

14 DE JUNHO | 16H

•••••
**PANORAMA
TRABALHISTA**

CBIC e SINDUSCON-CE

SEMINÁRIO TÉCNICO | 2023

Relações Trabalhistas e Segurança e
Saúde no Trabalho na Indústria da
Construção





Impacto de Acidentes no **FAP/SAT**

Gustavo Nicolai



AUSÊNCIA AO TRABALHO MOTIVO DE SAÚDE

Atestado Médico

Licença Médica
1-15 dias (CLT)

Período pago pela
Empresa



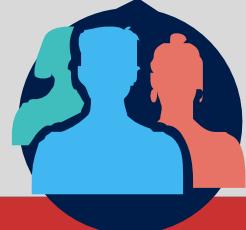
Afastamento Previdenciário (INSS)

Afastamento
a partir do 16º dia
**Perícia Médica por
Incapacidade**



Doença Comum Auxílio-Doença - B31

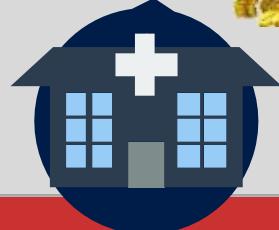
Responsabilidade
Coletiva
INSS - Sociedade



Acidente / Doença Ocup. / NTEP Auxílio-Accidentário - B9x

Responsabilidade
Privada - Empresa

FGTS
Jurisprudência
Estabilidade
Ação Regressiva
FAP / SAT



NTEP

Nexo Técnico Epidemiológico Previdenciário (Dec. 6.042/07)

Relação entre Doenças e Atividade

CNAE

X CID 10

Código Nacional Atividades Econômicas

Classif. Internacional de Doenças

- Banco de dados do INSS de afastamentos por doença comum e acidentes;
- Calculado pela fórmula estatística da “razão de chances > 1”

CID S Traumas / Lesões

CID M Dist. Osteomusculares

CID F Transtornos mentais



FAP 2018

Fator Acidentário de Prevenção (Dec. 6.257/07)

Indicador de Sinistralidade 0,5 a 2,0

BENEFÍCIOS ACIDENTÁRIOS

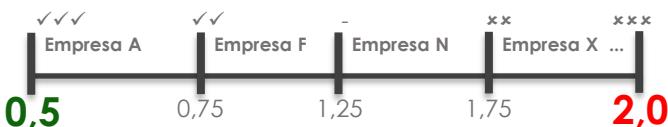
X CNPJ

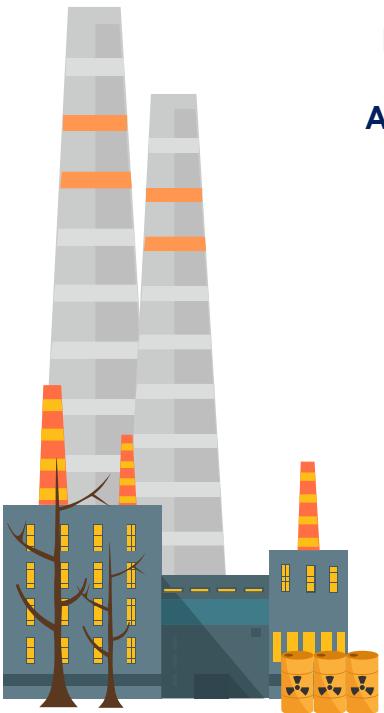
CAT óbito, Acidentes Típicos
Doenças Ocup. e NTEP

Estabelecimento

- nº de casos – Frequência
- tempo dos afastamentos Gravidade
- valor dos benefícios pagos – Custo

Ranking do FAP (mesmo CNAE)





RAT

Riscos Ambientais do Trabalho
(Dec. 6.957/09)

Alíquotas de Risco por Atividade

Risco
ALTO

3%
> 50%
empresas

Risco
MÉDIO

2%

Risco
BAIXO

1%

LEGISLAÇÃO RAT / SAT

SAT

Seguro Acidente do Trabalho
(CF e Lei 8.213/91)
GIIL-RAT ou RAT Ajustado

RAT X FAP

% sobre o total da remuneração
dos segurados empregados e
trabalhadores avulsos.

MÁLUS

Exemplos

BÔNUS

FAP 1,4552

RAT 3%

FAP 0,8860

SAT 4,3656%

SAT 2,6580%

Exceções (FAP = 1)

SIMPLÉS NACIONAL
EMPRESAS COM ATÉ 3a





Exemplo FAP 2023 (CASE 1)



RAT = 3%



501 empregados



R\$ 4.917.191,8 folha / mês
ano = R\$ 63.923.493,40 (folha mês x 13)



07 afastamentos acidentário INSS
em dois anos



FAP = 0,9835 min. = 0,5 / máx. 2,0

SAT = 2,9505%

GIIL-RAT ou RAT ajustado

SAT ano = R\$ 1.886.251,31

se FAP = 0,5* então SAT = 1,5%

*sem histórico afastamentos B9x

SAT ano = R\$ 958.948,0

Acréscimo no SAT

(Diferença SAT 2,95% - 1,5%)

+ R\$ 927.303,01

► ÷ 7

cada

Afastamento B9x

R\$ 132.471,86 ano

R\$ 264.605,97

estimado 2 anos*

*Dupla penalidade – regra do FAP

Exemplo FAP 2023 (CASE 2)



RAT = 3%



115 empregados



R\$ 2.041.216,51 folha / mês
ano = R\$ 26.535.814,63 (folha mês x 13)



01 afastamentos acidentário INSS
em dois anos



FAP = 1,0560 min. = 0,5 / máx. 2,0

SAT = 3,1680%

GIIL-RAT ou RAT ajustado

SAT_{ano} = R\$ 840.654,61

se FAP = 0,5* então SAT = 1,5%

*sem histórico afastamentos B9x

SAT_{ano} = R\$ 398.037,22

Acréscimo no SAT

(Diferença = SAT 3,17% - SAT 1,5%)

+ R\$ 442.617,39

÷1



Afastamento B9x

R\$ 442.617,39 ano

+ R\$ 885.234,78

estimado 2 anos*

*Dupla penalidade – regra do FAP





PANORAMA TRABALHISTA

CBIC e SINDUSCON-CE



CONSTRUINDO SEGURANÇA & SAÚDE

CBIC

R\$ **11.280^{,75}**
Valor médio
Acidente de Trabalho CAT

R\$ **85.789^{,64}**
Valor médio
Benefício Acidentário (INSS)

ITC
International Training Centre

RESULTADOS 2010 e 2017

21 estados

289 empresas

581 simulações

**GUSTAVO
NICOLAI**



Dados de Acidentes de Trabalho

Gustavo Nicolai

- **Anuário Estatístico da Previdência Social - AEPS (2010-2021)**
Dados gerais
- **Anuário Estatístico de Acidentes do Trabalho - AEAT (2010-2021)**
Indicadores e vínculos trabalhistas (cálculo inverso)
- **Comunicações de Acidentes de Trabalho - CATWEB (2018-2022)**
Dados das CATs

- Taxa de incidência de Acidentes de Trabalho Típicos
- Taxa de incidência de Doenças do Trabalho
- Taxa de incidência de Incapacidade Temporária
- Taxa de incidência de Incapacidade Permanente
- Taxa de Mortalidade
- Taxa de Letalidade
- Taxa de Acidentalidade para a Faixa Etária de 16 a 34 anos



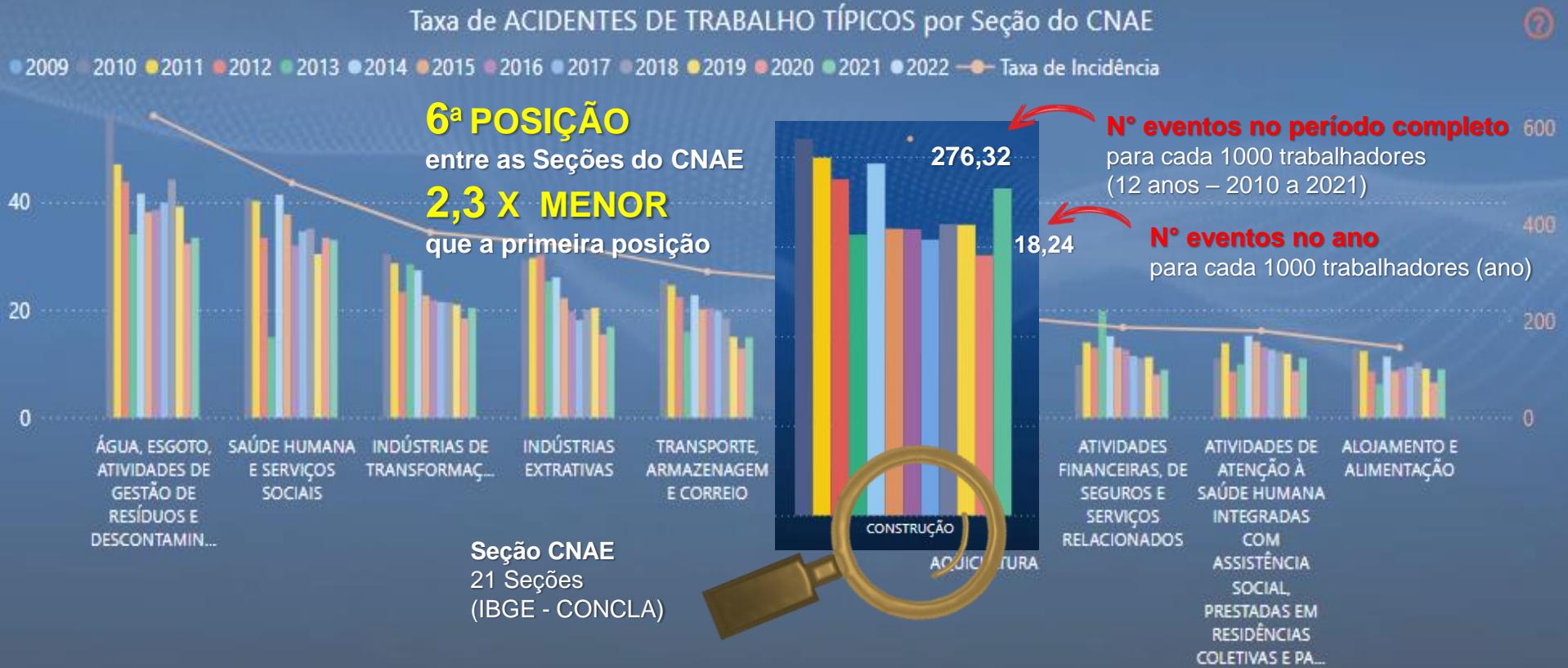
“é um peso desproporcional a favor ou contra uma coisa”

- **Subnotificação**
- **Trabalho informal**
- **NTEP**
- **Consistência de dados do INSS**
- **Outros...**



INDICADORES DE ACIDENTES DE TRABALHO







INDICADORES DE DOENÇAS DO TRABALHO

Taxa INCIDÊNCIA DE DOENÇAS DO TRABALHO por Seção do CNAE

2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 Taxa de Incidência



Taxa INCIDÊNCIA DE DOENÇAS DO TRABALHO por Seção do CNAE

2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 Taxa de Incidência



8^a POSIÇÃO
entre as Seções do CNAE

12,4 X MENOR
que a primeira posição



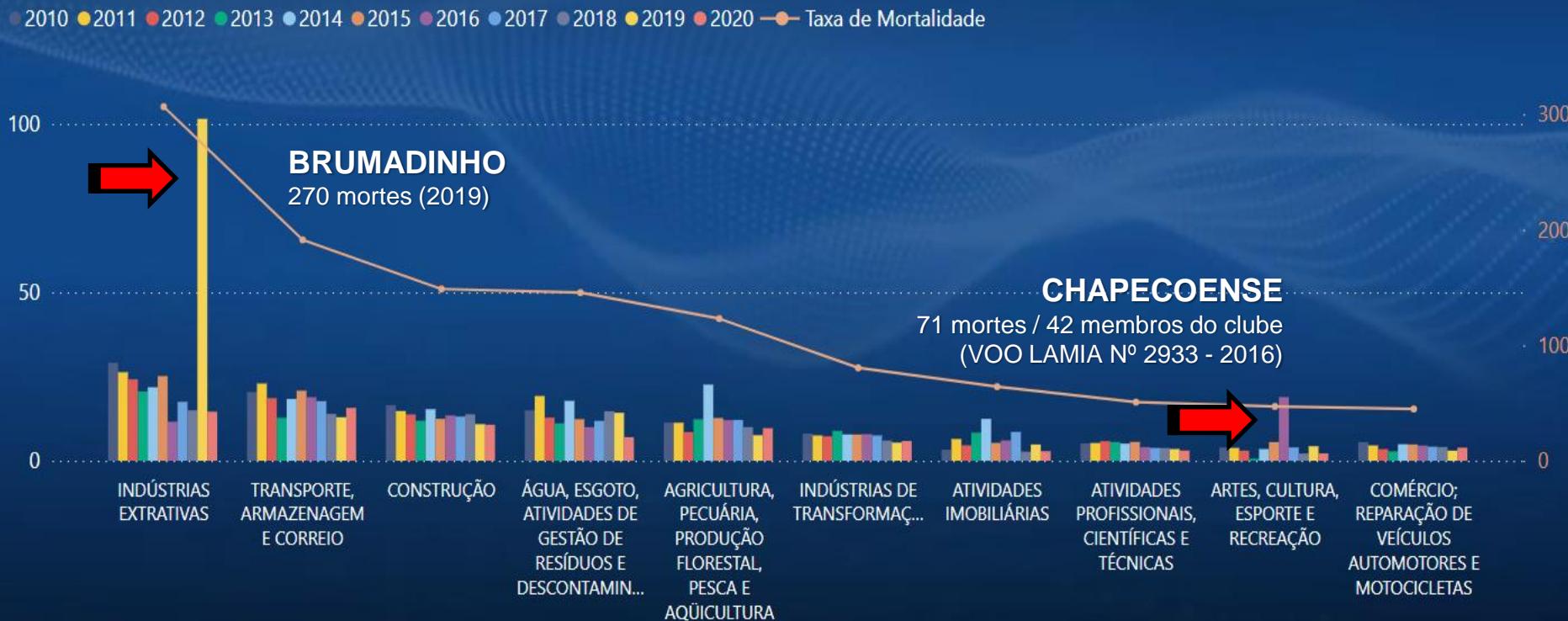
ATIVIDADES IMOBILIÁRIAS



INDICADORES DE MORTALIDADE



Taxa de MORTALIDADE por Seção do CNAE





Taxa de MORTALIDADE por Seção do CNAE

● 2010 ● 2011 ● 2012 ● 2013 ● 2014 ● 2015 ● 2016 ● 2017 ● 2018 ● 2019 ● 2020 — Taxa de Mortalidade



Nº ÓBITO no período completo
para cada 100.000 trabalhadores
(11 anos – 2010 a 2020)

3^a POSIÇÃO
entre as Seções do CNAE
2,1 x MENOR
que a primeira posição



INDICADORES POR CNAEs DA CONSTRUÇÃO



PANORAMA TRABALHISTA

CBIC e SINDUSCON-CE

CNAEs - CONSTRUÇÃO

Região

Todos

Estado

Todos

Ano

Todos

CNAE

Todos

Doença

Incapacidade Permanente

Taxa de ACIDENTES DE TRABALHO

■ 2010 ■ 2011 ■ 2012 ■ 2013 ■ 2014 ■ 2015 ■ 2016 ■ 2017 ■ 2018 ■ 2019 ■ 2020



- Construção de edifícios
- Construção de obras-de-arte especiais
- Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas
- Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto
- Construção de rodovias e ferrovias
- Demolição e preparação de canteiros de obras
- Incorporação de empreendimentos imobiliários
- Instalações elétricas



MAPA CALORIMÉTRICO CNAEs DA CONSTRUÇÃO

MAPA CALORIMÉTRICO - CONSTRUÇÃO

Região

Todos

Ano

Todos

CNAE Seção

Todos

CNAE

Todos

TAXA DE ACIDENTES TÍPICOS

TAXA DE DOENÇAS DO TRABALHO

TAXA DE INCAPACIDADE PERMANENTE



TAXA DE MORTALIDADE

TAXA DE LETALIDADE



Indicador de intensidade da TAXA



APES- eventos / AEAT- indicadores e vínculos



DADOS DAS CATs CNAEs DA CONSTRUÇÃO



PANORAMA TRABALHISTA

CBIC e SINDUSCON-CE

ACIDENTES DE TRABALHO (CAT) x ANO



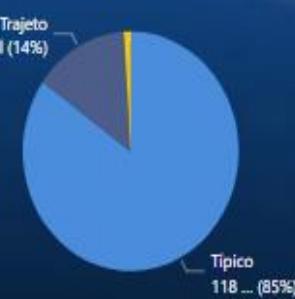
ACIDENTES DE TRABALHO (CAT) x MÊS DO ANO



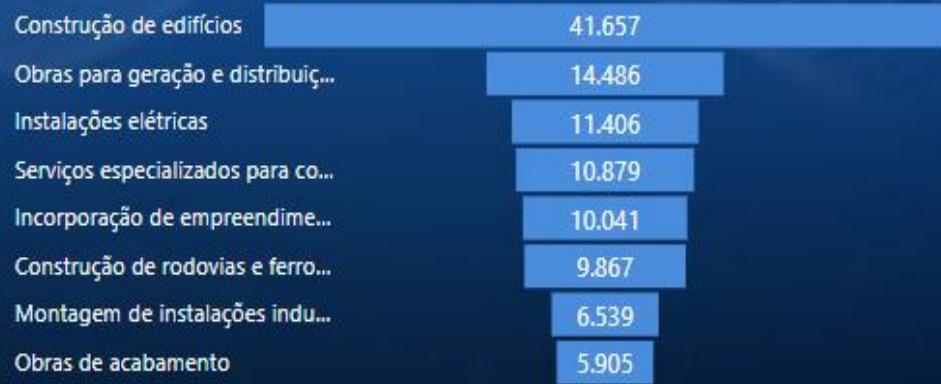
ACIDENTES DE TRABALHO (CAT) x DIA DA SEMANA



ACIDENTES DE TRABALHO (CAT) x TIPO DE ACIDENTE



CNAEs DA CONSTRUÇÃO COM MAIOR ACIDENTALIDADE





PANORAMA TRABALHISTA

CBIC e SINDUSCON-CE

ACIDENTES DE TRABALHO (CAT) x NATUREZA DA LESÃO





PANORAMA TRABALHISTA

CBIC e SINDUSCON-CE

ACIDENTES DE TRABALHO (CAT) x REGIÃO DO CORPO AINGIDA



**MÃOS, DEDOS
OU PUNHO**

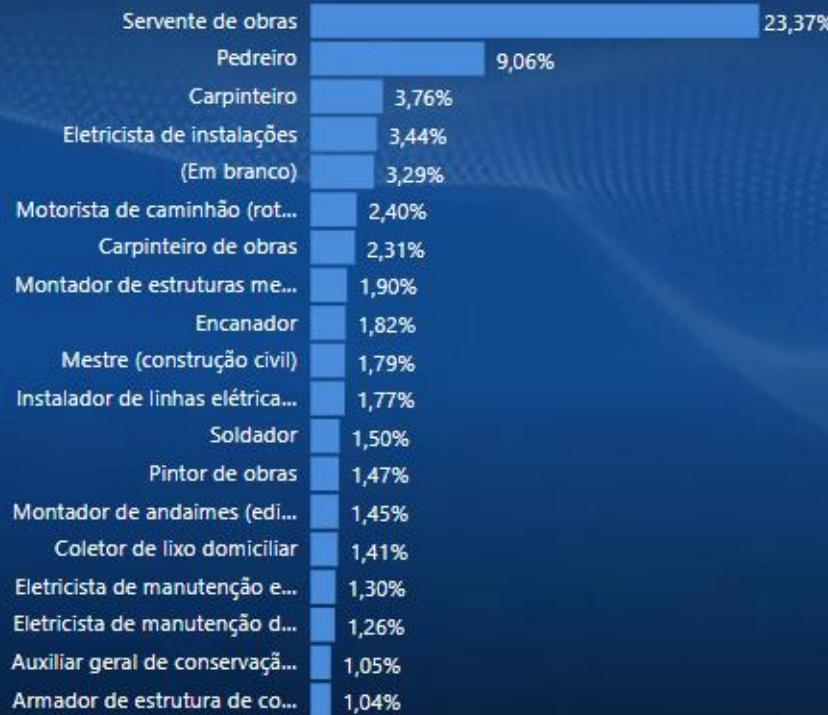




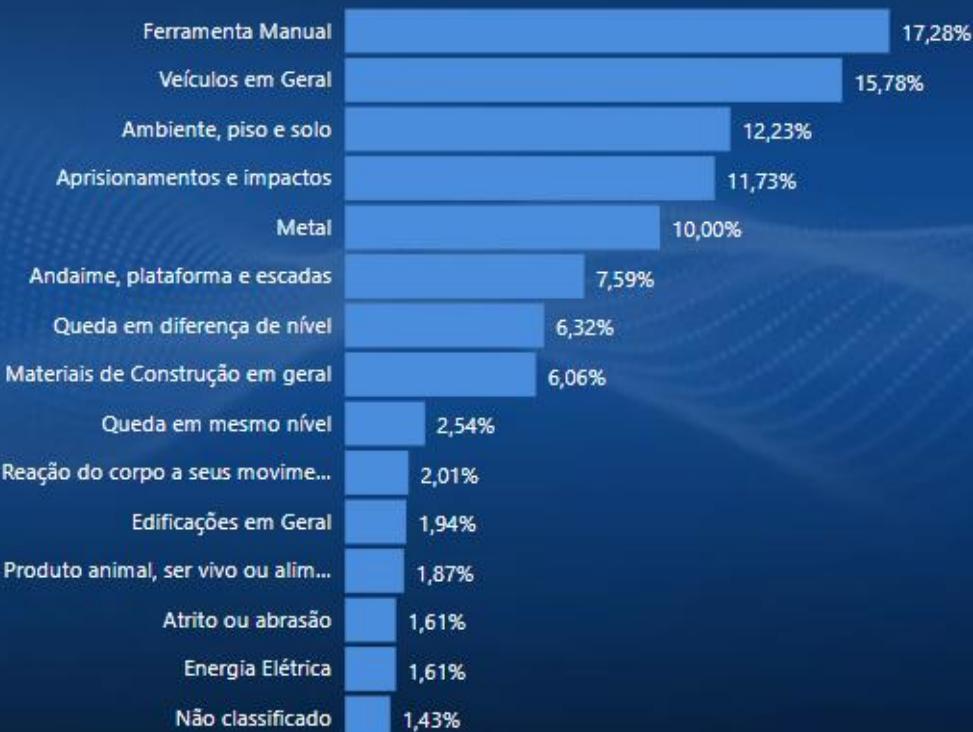
PANORAMA TRABALHISTA

CBIC e SINDUSCON-CE

ACIDENTES DE TRABALHO (CAT) x OCUPAÇÃO (CBO)



ACIDENTES DE TRABALHO (CAT) x AGENTE CAUSADOR



Informalidade **Construção**



Gustavo Nicolai



População Ocupada na Construção Civil - 2018 a 2021*



Fonte: IBGE.

* Dados referentes ao 4º trimestre de cada ano.

■ Pop. Ocup. Formal ■ Pop. Ocup. Informal ■ Total (Formal + Informal)



PNAD Contínua - Construção Civil

Evolução do número de Empregador com e sem CNPJ

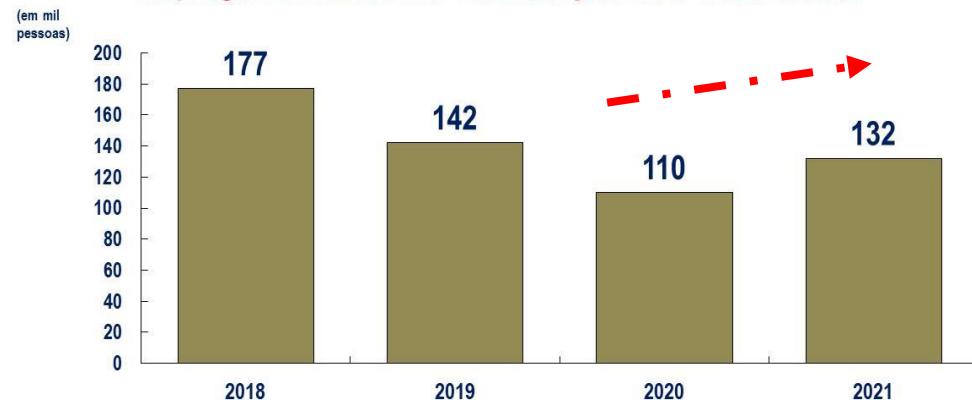
Empregador com CNPJ - Construção Civil - 2018 a 2021*



Fonte: IBGE.

* Dados referentes ao 4º trimestre de cada ano.

Empregador sem CNPJ - Construção Civil - 2018 a 2021*



Fonte: IBGE.

* Dados referentes ao 4º trimestre de cada ano.



PANORAMA TRABALHISTA

CBIC e SINDUSCON-CE



gustavonicolai.com.br



[@gustavonicolai](https://www.instagram.com/gustavonicolai)



[linkedin.com/in/gustavonicolai](https://www.linkedin.com/in/gustavonicolai)



[facebook.com/gustavo.nicolai.7](https://www.facebook.com/gustavo.nicolai.7)

OBRIGADO!

Gustavo Nicolai

gustavo@gustavonicolai.com.br

