

# ElastiCNES

Uma nova ferramenta e seu potencial



**DEC.FRA-ME** OU TE  
FATURAMENTO AUDITORIA

2º AUDHOSP 7º AUDHASS

audhosp

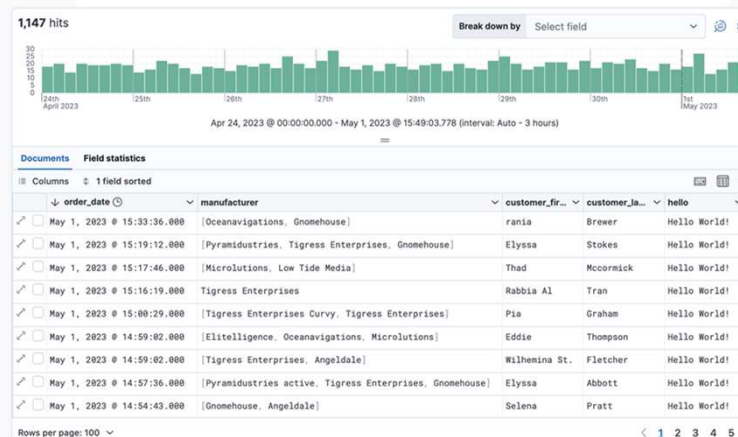
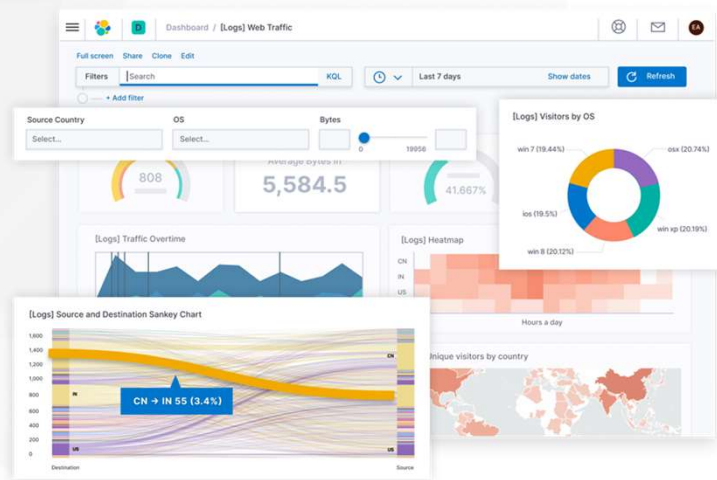


MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



# Conceito

São **relatórios estatísticos públicos** desenvolvidos em tecnologia Elastic Stack, ao qual utiliza um mecanismo de busca e análise de dados distribuídos, para todos os tipos de dados, incluindo textuais, numéricos, geospaciais, estruturados ou não.



# Conceito

Consiste em **indexar em tempo real** todo banco de dados do cadastro utilizando os recursos avançados da Elastic Stack.

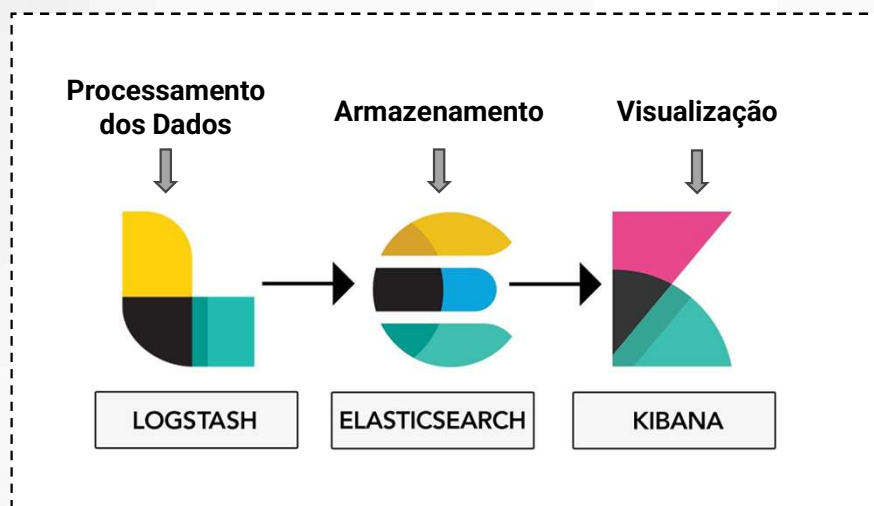
O **acesso é público** e não precisa de nenhuma autenticação, até o momento, para acessar. Os painéis do Elastic CNES foram implementados com a aplicação Kibana, ferramenta que faz parte da Elastic Stack.



# Conceito

A utilização da tecnologia Elastic no projeto ElastiCNES oferece uma **solução robusta para a gestão e análise de dados**, possibilitando um desempenho otimizado na busca e interpretação de informações críticas.

A Elastic Stack permite o ElastiCNES acesse e aproveite ao máximo os dados, resultando em uma tomada de decisão mais eficaz e em *insights* valiosos.



# Empresas que utilizam Elasticsearch



# Histórico

GOV.BR/SAUDE

 minsaude

## 2020

### Primeiros painéis publicados

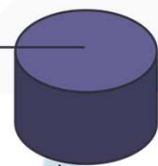
- Panorama Geral
- Tipos De Estabelecimentos Ativos x Desativados
- Localização Geográfica
- Leitos



## 2022

### Expansão do escopo

- Painel de Produção Ambulatorial x Hospitalar
- Painel Comparativo do CNS dos Profissionais



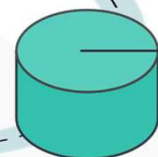
## 2023

- Ampla Divulgação Via Portal CNES
- Modernização da Infraestrutura Tecnológica

## 2021

### Novos painéis disponibilizados

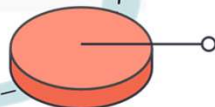
- Visão Geral
- Marcação (Habilitação)
- Equipamentos
- Serviços Especializados
- Profissionais
- Críticas Nacionais
- Leitos COVID



## 2019

### Desenvolvimento do 1º painel

- Reclassificação Dos Tipos de Estabelecimentos de Saúde



MINISTÉRIO DA SAÚDE

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

# Objetivos da Iniciativa



ElastiCNES

- Oferecer painéis com informações para controle, avaliação e tomada de decisão.
- Facilitar o acesso da sociedade a dados sobre serviços de saúde.
- Apoiar gestores e a sociedade em geral com informações relevantes.
- Modernizar o acesso às informações do CNES.
- Fortalecer a capacidade de ação e participação no sistema de saúde.
- Tornar dados mais acessíveis e compreensíveis.
- Impactar positivamente a gestão da saúde.



# ELASTICNES.SAUDE.GOV.BR



Panorama Geral



Leitos



Leitos COVID



Marcações



Serviços Especializados



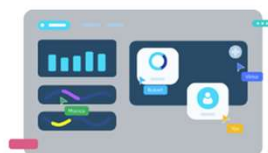
Equipamentos



Instalações Físicas



Comparativo CNS  
Profissionais



Produção SUS  
Ambulatorial e Hospitalar



Profissionais/Equipes



## CNES

Cadastro  
Nacional de  
Estabelecimentos  
de Saúde



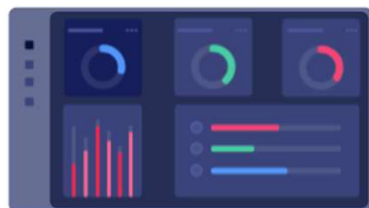
MINISTÉRIO DA  
SAÚDE

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

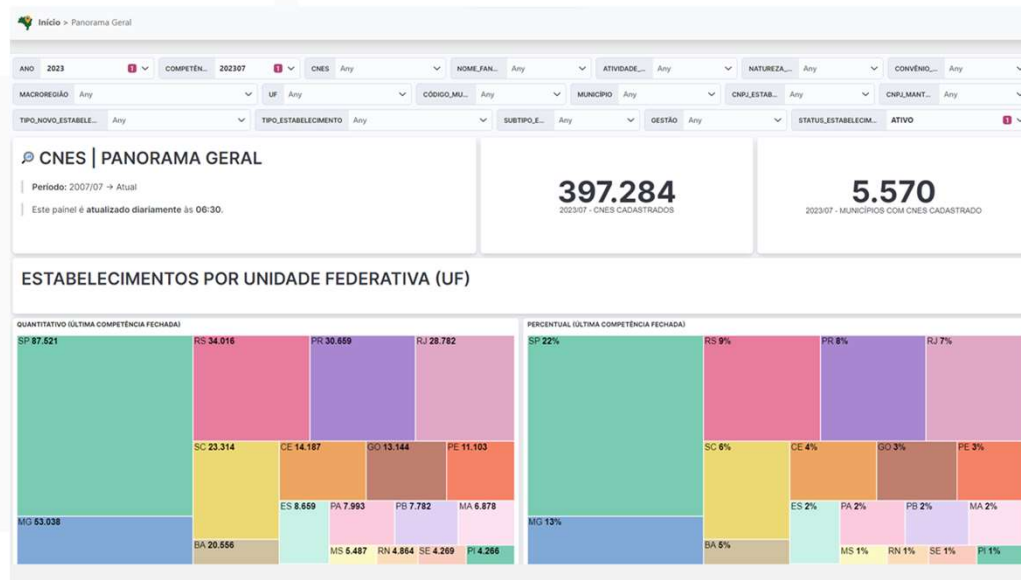


# Panorama Geral

Visão geral do cadastro com indicadores básicos como total de estabelecimentos ativos ou desativados, conveniados ao SUS ou não, número de leitos, localização, gestão, natureza jurídica e tipo de estabelecimento.

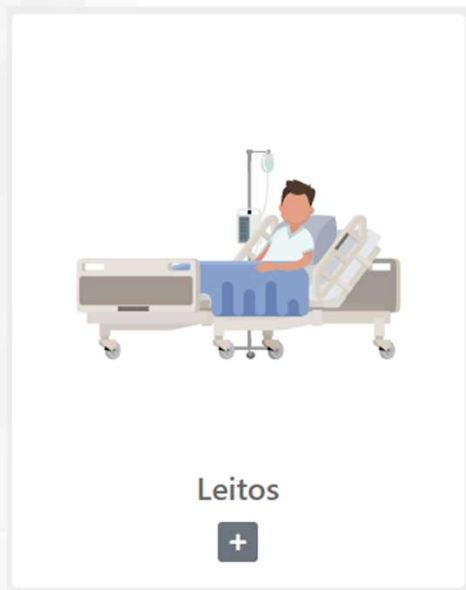


Panorama Geral



# Leitos

Panorama geral dos leitos hospitalares por tipologias e especialidades, demonstrando a quantidade de leitos existentes e SUS, e leitos complementares habilitados.



Início > Leitos Hospitalares

ANO Any COMPETENCIA Any

### CNES | Leitos Hospitalares

Quantitativo de leitos hospitalares existentes e SUS.  
Tipo | Código | Descrição  
Período: 2007/07 → 2023/07

Após digitar o número espere alguns segundos até que ele seja encontrado.

REGIÃO UNIDADE FEDERATIVA  
Select... Select...

CÓDIGO DO MUNICÍPIO NOME DO MUNICÍPIO  
Select... Select...

CNES  
Select...

NOME FANTASIA  
Select...

TIPO DE LEITO  
Select...

CÓDIGO LEITO  
Select...

LEITO  
Select...

STATUS  
Select...

LEITOS EXISTENTES  
0 2220

TIPO  
Select...

SUBTIPO  
Select...

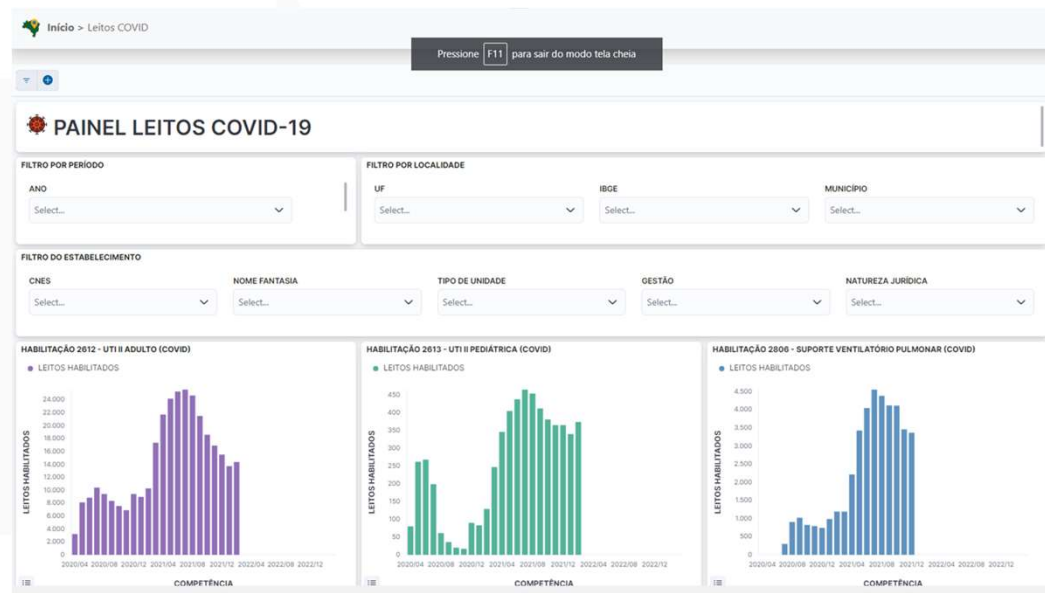
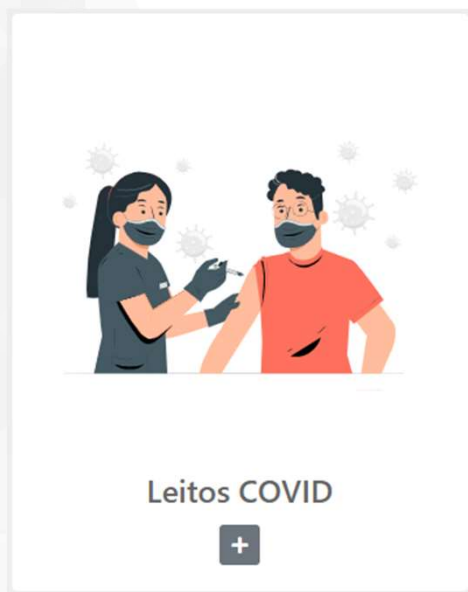
NATUREZA JURÍDICA  
Select...

**8.778**  
2023/07 - ESTABELECIMENTO(S) COM LEITO(S)ATIVO(S)

**526.504** **349.968**

# Leitos COVID-19

Informações dos estabelecimentos com leitos COVID-19 (UTI II Adulto, UTI II Pediátrica e Suporte Ventilatório Pulmonar) habilitados pelo SUS.

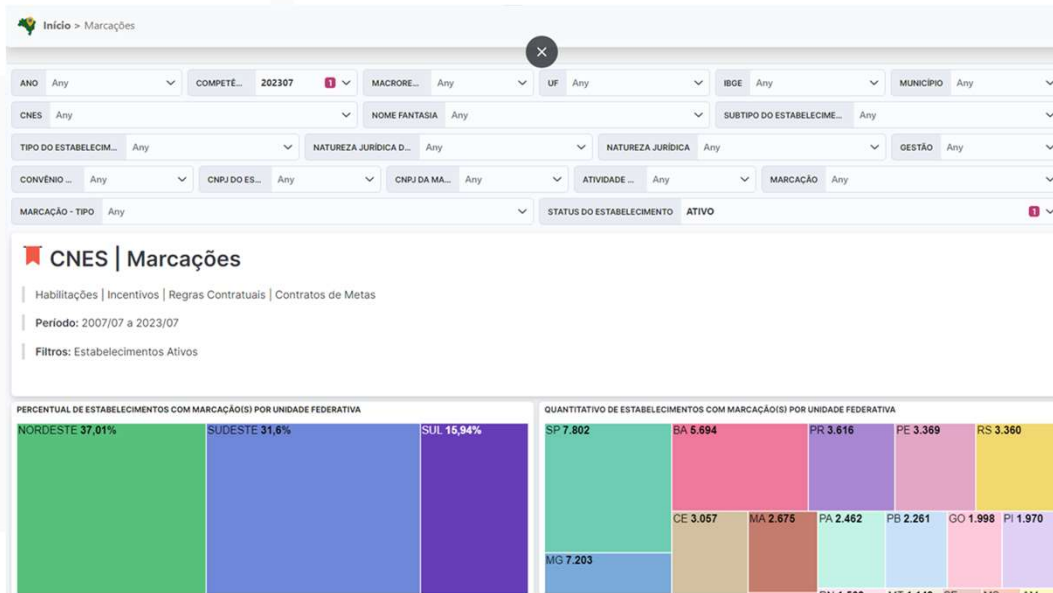


# Marcações

Estabelecimentos com habilitações, incentivos, regras contratuais, contratos de gestão e metas, programas ou projetos de saúde, hospitais filantrópicos e RAS.



Marcações



MINISTÉRIO DA SAÚDE

# Serviços Especializados

Conjunto de serviços especializados de saúde oferecidos à população. Como por exemplo: Neurologia, Oncologia, Oftalmologia, Fisioterapia, etc.



Serviços Especializados



Início > Serviços Especializados

### EXTRATO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

ⓘ Neste relatório logo abaixo estão todos os registros de todos os estabelecimentos do período selecionado, devido ao grande volume de dados só é possível fazer download de até 400.000 registros por vez.

ⓘ Dependendo da sua internet e do volume de dados selecionado o download poderá demorar 15 minutos até iniciar por exemplo... Aguarde com paciência!

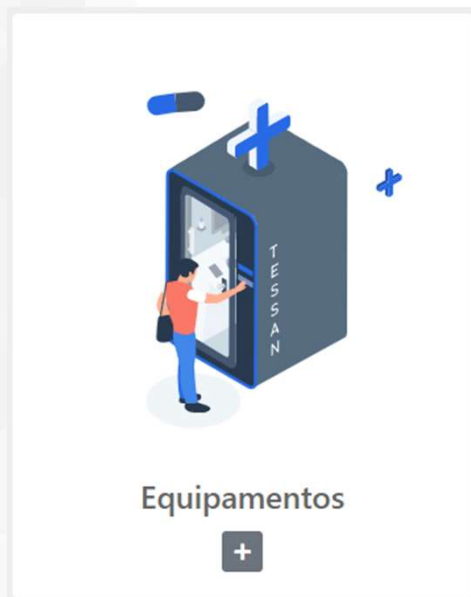
EXTRATO DOS ESTABELECIMENTOS COM SERVIÇOS ESPECIALIZADOS 1,042,225 documents

COMPETÊNCIA	UF	CODIGO D...	MUNICIPIO	CNES	NOME FAN...	TIPO NOV...	TIPO DO E...	SUBTIPO D...	GESTÃO	CONVÊNIO...	CATEGORI...	SERVIÇO	CLASSIFIC...	AI
2023/07	SC	429910	JOINVILLE	2671050	ADRIANA RUBIA KRUGER	016 AMBULATORIO	22 CONSULTORIO ISOLADO	N/A	MUNICIPAL	NÃO	PRIVADO	121 SERVICIO DE DIAGNOSTICO...	001 RADIOLOGIA	NI
2023/07	MS	313650	JORDANIA	2119722	UNIDADE BASICA DE SAUDE ...	001 UNIDADE BASICA DE SAUDE	02 CENTRO DE SAUDE/UNIDAD E BASICA	N/A	MUNICIPAL	SEM	PUBLICO	141 SERVICIO DE VIGILANCIA ...	001 EPIDEMIOLOG...	SI
2023/07	PA	150140	BELEM	6890288	CLINICA ODONTOLOGICA SORRISO ...	016 CLINICA/CENTRO DE ...	009 OUTROS	MUNICIPAL	NÃO	PRIVADO	114 SERVICIO DE ATENCAO EM SAUDE ...	005 CIRURGIA ORAL	NI	
2023/07	BA	290135	ANDORINHA	9720314	IMPLA ORTOCLIN	016 AMBULATORIO	36 CLINICA/CENTRO DE ...	009 OUTROS	MUNICIPAL	NÃO	PRIVADO	114 SERVICIO DE ATENCAO EM SAUDE ...	001 DENTISTICA	NI
2023/07	RS	431520	PUTINGA	2252171	HOSPITAL DOUTOR OSCAR	006 HOSPITAL	05 HOSPITAL GERAL	N/A	MUNICIPAL	SEM	SEM FINS LUCRATIVOS	145 SERVICIO DE PARA TRIAGEM	012 EXAMES	SI

Rows per page: 100

# Equipamentos

Equipamentos de diagnóstico por imagem, infraestrutura, odontologia, manutenção de vida, método gráficos, métodos ópticos e outros equipamentos registrados no CNES.



Início > Equipamentos

ANO: Any | COMPETÊNCIA: 202307 | MACROREGIÃO: Any | UNIDADE FEDERATIVA: Any | IBGE: Any | MUNICÍPIO: Any

CNES: Any | NOME FANTASMA: Any | EQUIPAMENTO: Any | EQUIPAMENTO: Any | EQUIPAMENTO: Any | TIPO DO ESTABELECIMENTO: Any

CATEGORIA NATUREZA JURÍDICA: Any | GESTÃO: Any | STATUS DO ESTABELECIMENTO: ATIVO

### CNES | Equipamentos

Instalações físicas destinadas a assistência à saúde. Ambulatorial, Urgência e Emergência e Hospitalar.

Período: 2007/07 a 2023/07

COMPETÊNCIA	EQUIPAMENTO	TIPO	QT_EXISTENTE	QT_USO
202307	52 Bomba de Infusao	Equipamentos para I	310.127	296.894
202307	63 Reanimador Pulm	Equipamentos para I	171.509	160.153
202307	80 Equipos Odontolog	Equipamentos de Od	170.576	164.624
202307	83 Caneta de Alta Ro	Equipamentos de Od	156.208	142.362
202307	21 Controle Ambient	Equipamentos de Infi	137.413	133.330
202307	62 Monitor de Pressa	Equipamentos para I	132.965	126.451

**202307 EQUIPAMENTOS EXISTENTES**

2,61 mi

**202307 EQUIPAMENTOS EM USO**

2,47 mi

**QUANTITATIVO EXISTENTE POR UNIDADE FEDERATIVA (UF)**


202307 - SP: 640.069	202307 - MG: 319.653
202307 - RJ: 236.166	202307 - PR: 173.636
202307 - BA: 139.312	

**QUANTITATIVO EM USO POR UNIDADE FEDERATIVA (UF)**

202307 - SP: 608.149	202307 - MG: 303.900
202307 - RJ: 221.242	202307 - PR: 163.058
202307 - BA: 134.257	

# Instalações Físicas

Estabelecimentos com Instalações físicas destinadas à assistência à saúde por tipologias: Ambulatoriais, Urgências e Emergências, Hospitalar e de Infra-estrutura.



Instalações Físicas

+

Início > Instalações Físicas

COMPET... 202307 | MACROR... Any | UF Any | IBGE Any | MUNICÍPIO Any | GESTÃO Any

CONVÊNIO SUS Any | TIPO ESTABEL... Any | CNES Any | NOME FANTASIA Any

TIPO DE INSTALAÇÃO FÍSICA Any | INSTALAÇÃO FÍSICA Any | STATUS DO ESTABELECIMENTO ATIVO

### CNES | Instalação Física

Instalações físicas destinadas a assistência a saúde. Ambulatorial, Urgência e Emergência e Hospitalar.

Período: 2007/07 a 2023/07

Filtros: Estabelecimentos Ativos

#### CONSULTÓRIOS OU LEITOS/EQUIPAMENTOS CADASTRADOS

QUANTITATIVO DE CONSULTÓRIO(S)	LEITO(S)/EQUIPAMENTO(S)
QTDE./CONSULTÓRIO 1.243.862	QTDE./LEITOS 277.415

#### CONSULTÓRIO(S)


QUANTITATIVO DE CONSULTÓRIO(S) POR REGIÃO

QUANTITATIVO DE CONSULTÓRIO(S) POR UNIDADE FEDERATIVA



# Comparativo CNS Profissionais

Painel para verificação da mudança do CNS do profissional no CNES iniciada em Maio/2022 e que permitiu o monitoramento das informações dos profissionais com CNS ajustados no CNES.



**Comparativo CNS Profissionais**

+

Início > Comparativo CNS Profissionais

### Painel comparativo CNS Profissionais

Com intuito de facilitar a identificação dos profissionais em que ocorreram a troca do CNS, bem como em qual competência ocorreu. Dados a partir da competência 04/2022.

O relatório foi criado de forma a não repetir um mesmo profissional em mais de uma competência, figurando apenas na competência em que houve a troca.

**DICA IMPORTANTE**

- Após digitar o termo espere alguns segundos até que ele seja encontrado.
- Digitar termos em caixa alta e sem acentuação ou caracter especial.

**MONITORAMENTO CONVERSÃO CNS PROFSSIONAIS CNES**

Columns 1 field sorted

COMPETÊNCIA ALTERAÇÃO CNS	UF	IBGE	MUNICÍPIO	CNES	NOME FANTASIA	GESTÃO	NOME DO PRO...	CNS ANTERIOR	CNS ATUAL ID.
2023/07	RS	432150	TORRES	2787950	HOSPITAL BENEF. DUPLA		CINTIA MACHASKI	980016296432866	70460191993826
2023/07	RN	240810	NATAL	4013484	HOSPITAL GISEL. DUPLA		FERNANDA LUCIA...	980016286177553	706785589543815
2023/07	MG	310620	BELO HORIZONTE	0778923	HERES PARDINI...	MUNICIPAL	FLAVIA AVELAR ...	980016297125533	704386501510192
2023/07	CE	230440	FORTALEZA	2529149	IJF INSTITUTO ...	MUNICIPAL	EDILSON MARTIN...	7042042466858585	708303287916968
2023/07	SP	354850	SANTOS	6998704	COMPLEXO HOSPI...	MUNICIPAL	SABRINA SANTOS...	980016286655722	7004048981488946
2023/07	RO	118006	COLORADO DO O...	3327965	UNIDADE BASICA...	MUNICIPAL	MARCIEL DOMING...	201780554980007	702404809521322
2023/07	MG	310620	BELO HORIZONTE	2192896	HOSPITAL METRO...	MUNICIPAL	LUCIANA ARAUJO...	980016289895988	700599153310357
2023/07	SP	354340	RIBEIRAO PRETO	2084414	SANTA CASA DE ...	MUNICIPAL	MOACYR DA GAMA...	124685648810006	700908927679198
2023/07	SP	355030	SÃO PAULO	7624697	2CSJ MEDICOS A...	MUNICIPAL	CLAUDIA ZAVALO...	210157643490006	70220389378383
2023/07	SP	355030	SÃO PAULO	3160263	CLINICA INFANT...	MUNICIPAL	JACILO CABRAL...	201549237070000	704205793039181
2023/07	DF	538016	BRASILIA	0818499	HRT HOSPITAL R...	ESTADUAL	FABIANA CARNEI...	980016287586003	700282410250826
2023/07	PR	412710	TELEMACO BORBA	7442157	HOSPITAL REGIO...	ESTADUAL	SIMONE CRISTIN...	204327380740000	700280636725487
2023/07	SP	354890	SÃO CARLOS	0962589	HOSPITAL UNIME...	MUNICIPAL	MARIA PAULA BA...	980016283913062	70058191756653
2023/07	PR	410940	GUARAPUAVA	6551238	HEMOCENTRO REG...	ESTADUAL	SALETE APARECI...	980016286595581	707802253035196
2023/07	CE	230440	FORTALEZA	6161758	MARIA MADALENA...	MUNICIPAL	MARIA MADALENA...	108930061540009	700000928009087
2023/07	SP	355030	SÃO PAULO	2079542	MATERNIDADE SA...	MUNICIPAL	MALTER ALMEIDA...	207428425620003	702206577253474
2023/07	PB	250750	JOÃO PESSOA	2399229	POLICLINICA MU...	MUNICIPAL	BEATRIZ CLAUDI...	980016295014998	702169712249298

MINISTÉRIO DA SAÚDE



# Produção SUS (SIA/SIH)

Painel da produção SUS consolidada ambulatorial e hospitalar.



# Profissionais/Equipes

Profissionais de saúde cadastrados no CNES que atuam para estabelecimentos públicos e privados e que atuam em Equipes de Atenção Primária à Saúde e de demais tipologias (EMAD, EMAP, etc).



Profissionais/Equipes



Início > Profissionais

Filter your data using KQL syntax Refresh

## CNES | Profissionais

É responsabilidade do estabelecimento vincular os profissionais que fazem parte do corpo clínico (atendendo pelos convênios da empresa), os sócios (que atenderem no estabelecimento) e os colaboradores que tenham registro em conselho de classe da saúde e façam parte do corpo clínico.

Devido ao grande volume de dados disponíveis no painel de profissionais SUS, é altamente recomendado que os usuários utilizem filtros específicos para agilizar a navegação e obter resultados mais precisos. Com o uso adequado de filtros, é possível otimizar a performance da ferramenta e maximizar a eficiência na obtenção das informações desejadas.

Período: 2007/07 a 2023/07

ANO: Select...

### EXTRATO DOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE CADASTRADOS NO CNES

5,556,330 documents

ANO	COMPETEN	REGIÃO	UF	IBGE	MUNICIPIO	CNES	NOME FANTASIA	CNPJ MANTENEDORA	CNPJ	TIPO UNIDADE
2023	2023/07	CENTRO-OESTE	MT	518706	QUERENCIA	2534481	CENTRO DE SAUDE DE QUERENCIA	37.465.002/0001-66	N/A	02 CENTRO DE SAUDE/UNIDADE BASIC
2023	2023/07	SUDESTE	SP	353490	PACAEMBU	8815457	PENITENCIARIA DE PACAEMBU	96.291.141/0885-98	96.291.141/0051-49	02 CENTRO DE SAUDE/UNIDADE BASIC
2023	2023/07	SUDESTE	SP	352710	LINS	3138938	UBS DR NILTON NICOLAU NAUFAL...	44.531.789/0001-38	N/A	02 CENTRO DE SAUDE/UNIDADE BASIC
2023	2023/07	SUDESTE	MG	312960	IBIAI	7781962	UBS VEREADOR VALDINEI BALBIN...	16.899.700/0001-08	N/A	02 CENTRO DE SAUDE/UNIDADE BASIC
2023	2023/07	SUL	PR	411520	MARINGA	2586320	UNIDADE BASICA DE SAUDE IGUA...	76.282.656/0001-06	N/A	02 CENTRO DE SAUDE/UNIDADE BASIC
2023	2023/07	NORTE	RR	148030	MUCAJAZ	2220894	UNIDADE BASICA DE SAUDE EDIT...	04.056.198/0001-86	N/A	02 CENTRO DE SAUDE/UNIDADE BASIC
2023	2023/07	NORTE	AP	168627	LARANJAL DO JA...	4886488	PRLAJ UBS AGUA BRANCA	23.806.905/0001-00	N/A	02 CENTRO DE SAUDE/UNIDADE BASIC



MINISTÉRIO DA SAÚDE

# Mapa de Uso do ElastiCNES

Visão geral em tempo real



Usuários por País



TOP 7

PAÍS	USUÁRIOS
Brazil	17 mil
United States	65
Germany	26
France	21
Indonesia	21
Hungary	14
Portugal	10

31 países  
6 continentes



Média Diária: 200 visitantes

GOV.BR/SAUDE

f @ t v minsaude

# Acesse o ElastiCNES



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

GOV.BR/SAUDE

 minsaude

# Luanna Costa

## CGSI/DRAC/SAES/MS

E-mail: [cnes@saude.gov.br](mailto:cnes@saude.gov.br)



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO