



Projeto Cadastro de Endereços no Brasil

3º Seminário Internacional sobre Métodos
Alternativos para Censos Contínuos

Wolney Cogoy de Menezes

Rio de Janeiro, 31 de maio de 2006

Sumário

- Endereços
- Projeto Cadastro de Endereços
- Etapas do CNEFE
- Classificação dos Endereços
- Componentes do Endereço
- Criação da Versão Inicial
- Quantitativos da Correção Inicial
- Atualização do Cadastro
- Operações 2007
- Observações Finais

Endereço - Motivações

- A necessidade de localizar pessoas, objetos construções, etc.
- Complexidade com o crescimento das cidades
- Evolução do espontâneo para o formal

Endereço - Características

- Simples e muito conhecido
- Adequadamente detalhado
- Prático e lógico (?)
- Visível (?)
- O sistema de endereços é elemento básico da sociedade moderna e parte importante da infra-estrutura de dados da nação.

Endereço - Dificuldades

- Dinâmica natural da sociedade
- Nomes antigos ou alternativos
- Falta de sinalização - placas
- Grafias distintas - abreviaturas
- Pouca atenção na coleta do endereço

- Informalidade

Projeto Cadastro de Endereços

Objetivos

- Criar um cadastro de endereços de abrangência nacional para suporte às operações estatísticas - Cadastro Nacional de Endereços para Fins Estatísticos - CNEFE
- Implantar rotinas de avaliação da cobertura
- Estabelecer procedimentos de atualização

Etapas do CNEFE

- Criação da Versão Inicial
 - grande volume,
 - operação única
- Atualização Permanente
 - menor volume
 - atividade contínua

Componentes do Endereço

- Âmbito municipal
- Localidade (Bairro)
- CEP
- Ponto de Referência
- Logradouro: Tipo, Título e Nome
- Número: Valor e Modificador
- Complemento: Elemento e Valor

Logradouro

- Tipo (obrigatório-276): rua, avenida, praça, ...
- Título (opcional-443): doutor, presidente, ...
- Nome (obrigatório): Brasil, da Assembléia

- Rua General Canabarro
- Avenida Central
- Rua Sem Denominação

Número e Complemento

- Número
 - Valor - Opcional
 - Modificador - Opcional
 - **10, 10 a, 45 FNS, 8 KM, . SN**

- Complemento
 - Elemento - Opcional (45)
 - Complemento - Opcional
 - **BL 1 AP 201, QDA 10 LT 11, CAS 1 FDS, SOB**

Criação da Versão Inicial

- Origem: Folha de Coleta 2000
- Documento de controle operacional
- Processado por OCR
- Endereço não criticado



- Padronização e correção
 - 150 técnicos, 120 Micros
- Carga no banco de dados

7 004157299 0



1.10 - LOCALIDADE: **CAIRRO AREIA BRANCA**

1.11 - LOGRADOURO: **RUA HENRIQUE DIAS**

1 - EXISTÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO (COMO PLACAS OFICIAIS OU OUTRA FORMA DE IDENTIFICAÇÃO):

X 1 - Sim

2 - Não

2 - EXISTÊNCIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA:

X 1 - Sim

2 - Não

2.01 NÚMERO NO LOGRADOURO	2.02 COMPLEMENTO/DEPENDÊNCIA		2.03 ESPÉCIE	2.04 NÚMERO DE ORDEM			2.07 DOMICÍLIO PARTI- CULAR SELECO- NADO
	AND - Andar AP - Apartamento BL - Bloco CAS - Casa COB - Cobertura CJ - Conjunto ENT - Entrada	FTE - Frente FDS - Fundos GR - Grupo LJ - Loja LT - Lote PAV - Pavimento		QDA - Quadra SL - Sala SOB - Sobrado SBL - Sobreloja SS - Subsolo TER - Térreo	2.04 UN- DADE VISITADA	2.05 DOMICÍLIO PARTICULAR	
426	CAS 1		1	14	14		
426	AP		1	15	15		
432	CAS 1		1	16	16		X
432	CAS 2		1	17	17		
436			1	18	18		
446			1	19	19		
SN	4722 QDAS CAS 1		1	20	20		
SN	4722 QDAS CAS 2		1	21	21		

Office Microsoft

Sector: Zoom 45 Retoma

FAÇA OS ALGARISMOS E LETRAS CONFORME O N
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A Ã

1.06 - QUARTEIRÃO OU QUADRA **0 1** 1.07 - FACE

1.10 - LOCALIDADE: **B A I R R O D O**

1.11 - LOGRADOURO: **R U A G O I A S**

1 - EXISTÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO (COMO PLACAS OFICIAIS OU OUTRA FORMA DE IDENTIFICAÇÃO):
 X 1 - Sim Z - Não

2.01 NÚMERO NO LOGRADOURO **1**

2.02 COMPLEMENTO/DEPENDÊNCIA

AND - Andar	ATA - Torre	CEA - Quadra
AP - Apartamento	FTE - Frente	SL - Sala
BL - Bloco	FPS - Fundos	SDB - Sobrado
CAS - Casa	GR - Grupo	SBL - Sobrelaje
COB - Cobertura	LJ - Loja	SS - Subsolo
CJ - Conjunto	LT - Lixa	TER - Térreo
ENT - Entrada	PAY - Pavimento	

6 9

6 7

5 N

5 N

L T L L Q D A X

7 00369826 02

Tel... Cnefe 15:29

Sistema de Correção da Folha de Coleta do CNEFE - [Logradouro]
TESTE

ESTAÇÃO DE TRABALHO : 01

Folhas de Coleta

Croqui do Setor

CadLog

Retornar

Setor: 330020905000018 Folha: (16) : Em Andamento

CAMPOS DE REFERÊNCIA

Localidade: BAIRRO DO AREAL

Tipo: SEIXAS

Título: SEIXAS MAIA

Nome: SEIXAS MAIA

CEP: 28.970-000

CAMPOS PARA CORREÇÃO

Localidade: BAIRRO DO AREAL

Tipo: SEIXAS

Título: SEIXAS MAIA

Nome: SEIXAS MAIA

CEP: 28.970-000

CAMPO DE LOGRADOURO(CadLog)

Seq.	Logradouro
6	RUA GOIAS
7	RUA GUIMARAES RODRIGUES
8	RUA JOSE ALVES DA SILVA
9	RUA RIO DE JANEIRO
10	RUA SEIXAS MAIA
11	RUA CAPITAO THIERS MARINHO
12	RUA DOUTOR GENTIL FERREIRA
13	RUA SAD PAULO
14	RUA VEREADOR BENEDITO IGNACIO MARIA

CAMPOS CORRIGIDOS

Número	Ele1	Val1	Ele2	Val2	Ele3	Val3	Ele4	Val4	Ele5	Val5

ATENÇÃO Nome no logradouro não confere com CadLog
 Complemento em andamento: (0) Concluído: (0)

Quantitativos da Correção Inicial

- 145.359 setores do total de 215.000 em 2000
- 8.269.611 itens para verificação
 - 44,13% corrigido
 - 49,30% confirmado
 - 6,57% impossível
- Correção de grafia de logradouros
 - comparação com o CEP
 - setor e município
 - frequências

Atualização do Cadastro

- Pelo próprio IBGE
 - Retorno das pesquisas
 - Operações específicas
 - Uso de lista prévia
 - Uso de PDA e GPS
 - 534 agências em 5564 municípios
 - Limitações financeiras e de pessoal

Atualização do Cadastro- cont.

- Por informações de outras instituições
 - Negociação
- Extensivas - avaliação da cobertura
 - saúde
 - educação
 - previdência social
- Intensivas - atualização
 - prefeituras
 - concessionárias de serviços (64 distrib.de energia elétrica)
- Diferenças Conceituais
- Importância da adoção de padrões

Operações 2007

- Atualização da população municipal <170.000
 - 5405 munic.(93%) 99.000.000 hab. (53%)
- Censo Agropecuário
- Emprego de PDAs
- Emprego de GPS na área rural
- Lista prévia na área urbana

Prioridades após 2007

- Municípios de mais de 170.000 habitantes
 - Atuação individualizada
 - Atualização pontual pelo IBGE
- Acompanhamento dos demais municípios
- Incorporação de imagens
- Tratamento do informal

Observações Finais

- Continuidade da operação
- Tempo e custo da atualização
- Esforço de cooperação
- Incorporação da informação gráfica
- Importância do Cadastro para o IBGE

e para o Brasil

Contato

- Wolney Cogoy de Menezes
- IBGE - Brasil
- Coordenação Operacional de Censos - COC
- Cadastro Nacional de Endereços para Fins Estatísticos - CNEFE
- E-mail: wcogoy@ibge.gov.br
- Telefone: (55) (21) - 2142 4742