



Ministério de  
Minas e Energia

**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**

**MINISTRY OF MINES AND ENERGY  
SECRETARIAT OF ENERGY PLANNING AND DEVELOPMENT  
DEPARTMENT OF ENERGY PLANNING**

# **International Workshop in Energy Statistics**

**Session 3: Classifications used in Brazil in energy statistics**

**João Antonio M. Patusco**

**Gilberto Kwitko Ribeiro**

**Aguascalientes - México, December, 2008**



# Classifications in energy statistics

## Products Classifications

Brazil adopts several energy products classifications, according to the regulatory organizations and other influent entities of each area.

The foremost organizations responsible for the main areas are:

- Petroleum and Derivatives, Natural Gas, Oil Shale and Biocombustibles: Oil National Agency – ANP
- Steam Coal and Metallurgical Coal: National Syndicate of Coal Extraction – SNIIEC
- Hydraulic Energy and Electricity: National Agency of Electrical Energy – ANEEL
- Firewood and Charcoal: Brazilian Institute of Geography and Statistics Foundation – IBGE
- Sugar-cane, Alcohol and Sugar-cane Bagasse: Alcohol and Sugar Department – Agriculture Ministry
- Nuclear Energy: Nuclear Industries of Brazil – INB



# Classifications in energy statistics

## Classification of Economic Activities

The economic activities in Brazil are classified by the National of Economic Activities Classification – CNAE, in correspondence with international classifications. The CNAE was developed and is maintained by IBGE.

The sectorial classification adopted by the Brazilian Energy Balance (BEB) follows and is updated with the CNAE, and is oriented to energy-intensive sectors.

There are some differences between the Brazilian and international classifications in industry, but this fact is usual in other countries, because each one has its proper peculiarities in this area.



Ministério de  
Minas e Energia



**CONCLA**  
Comissão Nacional de Classificação

[Nova Pesquisa...](#)

## CNAE 2.0

### Topo da Estrutura

#### Seção Divisões Descrição CNAE

A	01 .. 03	AGRICULTURA, PECUÁRIA, PRODUÇÃO FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA
B	05 .. 09	INDÚSTRIAS EXTRATIVAS
C	10 .. 33	INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO
D	35 .. 35	ELETRICIDADE E GÁS
E	36 .. 39	ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO
F	41 .. 43	CONSTRUÇÃO
G	45 .. 47	COMÉRCIO; REPARAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS
H	49 .. 53	TRANSPORTE, ARMAZENAGEM E CORREIO
I	55 .. 56	ALOJAMENTO E ALIMENTAÇÃO
J	58 .. 63	INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO
K	64 .. 66	ATIVIDADES FINANCEIRAS, DE SEGUROS E SERVIÇOS RELACIONADOS
L	68 .. 68	ATIVIDADES IMOBILIÁRIAS
M	69 .. 75	ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS
N	77 .. 82	ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES
O	84 .. 84	ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, DEFESA E SEGURIDADE SOCIAL
P	85 .. 85	EDUCAÇÃO
Q	86 .. 88	SAÚDE HUMANA E SERVIÇOS SOCIAIS
R	90 .. 93	ARTES, CULTURA, ESPORTE E RECREAÇÃO
S	94 .. 96	OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS
T	97 .. 97	SERVIÇOS DOMÉSTICOS
U	99 .. 99	ORGANISMOS INTERNACIONAIS E OUTRAS INSTITUIÇÕES EXTRATERRITORIAIS



## CORRESPONDENCE BETWEEN CNAE and BEB

### CNAE (IBGE) CLASSES AND ACTIVITIES

### BEB

0101 Agricultura, silvicultura, exploração florestal

AGROPECUÁRIA

0102 Pecuária e pesca

AGROPECUÁRIA

### Indústria (Manufacture)

INDUSTRIAL

0201 Petróleo e gás natural

SETOR ENERGÉTICO

0202 Minério de ferro

MINERAÇÃO E PELOTIZAÇÃO

0203 Outros da indústria extrativa

MINERAÇÃO E PELOTIZAÇÃO

0301 Alimentos e bebidas

ALIMENTOS E BEBIDAS

0302 Produtos do fumo

OUTRAS INDÚSTRIAS

0303 Têxteis

TÊXTIL

0304 Artigos do vestuário e acessórios

OUTRAS INDÚSTRIAS

0305 Artefatos de couro e calçados

OUTRAS INDÚSTRIAS

0306 Produtos de madeira - exclusive móveis

OUTRAS INDÚSTRIAS

0307 Celulose e produtos de papel

PAPEL E CELULOSE

0308 Jornais, revistas, discos

OUTRAS INDÚSTRIAS

0309 Refino de petróleo e coque

SETOR ENERGÉTICO

0310 Álcool

SETOR ENERGÉTICO

0311 Produtos químicos

QUÍMICA

0312 Fabricação de resina e elastômeros

QUÍMICA

0313 Produtos farmacêuticos

OUTRAS INDÚSTRIAS

0314 Defensivos agrícolas

QUÍMICA

0315 Perfumaria, higiene e limpeza

QUÍMICA



## CORRESPONDENCE BETWEEN CNAE and BEB (Manufacture)

### CNAE (IBGE) CLASSES AND ACTIVITIES

### BEB

0316	Tintas, vernizes, esmaltes e lacas	QUÍMICA
0317	Produtos e preparados químicos diversos	QUÍMICA
0318	Artigos de borracha e plástico	OUTRAS INDÚSTRIAS
0319	Cimento	CIMENTO
0320	Outros produtos de minerais não-metálicos	OUTRAS INDÚSTRIAS
0321	Fabricação de aço e derivados	FERRO-GUSA E AÇO E FERRO-LIGAS
0322	Metalurgia de metais não-ferrosos	OUTROS NÃO-FERR/OUT. METALUR.
0323	Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	OUTROS NÃO-FERR/OUT. METALUR.
0324	Máquinas/equipamentos, inclusive manutenção e reparos	OUTRAS INDÚSTRIAS
0325	Eletrodomésticos	OUTRAS INDÚSTRIAS
0326	Máquinas para escritório e equipamentos de informática	OUTRAS INDÚSTRIAS
0327	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	OUTRAS INDÚSTRIAS
0328	Material eletrônico e equipamentos de comunicações	OUTRAS INDÚSTRIAS
0329	Aparelhos/instrumentos médico-hospitalar, e óptico	OUTRAS INDÚSTRIAS
0330	Automóveis, camionetas e utilitários	OUTRAS INDÚSTRIAS
0331	Caminhões e ônibus	OUTRAS INDÚSTRIAS
0332	Peças e acessórios para veículos automotores	OUTRAS INDÚSTRIAS
0333	Outros equipamentos de transporte	OUTRAS INDÚSTRIAS
0334	Móveis e produtos das indústrias diversas	OUTRAS INDÚSTRIAS
0401	Eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	+OU-75% S.ENERGÉT./25% OUT. IND.
0501	Construção	OUTRAS INDÚSTRIAS



## CORRESPONDENCE BETWEEN CNAE and BEB (Manufacture)

CNAE (IBGE) CLASSES AND ACTIVITIES		BEB
<b>Serviços</b>		
0601	Comércio	COMERCIAL
0701	Transporte, armazenagem e correio	TRANSPORTE
0801	Serviços de informação	COMERCIAL E PÚBLICO
0901	Intermediação financeira e seguros	COMERCIAL E PÚBLICO
1001	Serviços imobiliários e aluguel	COMERCIAL E PÚBLICO
1101	Serviços de manutenção e reparação	COMERCIAL E PÚBLICO
1102	Serviços de alojamento e alimentação	COMERCIAL E PÚBLICO
1103	Serviços prestados às empresas	COMERCIAL E PÚBLICO
1104	Educação mercantil	COMERCIAL E PÚBLICO
1105	Saúde mercantil	COMERCIAL E PÚBLICO
1106	Outros serviços	COMERCIAL E PÚBLICO
1201	Educação pública	PÚBLICO
1202	Saúde pública	PÚBLICO
1203	Administração pública e seguridade social	PÚBLICO