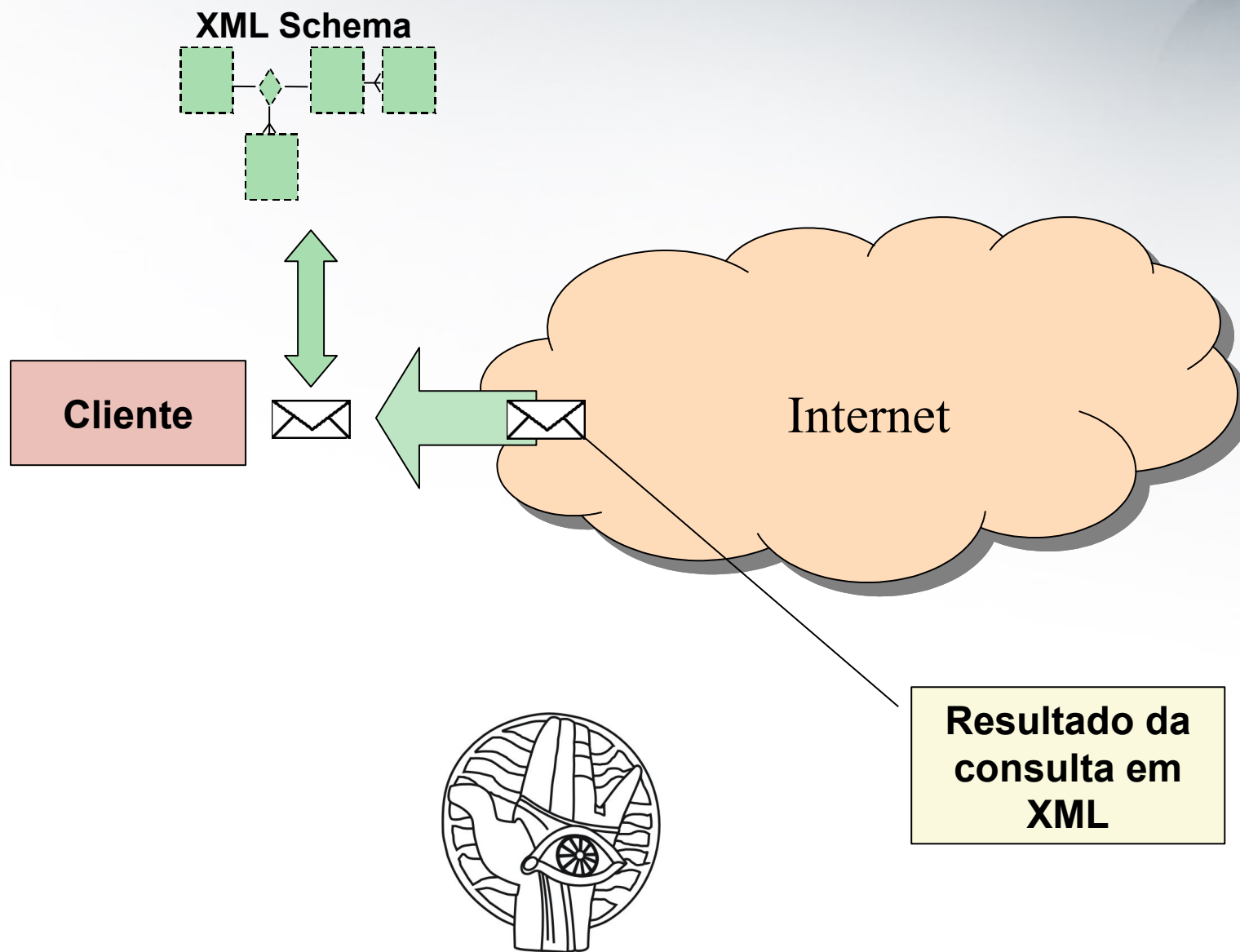
# Arquitetura da solução



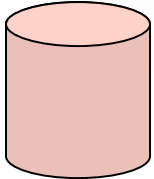
# Arquitetura da solução



# Arquitetura da solução



# Base de configurações



Seleção de Colunas - Microsoft Internet Explorer fornecido por STJ

Logout | Seleção de Colunas | Relacionamento | Carga de Schemas | Mapear Elementos | Persistir Dados

Exatração de Metadados

Schemas: \* DB2SA      Usuário: **integra** usuario  
 URL: **jdbc:dtjdbc:db2://servidor:7870/database**  
 Driver: **COM.ibm.COM.ibm.db2.jdbc.net.DB2Driver**

Tabelas:

- \* CLASSE
- CLASSE\_COMPETENCIA
- CLASSE\_ORIGEM
- CLASSE\_STF
- CLIENTEGRP\_MALA
- CLIENTEGRP\_REV
- CLIENTE\_MALA
- CLIENTE\_REV
- \* CMLPT\_NOME
- COMPETENCIA
- COMPONENTE\_ITEM
- COMPOSICAO\_DOC
- COMPOSICAO\_DOC\_EXC
- COMPOSICAO\_MALA
- COMP\_ITEM\_PADRAO
- COMP\_SUBGRUPO
- CONECTIVO
- CONTROLE
- CRITICA\_AVANÇADA
- CRONOGRAMA\_SESSAO
- CRONOGRAMA\_SESSAO\_AO\_V
- DECISAO\_PADRAO

**CLASSE**

Column Name	IS NULLABLE	COLUMN_SIZE	TYPE_NAME	DECIMAL_DIGITS	REMARKS
<input checked="" type="checkbox"/> COD_DESTINO					
<input type="checkbox"/> COD_PARTE_AUTOR					
<input type="checkbox"/> COD_PARTE_REU					
<input type="checkbox"/> DESC_CONECTIVO					
<input type="checkbox"/> IND_CLASSE_ORIG					
<input type="checkbox"/> IND_CLASSE_REVISOR					
<input type="checkbox"/> IND_PAUTA_MESA					
<input type="checkbox"/> NOME_CLASSE					
<input type="checkbox"/> NUM_ULTIMO_CLASSE					
<input type="checkbox"/> NUM_ULT_ETIQUETA					
<input checked="" type="checkbox"/> SG_CLASSE					

Relacionamento de Tabelas - Microsoft Internet Explorer fornecido por STJ

Logout | Seleção de Colunas | Relacionamento | Carga de Schemas | Mapear Elementos | Persistir Dados

Configuração de Relacionamentos

Árvore de Tabelas: PROCESSO, CLASSE, FASE\_PROCESSO, MINISTRO\_PROCESSO, MINISTRO, ORGAO\_JGDR, ORIGEM, PARTE\_PROCESSO, ADV\_PARTE\_PROC, ADVOGADO, CMLPT\_NOME, PARTE, TIPO\_PARTE, PROCESSO\_ORIGEM

Tabela Corrente: DB2SA.PROCESSO

Colunas da Tabela Corrente: COD\_CLASSE, COD\_ORGAO\_JGDR, COD\_ORIGEM, DT\_AUTUACAO, IND\_JUST\_GRATUITA, IND\_PRIORID, IND\_SEGRED, NUM\_PROC, (chave primária), NUM\_REG, QTD\_APENS, QTD\_VOLUM, SG\_UF

Tabelas Disponíveis: DB2SA.UF

Colunas da Tabela Seleccionada: NOME\_CAPITAL, NOME\_UF, (chave primária), SG\_UF

Carga de Elementos do Schema - Microsoft Internet Explorer fornecido por STJ

Logout | Seleção de Colunas | Relacionamento | Carga de Schemas | Mapear Elementos | Persistir Dados

Mapeamento de Elementos do Schema

Elementos - Schema	Tabelas & Colunas
cidade_origem	<b>PARTE_PROCESSO</b> COD_CMLPT_NOME COD_TIPO_PARTE NUM_REGISTRO SEQ_PARTE SEQ_PARTE_PROCESSO <b>PROCESSO</b> COD_CLASSE COD_ORGAO_JGDR COD_ORIGEM DT_AUTUACAO IND_JUST_GRATUITA IND_PRIORIDADE IND_SEGREDO_JUST NUM_PROC_CLASSE NUM_REGISTRO QTD_APENSOS QTD_VOLUMES SG_UF
denominacao_parte	
descncao_fase	
dt_autuacao	
ind_justica_gratuita	
ind_parte_maior_65	
ind_segredo_justica	
justica_origem	
localizacao	
nome_advogado	
nome_advogado	Vincular Adicionar Fórmula Adicionar Condição
nome_classe	
nome_orgao_jgdr	
nome_parte	
num_ultima_folha	
uf_origem	
vara_origem	

Elemento	Colunas Mapeadas / Fórmula
1 cod_oab_advogado	ADVOGADO.COD_OAB_ADV
2 complemento_fase	FASE_PROCESSO.TXT_FASE
3 complemento_nome_parte	CMLPT_NOME.DESC_CMLPT_NOME
4 data_hora_fase	concat(cast(FASE_PROCESSO.DT_FASE_PROC as varchar(10)), concat(' ' as varchar(1) ), cast(FASE_PROCESSO.HR_FASE_PROC as varchar(10) ) )
5 nome_relator	MINISTRO.NOME_MINISTRO
6 num cpf cnpj parte	PORTE.NUM CPF CGC PARTE

Concluído



# Conclusão



- O Integrador não nos coloca sobre a crista da terceira grande onda econômico social, mas nos ajuda a acumular e recuperar informação digital, tornando acessível a matéria-prima com a qual construiremos a prancha de surf que nos trará à tona das transformações.

