



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
```

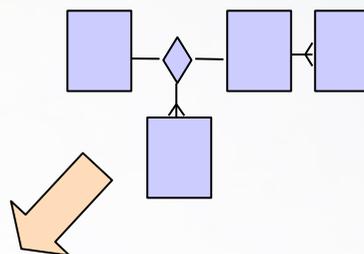


Desafios



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

**SELECIONE NUM_PROCESSO E NOM_PARTE
ONDE NUM_PROCESSO = 2001203152005**

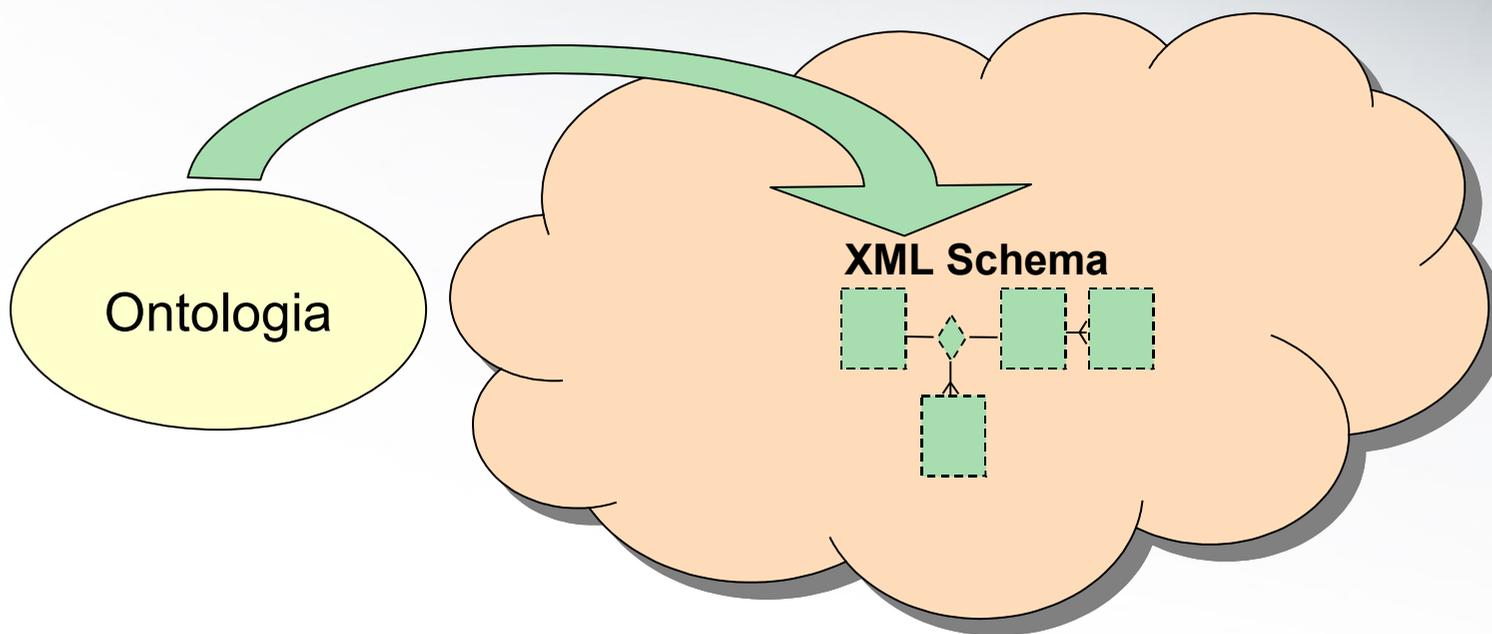


Query SQL

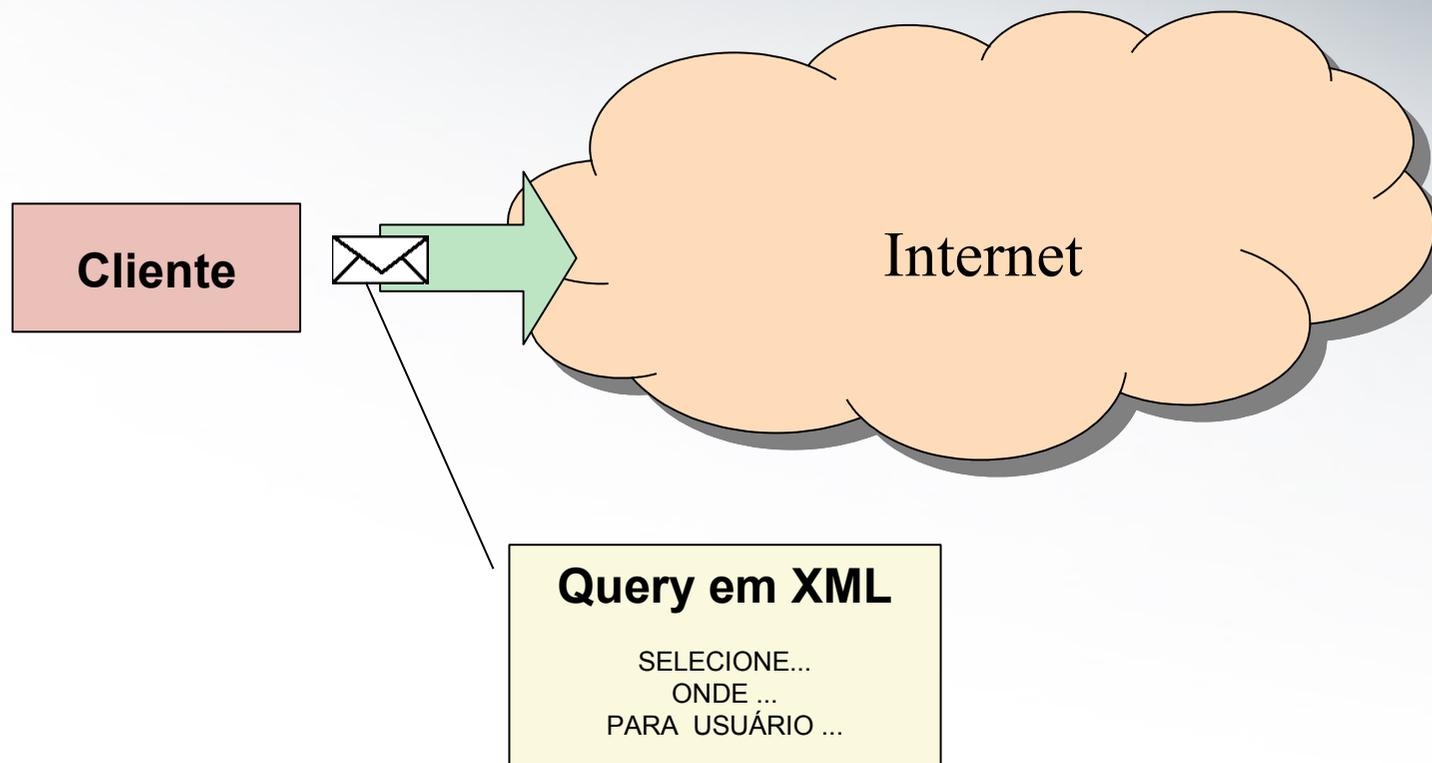
```
SELECT SA.PROCESSO.NUM_PROCESSO, SA.PARTE.NOM_PARTE FROM  
SA.PROCESSO INNER JOIN SA.PROC_PARTE ON  
SA.PROCESSO.NUM_PROCESSO = SA.PARTE_PROC.NUM_PROCESSO INNER  
JOIN SA.PARTE ON SA.PARTE_PROC.NUM_PARTE = SA.PARTE.NUM_PARTE  
WHERE SA.PROCESSO.NUM_PROCESSO = 2001203152005
```



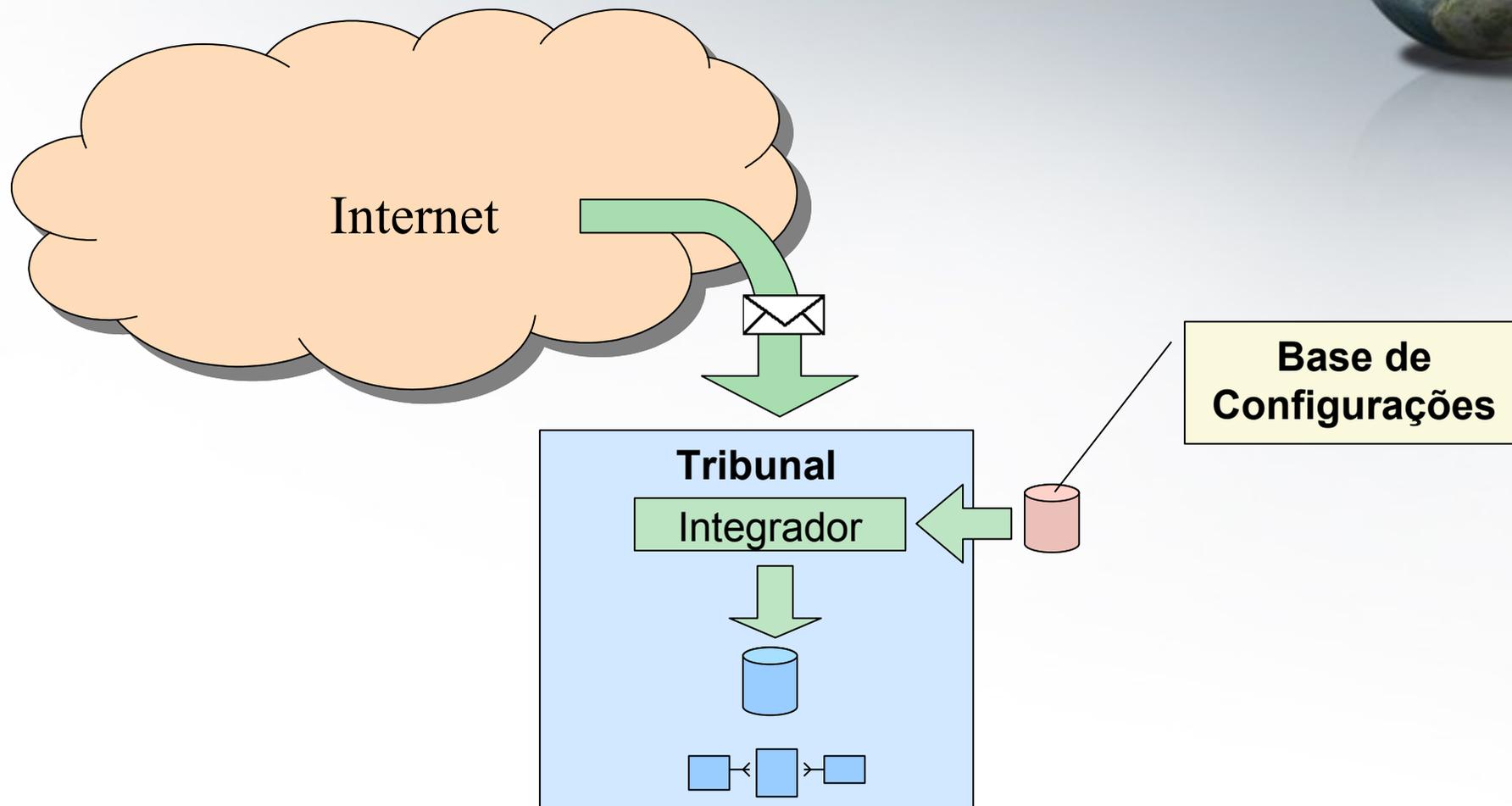
Arquitetura da solução



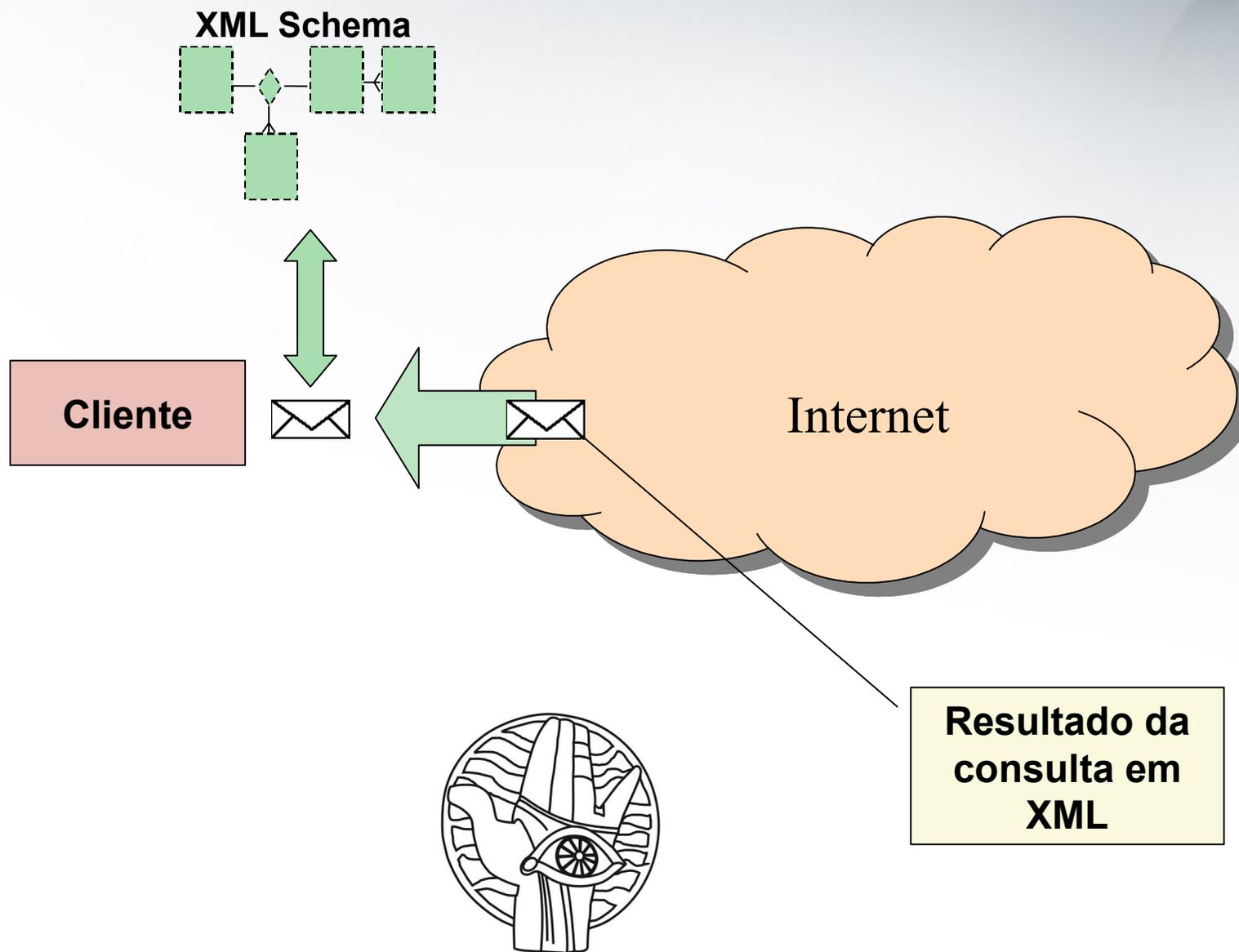
Arquitetura da solução



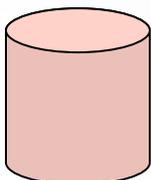
Arquitetura da solução



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
- * CMLT_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

Column Name	IS_NULLABLE	COLUMN_SIZE	TYPE_NAME	DECIMAL_DIGITS	REMARKS
COD_CLASSE (1)					
COD_DESTINO					
COD_PARTE_AUTOR					
COD_PARTE_REU					
DESC_CONECTIVO					
IND_CLASSE_ORIG					
IND_CLASSE_REVISOR					
IND_PAUTA_MESA					
NOME_CLASSE					
NUM_ULTIMO_CLASSE					
NUM_ULT_ETIQUETA					
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_PROCC, ADVOGADO, CMLT_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 prim), 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	PORTE_PROCESSO COD_CMLT_NOME COD_TIPO_PARTE NUM_REGISTRO SEQ_PARTE SEQ_PARTE_PROCESSO PROCESSO 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_classe	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Colunas Mapeadas / Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 cod_oab_advogado</td> <td>ADVOGADO.COD_OAB_ADV</td> </tr> <tr> <td>2 complemento_fase</td> <td>FASE_PROCESSO.TXT_FASE</td> </tr> <tr> <td>3 complemento_nome_parte</td> <td>CMLT_NOME.DESC_CMLT_NOME</td> </tr> <tr> <td>4 data_hora_fase</td> <td>concat(cast(FASE_PROCESSO.DT_FASE_PROC as varchar(10)), concat(' ' as varchar(1)), cast(FASE_PROCESSO.HR_FASE_PROC as varchar(10)))</td> </tr> <tr> <td>5 nome_relator</td> <td>MINISTRO.NOME_MINISTRO</td> </tr> <tr> <td>6 num cpf cnpj parte</td> <td>PARTE.NUM CPF CGC PARTE</td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	Colunas Mapeadas / Fórmula	1 cod_oab_advogado	ADVOGADO.COD_OAB_ADV	2 complemento_fase	FASE_PROCESSO.TXT_FASE	3 complemento_nome_parte	CMLT_NOME.DESC_CMLT_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	PARTE.NUM CPF CGC PARTE
Elemento		Colunas Mapeadas / Fórmula													
1 cod_oab_advogado		ADVOGADO.COD_OAB_ADV													
2 complemento_fase		FASE_PROCESSO.TXT_FASE													
3 complemento_nome_parte		CMLT_NOME.DESC_CMLT_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	PARTE.NUM CPF CGC PARTE														
nome_orgao_jgdr															
nome_parte															
num_ultima_folha															
uf_origem															
vara_origem															



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.

