



***SIG Regulatório -
O uso das geotecnologias na
Regulação da Distribuição***

Workshop Geodireito

***Local: MundoGeo#Connect - 2012
Centro de Convenções Frei Caneca – São Paulo - SP
Data: 29 a 31/05/2012***

O SIG Regulatório – Processo Normativo

2008/2009 - REN 395/2009 – SIG-R/PRODIST:

- Normatiza a obrigatoriedade da organização de dados do sistema de distribuição de forma padronizada;
- Define periodicidade anual (espelho da base técnica/contábil em 31/dez);
- Prazo de 2 anos para adequação das concessionárias (+2 anos para permissionárias);

2011 – prazo de mais 1 ano para dados contábeis (MCPSE)

2012 - Consulta Pública 02/2012:

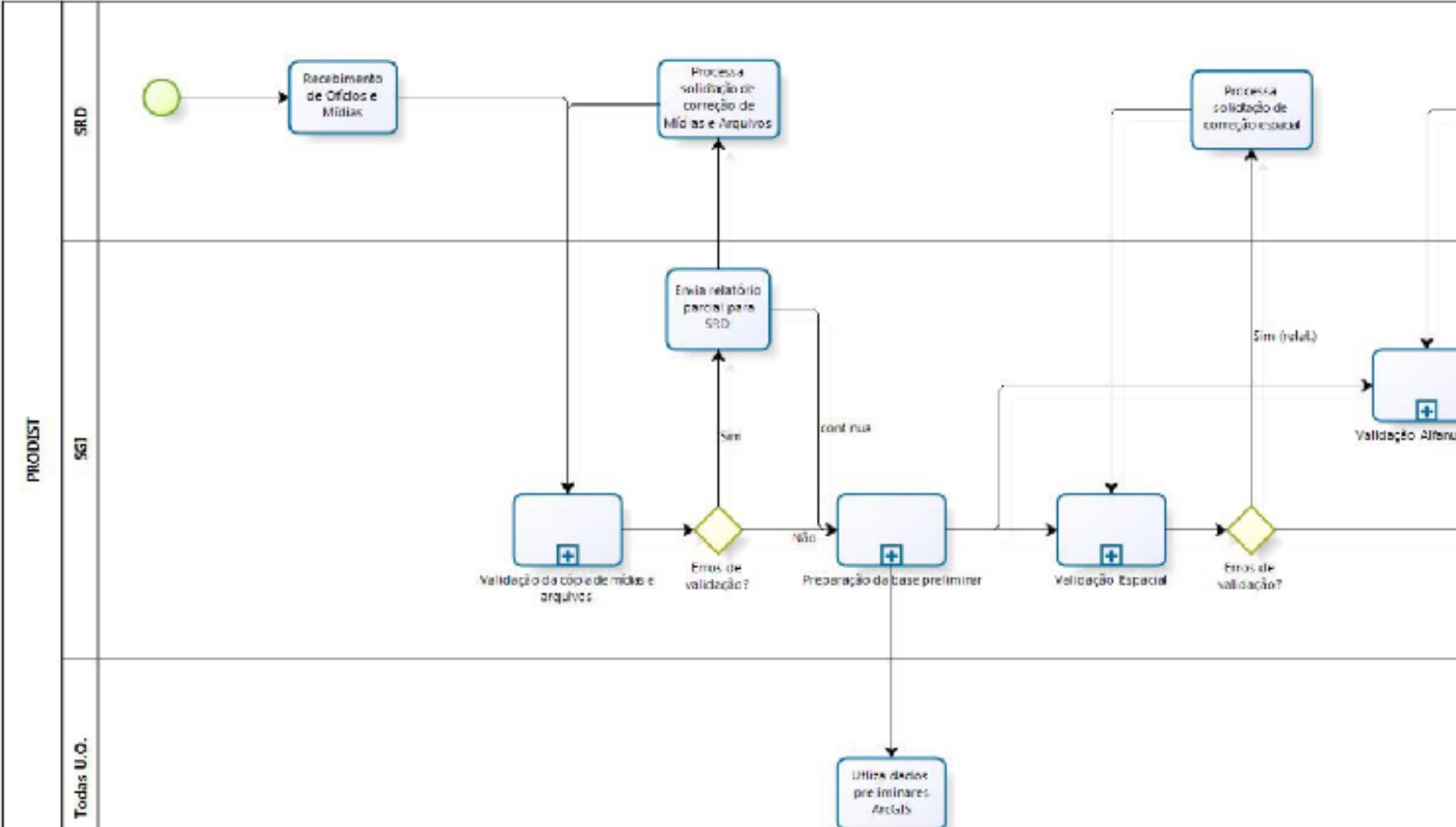
- Revisão do padrão de dados e do modelo do sistema de distribuição;

2º sem./2012 – Workshop/ Fórum SIG-R:

- Organização na ANEEL de Workshop/Fórum sobre o SIG-R para troca de experiências e amadurecimento do processo com Agentes.

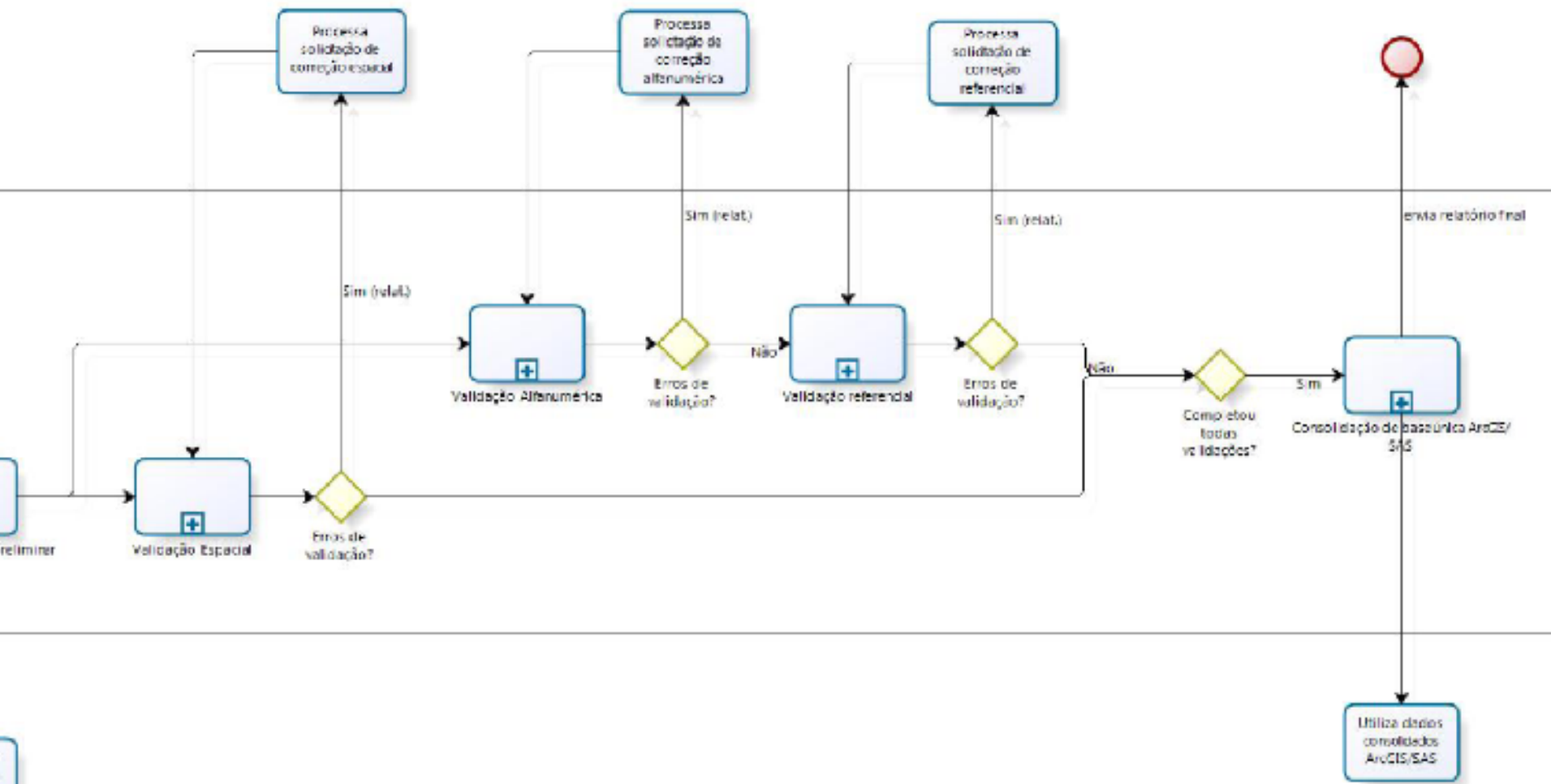
SIG Regulatório – Processo de recebimento na ANEEL

Validação e consolidação de dados de distribuição (SRD/SGI/SFE):



SIG Regulatório – Processo de recebimento na ANEEL

Validação e consolidação de dados de distribuição (SRD/SGI/SFE):



SIG Regulatório – Processo de recebimento na ANEEL

Validação e consolidação de dados de distribuição (SRD/SGI/SFE):

Orientações gerais:

- Seguir formato e estrutura padrão (Shapefile/GML, DDA, nomenclatura, etc.);
- Padrão de entidades não-geográficas é DBF/GML;
- Aplicar conversão para sistema de coordenadas geodésicas e translação de para Datum SIRGAS 2000;
- Sugestão para compressão de dados.

Caracterização de Conjuntos de Unidades Consumidoras (em consolidação - SRD):

- Caracterização e verificação de atributos espaciais conforme Módulo 8;
- Consolidação da base espacial única de Conjuntos – verificação de conflitos;
- Integração ao INDQUAL – Espacialização dos Indicadores de Qualidade da ANEEL.

Perdas Técnicas nos Sistemas de Distribuição

(em consolidação - SRD):

- Caracterização e verificação de atributos espaciais conforme Módulos 7 e 6;
- Caracterização do fluxo de potência;
- Verificação da hierarquia de rede;
- Caracterização de Troncos/ Ramais;
- Verificação de dados de equipamentos de rede.

Tarifa de Uso dos Sistemas de Distribuição pela Geração Distribuída - TUSDg (em consolidação - SRD)

- Caracterização e verificação de atributos conforme REN 349/2009;
- Caracterização das Redes Unificadas – Rus;
- Verificação da hierarquia de rede e fluxo de potência.

Revisão Tarifária (em consolidação - SRE)

- Avaliação e verificação de custos operacionais – variáveis ambientais;
- Avaliação e verificação de base de ativos;
- Integração com o Sisbase.

Fiscalização (SFE):

- Planejamento das fiscalizações relacionadas com o aspecto técnico das instalações de distribuição;
- Confrontação das informações da base de ativos regulatória com os dados do sistema georreferenciado para subsidiar a fiscalização;
- Análise de dados das redes de distribuição (capacidade, extensão, quantidades e tipos de equipamentos) para priorização das instalações a serem inspecionadas na fiscalização técnica;
- Diagnóstico do agrupamento das reclamações dos consumidores por região ou localidades;

O SIG-R e a Infraestrutura Nacional de Dados

- SIG-R é informação necessária à Regulação do Setor Elétrico;
- SIG-R é dado cadastral (< 1:20.000);
- SIG-R é especialização do modelo da INDE (está compatível).

Muito Obrigado!

**SGAN – Quadra 603 – Módulos “I” e “J”
Brasília – DF – 70830-030
TEL. 55 (61) 2192-8560
geo@aneel.gov.br
Ouvidoria: 167
www.aneel.gov.br**

SIG Regulatório – Siglas e Glossário

PRODIST: Procedimentos de Distribuição

SIG-R: Sistema de Informações Geográficas Regulatório, definido no Módulo 2 do PRODIST;

REN: Resolução Normativa da ANEEL;

MCPSE : Manual de Controle Patrimonial do Setor Elétrico;

SFE: Superintendência de Fiscalização dos Serviços de Eletricidade

SRD: Superintendência de Regulação dos Serviços de Distribuição

SGI: Superintendência de Gestão Técnica da Informação

SRE: Superintendência de Regulação Econômica