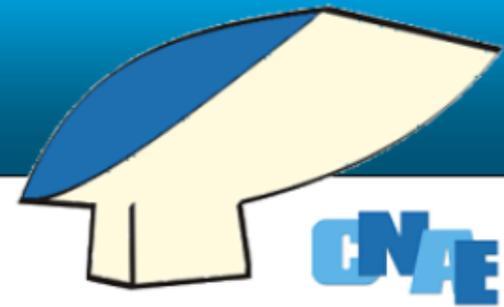


***Instrumentos de apoio na migração para a  
versão 2.0 da CNAE***



**Diálogo Econômico do Brasil com o Mundo**

# Análise dos casos de migração e tabelas de códigos preferenciais



# ***Mudança da Classificação de Atividades Econômicas***

Implicações:

- atribuição de novos códigos às unidades de produção
- compatibilização dos códigos novos com os códigos da classificação vigente anteriormente



# ***Identificação do código correto:***

- informações disponíveis
- instrumentos e procedimentos que facilitem a codificação



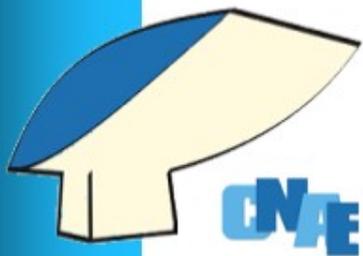
# ***Principais instrumentos e mecanismos de apoio:***

- Banco de descritores
- Aplicativo Pesquisa CNAE
- Manual de orientação da codificação
- Central de Dúvidas
- Páginas da Concla e da subcomissão técnica na internet



# **Análise dos casos de migração usando as tabelas de correspondência**

- **Objetivos:**
  - avaliar os impactos da implementação da Versão 2.0
  - orientar os trabalhos de implementação da CNAE 2.0
- **Resultado desta análise:**
  - identificação de cinco situações com diferentes implicações e que necessitavam de procedimentos diferenciados na transposição de uma versão para outra



Obs.: as análises foram feitas especificamente para os níveis de classes e subclasses

# Exemplo de análise em uma tabela de correspondência:

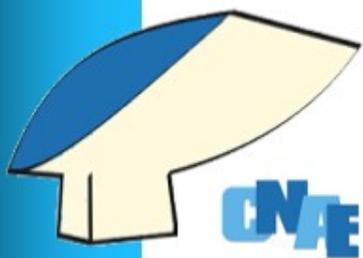
CNAE-Fiscal 1.1		Subclasses CNAE 2.0		Observações
código	denominação	código	denominação	
<b>Seção O - Outros serviços coletivos, sociais e pessoais</b>				
9.0000-0/01	Limpeza urbana - exceto gestão de aterros sanitários	3811-4/00 *	Coleta de resíduos não-perigosos	Coleta de lixo em lixeiras públicas
9.0000-0/01	Limpeza urbana - exceto gestão de aterros sanitários	3812-2/00 *	Coleta de resíduos perigosos	Coleta de resíduos tóxicos
9.0000-0/01	Limpeza urbana - exceto gestão de aterros sanitários	3821-1/00 *	Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos	Tratamento de resíduos não-perigosos
9.0000-0/01	Limpeza urbana - exceto gestão de aterros sanitários	3829-4/01	Usinas de compostagem	
9.0000-0/02	Gestão de aterros sanitários	3821-1/00 *	Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos	Disposição de resíduos não-perigosos
9.0000-0/02	Gestão de aterros sanitários	3822-0/00 *	Tratamento e disposição de resíduos perigosos	Eliminação de resíduos tóxicos, compreendendo a limpeza do solo contaminado
9.0000-0/03	Gestão de redes de esgoto	3701-1/00		
9.0000-0/99	Outras atividades relacionadas a limpeza urbana e esgoto	3702-9/00	Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes	
9.0000-0/99	Outras atividades relacionadas a limpeza urbana e esgoto	3900-0/00	Descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos	

1:4

1:1



# ***Resultados da análise***



# Alterações na CNAE 2.0

## Quadro síntese

CNAE 1.0/Fiscal 1.1 x CNAE 2.0

	CNAE 1.0/Fiscal 1.1	CNAE 2.0	Diferença
Seções	17	21	+4
Divisões	09	87	+78
Grupos	223	280	+57
Classes	081	673	+592
Subclasses	1183	1301	+118

**Nível utilizado neste trabalho**



# ***Extensão das alterações nas Subclasses CNAE versão 2.0***

- Alteração numérica em todos os códigos
- Estrutura do código das subclasses CNAE permanecendo com 7 dígitos: XXXX-X/XX
- Modificação do algoritmo de cálculo do DV para garantir que nenhum código fosse idêntico entre as duas versões da CNAE





## EXEMPLO 1:

CASO 1 - 1 : 1 (1.1 x 2.0)			
CNAE-Fiscal 1.1		Subclasses CNAE 2.0	
5224-8/00	Comércio varejista de bebidas	4723-7/00	Comércio varejista de bebidas

*Mesmo conteúdo*

**Chave numérica distinta**

***Passagem automática para a versão 2.0***



# CASO 1

CNAE-Fiscal 1.1	
n.º Subclasses	
822	~69,5 %

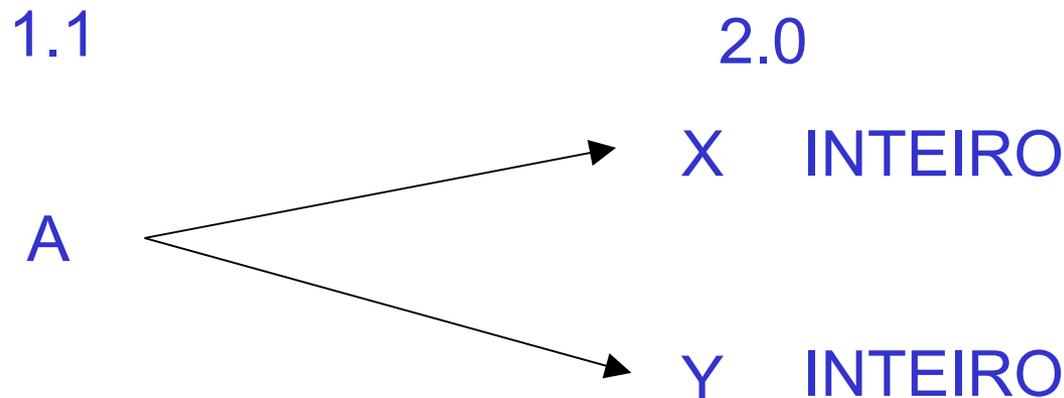


# Transição da versão 1.1 para a 2.0

## CASO 2

1 (1.1) : N (2.0) INTEIROS

Desagregação de 1 código 1.1 em N códigos 2.0 Inteiros



***Indefinição na passagem para versão 2.0***



## EXEMPLO 2:

### CASO 2 - 1 : N (1.1 x 2.0)

CNAE-Fiscal 1.1		Subclasses CNAE 2.0	
0.00.0/0.0	Comércio a varejo de combustíveis e lubrificantes para veículos automotores	4731-8/0.0	Comércio varejista de combustíveis para veículos automotores
		4732-6/0.0	Comércio varejista de lubrificantes

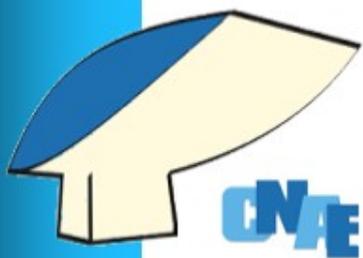
### *Indefinição na passagem para versão 2.0*

*Neste caso, a transposição para a outra versão necessita de algum procedimento de atribuição do novo código*



## CASO 2

CNAE-Fiscal 1.1	
n.º Subclasses	
85	7 %

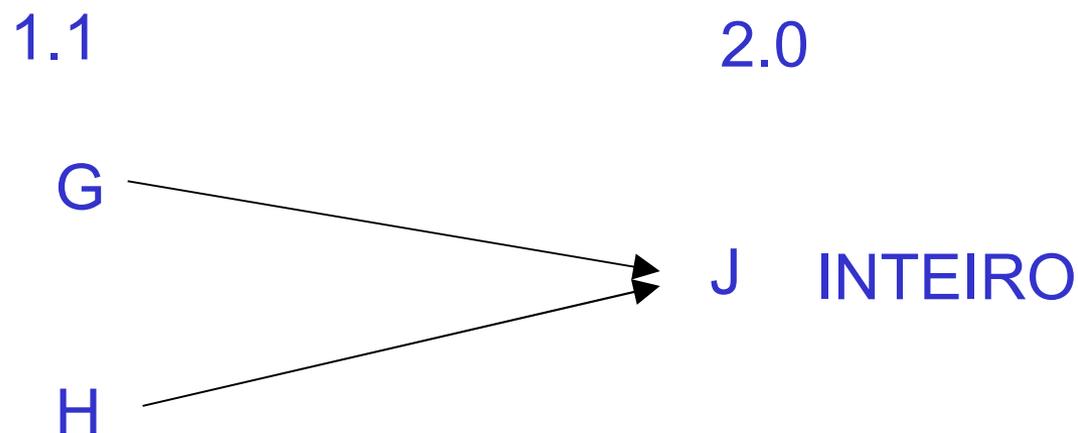


# Transição da versão 1.1 para a 2.0

## CASO 3

N (1.1) : 1 (2.0) (Inteiro)

Correspondência de N códigos 1.1 para 1 código 2.0  
(Agregação)



***Passagem automática para a versão 2.0***



## EXEMPLO 3:

### CASO 3 - N : 1

CNAE-Fiscal 1.1		Subclasses CNAE 2.0	
5213-2/01	Minimercados	4712-1/00	Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - minimercados, mercearias e armazéns
5213-2/02	Mercearias e armazéns varejistas		

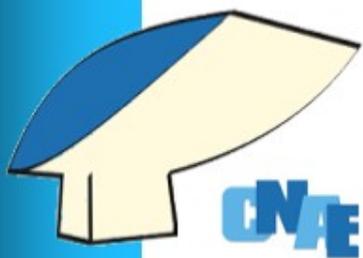
### ***Passagem automática para a versão 2.0***

*os códigos são agregados em um único código na outra versão (N:1). Situação semelhante ao caso 2, porém no sentido inverso. Neste caso, a transposição para a outra versão é direta, podendo ser feita automaticamente*



## CASO 3

CNAE-Fiscal 1.1	
n.º Subclasses	
62	5 %





# EXEMPLO 4:

## CASO 4 - 1 : 1 (PARTES) (1.1 x 2.0)

### CNAE-Fiscal 1.1

### Subclasses CNAE 2.0

CASO 5A	4522-5/03	Obras de urbanização e paisagismo	4213-8/00	Obras de urbanização (ruas, praças e calçadas)
	0161-9/01	Serviço de jardinagem - inclusive plantio de gramado	8130-3/00	Atividades de execução e manutenção de jardins e gramados

### **Passagem automática para a versão 2.0**

*um código da versão anterior é convertido para outro código da nova versão, ainda que este não seja o único formador deste novo código. A transposição deste caso para a outra versão também é direta, podendo ser feita automaticamente*



## CASO 4

CNAE-Fiscal 1.1	
n.º Subclasses	
35	2,96 %



# ***Transição da versão 1.1 para a 2.0***

## **CASO 5**

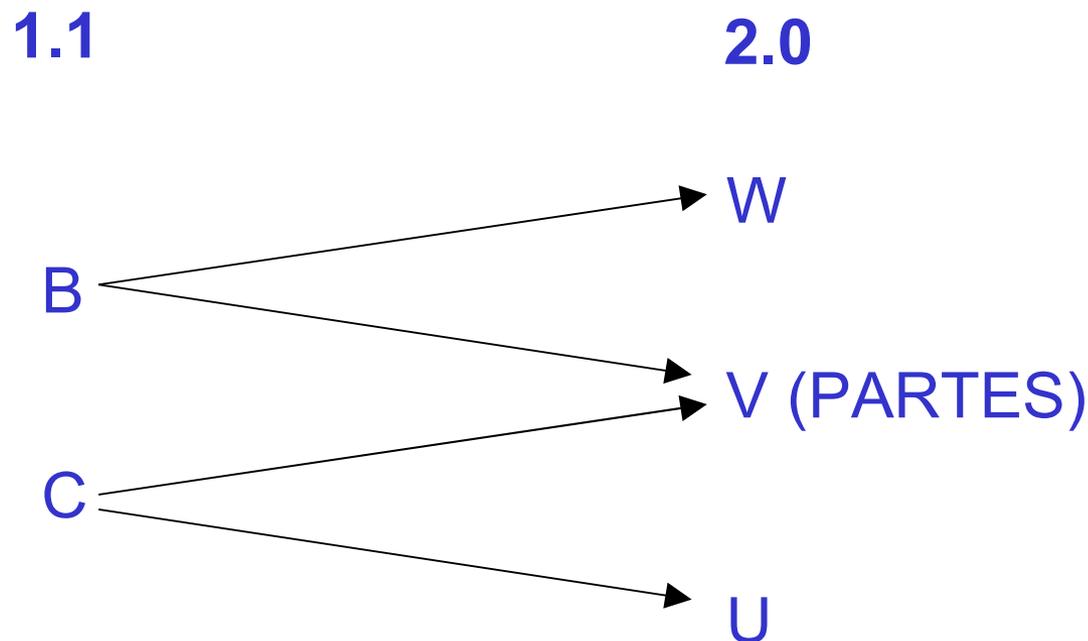
**N (1.1) : N (2.0) (PARTES)**

**Divisão de N códigos 1.1 em N códigos 2.0,  
podendo ou não conter partes de outros  
códigos 1.1 listados no caso 4  
(CASOS ONDE HÁ MESCLA)**



# CASO 5

## Situação 1



### *Indefinição na passagem para a versão 2.0*

*lida com situações mais complexas de correspondências (N:N). Como no caso 3, a transposição de uma versão para a outra precisa valer-se de algum procedimento de atribuição do novo código*

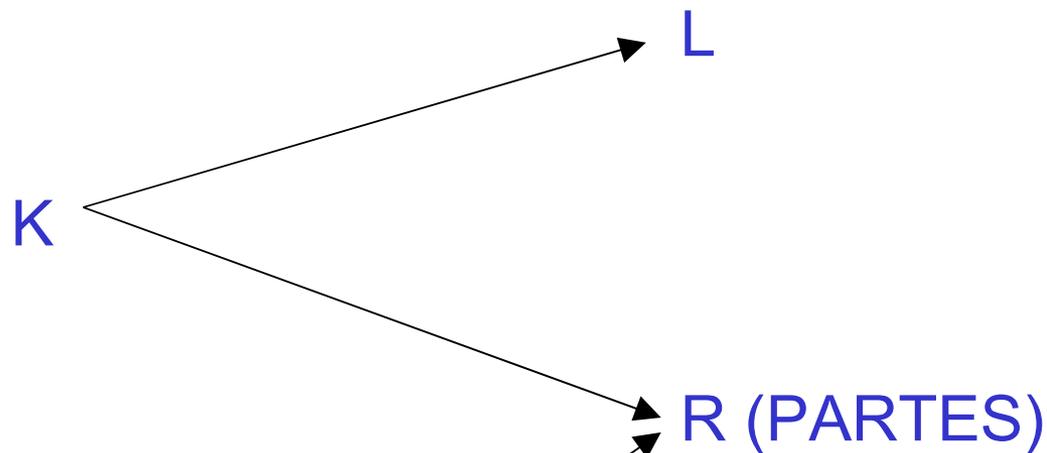


# CASO 5

## Situação 2

1.1

2.0



CASO 4

*Indefinição na passagem para a versão 2.0*



## EXEMPLO 5: Situação 1

### CASO 5 - N : N (PARTES) (1.1 x 2.0)

#### CNAE-Fiscal 1.1

#### Subclasses CNAE 2.0

7470-5/01	Atividades de limpeza em imóveis	8121-4/00	Atividades de limpeza em prédios e em domicílios	exceto a limpeza externa em edifícios, piscinas, chaminés, fornos, caldeiras, etc.(8129-0/00)
		8129-0/00	Outras atividades de limpeza	inclui a limpeza de trens, ônibus, aviões, tanques marítimos, etc.
7470-5/02	Atividades de imunização e controle de pragas urbanas	8122-2/00	Atividade de imunização e de controle de pragas urbanas	exceto os serviços de esterilização (8129-0/00)



*Indefinição na passagem para a versão 2.0*

## EXEMPLO 5: *Situação 2*

### CASO 5 - N : N (PARTES) (1.1 x 2.0)

#### CNAE-Fiscal 1.1

#### Subclasses CNAE 2.0

2471-6/00	Fabricação de sabões, sabonetes e detergentes sintéticos	2061-4/00	Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	
		2063-1/00	Fabricação de produtos de perfumaria, cosméticos e higiene pessoal	
2473-2/00	Fabricação de artigos de perfumaria e cosméticos			

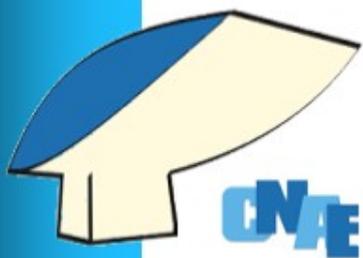
CASO 4

***Indefinição na passagem para a versão 2.0***



## CASO 5

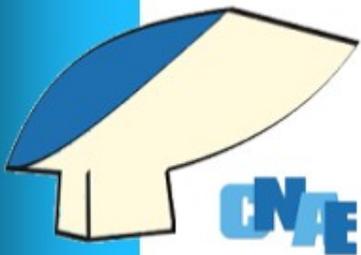
CNAE-Fiscal 1.1	
n.º Subclasses	
147	12,43 %



# Transição da versão 1.1 para a 2.0

## Síntese

	Subclasses		São Paulo n.º de empresas	
Passagem automática (Casos 1, 3 e 4)	946	80%	850.661	87,8%
Depende de avaliação caso a caso (Casos 2 e 5)	237	20%	117.862	12,2%



# ***Tabela de código preferencial***

## ***O que é?***

Nos casos de correspondência  $1 \Rightarrow N$ : definição seletiva de um dos N códigos como preferencial

## ***Como é definido?***

Em estudos realizados pelo IBGE e pela Subcomissão da CNAE-Subclasses dentro do critério de maior peso da atividade na cesta dos códigos associados

## ***Vantagem e Limitação:***

Vantagem: conversão automática do estoque de registros na versão 1.1

Limitação: qualidade relativa da conversão



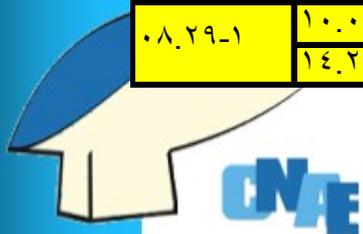
# Exemplos:

Tabela de correspondência CNAE 2.º x CNAE 1.º com marca de código preferencial \*

CNAE 2.º	CNAE 1.º	Marca para o código preferencial
01.12-1	01.12-0	X <sup>(1)</sup>
	01.19-8 *	
01.19-9	01.19-8 *	X
	01.21-0 *	
01.33-8	01.31-7 *	
	01.39-2 *	X
01.81-0	01.19-8 *	X
	01.21-0 *	
	01.22-8 *	
01.82-3	01.19-8 *	
	01.22-8 *	X
01.03-9	01.83-0 *	X
	01.86-0 *	
02.10-1	02.11-9	X
	02.12-7 *	
08.29-1	10.00-7 *	
	18.29-0 *	X

CNAE 2.º	CNAE 1.º	Marca para o código preferencial
19.29-2	10.00-7 *	
	23.29-9	X
20.19-3	23.30-2 *	
	28.19-8	X
20.73-1	28.71-7 *	
	28.73-2	X
20.92-8	28.92-9	X
	37.99-8 *	
20.99-1	28.99-7	X
	28.92-7 *	
21.23-8	23.30-2 *	
	28.04-7 *	X
22.19-7	20.19-8	X
	37.99-8 *	
22.29-3	20.29-1 *	X
	37.99-8 *	
23.81-9	27.81-7	X
	27.82-0 *	

CNAE 2.º	CNAE 1.º	Marca para o código preferencial
32.00-7	28.04-7 *	
	33.10-3 *	X
32.92-2	33.20-0 *	
	18.13-9 *	
	18.22-8	X
	20.29-0 *	
	20.29-1 *	
	27.99-9 *	
32.99-0	28.99-1 *	
	37.93-0 *	
	37.90-1	
	37.99-8 *	X
	20.29-1 *	
	28.99-1 *	
33.17-3	31.02-7 *	
	37.97-0	
33.17-3	30.32-7	X
	73.23-1 *	



# ***Canais de comunicação e de informação***

***Site da Concla***

***[www.ibge.gov.br/concla](http://www.ibge.gov.br/concla)***

***Site da Subcomissão técnica CNAE-subclasses***

***[www.subcomissaocnae.pr.gov.br](http://www.subcomissaocnae.pr.gov.br)***

***Central de dúvidas***

***[cnae@ibge.gov.br](mailto:cnae@ibge.gov.br)***

***Secretaria Executiva da Concla***

***[concla@ibge.gov.br](mailto:concla@ibge.gov.br)***



***Obrigado Curitiba!***

