

14 DE JUNHO | 16H



PANORAMA TRABALHISTA

CBIC e SINDUSCON-CE

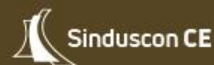
SEMINÁRIO TÉCNICO | 2023

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-Acidentário - 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



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



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%

SAT

Seguro Acidente do Trabalho
(CF e Lei 8.213/91)

GIIL-RAT ou RAT Ajustado

RAT



FAP

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

MÁLUS

Exemplos

BÔNUS

FAP 1,4552

RAT 3%

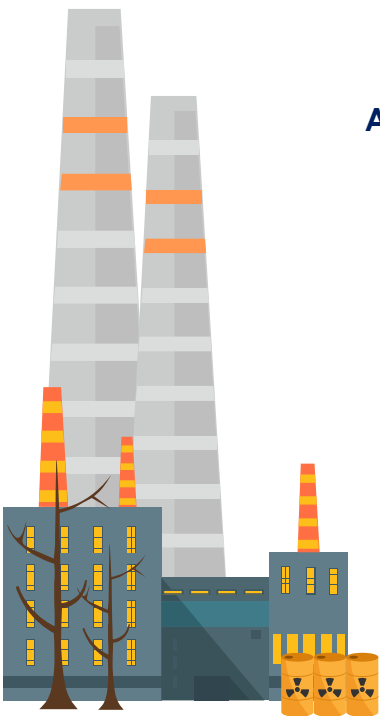
FAP 0,8860

SAT 4,3656%

SAT 2,6580%

Exceções (FAP = 1)

SIMPLES 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

RAT (3%) X FAP (1,5)

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



Afastamento B9x

cada

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

RAT (3%) X FAP (1,5)

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

cada

R\$ 442.617,39 ano

+ R\$ 885.234,78

estimado 2 anos*

*Dupla penalidade – regra do FAP





CONSTRUINDO
SEGURANÇA & SAÚDE

CBIC

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

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

RESULTADOS
2010 e 2017

21 estados

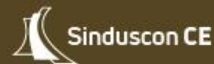
289 empresas

581 simulações

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



Taxa de ACIDENTES DE TRABALHO TÍPICOS por Seção do CNAE



Taxa de ACIDENTES DE TRABALHO TÍPICOS por Seção do CNAE

● 2009 ● 2010 ● 2011 ● 2012 ● 2013 ● 2014 ● 2015 ● 2016 ● 2017 ● 2018 ● 2019 ● 2020 ● 2021 ● 2022 — Taxa de Incidência

6ª POSIÇÃO
entre as Seções do CNAE
2,3 X MENOR
que a primeira posição

ÁGUA, ESGOTO,
ATIVIDADES DE
GESTÃO DE
RESÍDUOS E
DESCONTAMIN...

SAÚDE HUMANA
E SERVIÇOS
SOCIAIS

INDÚSTRIAS DE
TRANSFORMAÇ...

INDÚSTRIAS
EXTRATIVAS

TRANSPORTE,
ARMAZENAGEM
E CORREIO

Seção CNAE
21 Seções
(IBGE - CONCLA)



Nº eventos no período completo
para cada 1000 trabalhadores
(12 anos – 2010 a 2021)

Nº eventos no ano
para cada 1000 trabalhadores (ano)

ATIVIDADES
FINANCEIRAS, DE
SEGUROS E
SERVIÇOS
RELACIONADOS

ATIVIDADES DE
ATENÇÃO À
SAÚDE HUMANA
INTEGRADAS
COM
ASSISTÊNCIA
SOCIAL,
PRESTADAS EM
RESIDÊNCIAS
COLETIVAS E PA...

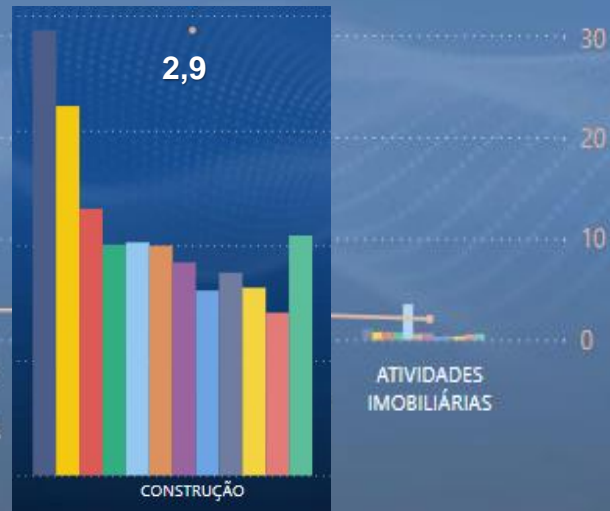
ALOJAMENTO E
ALIMENTAÇÃO

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



INDICADORES DE MORTALIDADE

Taxa de MORTALIDADE por Seção do CNAE

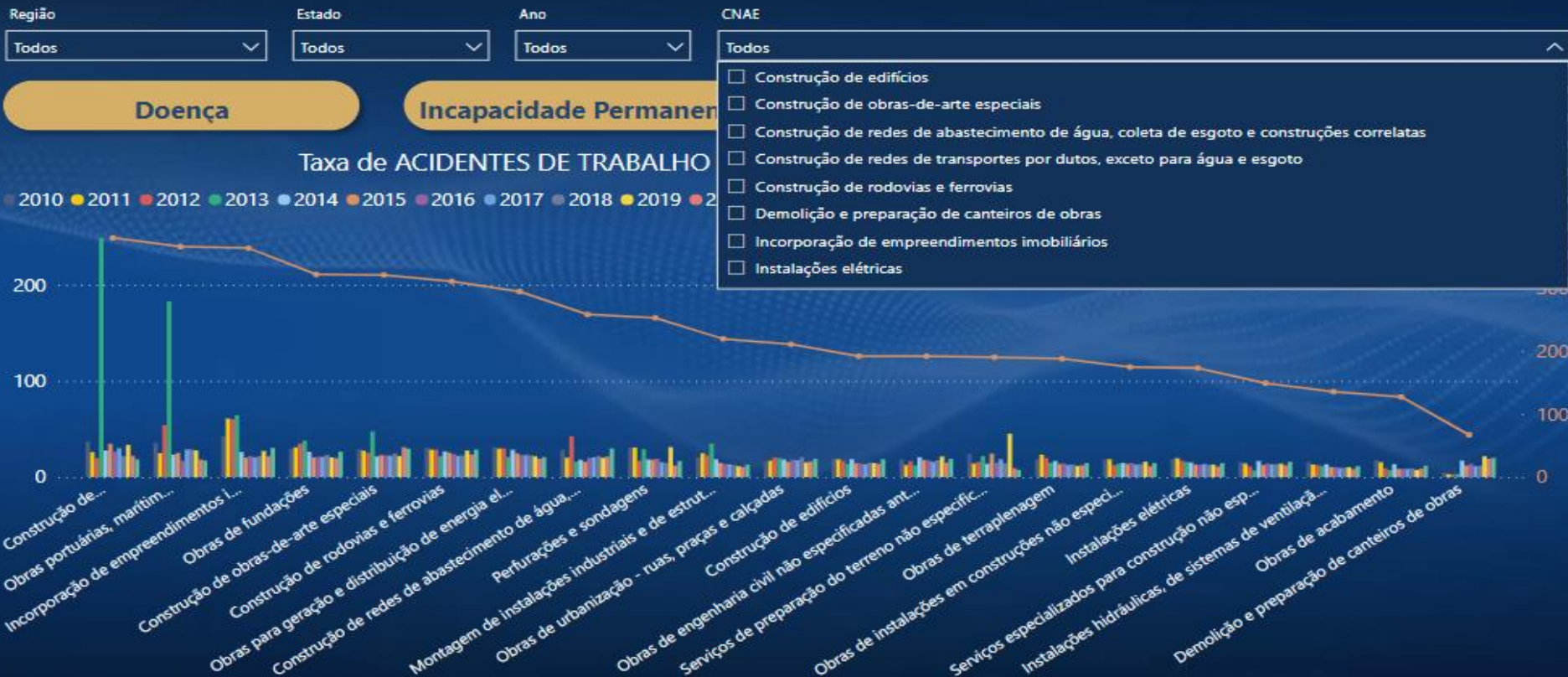
2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 — Taxa de Mortalidade



Taxa de MORTALIDADE por Seção do CNAE



INDICADORES POR CNAEs DA CONSTRUÇÃO



MAPA CALORIMÉTRICO CNAEs DA 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



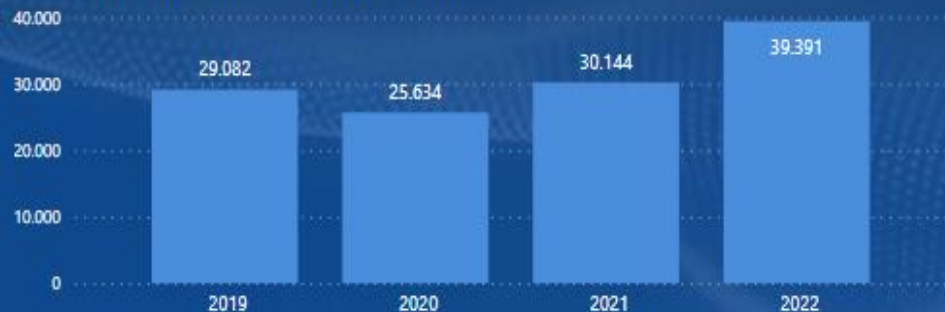
Indicador de intensidade da TAXA



DADOS DAS CATs CNAEs DA CONSTRUÇÃO



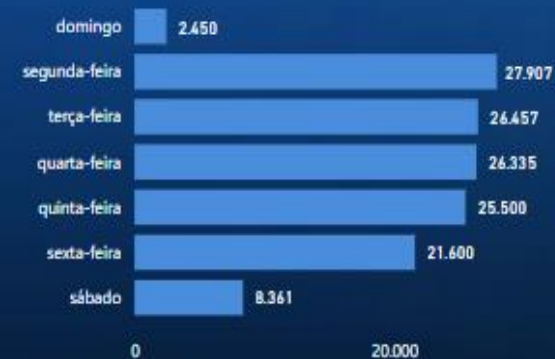
ACIDENTES DE TRABALHO (CAT) x ANO



ACIDENTES DE TRABALHO (CAT) x MÊS DO ANO



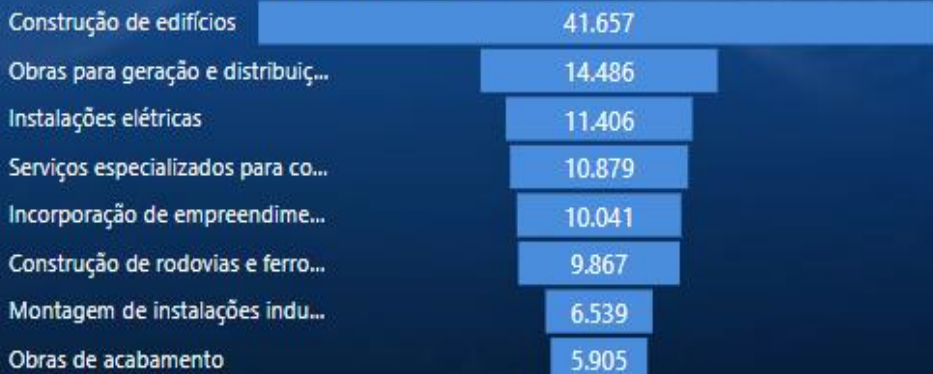
ACIDENTES DE TRABALHO (CAT) x DIA DA SEMANA



ACIDENTES DE TRABALHO (CAT) x TIPO DE ACIDENTE



CNAEs DA CONSTRUÇÃO COM MAIOR ACIDENTALIDADE



ACIDENTES DE TRABALHO (CAT) x NATUREZA DA LESÃO



ACIDENTES DE TRABALHO (CAT) x REGIÃO DO CORPO Atingida

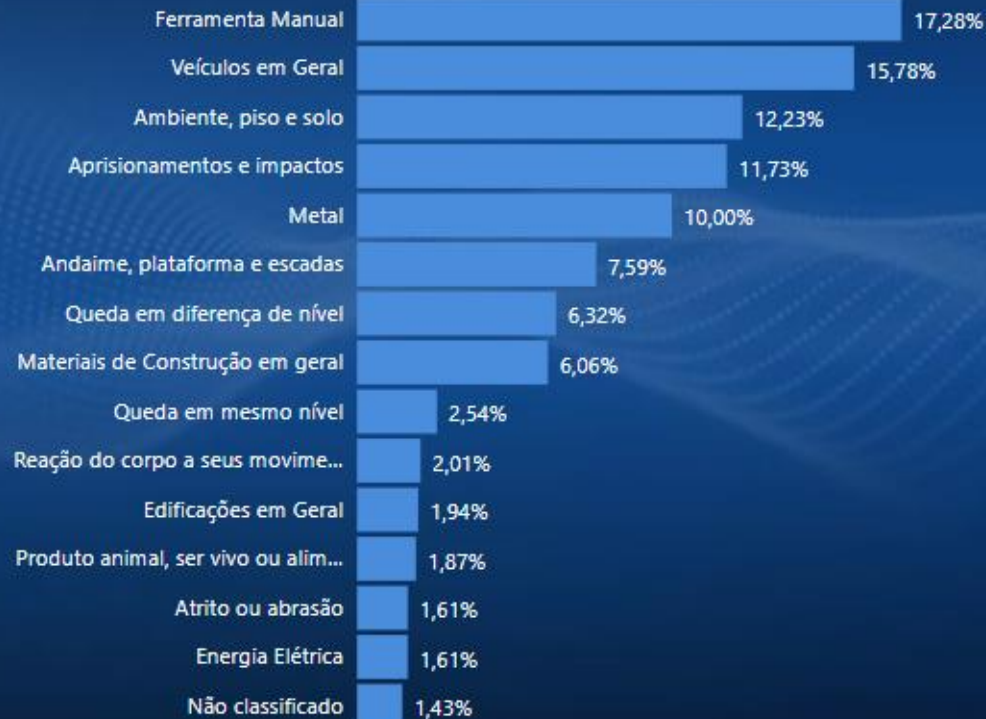


**MÃOS, DEDOS
OU PUNHO**

ACIDENTES DE TRABALHO (CAT) x OCUPAÇÃO (CBO)

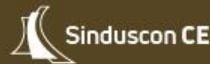


ACIDENTES DE TRABALHO (CAT) x AGENTE CAUSADOR

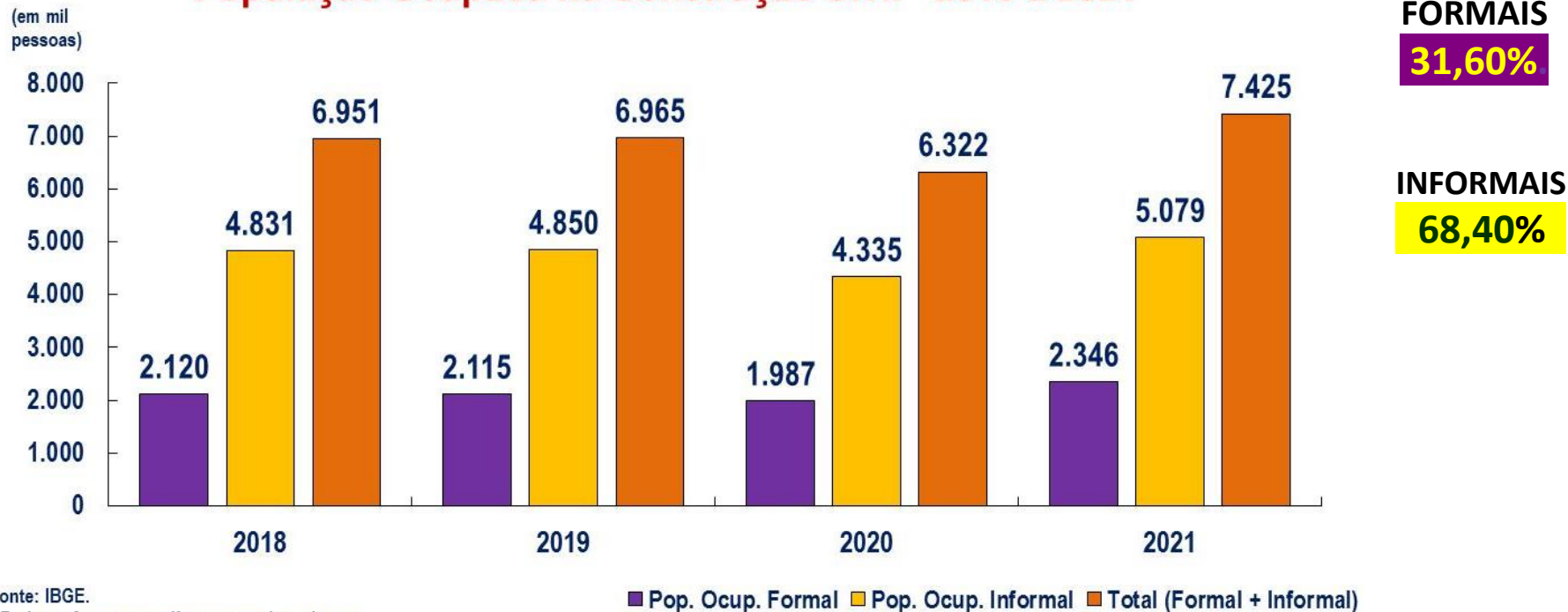


Informalidade Construção

Gustavo Nicolai



População Ocupada na Construção Civil - 2018 a 2021*



Fonte: IBGE.

* Dados referentes ao 4º trimestre de cada ano.

PNAD Contínua - Construção Civil

Evolução do número de Empregador com e sem CNPJ

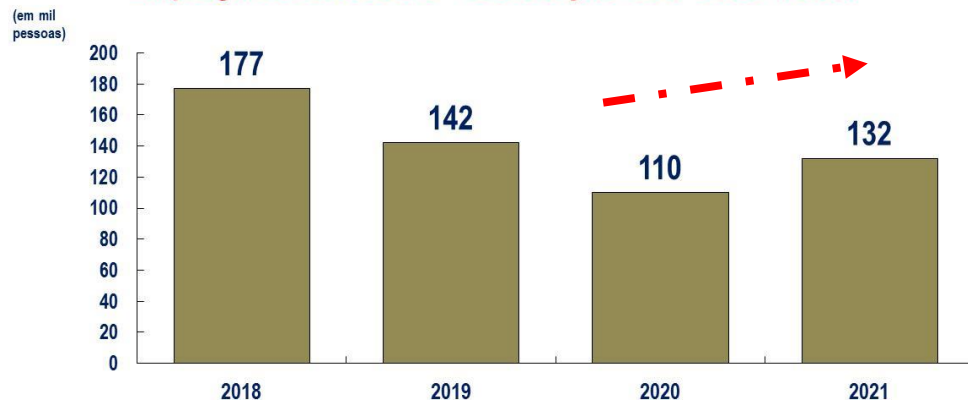
Empregador com CNPJ - Construção Civil - 2018 a 2021*



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

