



II Seminário - CNAE

CNAE - Variável Síntese:
Desafio Epistemológico

Curitiba - PR / 06 Novembro 2007



Colaborador:

Paulo Rogério Albuquerque de Oliveira



- Técnico Mecânica - ETFPE
- Eng. Mecânico - UFBA
- Auditor-Fiscal da Receita Federal do Brasil
- Eng. Segurança do Trabalho - UnB
- Especialista em Ciências Contábeis - FGV
- Mestre em *Riesgos Laborales* – Univ. Alcalá / Espanha
- Assessor da Secretaria Executiva do MPS
- Doutorando em Saude Coletiva - UnB
- Conselheiro Nacional da Saúde

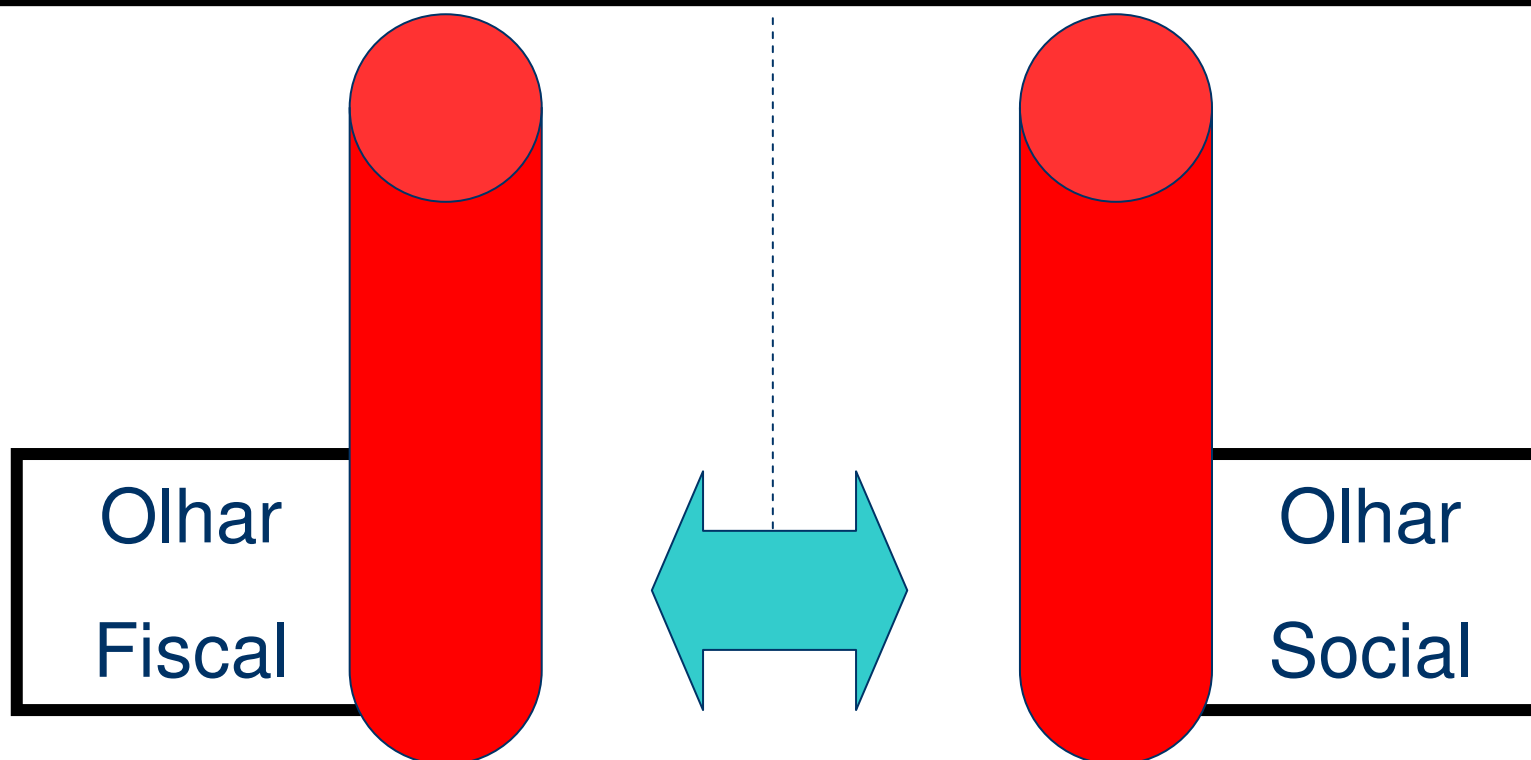
Correio eletrônico: prao@unb.br

paulo.aoliveira@previdencia.gov.br

Telefone: 61 3317 5100

Desafio Epistemológico

CNAE: FIGURA ONTOLÓGICA ISOMÓRFICA ?



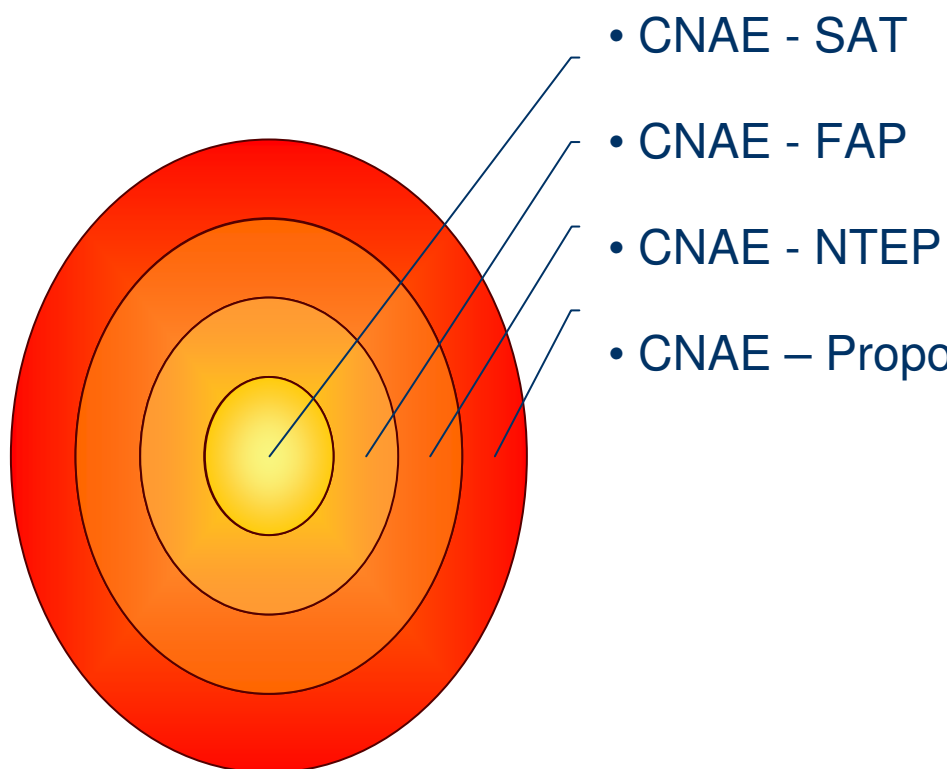


Objetivo Geral

DISCUTIR A CNAE COMO FIGURA
ONTOLÓGICA ISOMÓRFICA DE
MÚLTIPLAS REPRESENTAÇÕES

15 min

Objetivos Específicos



**Recorte
Previdenciário**

Revisão do Alcance...

CNASE ?

5 min

CNAE: Figura Ontológica Isomórfica?

- I. Empresa tem duas facetas existenciais (dupla personalidade) :
 - ✓ Individual → dada pela personalidade jurídica que representa a si mesma, sob visão *interna corporis*, segundo seu registro de nascimento (CNPJ);
 - ✓ Coletiva → representada pela personalidade econômica que representa a todos, dada pelo CNAE ao qual pertence o CNPJ, em perspectiva *externa corporis* →



CNAE: Figura Ontológica Isomórfica?

- I. Falar em uma empresa é dizer em qual vocação socioeconômica ela se encaixa e afirmar o CNAE é presumir a forma segundo a qual a empresa atende sua razão de SER.
- II. Há que se considerar essa dupla personalidade da empresa sob os primas:
 - ✓ fisiológicos (individual) → Anatomoclínico
 - ✓ sociológico (coletivo) → Como Ser Social



CNAE: Figura Ontológica Isomórfica?

- I. CNAE → SER SOCIAL → cujos indivíduos (empresas) comungam, convivem, concorrem, compram, vendem, apreçam, contratam, escrituram, licitam, alienam, participam do mercado bursátil, terceirizam, empregam, protegem e adoecem de maneira verossimilhante ...
- II. e portanto reproduzem práticas multidimensionais de plurais representações.

Metáfora Romântica:

Amam-se, Odeiam-se, Nascem, Vivem e Morrem...



CNAE: Figura Ontológica Isomórfica?

- A homogeneidade das empresas dentro do CNAE decorre da reprodutibilidade de formas e práticas verossímeis
- Nos dizeres de DiMaggio e Powell, estão submetidas à Gaiola de Ferro do Isomorfismo Institucional, segundo a racionalidade organizacional weberiana
- Surpreendentemente as organizações dentro do mesmo CNAE estão mais orientadas à homogeneidade que à competição, à diversidade, em que pese a retórica do diferencial competitivo.

CNAE: Figura Ontológica Isomórfica?

- Isomorfismo entendido como processo de restrição que força uma unidade organizacional (empresa) em uma população (CNAE) a se assemelhar as outras que enfrentam o mesmo conjunto de condições ambientais
- **Isomorfismo de tripla natureza :**
 1. **Coercitivo**
 2. **Mimético**
 3. **Normativo**



CNAE: Figura Ontológica Isomórfica?

O isomorfismo coercitivo deriva das influencias políticas e do problema da legitimidade...

...decorrentes de pressões formais e informais que sofrem de outras organizações do mesmo CNAE e das quais dependem...

...bem como das expectativas culturais da sociedade em que as organizações atuam;



CNAE: Figura Ontológica Isomórfica?

O isomorfismo mimético como respostas padronizadas às incertezas

A incerteza constitui poderosa força que encoraja a imitação a outras organizações ditas modelos - *banchmarketing...*

... notadamente em cenários onde as tecnologias de gestão são pouco compreendidas, de soluções pouco nítidas, ou quando se vêem defronte a problemas de causas ambíguas;



CNAE: Figura Ontológica Isomórfica?

O Isomorfismo normativo associado à profissionalização...

...assim entendida a luta coletiva de membros de uma profissão para definir as condições e os métodos de seu trabalho, para controlar a produção e os produtores...

...bem como para estabelecer uma base cognitiva e legitimação para autonomia da profissão.



CNAE: Figura Ontológica Isomórfica?

A compreensão do amálgama entre as lógicas liberal (CNPJ – liberdade) - e sócio-isomórficas (CNAE – igualdade) - se faz com o terceiro vértice – fraternidade – que Edgar Moran chama de pensamentos complexos...

“ onde a parte representa o todo e o todo prenuncia a parte...”

Faz-se necessário compreender a Regra do Mercado numa esfera ampliada que extrapola o CNPJ e encontrar o CNAE como caixa de ressonância...cujo diapasão cabe ao Estado calibrar...



CNAE: Figura Ontológica Isomórfica?

Se é verdade que existe uma regra de mercado liberal que, portanto, estimula a concorrência entre CNPJ-Raiz...

...é verdade também que essa mesma regra é social quando reproduz práticas e doutrinas entre eles, que inclusive os protegem, às vezes os blindam e quase sempre os alimentam.

Nesse contexto o CNAE não é mero somatório de CNPJ, muito menos um mero item taxonômico onde se apropria um PIB na rubrica “contas nacionais” do IBGE ...um objeto, quando muito um sujeito passivo...



CNAE: Figura Ontológica Isomórfica?

CNAE sim, como expressão viva de vontades políticas colimadas a interesses liberais, privados (lucro)...

...Interesses comunistas (fraternidade - sobrevivência) onde participa do pólo ativo das relações socioeconômicas ao se utilizar de mecanismos hegemônicos ...

...Para individualmente acumular riquezas e coletivamente opor salvaguardas a quem quer que seja.



CNAE: Figura Ontológica Isomórfica?

O olhar individual (fisiológico) do CNPJ competitivo combinado endogenamente ao coletivo (sociológico) do CNAE solidário constitui o núcleo resolutivo de muitos problemas...

Sem esse discernimento, nenhuma política pública logrará êxito, conquanto haja vontade e um ar progressista...

A percepção dessa **Figura Ontológica Isomórfica (CNAE)** que abriga indivíduos (empresas) com dupla personalidade em modo de produção capitalista **constitui importante avanço epistemológico para resolver questões eminentemente sociais**

CNAE: Figura Ontológica Isomórfica?

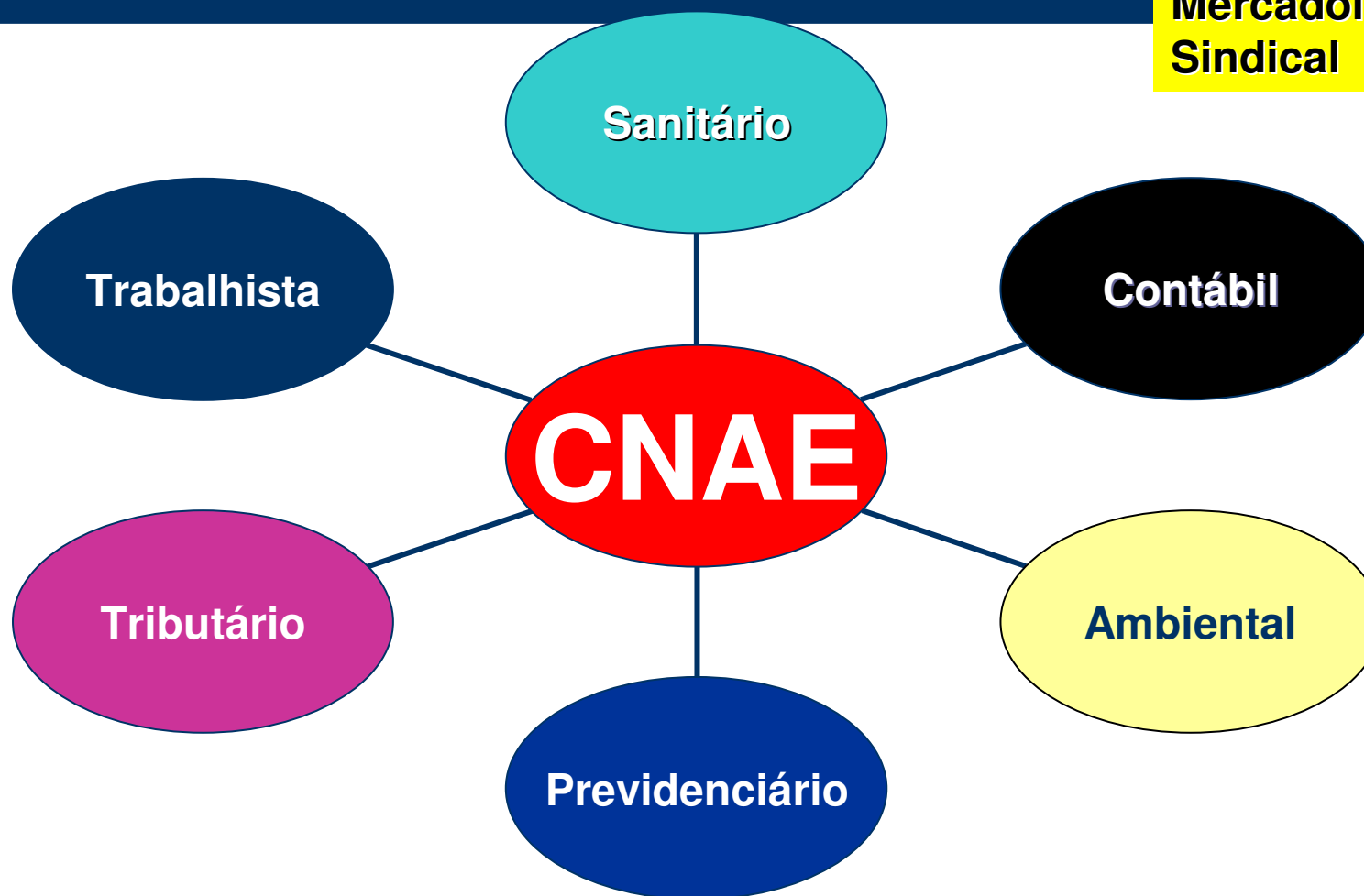
As visões (epistemológica) de Edgar Moran e (isomórfica) de Dimaggio e Powell reiteram as duas vertentes – econômica e social – que circunscrevem a variável atividade econômica (CNAE) como figura ontológica homogênea quanto aos indivíduos (CNPJ) nela inscritos.

Porém não páram por aí o potencial gnosiológico e heurético da variável CNAE como preditora de significados.

A CNAE enseja um construto teórico que sintetiza múltiplas determinações, a partir das quais é robusto atribuir à variável CNAE o atributo de variável síntese.

Representações...

Epidemiológico
Gerencial
Econômico
Mercadológico
Sindical



Previdenciária

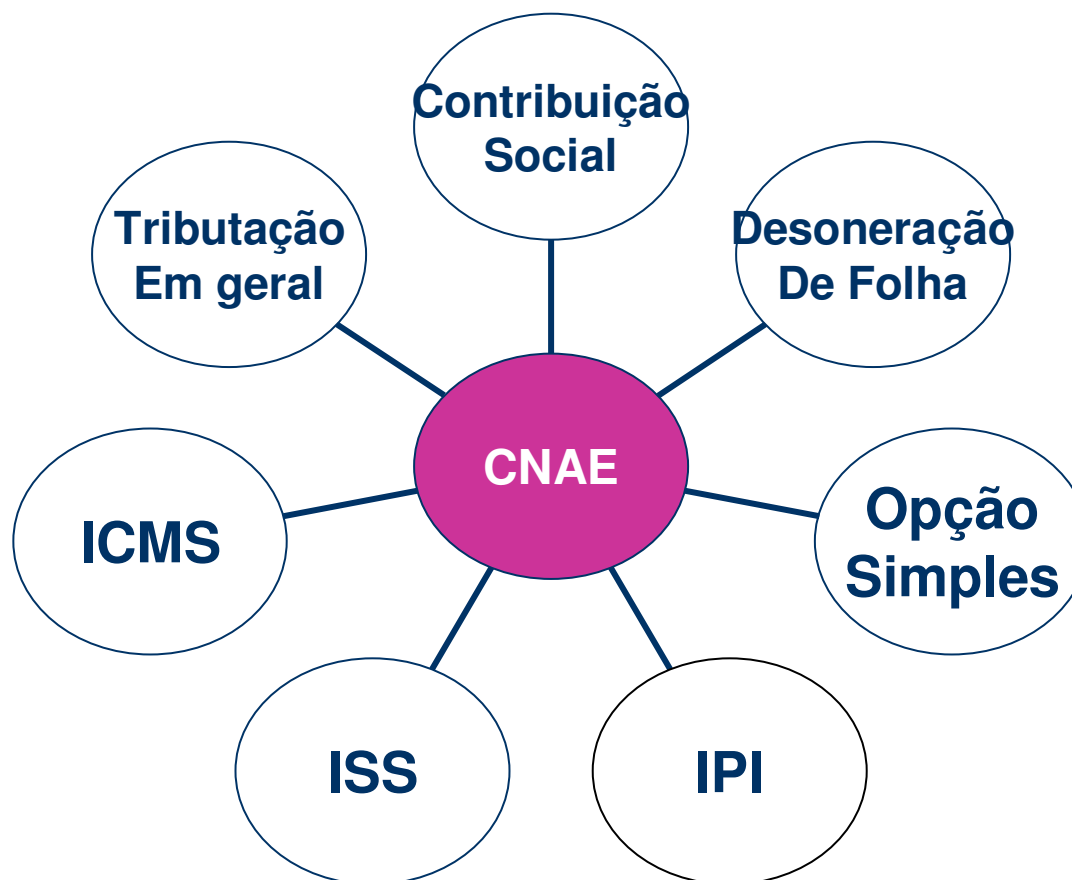


Proteção Social

Carga Tributária



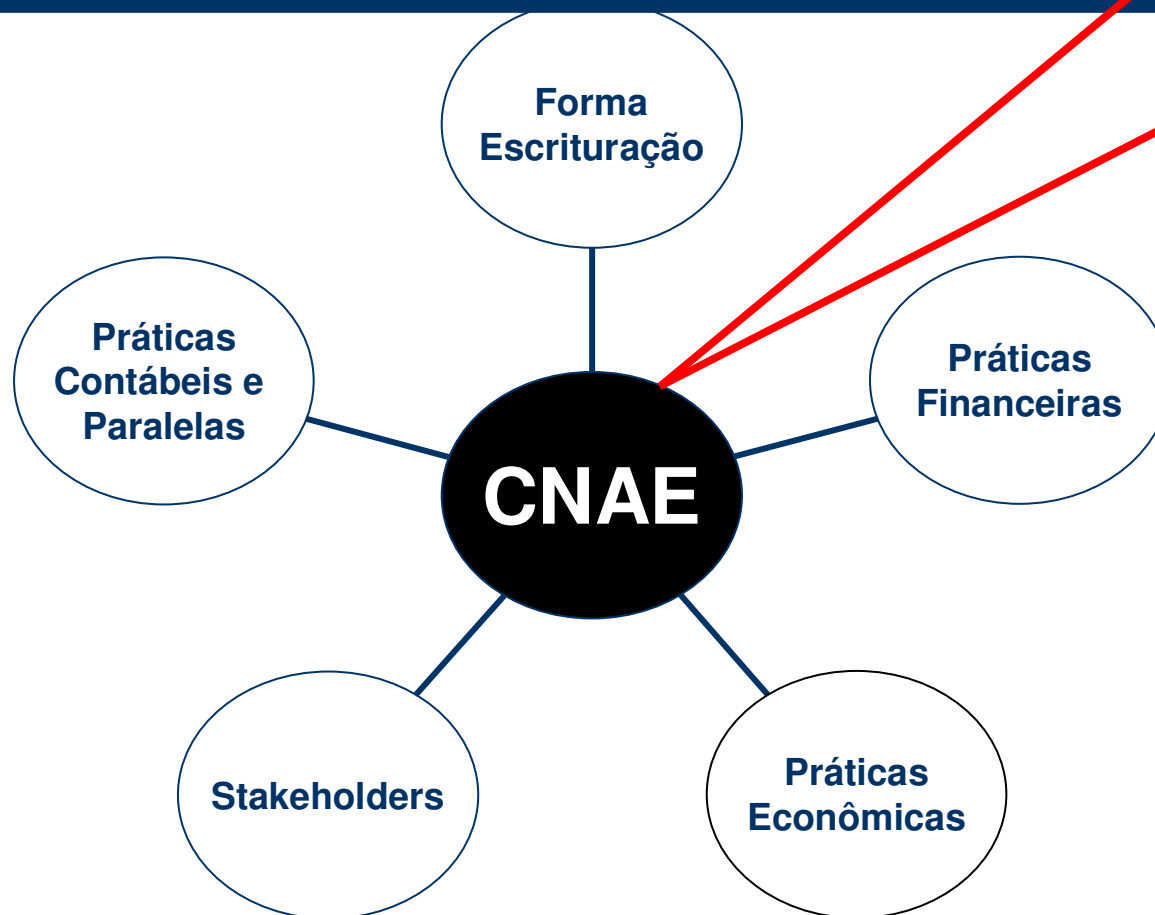
... **Tributária**



Contábil

ELISÃO

SONEGAÇÃO

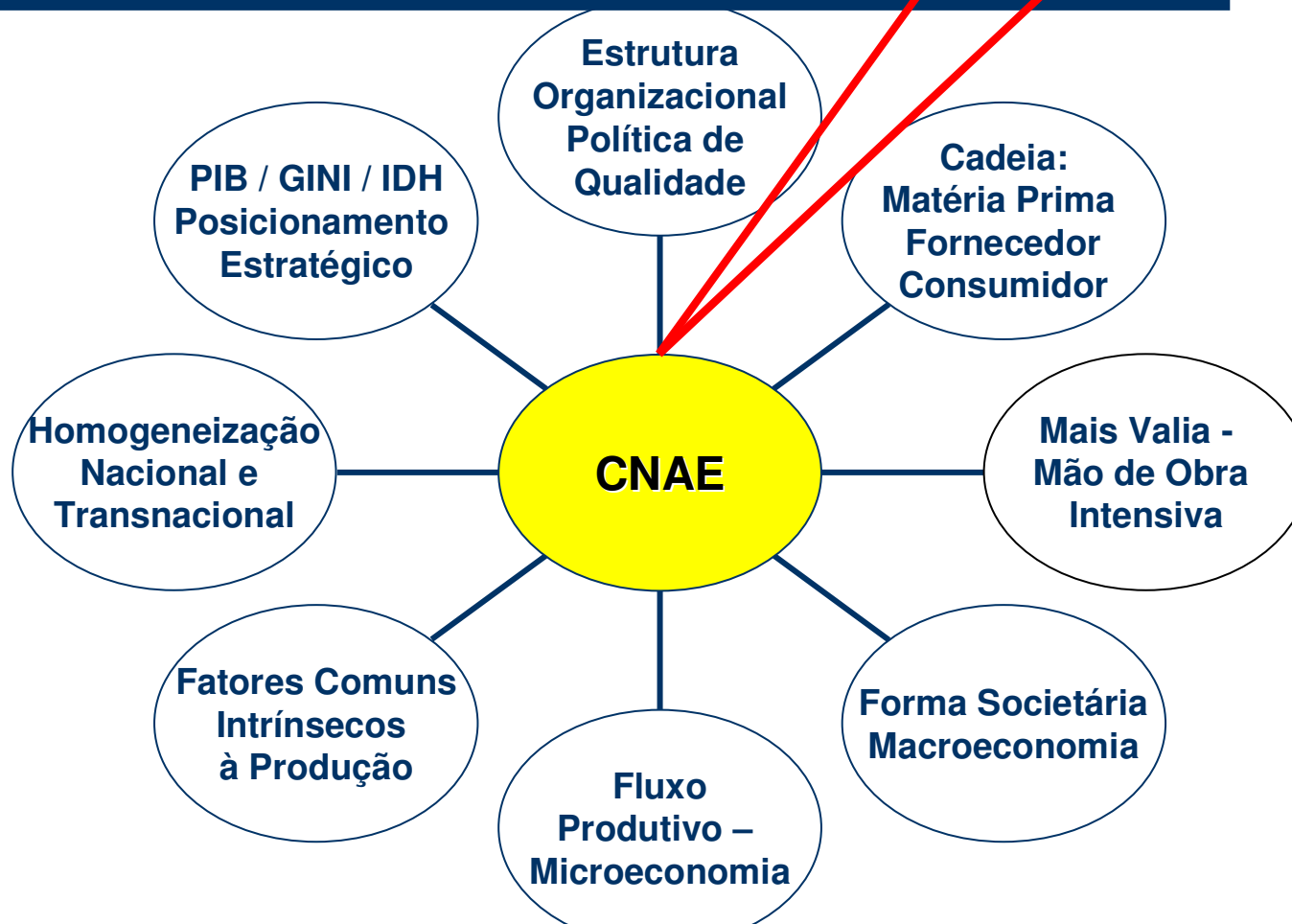




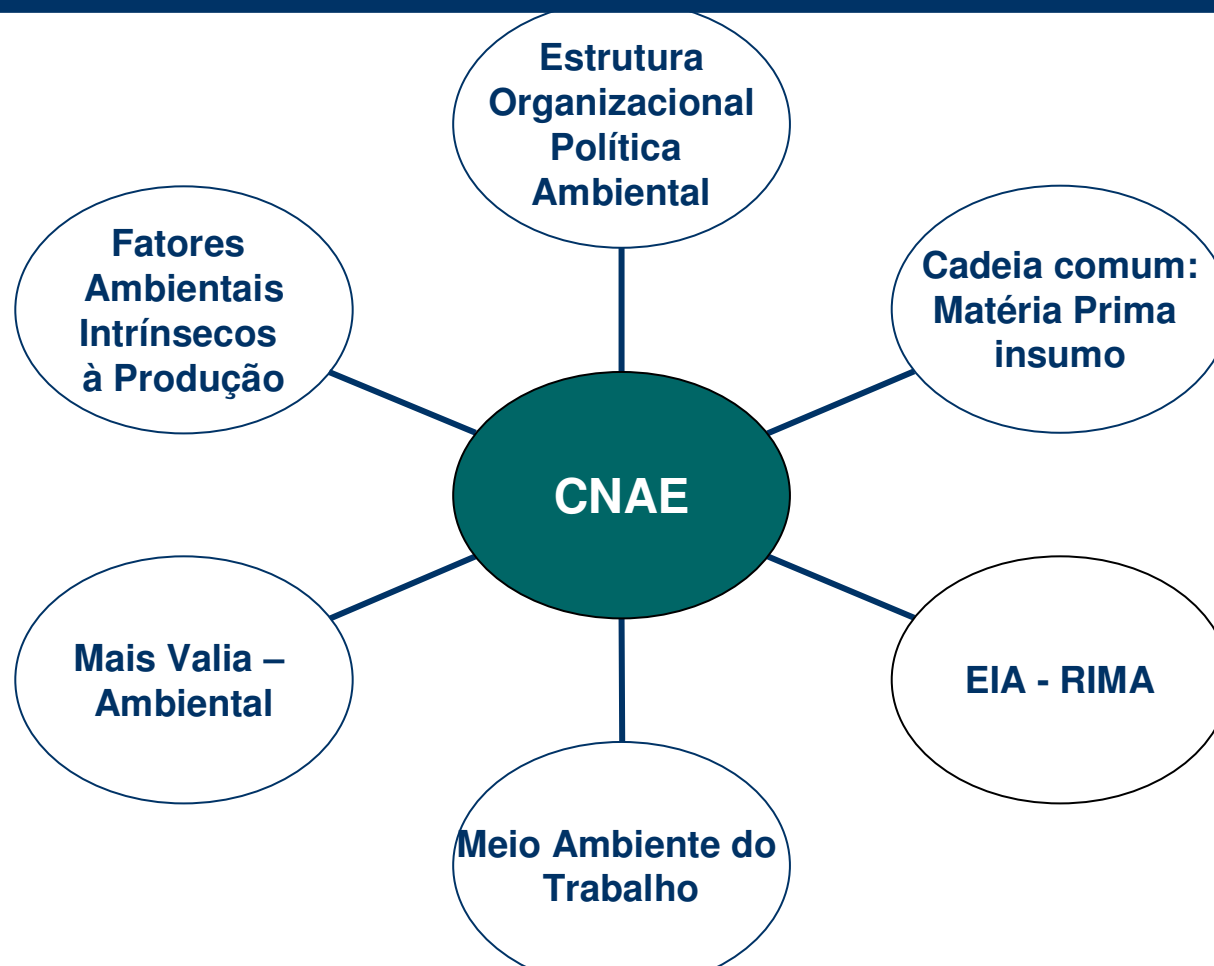
■ ■ ■ **Econômica**

LUCRO

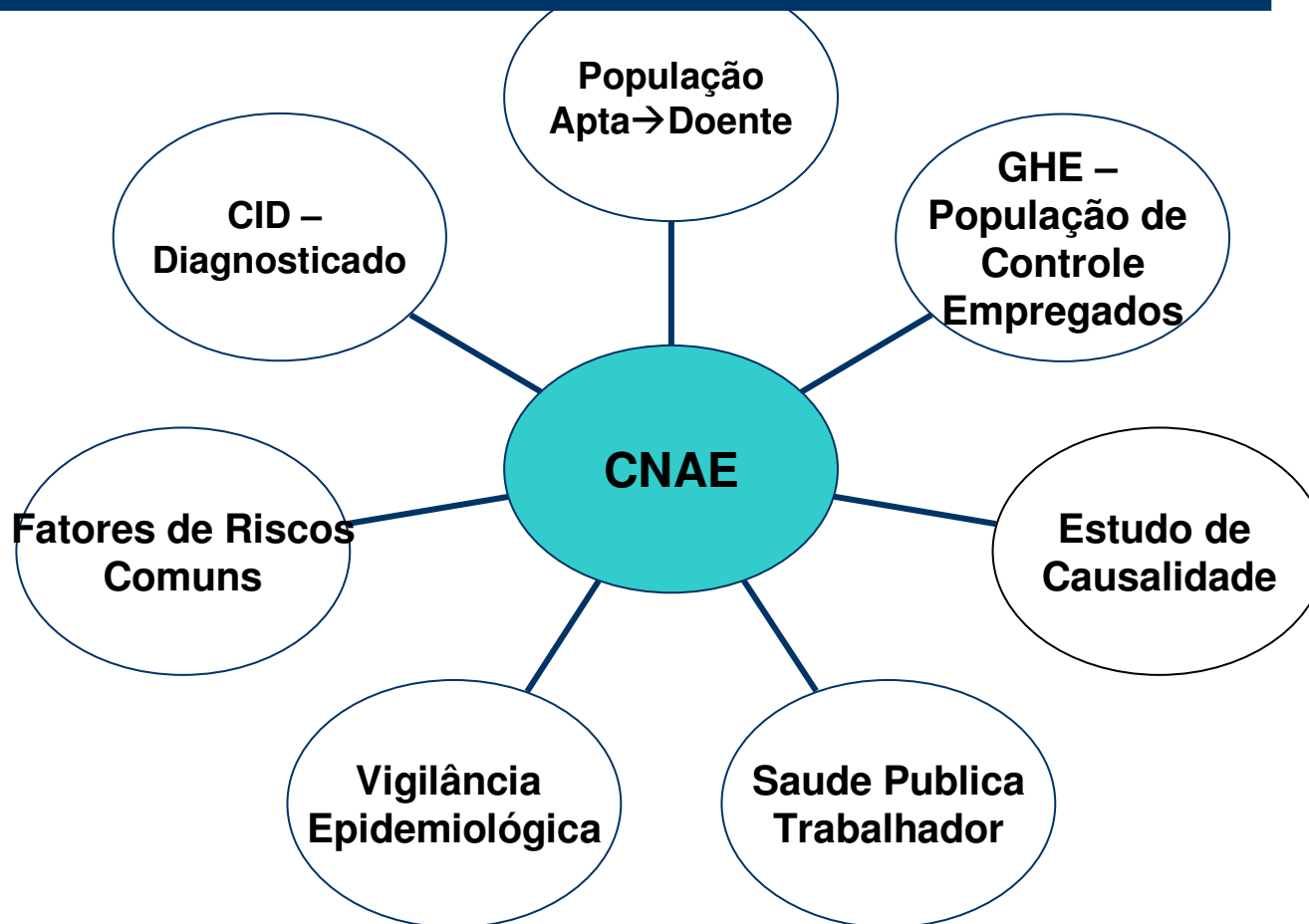
PREJUÍZO



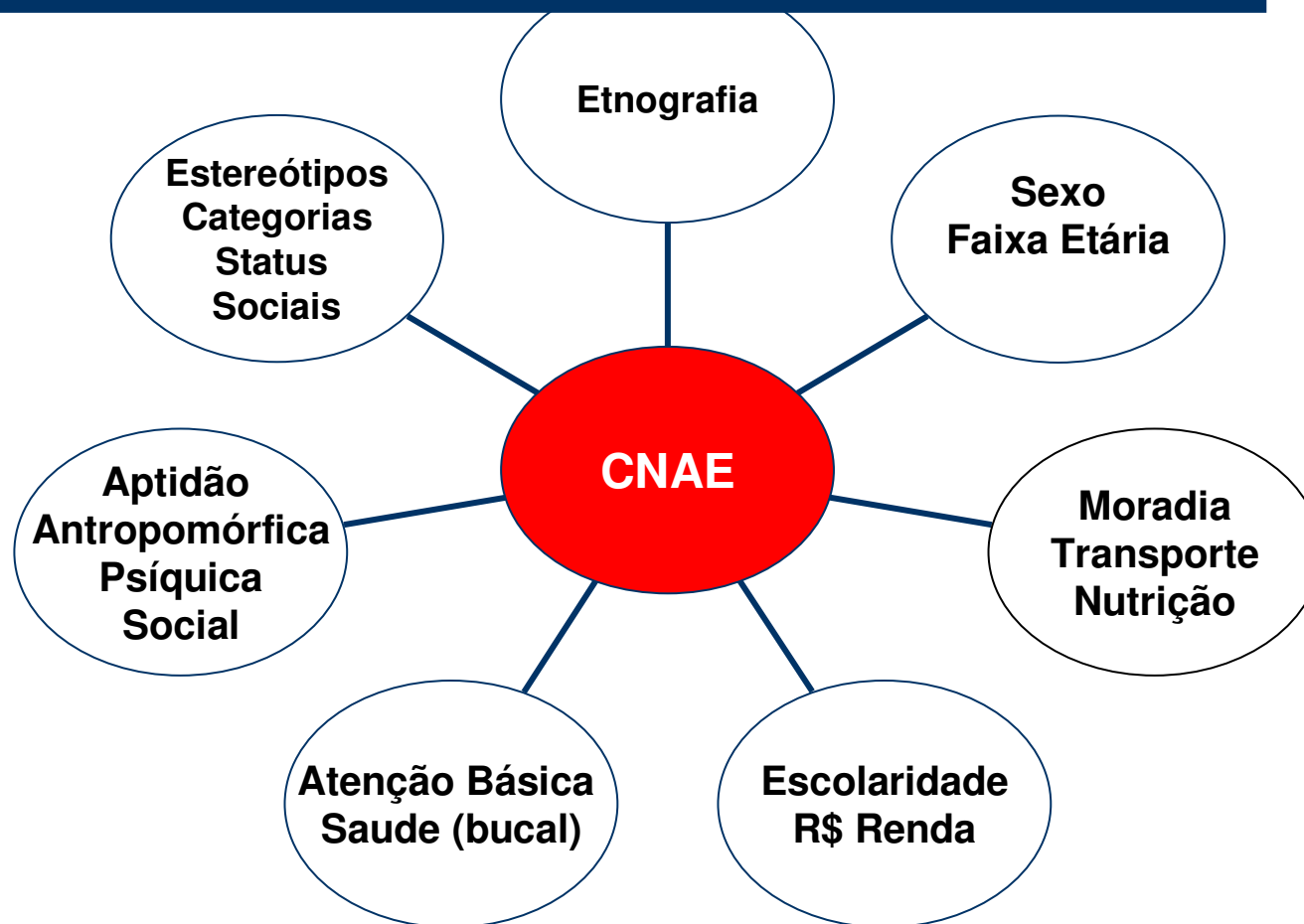
... **Ambiental**



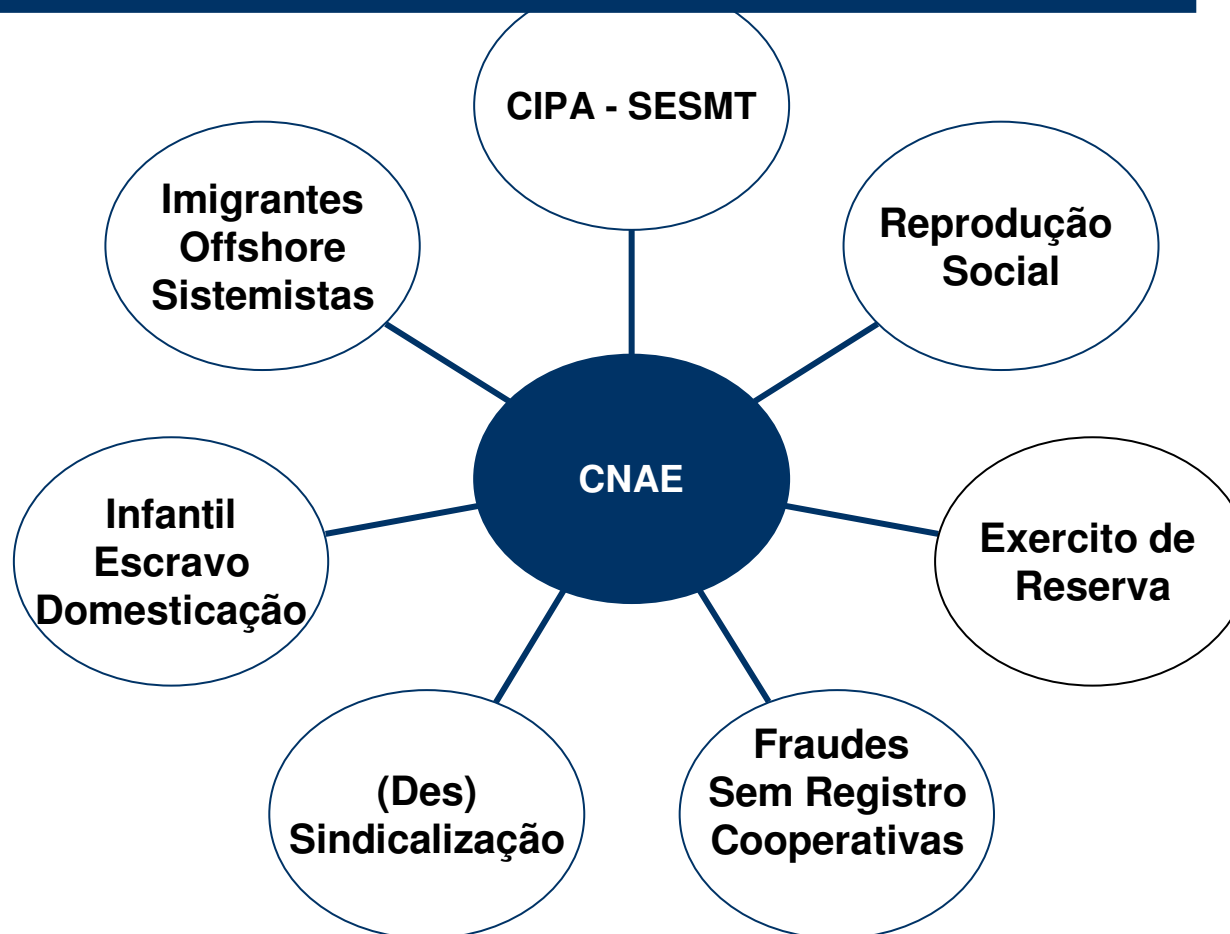
Sanitário Epidemiológico



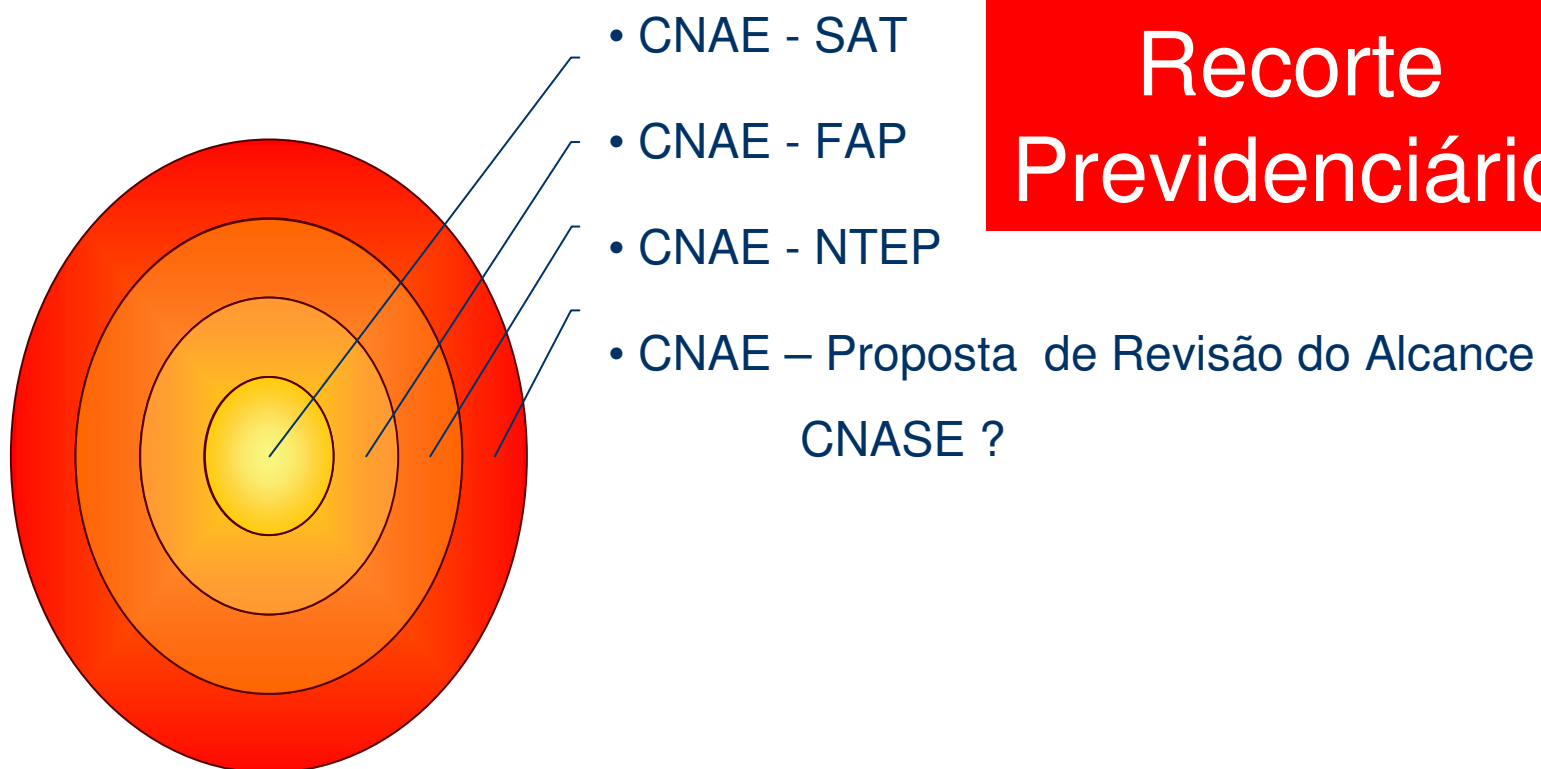
... **Sociológico**



... **Trabalhista**




Objetivos Específicos



 NTEP - Nexo Técnico Epidemiológico Previdenciário

Lei 11.430 – 27 dez 2006
Inversão Ônus da Prova
Resolução CNPS 1.269/2006
Anexo II – B – RPS (Novo Decreto)

CID
Entidade
Mórbida

A thick, light blue double-headed arrow pointing both left and right, indicating a bidirectional relationship between the two terms.

CNAE-Classe

- Pertencer a uma determinada atividade econômica (CNAE) constitui fator de risco para o adoecer (CID)?

-Qual a dimensão desse risco ?



+



=



?

NTEP - Coorte





NTEP - METODOLOGIA



CNAE	CID		
	M40-M54	Outros	TOTAL
5212	168	5.549	5.717
Outros	195.222	21.511.092	21.706.314
TOTAL	195.390	21.516.641	21.712.031

5212 – Carga e Descarga

M40-M54 – Dorsopatias

$$RC = \frac{168 \times 21.511.09}{195.390 \times 5.549} = 3,33 (233\%)$$



NTEP - METODOLOGIA



CNAE	CID		
	F40-F48	OUTRO	TOTAL
6421	966,6	88.084,4	89.051
OUTRO	42.002,4	21.580.976,6	21.622.979
TOTAL	42.969	21.669.061	21.712.030

6421 – Bancos Comerciais

F40-F48 – Trans. Neuróticos/Stress

$$RC = \frac{966,6 \times 21.580.976,6}{42.002,4 \times 88.084,4} = 5,63 \text{ (463\%)}$$

Gradação de Risco (alíquota) Tributária para SAT – por CNAE

Lei 8.212/1991
Decreto 6.042/07

1%
2%
3%



CNAE-Subclasse



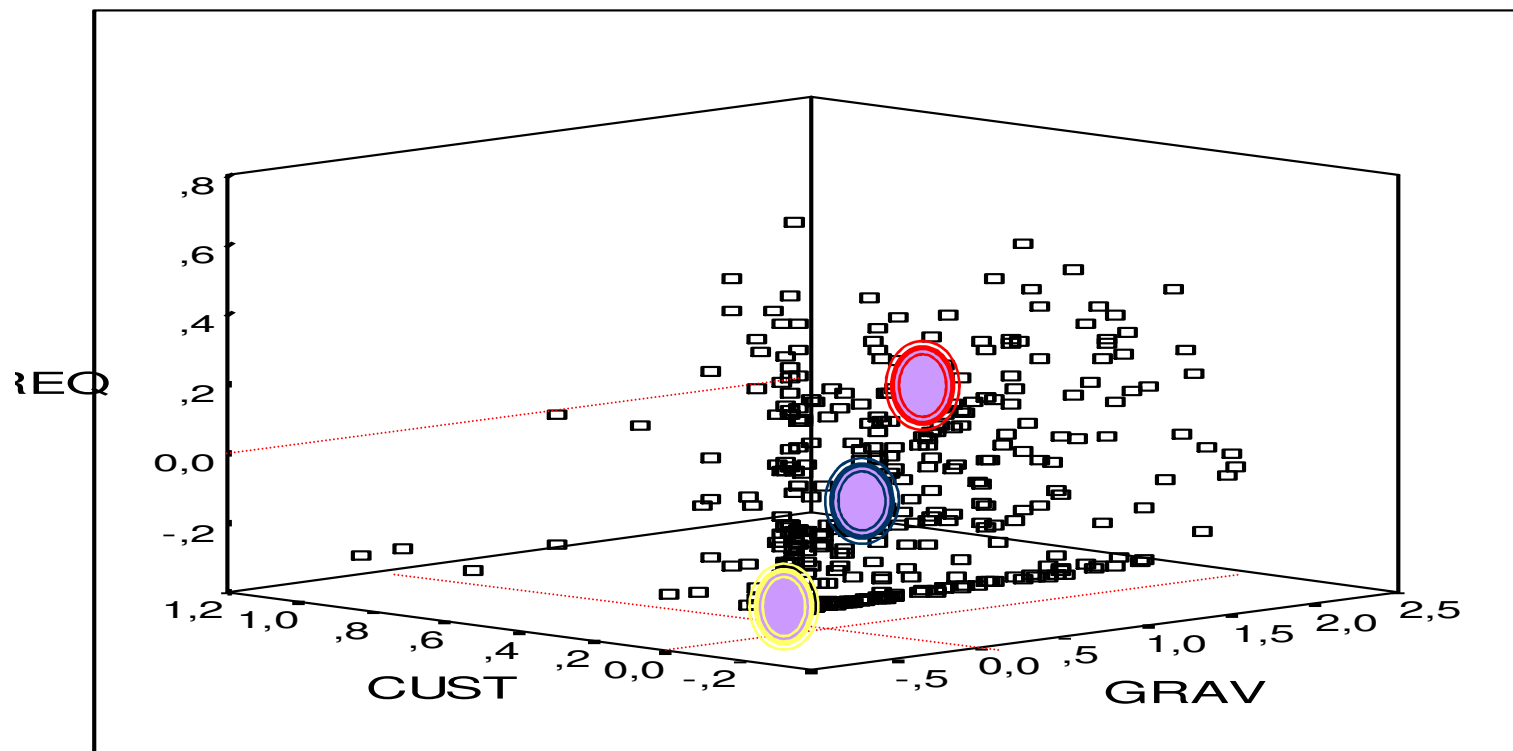
Seguro Acidente do Trabalho - SAT

CNAE
grau leve
1%

CNAE
grau médio
2%

CNAE
grau grave
3%

03 NUVENS (1% , 2% e 3%) → Injustiça Fiscal



Análise de *Cluster*

Medida de Similaridade:

Distância Euclidiana padronizada

Medida mais conhecida
(comum) para indicar
proximidade entre dois pontos.

Padronizar as variáveis
implica trazê-las para
uma mesma ordem de
grandeza.

$$d(A, B) = \sqrt{(a_1 - b_1)^2 + (a_2 - b_2)^2 + \dots + (a_p - b_p)^2}$$

Valor padronizado = (valor original – média) / desvio padrão

Exemplo:

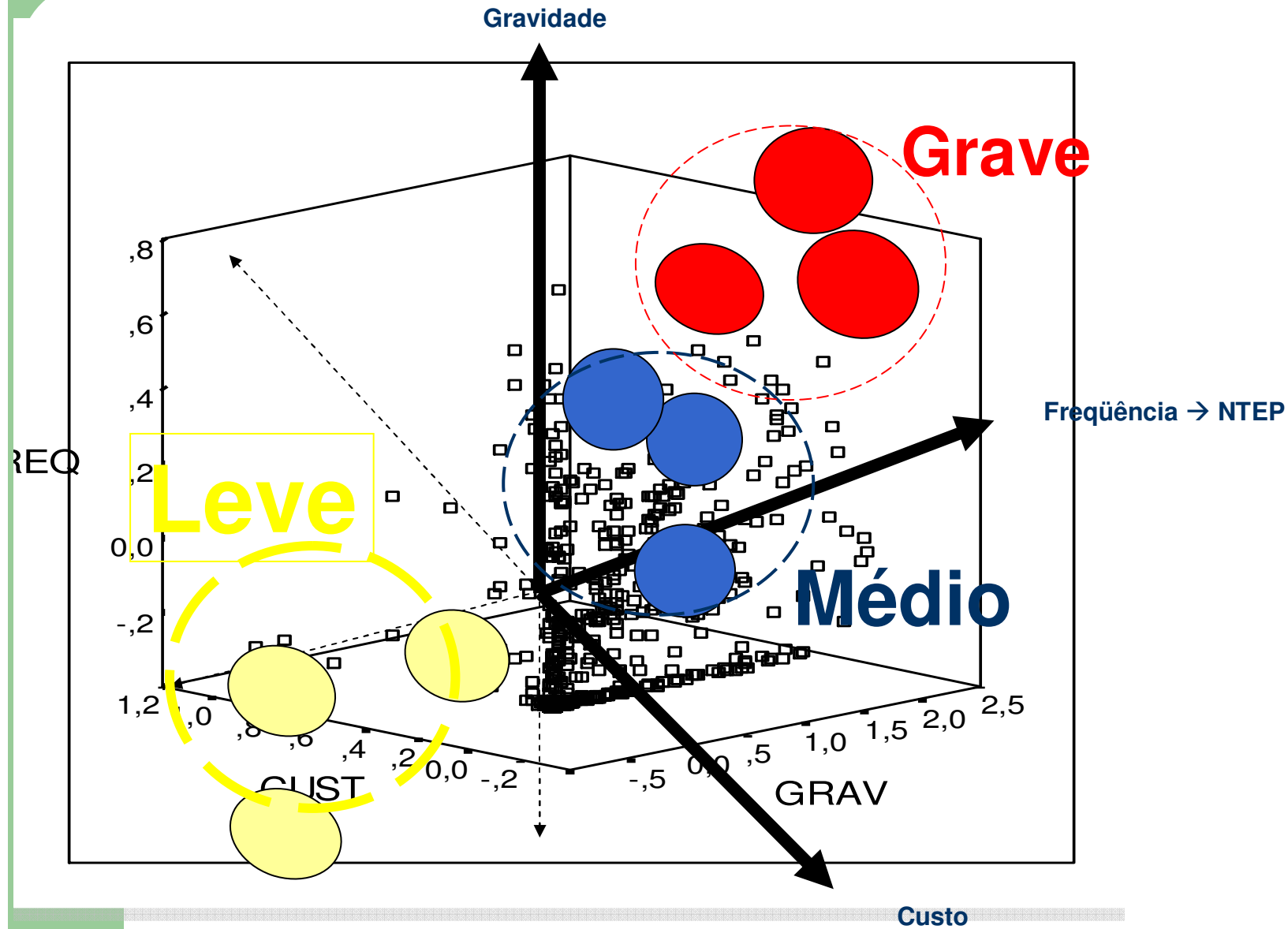
Dados dois CNAE (ABCD e EFGH) com as coordenadas padronizadas (0,0345; 0,8755; 0,4871) e (0,3655; 1,1942; 1,0297), respectivamente. A distância euclidiana é:



$$d(ABCD, EFGH) = \sqrt{(0,0345 - 0,3655)^2 + (0,8755 - 1,1942)^2 + (0,4871 - 1,0297)^2} \\ = 0,7110$$

Aglomeración – método de Ward → SPSS

Solução: Definir 09 Graus de Risco





FAP - Fator Acidentário de Prevenção

Lei 10.666/2003

Resolução CNPS 1.269/2006

Decreto 6.042/07

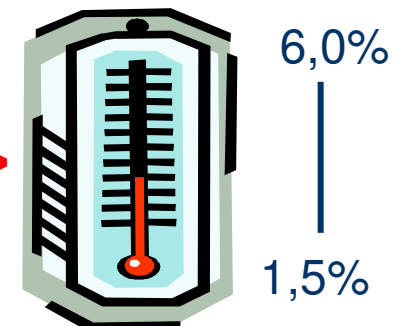
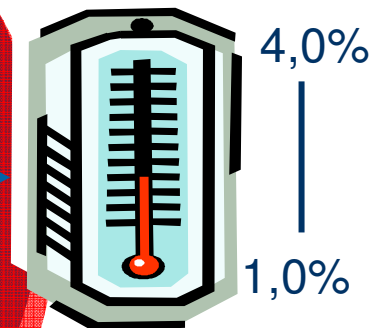
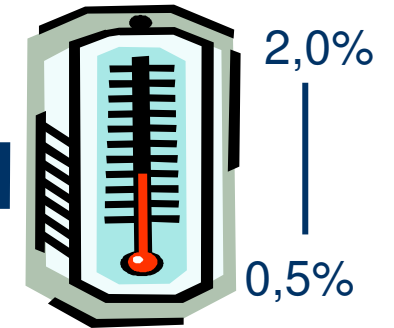
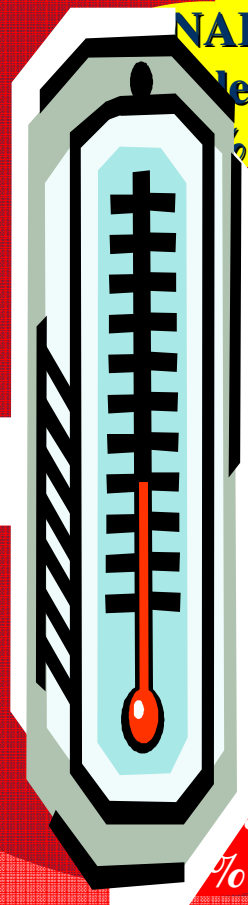


Fator Acidentário de Prevenção - FAP

FAP [50% a 100%]

FAP ATRO

58 - Divisao_CNAE
223 - Grupo_CNAE
611 - Classe_CNAE
1.183 - Sub-Classe_CNAE
4.500.000 - empresas
7.000.000 - Estabelecimento
26.500.000 Empregados
R\$ 5 B - Arrec SAT
R\$ 8 B - Despesa SAT
R\$ 310 B - Massa Salarial



Tributação "Coletiva" (CNAE)

FAP

Tributação "Individual" (CNPJ)

Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar

C
N
A
E

F
A
P

$$2\% \times 1,1750 = 2,3500 \%$$

$$2\% \times 0,5997 = 1,1994 \%$$

$$2\% \times 2,0000 = 4,0000 \%$$

$$2\% \times 1,9435 = 3,8870 \%$$

$$2\% \times 1,0000 = 2,0000 \%$$

$$2\% \times 0,5000 = 1,0000 \%$$

Risco Médio = 2%



Desafio Epistemológico:
Para Reflexão do II Seminário –
Curitiba – PR (2007)

- CNASE - **C**lassificação
Nacional
Atividade
Sócio
Econômica

CNAE(S) → Por que não? BNDE(S) ...

Reclassificar a CNAE ...

Econômica...

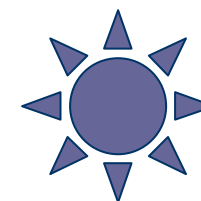
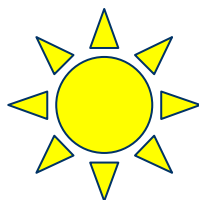
Lucrati(dade)
Produtivi(dade)

Mortali(dade)
Morbi(dade)

**ATIVOS
ECONÔMICOS...**

Ativi(dade)

**ATIVOS
SOCIAIS...**



Social...



Colaborador: Paulo Rogério Albuquerque de Oliveira

Correio eletrônico:

prao@unb.br

paulo.aoliveira@previdencia.gov.br

Telefone:

61 3317 5100

Muito obrigado