

# Relatório do Emprego na Cadeia Produtiva da Saúde

***Edição Especial SÃO PAULO.***

*Data-base: Janeiro/22*



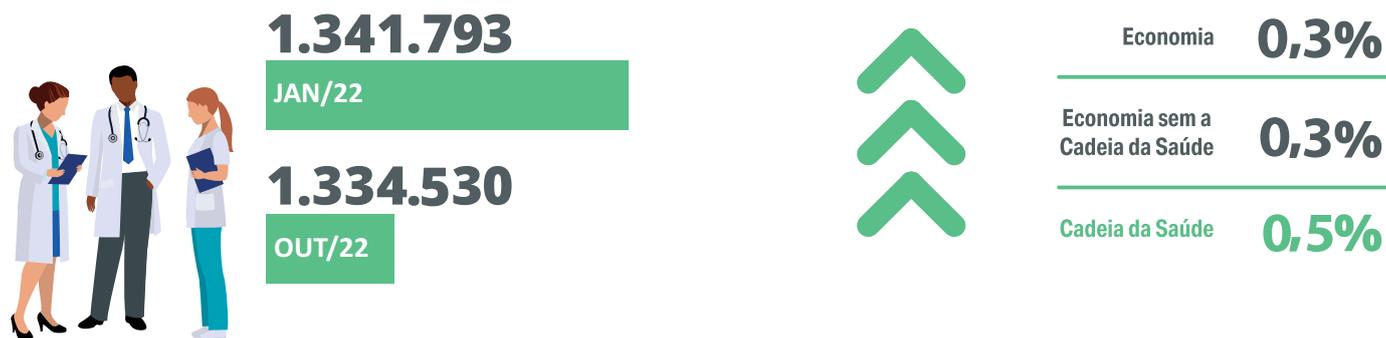
## 1. ESTOQUE DE EMPREGO

Em janeiro de 2022, o número de pessoas empregadas na cadeia produtiva da saúde no estado de São Paulo foi de 1 milhão e 341 mil (Infográfico 1), o que representa 29% dos 4 milhões e 674 mil da cadeia da saúde brasileira. O montante paulista resulta do crescimento de 0,5% em relação a outubro de 2021 (3 meses). Na mesma comparação, o mercado de trabalho total do estado cresceu 0,3%.

### INFOGRÁFICO 1: NÚMEROS ABSOLUTOS DE PESSOAS EMPREGADAS NA CADEIA DA SAÚDE DE SÃO PAULO E TAXA DE CRESCIMENTO EM 3 MESES.

NÚMERO DE PESSOAS EMPREGADAS NA CADEIA DA SAÚDE

TAXA DE CRESCIMENTO EM 3 MESES



Fonte: Caged/Secretaria do Trabalho, Portais de Transparência dos Estados e Municípios, Painel Estatístico de Pessoal/Ministério da Economia.

## 2. EMPREGO POR TIPO DE CONTRATAÇÃO E REGIÃO

Do total de 1 milhão e 341 mil empregados na cadeia da saúde paulista em Jan/22, 1,2 milhão ou 87% eram vínculos do setor privado com carteira assinada (Tabela 1). Destaca-se que para o Brasil essa proporção é de 79%, mostrando um peso maior do emprego público no setor de saúde de outros estados. O desempenho positivo do mercado de trabalho na saúde paulista foi puxado pelo setor privado que, em 3 meses, cresceu 0,6%, contra queda de -0,1% do emprego no setor público.

TABELA 1: NÚMERO DE VÍNCULOS NA CADEIA DA SAÚDE POR REGIÃO E TIPO DE CONTRATAÇÃO, SÃO PAULO -JAN/22.

REGIÃO	NÚMERO DE VÍNCULOS	VARIAÇÃO EM 3 MESES
CADEIA DA SAÚDE	1.341.793	0,5%
SETOR PRIVADO	1.163.410	0,6%
SETOR PÚBLICO*	178.383	-0,1%
ECONOMIA	12.684.974	0,3%
ECONOMIA SEM CADEIA DA SAÚDE	11.343.181	0,3%

\* A esfera municipal conta com o número de empregados nas 76 prefeituras levantadas nesse estudo, que representam 75% da população do estado de SP. Fonte: Caged/Secretaria do Trabalho, Portais de Transparência dos Estados e municípios; Painel Estatístico de Pessoal/Ministério da Economia.

O número de pessoas empregadas no setor de saúde a cada 100.000 habitantes em Jan/22 foi de 2.191 (Tabela 2) no Brasil. No estado de São Paulo o número é superior à média brasileira, mesmo sendo o estado mais populoso. Em Jan/22 havia 2.876 empregados na cadeia da saúde a cada 100 mil habitantes no estado de São Paulo. Houve crescimento de 4,5% em relação a Jan/21 no estado e de 5,1% no país. O maior número de empregados na cadeia da saúde de São Paulo em relação à população pode estar refletindo uma maior concentração de indústria fornecedora da cadeia da saúde nesse estado.

**TABELA 2: NÚMERO DE PESSOAS EMPREGADAS NA CADEIA DA SAÚDE (PÚBLICO E PRIVADO) A CADA 100.000 HABITANTES, SÃO PAULO - JAN/21 E JAN/22.**

	SÃO PAULO	BRASIL
JAN/21	2.752	2.086
JAN/22	2.876	2.191
TAXA DE VARIAÇÃO	4,5%	5,1%

Fonte: Caged/Secretaria do Trabalho, Portais de Transparência dos Estados e municípios; Painel Estatístico de Pessoal/Ministério da Economia.

### 3. SALDO MENSAL DO EMPREGO POR TIPO DE CONTRATAÇÃO E SUBSETOR

Em Jan/22, o saldo de emprego (diferença entre admitidos e desligados no mês) da cadeia de saúde de São Paulo foi de 7.221 empregos (Tabela 3). Esse saldo representa 39% do saldo total da cadeia da saúde brasileira (18.708). O setor público de saúde paulista teve saldo negativo de -267 vagas. Nesse mesmo mês, o saldo total da economia paulistana foi de 48.355 vagas e da economia brasileira de 155.178.

**TABELA 3: SALDO (DIFERENÇA ENTRE ADMITIDOS E DESLIGADOS) DE EMPREGO EM JAN/22 NA CADEIA DA SAÚDE.**

REGIÃO	SETOR PRIVADO	SETOR PÚBLICO	CADEIA DA SAÚDE
SÃO PAULO	7.748	-267	7.221
BRASIL	21.319	-2.611	18.708

Fonte: Caged/Secretaria do Trabalho e Portais de transparência dos Estados, Painel Estatístico de Pessoal/Ministério da Economia.

O saldo do setor privado da saúde pode ser dividido em subsetores. Em janeiro de 2022, o sub-setor que mais gerou empregos na Cadeia da Saúde Privada de São Paulo foi o de Prestadores, com 5.938 novos postos formais de trabalho (Gráfico 1). Já o subsetor de Fornecedores gerou um saldo de 1.287 postos. As Operadoras geraram 253 postos, o que representa 90% do saldo das operadoras do país. Cabe ressaltar que 35% das operadoras com beneficiários têm sua sede no Estado de São Paulo e 36% dos beneficiários residem nesse estado. No total, o saldo do setor privado (7.478) representa 15% do saldo gerado pela Economia de São Paulo (48.355).

**GRÁFICO 1: SALDO EM JAN/22 DA CADEIA PRIVADA DA SAÚDE POR SUBSETORES, SÃO PAULO E BRASIL.**



Fonte: Caged/Secretaria do Trabalho.

Na cadeia da saúde suplementar de São Paulo, em janeiro de 2022 o maior saldo de contratação foi de pessoas com ensino médio completo (5.335) e com superior completo (1.620).

**TABELA 4: DEMITIDOS, ADMITIDOS E SALDO NA CADEIA DA SAÚDE SUPLEMENTAR POR GRAU DE INSTRUÇÃO, SÃO PAULO - JAN/22.**

GRAU DE INSTRUÇÃO	DEMITIDOS	ADMITIDOS	SALDO
ANALFABETO	59	46	-13
ATÉ 5ª INCOMPLETO	59	65	6
5ª COMPLETO FUNDAMENTAL	69	68	-1
6ª A 9ª FUNDAMENTAL	167	165	-2
FUNDAMENTAL COMPLETO	707	671	-36
MÉDIO INCOMPLETO	667	735	68
MÉDIO COMPLETO	18.908	24.243	5.335
SUPERIOR INCOMPLETO	1.621	1.716	95
SUPERIOR COMPLETO	6.776	8.396	1.620
PÓS-GRADUAÇÃO COMPLETA	63	84	21
MESTRADO	35	52	17
DOCTORADO	976	1.212	236

Fonte: Caged/Secretaria do Trabalho.

Considerando as ocupações, de acordo com a Classificação Brasileira de Ocupações (CBO), no segmento de Operadoras a maior contratação foi de “Agente de Microcrédito” (51), no segmento prestadores foi de “Técnico de enfermagem” (1.878) e no segmento fornecedores foi de “Propagandista de Produtos Farmacêuticos” (266) (Tabela 5).

**TABELA 5: DEMITIDOS E ADMITIDO POR OCUPAÇÃO CBO PARA OS 10 MAIORES SALDOS DE CADA SEGMENTO DA CADEIA DA SAÚDE SUPLEMENTAR, SÃO PAULO - JAN/22. (CONTINUA)**

<b>OPERADORAS</b>			
<b>NOME DA OCUPAÇÃO</b>	<b>DEMITIDOS</b>	<b>ADMITIDOS</b>	<b>SALDO</b>
<b>AGENTE DE MICROCRÉDITO</b>	9	60	51
<b>OPERADOR DE TELEMARKETING ATIVO E RECEPTIVO</b>	37	78	41
<b>ANALISTA DE NEGÓCIOS</b>	9	49	40
<b>GERENTE COMERCIAL</b>	15	52	37
<b>ASSISTENTE COMERCIAL DE SEGUROS</b>	87	111	24
<b>ENFERMEIRO</b>	28	48	20
<b>ANALISTA DE RECURSOS HUMANOS</b>	12	27	15
<b>RECEPCIONISTA, EM GERAL</b>	27	42	15
<b>AUXILIAR DE SEGUROS</b>	49	62	13
<b>ANALISTA FINANCEIRO</b>	4	16	12
<b>PRESTADORES</b>			
<b>TÉCNICO DE ENFERMAGEM</b>	<b>3139</b>	<b>5017</b>	<b>1878</b>
<b>ENFERMEIRO</b>	1533	2354	821
<b>RECEPCIONISTA, EM GERAL</b>	1644	2175	531
<b>AUXILIAR DE ENFERMAGEM</b>	1482	1845	363
<b>ASSISTENTE ADMINISTRATIVO</b>	792	1044	252
<b>AUXILIAR DE ESCRITÓRIO, EM GERAL</b>	1602	1836	234
<b>RECEPCIONISTA DE CONSULTÓRIO MÉDICO OU DENTÁRIO</b>	1172	1383	211
<b>FAXINEIRO</b>	951	1145	194
<b>AUXILIAR DE LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS</b>	216	398	182
<b>CONDUTOR DE AMBULÂNCIA</b>	69	179	110

Fonte: Caged/Secretaria do Trabalho.

**TABELA 5: DEMITIDOS E ADMITIDO POR OCUPAÇÃO CBO PARA OS 10 MAIORES SALDOS DE CADA SEGMENTO DA CADEIA DA SAÚDE SUPLEMENTAR, SÃO PAULO - JAN/22. (CONTINUAÇÃO)**

PRESTADORES			
NOME DA OCUPAÇÃO	DEMITIDOS	ADMITIDOS	SALDO
PROPAGANDISTA DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS	74	340	266
ALIMENTADOR DE LINHA DE PRODUÇÃO	220	421	201
ARMAZENISTA	141	322	181
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	221	336	115
AUXILIAR DE LOGÍSTICA	77	174	97
GERENTE DE VENDAS	58	129	71
OPERADOR DE MÁQUINA DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS	26	95	69
REPOSITOR DE MERCADORIAS	234	296	62
PROMOTOR DE VENDAS ESPECIALIZADO	17	65	48
MOTOCICLISTA NO TRANSPORTE DE DOCUMENTOS E PEQUENOS VOLUMES	130	171	41

Fonte: Caged/Secretaria do Trabalho.

### 3.2 SETOR PÚBLICO<sup>1</sup>: NÚMERO DE TRABALHADORES DA SAÚDE POR ESFERA DE GOVERNO

A tabela 6 mostra que São Paulo possui 53.243 funcionários estaduais em saúde, num universo de 384.490 no Brasil. Na comparação de 3 meses, a esfera estadual paulista apresentou redução no número de empregos (-1,4%). No âmbito federal, a cadeia da saúde apresentou novamente variação negativa (-0,8%).

Os dados das secretarias de saúde dos municípios coletados até o momento contabilizam 534.297 empregos na saúde, dos quais 120.280 são no estado de São Paulo. Esse número é resultado de um crescimento de 0,5% em relação a outubro de 2021 (comparando a mesma base de municípios paulistas).

**TABELA 6: NÚMERO DE PESSOAS EMPREGADAS NO SETOR PÚBLICO FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL (NO CONJUNTO DE MUNICÍPIOS PESQUISADOS) POR REGIÃO GEOGRÁFICA E VARIAÇÃO PERCENTUAL EM 3 MESES, JAN/22.**

REGIÕES	FEDERAIS	ESTADUAIS	MUNICIPAIS	VAR FEDERAIS	VAR ESTADUAIS	VAR MUNICIPAIS
SÃO PAULO	4.860	53.243	120.280	-0,7	-1,4	0,5
BRASIL	83.626	384.490	534.297	-0,8	0,0	3,0

Fonte: Portais de transparência dos Estados, Painel Estatístico de Pessoal/Ministério da Economia.

## 4. CONCLUSÃO

O estado de São Paulo tem grande importância na economia brasileira, principalmente na cadeia da saúde. O mercado de trabalho de São Paulo conta com 12,7 milhões de trabalhadores formais, dos quais 1,3 milhão está empregado na cadeia da saúde. Esse relatório mostrou que em janeiro de 2022 o emprego na cadeia da saúde de São Paulo cresceu 0,5%, puxado principalmente pelo setor privado. Nesse setor, as contratações foram maiores para os níveis de instrução “ensino médio completo” e “ensino superior completo” e para a ocupação “Técnico de enfermagem”.

## 5. NOTA METODOLÓGICA

A partir de janeiro de 2020, o Ministério da Economia substituiu o uso do Sistema do Caged pelo Sistema de Escrituração Digital das Obrigações Fiscais, Previdenciárias e Trabalhistas (eSocial) para parte das empresas. Para divulgar as informações do emprego formal foi constituído o Novo Caged, que é composto por informações captadas dos sistemas eSocial, Caged e Empregador Web. Essa mudança também afetou o tipo de informação que é divulgada. Nos primeiros meses de 2020 não havia divulgação dos dados por classes da CNAE, impossibilitando a verificação do emprego na cadeia privada da saúde. A secretaria voltou a divulgar os dados desagregados, permitindo ao IESS divulgar novamente os dados da cadeia privada da saúde.

### a. A cadeia de atividades do sistema de saúde:

O objetivo deste relatório é fornecer um panorama da geração de postos de trabalho pela cadeia de atividades que integram o sistema de Saúde. A estimativa é baseada nos dados disponíveis de quatro fontes:

- **CAGED, base de dados da Secretaria Especial de Previdência e Trabalho:** no CAGED são obtidos os dados mensais do fluxo de emprego na Cadeia na Saúde e demais setores da Economia e também o estoque.
- **Painel Estatístico de Pessoal da Subsecretaria de Planejamento Orçamento e Administração (Ministério da Economia):** nessa base são obtidos dados mensais da evolução do emprego público federal estatutário na área da saúde.

- **Portal da Transparência de cada Estado:** nessas bases são obtidos dados mensais da evolução do emprego público estadual na área da saúde.
- **Portal da Transparência de cada município:** nesse levantamento são obtidos os dados mensais do emprego público municipal na área da saúde.

A cadeia de atividades nesse relatório considera não apenas as atividades principais que estão ligadas diretamente à assistência à saúde da pessoa, mas também as atividades complementares e de apoio. A definição dos segmentos da cadeia de atividades foi baseada e adaptada de Pedroso e Malik (2012) e ficou da seguinte forma: (i) fornecedores de materiais médicos, equipamentos e medicamentos e também distribuidores; (ii) prestadores de serviços de saúde, compostos por médicos, clínicas, hospitais, laboratórios e estabelecimentos de medicina diagnóstica; (iii) Intermediação financeira (pelas Operadoras e Seguradoras de Plano de Saúde).

Considerando essa classificação, o número de vagas estimado representa todo o emprego no setor de saúde, incluindo por exemplo indústria farmacêutica, em que a produção se destina tanto para o setor privado de saúde quanto para o público.

### b. Limitações

A coleta dos dados mensais do emprego público municipal demandaria o acesso a todos Portais da Transparência de cada prefeitura dos 5.570 municípios do Brasil. Diante da dificuldade imposta pela falta de um local que agregue os dados municipais, optou-se por contabilizar os funcionários públicos municipais a partir de uma estimativa. Para obter esse número mensalmente, é aplicada a proporção do emprego público municipal em relação ao emprego público total fornecida pela pesquisa MUNIC do IBGE. Essa proporção é aplicada mensalmente à soma do emprego público federal e municipal. Outra limitação que merece ser considerada é a inclusão de classes da CNAE que contém emprego de outros setores que não saúde. Por exemplo, a classe “66.22-3” inclui “corretores e agentes de seguros, de planos de previdência complementar e de saúde”. Dado não ser passível de um nível maior de desagregação, foram contabilizadas pessoas empregadas como corretores em outros setores econômicos.

Todas as classes CNAE inseridas na estimação estão descritas no Anexo.

## 6. ANEXO

---

### **Definição dos Setores CNAE que compõem a Cadeia da Saúde Suplementar**

Para cumprir o objetivo de estimar o emprego na Cadeia da Saúde foi necessário determinar quais tipos de atividades econômicas seriam consideradas. A base para a definição das atividades foi o relatório da Fiocruz “Formação, mercado de trabalho e regulação da força de trabalho em saúde no Brasil”. Nesse relatório foram definidas as atividades econômicas que compõem o Macrosetor de Saúde da economia brasileira, utilizando os códigos da Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE).

**TABELA 7: DIMENSIONAMENTO DA CADEIA DA SAÚDE SUPLEMENTAR SEGUNDO SETORES DE ATIVIDADE.**

<b>PRESTADORES</b>
Atividades de Atendimento Hospitalar
Serviços Móveis de Atendimento a Urgências
Serviços de Remoção de Pacientes, Exceto Os Serviços Móveis de Atendimento a Urgências
Atividades de Atenção Ambulatorial Executadas por Médicos e Odontólogos
Atividades de Serviços de Complementação Diagnóstica e Terapêutica
Atividades de Profissionais da área de Saúde, Exceto Médicos e Odontólogos
Atividades de Apoio à Gestão de Saúde
Atividades de Assistência a Idosos, Deficientes Físicos, Imunodeprimidos e Convalescentes Prestadas em Residências Coletivas e Particulares
Atividades de Assistência Psicossocial e à Saúde a Portadores de Distúrbios Psíquicos, Deficiência Mental e Dependência Química
Atividades de Atenção à Saúde Humana não Especificadas Anteriormente
Profissionais em regulação da Saúde Suplementar*
<b>FORNECEDORES E DISTRIBUIDORES</b>
Fabricação de Produtos Farmoquímicos
Fabricação de Medicamentos para Uso Humano
Fabricação de Preparações Farmacêuticas
Fabricação de Instrumentos e Materiais para Uso Médico e Odontológico e de Artigos ópticos
Fabricação de Aparelhos Eletromédicos e Eletroterapêuticos e Equipamentos de Irradiação
Atividades de Fornecimento de Infraestrutura de Apoio e Assistência a Paciente no Domicílio
Comércio Atacadista de Instrumentos e Materiais para Uso Médico, Cirúrgico, Ortopédico e Odontológico
Comércio Atacadista de Máquinas, Aparelhos e Equipamentos para Uso Odonto-Médico-Hospitalar
Comércio Atacadista de Produtos Farmacêuticos para Uso Humano e Veterinário
Comércio Varejista de Artigos de óptica
Comércio Varejista de Artigos Médicos e Ortopédicos
Comércio Varejista de Produtos Farmacêuticos para Uso Humano e Veterinário
<b>OPERADORAS E SEGURADORAS DE PLANOS DE SAÚDE</b>
Atividades Auxiliares dos Seguros, da Previdência Complementar e dos Planos de Saúde não Especificadas Anteriormente
Corretores e Agentes de Seguros, de Planos de Previdência Complementar e de Saúde
Planos de Saúde
Seguros de Saúde



*INSTITUTO DE ESTUDOS  
DE SAÚDE SUPLEMENTAR*

Equipe

José Cechin - Superintendente Executivo  
Amanda Reis - Pesquisadora  
Natalia Lara - Pesquisadora  
Bruno Minami - Pesquisador

IESS  
Rua Joaquim Floriano 1052, conj. 42  
CEP 04534 004, Itaim, São Paulo, SP  
Tel (11) 3706.9747  
[contato@iess.org.br](mailto:contato@iess.org.br)  
[www.iess.org.br](http://www.iess.org.br)