

II Seminário da Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE

# Estratégias na Implementação da CNAE 2.0 no Cadastro de Empresas do IBGE



Diálogo Econômico do Brasil com o Mundo

**ANA ROSA PAIS RIBEIRO**

**Gerência do Cadastro Central de Empresas**

**CEMPRE**

**IBGE**



# ABORDAGENS PRÉVIAS



# Princípios para implementação da nova versão da CNAE:

**transição sincronizada** em todos os sistemas usuários

**continuidade das séries históricas**

**transparência de ações:** comunicação prévia para alertar os usuários sobre a mudança, informando os tempos da mudança e a disponibilidade de dados retrospectivos na nova classificação, além de disponibilizar um canal de comunicação para dúvidas.



# Projeto de Implementação da CNAE 2.0 no âmbito da Diretoria de Pesquisas / IBGE

Implica ações no curto, médio e longo-prazos

## Áreas envolvidas

- **Curto Prazo** : Gerência do Cadastro Central de Empresas;
- **Médio Prazo**: Coordenações das pesquisas econômicas e agropecuárias
- **Longo Prazo**: Coordenações das Contas Nacionais e das Pesquisas Domiciliares



# Cadastro Central de Empresas CEMPRE

DADOS CADASTRAIS (A CNAE é um dos principais)

DADOS ECONÔMICOS

EMPRESAS (e outras organizações)

UNIDADES LOCAIS

9,6 milhões de empresas >> 5,7 milhões ativas

10,6 milhões de unidades locais >> 6,1 milhões ativas



# PRINCIPAIS FONTES DE ATUALIZAÇÃO

- **PESQUISAS** (sempre prevalecem sobre as demais fontes)
- **RAIS**
- **CAGED**
- **CNPJ**

PROCEDIMENTOS DE VERIFICAÇÃO >> QUALIDADE  
DO CADASTRO >> MELHORIA AO LONGO DOS  
ÚLTIMO DEZ ANOS



# IMPORTÂNCIA - UTILIZAÇÃO

- ◆ Utilizado para geração de Cadastros Básicos de Seleção para Pesquisas Econômicas
- ◆ Fornecimento de estatísticas para a sociedade
- ◆ Visibilidade do conjunto/universo de unidades



# Organização das pesquisas Econômicas no IBGE



# TOTAIS DOS UNIVERSOS E DAS AMOSTRAS DAS PESQUISAS ANUAIS ECONÔMICAS DE 2005

	UNIVERSO		AMOSTRA	
	TOTAL	AMOSTRA	CERTO	AMOSTRADO
PIA	445.650	45.527	33.208	12.319
PAIC	118.907	11.057	7.437	3.620
PAS	1.485.884	79.252	46.838	32.414
PAC	2.170.622	56.944	38.753	18.191
TOTAL	4.221.063	192.780	126.236	66.544



# Principais Mudanças na CNAE 2.0

Mudanças maiores na estrutura:

Definição de seção reunindo as atividades de: Informação e Comunicação

Expansão das categorias das atividades de serviços

Definição de seção específica para as atividades ligadas ao meio ambiente

Outras mudanças:

Melhoria na definição das categorias;  
Atendimento a demandas específicas no país.



## Estruturas CNAE 1.0 e 2.0

Níveis	Número de categorias		
	CNAE 1.0	CNAE 2.0	Acréscimos
Seções	17	21	4
Divisões	59	87	28
Grupos	223	285	62
Classes	581	673	92
Subclasses	1183	1301	118



# Passagem de 581 classes 1.0 para 673 classes 2.0

274 transposições diretas

47 agregações

**260 classes problemáticas**

**192 transposições de 1>>n**

**173 fazem parte do âmbito das pesquisas**



# Transposição CNAE1.0 para CNAE 2.0

Totais de classes “1>> n” ; N° de empresas em cada caso

De uma 1.0 para	N° de classes	N° de empresas
2	113	718.193
3	48	728.258
4	15	297.631
5	6	31.715
6	5	379.635
7	1	3.732
8	1	5.247
9	1	7.718
10	1	214.252
11	1	898
<b>TOTAL</b>	<b>192</b>	<b>2.387.279</b>

Fonte: Cadastro Central de Empresas 2005



# NÚMEROS DE EMPRESAS NOS CBS E NAS AMOSTRAS DAS PESQUISAS 2005, ENVOLVIDAS NAS TRANSPOSIÇÕES DE 1>>N

PESQUISA	CBS		%	AMOSTRA		%
PIA	445.650	228.018	51,17	45.527	7.958	17,48
PAIC	118.907	113.182	95,19	11.057	5.182	46,87
PAC	1.485.884	1.082.941	72,88	79.252	13.682	17,26
PAS	2.170.622	764.092	35,20	56.944	20.548	36,08
TOTAL	4.221.063	2.188.233	51,84	192.780	47.370	24,57



## ESTRATÉGIAS

Reuniões com MTE > adoção CNAE 2.0 em 2007

Dupla Codificação

CNAE 2.0 nas pesquisas ano-base 2006

Pesquisa de Atualização Cadastral –  
PCAD

Tradutor GCC CNAE1.0 > CNAE2.0



## Reuniões com MTE: adoção da CNAE2.0

As declarações da RAIS, ano-base 2006, e do CAGED do Ministério do Trabalho e Emprego, passaram a utilizar a nova versão da CNAE, em 2007.

O MTE tomou algumas providências para que a adoção da CNAE ocorresse sem impactar o preenchimento das declarações:

fez ampla divulgação, inclusive junto aos contabilistas  
não permitiu recuperação do código do ano anterior  
direcionou as dúvidas para consulta à página da  
CONCLA e para a Central de dúvidas



## Dupla codificação da CNAE no CEMPRE

Para atender ao princípio da continuidade das séries temporais e, também, à natural defasagem na transição completa das pesquisas, em sintonia com as Contas Nacionais, torna-se necessário que, no período de transição, sejam disponibilizadas as informações nas duas versões da classificação: CNAE 1.0 e CNAE 2.0.

Desde 2006, a GCC vem promovendo uma ampla reformulação no sistema operacional do CEMPRE que passa pela definição de nova arquitetura do Banco de Dados, com plataforma independente de hardware, além da incorporação de novos atributos e mudanças nos procedimentos de verificação.



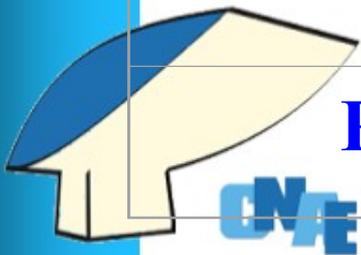
# Atualizações pesquisas 2006

Sempre em busca da qualidade, a gerência do cadastro e as coordenações responsáveis pelas pesquisas acordaram que as pesquisas ano-base 2006, planejadas em CNAE1.0, efetuariam um esforço adicional de codificar as empresas também na nova estrutura de classificação, CNAE 2.0, para atualizar o cadastro em 2007.



# Evolução dos percentuais de não coleta, por pesquisa, devido a inconsistências na classificação

<b>PESQUISAS</b>	<b>% Fora do âmbito (CNAE)</b>				
	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>
<b>PIA</b>	10%	7%	5%	1%	1%
<b>PAC</b>	7%	4%	3%	4%	3%
<b>PAS</b>	-	-	9%	4%	4%
<b>PAIC</b>	7%	5%	6%	3%	2%



# Pesquisa de atualização cadastral - PCAD

**Principal objetivo:** buscar correta classificação das empresas

**Âmbito :** Nat Jur 2, classes 1>>n envolvidas nas pesquisas e empresas com até 19 pessoas ocupadas para o Comércio e os Serviços; com até 29 para Indústria e Construção Civil

Cerca de 80 mil empresas. Seleccionadas 30 mil, devido a limitações operacionais

Questionário reduzido. Inf. Cadastrais, descrição da atividade principal, 3 principais produtos fabricados ou comercializados ou serviços prestados

Realizada através de entrevista por telefone, assistida por computador (CATI)

Sistema permite consulta ao aplicativo de pesquisa CNAE



Além da elaboração de toda estrutura, com descrições, notas explicativas e aplicativo de pesquisa para a versão 2.0 da CNAE, a CEEC elaborou e disponibilizou para todos os usuários, tradutores identificando as correspondências entre CNAE1.0 e CNAE2.0, e vice-versa.

Para as classes 1.0 que dão origem a mais de um código na 2.0, o tradutor também indica uma classe preferencial.

A GCC, partindo desse tradutor criou o seu próprio agregando outros atributos do cadastro.



# Tradutor CEMPRE Preferenciais (usando CNAE 1.1): relação 1>>n Exemplo: CNAE1.0 6420-3

6420-3	6010-1		6420-3/40
	6110-8		6420-3/11
			6420-3/12
			6420-3/19
	6120-5		6420-3/21
			6420-3/22
			6420-3/29
	6130-2	X	6420-3/30
			6420-3/51
	6141-8		6420-3/52
6190-6		6420-3/80	
		6420-3/91	
		6420-3/92	
		6420-3/99	



Atualmente a GCC segue analisando outras possibilidades de atribuição da melhor classe 2.0, através da conjugação de outros atributos do cadastro, como razão social e natureza jurídica.



# ÂMBITO DAS PESQUISAS (PIA/PAIC/PAS/PAC) NA NOVA ESTRUTURA DA CNAE2.0

**PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL EMPRESA – PIA** Divisões **05 a 33**

**PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO – PAIC**  
Divisões **41 a 43**

**PESQUISA ANUAL DE COMÉRCIO – PAC**

Divisão **46**; Grupos **451, 453, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477 e 478** e Classes **45412 e 45421**

**PESQUISA ANUAL DOS SERVIÇOS – PAS**

Divisões **37, 39, 50, 52, 53, 55, 56, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 66, 68, 71, 73, 74, 77, 78, 79, 80, 82, 90, 92, 95 e 96**; Grupos **016, 023, 381, 382, 383, 452, 491, 492, 493, 495, 511, 512, 692, 702, 812, 813, 855 e 859** e Classes **45439, 69117, 81117, 93115, 93131, 93191, 93212 e 93298**.



**OBRIGADA**

**FIM**

