

Mapeamento das Cadeias Produtivas Prioritárias da Nova Indústria Brasil (NIB) nos territórios

Julho de 2025

Com o objetivo de contribuir para o desenvolvimento econômico, social e sustentável do Brasil por meio do fortalecimento da indústria, o movimento sindical apresenta um mapeamento das Cadeias Produtivas Prioritárias da Nova Indústria Brasil (NIB) nos territórios industriais do país. A iniciativa responde a uma solicitação de apoio do governo federal, por meio do Grupo de Trabalho (GT) de Desafios de Adensamento das Cadeias.

Diante do avanço da desindustrialização precoce no Brasil desde a década de 1990, a NIB, lançada em janeiro de 2024, surge como plano estratégico para revitalizar o setor industrial brasileiro. Com aporte inicial de R\$ 300 bilhões, que já alcança R\$ 548 bilhões em investimentos previstos até 2026, e um conjunto robusto de medidas, o programa tem o propósito de impulsionar a competitividade, a inovação e a sustentabilidade da indústria nacional.

O movimento sindical teve participação ativa na construção dessa política. No âmbito do Conselho Nacional de Desenvolvimento Industrial (CNDI), trabalhadores e trabalhadoras apresentaram propostas elaboradas no Plano Indústria 10+, durante as oficinas de debate dos diversos grupos de trabalho, contribuindo para consolidar a reindustrialização orientada por missões, como diretriz estratégica da NIB.

Essa contribuição se baseia na compreensão de que a reindustrialização não é um fim em si, mas um meio para promover o desenvolvimento social amplo, com o Estado atuando como coordenador das ações e enfrentando os desafios estruturais do país.

Outro ponto central defendido pelo movimento sindical, e fundamental nessa discussão, é a **diretriz da NIB voltada à modernização tecnológica das regiões industriais maduras**, que se configuram no território brasileiro. Em 2024, a Subseção do DIEESE no Sindicato dos Metalúrgicos do ABC lançou o estudo *Cidades Industriais Brasileiras*, também com o objetivo de identificar essas regiões e mapear desafios e potencialidades.

Nesse novo contexto de apresentação de propostas ao GT de Desafios de Adensamento das Cadeias, tanto o estudo quanto o mapeamento podem contribuir para a identificação das cidades estratégicas e os entornos delas, e também para orientar a política industrial, de modo a oferecer suporte adequado aos diferentes elos das cadeias produtivas.

Os objetivos da NIB, nas seis missões definidas, são os seguintes:

- **Missão 1:** Promover as cadeias agroindustriais sustentáveis e digitais - visa aumentar para 50% a participação da agroindústria no PIB agropecuário, alcançar 70% de mecanização na agricultura familiar e garantir que pelo



menos 95% das máquinas e equipamentos utilizados sejam de fabricação nacional.

- **Missão 2:** Fortalecer o complexo econômico e industrial da saúde - busca suprir 70% das necessidades nacionais de produção de medicamentos, vacinas, equipamentos e dispositivos médicos, materiais e outros insumos e tecnologias em saúde.
- **Missão 3:** Infraestrutura, saneamento, moradia e mobilidade sustentáveis - objetiva diminuir em 20% o tempo de deslocamento de casa para o trabalho e aumentar em 25% o adensamento produtivo na cadeia de transporte público sustentável.
- **Missão 4:** Transformar digitalmente a indústria - pretende digitalizar 90% das indústrias brasileiras e triplicar a participação da produção nacional no segmento de novas tecnologias.
- **Missão 5:** Bioeconomia, descarbonização e transição e segurança energéticas - propõe cortar em 30% a emissão de gás carbônico por valor adicionado do Produto Interno Bruto (PIB) da indústria, elevar em 50% a participação dos biocombustíveis na matriz energética de transportes e aumentar o uso tecnológico e sustentável da biodiversidade pela indústria em 1% ao ano.
- **Missão 6:** Tecnologias de interesse para a soberania e a defesa nacionais - almeja alcançar autonomia de 50% na produção de tecnologias críticas para a defesa.

As 19 cadeias produtivas prioritárias entre as 6 missões são:

- **Missão 1:** Agricultura de precisão (drones e sensores); máquinas agrícolas e partes e componentes; fertilizantes e biofertilizantes; têxtil.
- **Missão 2:** Medicamentos e princípios ativos biológicos; vacinas, hemoderivados e terapias avançadas; dispositivos médicos (equipamentos médicos).
- **Missão 3:** Sistemas de propulsão; baterias elétricas; sistemas metroferroviários e peças, partes e componentes.
- **Missão 4:** Semicondutores; robôs industriais; produtos e serviços digitais avançados (plataformas digitais e computação em nuvem; audiovisual).
- **Missão 5:** Novas fontes de energia (hidrogênio, diesel verde e SAF); equipamentos de energia verde (painéis solares e aerogeradores); descarbonização da indústria de base (cimento, aço e química verdes).
- **Missão 6:** Veículos lançadores; radares; satélites.

Os 4 eixos estratégicos são:

- Indústria Mais Produtiva: focado na expansão da capacidade e modernização do parque industrial brasileiro.
- Indústria Mais Inovadora e Digital: destinado a promover a inovação e a digitalização das indústrias.
- Indústria Mais Exportadora: visa ampliar a presença da indústria brasileira no mercado internacional.



- Indústria Mais Verde: busca incentivar práticas sustentáveis e a descarbonização do setor industrial.

Vale destacar que o protagonismo industrial é fundamental, pois a indústria tem papel estratégico na condução de grandes transformações estruturais, como a transição energética e a desconcentração regional do desenvolvimento. A indústria é o setor mais capacitado para absorver e difundir tecnologias limpas, contribuindo de forma decisiva para a transição energética justa. Ao mesmo tempo, o fortalecimento de cadeias produtivas em diferentes regiões do país ajuda a romper com a lógica histórica de concentração do crescimento, gerando emprego de qualidade e dinamismo econômico em territórios hoje marginalizados.

Metodologia

O objetivo deste estudo é identificar regiões industriais maduras e estratégicas para a implementação da política industrial (Nova Indústria Brasil) e dos processos de transição energética/tecnológica no território brasileiro.

Para tanto, foi utilizada a Classificação Nacional de Atividades Econômicas do Brasil (CNAE) correspondente à cada cadeia prioritária envolvida nas seis missões da NIB. Foi também utilizada a Relação Anual de Informações Sociais (Rais 2023) para coleta dos dados sobre empregos e estabelecimentos relacionados a cada cadeia prioritária nos municípios. Essas informações foram cruzadas com o mapeamento das 100 maiores cidades industriais do Brasil, pelo critério da quantidade de empregos na indústria. Adicionalmente, buscou-se identificar também municípios que não estão entre os maiores do Brasil em termos de emprego industrial, mas representam parcela significativa da cadeia produtiva em questão.



Resumo Executivo

Foram identificadas, na coleta de dados, **16 Regiões Industriais Maduras**:

Região Norte:

- **Zona Franca de Manaus:** Manaus

Região Centro-Oeste:

- **Centro Goiano:** Goiânia, Anápolis e Aparecida de Goiânia
- **Região Metropolitana de Cuiabá:** Cuiabá
- **Brasília**

Região Nordeste:

- **Região Metropolitana de Fortaleza:** Fortaleza, Maracanaú e Caucaia
- **Região Metropolitana de Salvador:** Camaçari

Região Sudeste:

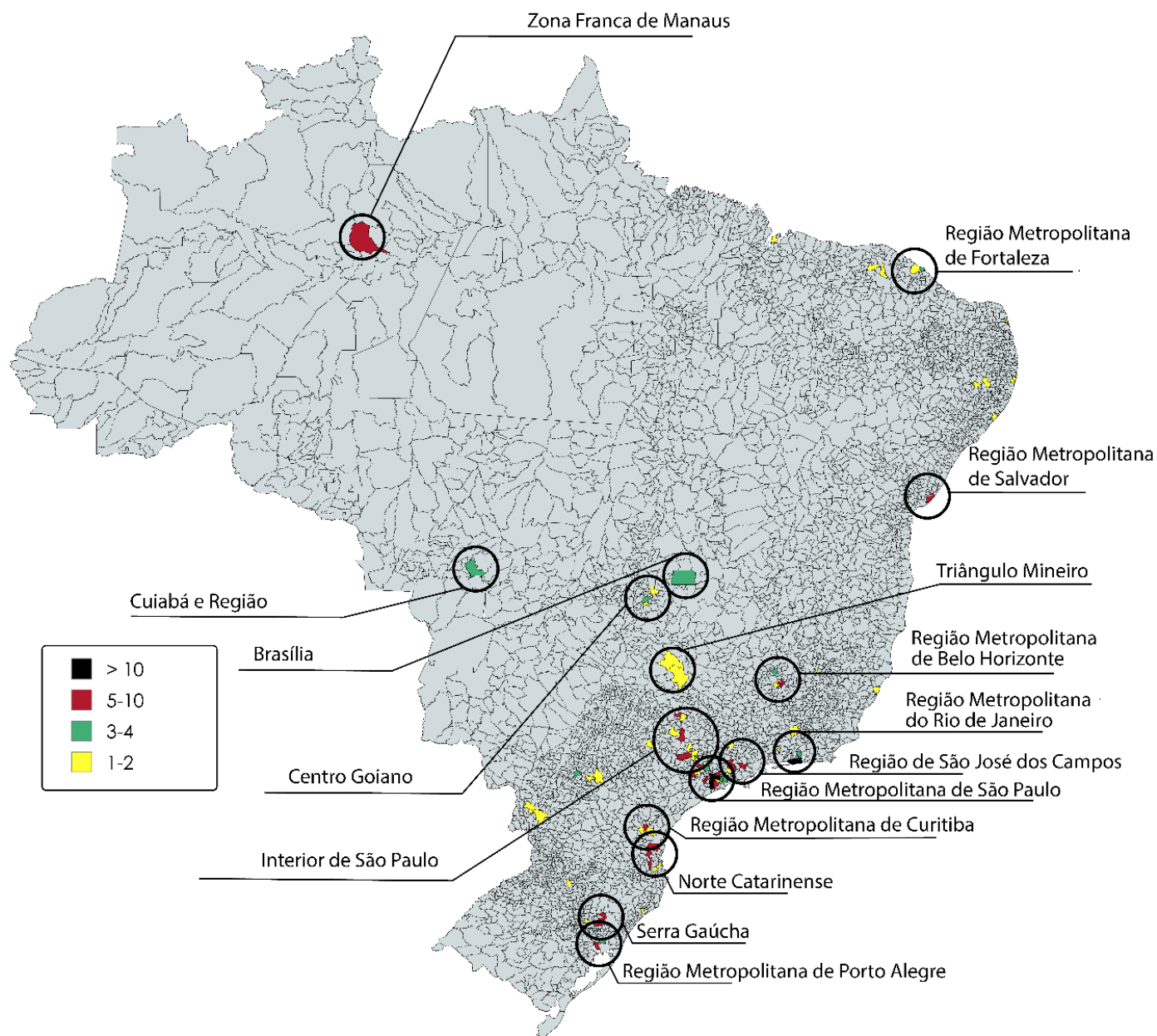
- **Região Metropolitana de Belo Horizonte:** Belo Horizonte, Sete Lagoas, Contagem e Betim
- **Região do Triângulo Mineiro:** Uberaba e Uberlândia
- **Região Metropolitana do Rio de Janeiro:** Rio de Janeiro e Duque de Caxias
- **Região Metropolitana de São Paulo:** São Paulo, Guarulhos, Barueri, Cotia, Osasco, Itaquaquecetuba, Suzano, Mogi das Cruzes, Diadema, São Bernardo do Campo, São André, Mauá, São Caetano do Sul
- **Interior de São Paulo:** Jundiaí, Campinas, Americana, Indaiatuba, Hortolândia, Vinhedo, Sorocaba, Itu, Piracicaba, Limeira, São Carlos, Bauru, Ribeirão Preto e São José do Rio Preto
- **Região do Vale do Paraíba:** São José dos Campos e Taubaté

Região Sul:

- **Região Metropolitana de Curitiba:** Curitiba, São José dos Pinhais e Araucária
- **Norte Catarinense:** Joinville e Jaraguá do Sul
- **Serra Gaúcha:** Caxias do Sul
- **Região Metropolitana de Porto Alegre:** Porto Alegre, Gravataí, São Leopoldo



Figura 1
Cidades e regiões industriais maduras nas Cadeias Prioritárias



Fonte: Rais 2023. Elaboração: DIEESE-SMABC



Cidades e regiões industriais maduras nas Cadeias Prioritárias

Se as regiões forem organizadas por missão (M) e cadeia prioritária (C), das 100 cidades com maior volume de trabalhadores na indústria de transformação, 86¹ figuram entre as regiões em destaque relacionadas às cadeias prioritárias. No Sudeste, foram listadas 48 cidades², no Sul, 20, no Nordeste, 12, no Norte, apenas um município (Manaus) e no Centro-Oeste, cinco áreas (incluindo o Distrito Federal). Segue abaixo a relação completa das 86 cidades, além do agrupamento regionalizado nas aglomerações industriais correspondentes, sempre que cabível.

As 86 Cidades

Região Norte:

- **AM - Manaus** – M1 C1, M2 C5, M2 C6, M2 C7, M3 C9, M4 C11, M5 C14, M5 C15, M5 C16, M6 C18

Região Centro-Oeste:

- **DF - Brasília** – M2 C5, M4 C13, M5 C16
- **GO - Anápolis** – M1 C3, M2 C5
- **GO - Goiânia** – M1 C3, M2 C5, M2 C7
- **GO - Aparecida de Goiânia** – M2 C5
- **MT - Cuiabá** – M4 C13, M5 C14, M5 C16

Região Nordeste:

- **MA - São Luís** – M1 C3, M4 C13
- **BA - Camaçari** – M1 C3, M1 C4, M3 C8, M5 C14, M5 C15, M5 C16
- **CE - Fortaleza** – M1 C4, M2 C6, M2 C7, M4 C13
- **CE - Caucaia** – M5 C15, M5 C16
- **CE - Sobral** – M5 C16
- **CE - Maracanaú** – M1 C4
- **RN - Natal** – M1 C4
- **PE - Recife** – M2 C5, M4 C13
- **PE - Jaboatão dos Guararapes** – M3 C9, M5 C14
- **PE - Belo Jardim** – M3 C9
- **PE - Caruaru** – M3 C9
- **AL - Maceió** – M5 C15

¹ Essas 86 cidades estão distribuídas em 17 unidades da Federação.



Região Sudeste:

- **SP - São Paulo** – M1 C1, M1 C3, M1 C4; M2 C5, M2 C7; M3 C8, M3 C9, M3 C10; M4 C11, M4 C12, M4 C13; M5 C14, M5 C15, M5 C16; M6 C17, M6 C18
- **SP - Sorocaba** – M1 C1, M1 C2, M2 C7, M3 C8, M3 C9, M3 C10, M4 C12, M5 C16, M6 C17, M6 C18
- **SP - Guarulhos** – M1 C1, M1 C4, M2 C5, M3 C9, M4 C11, M4 C12, M5 C16, M6 C17
- **SP - Piracicaba** – M1 C1, M1 C2, M1 C4, M2 C7, M3 C8, M4 C12, M5 C15, M6 C17, M6 C18
- **SP - São José dos Campos** – M1 C1, M2 C6, M2 C7, M3 C9, M4 C11
- **SP - Campinas** – M2 C5, M2 C7, M4 C11, M4 C12, M4 C13, M5 C15, M5 C16, M5 C17
- **SP - Cotia** – M2 C5, M2 C7, M3 C8, M4 C11, M4 C12, M6 C17
- **SP - Taubaté** – M1 C1, M2 C7, M3 C8, M3 C10, M5 C15
- **SP - Americana** – M1 C1, M1 C4, M6 C18
- **SP - São Caetano do Sul** – M1 C1, M3 C10, M4 C12, M6 C18
- **SP - Barueri** – M1 C1, M2 C5, M3 C8, **M4 C13**, M6 C18
- **SP - Jacareí** – M1 C1
- **SP - Sertãozinho** – M1 C1, M3 C8, M4 C12, M5 C14, M5 C15, M6 C17, M6 C18
- **SP - Osasco** – M1 C1, M4 C12, M6 C18
- **SP-São Carlos** – M1 C1, M2 C7, M3 C8, M4 C12, M6 C18
- **SP - São Bernardo do Campo** – M1 C1, M3 C8, M3 C10, M4 C12, M5 C15, M5 C16, M6 C17, M6 C18
- **SP - Indaiatuba** – M1 C2, M2 C5, M2 C7, M3 C8, M3 C10, M4 C12, M5 C16, M6 C17
- **SP - Diadema** – M1 C1, M1 C4, M2 C5, M4 C12, M5 C14, M5 C16, M6 C17, M6 C18
- **SP - Limeira** – M4 C11, M5 C16
- **SP - Sumaré** – M1 C4, M5 C16
- **SP - Araraquara** – M3 C8, M5 C15
- **SP - Santo André** – M5 C15, M5 C16
- **SP - Jundiaí** – M2 C7, M3 C8, M5 C14
- **SP - Itaquaquecetuba** – M1 C4, M4 C12, M6 C17
- **SP - Mogi das Cruzes** – M3 C9, M5 C14, M5 C16
- **SP - Suzano** – M2 C5, M3 C8, M5 C16
- **SP - Bauru** – M2 C7, M3 C9
- **SP - Hortolândia** – M2 C5, M3 C10
- **SP - Rio Claro** – M2 C7, M5 C16
- **SP - Ribeirão Preto** – M2 C5, M2 C7
- **SP - Mauá** – M3 C10, M5 C16
- **SP - Vinhedo** – M5 C14
- **SP - São José do Rio Preto** – M2 C7
- **SP-Santa Barbara D Oeste** – M1 C4
- **SP - Itu** – M4 C11
- **RJ - Rio de Janeiro** – M1 C4, M2 C5, M2 C6, M2 C7, M3 C8, M3 C10, M4 C11, M4 C13, M5 C14, M5 C15, M5 C16
- **RJ - Duque de Caxias** – M2 C5, M2 C7, M5 C14, M5 C16
- **RJ - Volta Redonda** – M5 C16



- **MG - Contagem** – M2 C7, M3 C10, M4 C12, M5 C14, M5 C15, M5 C16, M6 C17
- **MG - Belo Horizonte** – M1 C1, M2 C6, M2 C7; M4 C13; M5 C16, M6 C18
- **MG - Sete Lagoas** – M2 C7, M3 C10, M5 C16
- **MG-Juiz de Fora** – M2 C7
- **MG - Pouso Alegre** – M2 C5
- **MG - Uberlândia** – M1 C3
- **MG - Betim** – M4 C11
- **MG - Uberaba** – M1 C3
- **MG - Ipatinga** – M5 C16
- **ES - Serra** – M3 C10, M5 C16

Região Sul:

- **SC - Joinville** – M1 C4, M3 C8, M4 C12, M5 C16, M6 C17
- **SC - Jaraguá do Sul** – M1 C1, M1 C4, M2 C7, M4 C12, M5 C15, M6 C17, M6 C18
- **SC - Blumenau** – M1 C4, M2 C6, M2 C7, M3 C8, M4 C13
- **SC - Criciúma** – M4 C12, M6 C17
- **SC - Itajaí** – M1 C4, M5 C15
- **SC - Brusque** – M1 C4, M2 C5
- **PR - Curitiba** – M1 C1, M1 C2, M1 C3, M2 C5, M2 C7, M4 C11, M4 C12, M4 C13, M6 C17, M6 C18
- **PR - Maringá** – M2 C5, M3 C8, M5 C15
- **PR - São José dos Pinhais** – M1 C1, M2 C6
- **PR - Toledo** – M1 C3, M2 C5
- **PR - Cascavel** – M1 C2
- **PR-Apucarana** - M3 C9
- **PR - Londrina** – M3 C9
- **PR-Araucária** – M5 C16
- **RS - Porto Alegre** – M1 C1, M1 C3, M2 C5, M2 C6, M2 C7, M4 C11, M4 C13, M6 C18
- **RS - Gravataí** – M1 C1, M4 C11, M4 C12, M6 C18
- **RS - São Leopoldo** – M1 C1, M4 C11, M4 C12, M6 C18
- **RS - Caxias do Sul** – M1 C1, M3 C8, M4 C11, M4 C12, M5 C16, M6 C17, M6 C18
- **RS - Erechim** – M4 C12, M6 C17
- **RS - Bento Gonçalves** – M3 C8



Mapeamento dos empregos e estabelecimentos de cada cadeia produtiva

Inicialmente, este relatório destaca a operação industrial entre as unidades da Federação, com um olhar mais amplo sobre o nível de atividade da indústria no país. Atualmente, seis estados das regiões Sul e Sudeste (exceto Espírito Santo) apresentam maior concentração de trabalhadores (74,4%) e estabelecimentos (71,8%) ligados à indústria de transformação.

Depois, são listadas os principais municípios e regiões onde se desenvolvem as atividades referentes às cadeias prioritárias acima. Foram destacadas as chamadas regiões de industrialização madura, mas cidades que não fazem parte desse recorte e são eventualmente de grande relevância, também foram apontadas.

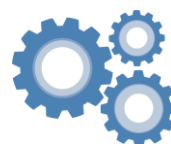
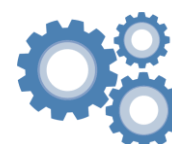


Tabela 1
Emprego industrial por estado, 2023

Indústria de Transformação, 2023 - Brasil		
UF	Trabalhadores	Estabelecimentos
São Paulo	2.645.157	115.502
Minas Gerais	900.011	54.635
Santa Catarina	760.123	41.383
Paraná	751.246	39.612
Rio Grande do Sul	706.085	38.971
Rio de Janeiro	404.255	19.889
Goiás	277.969	17.571
Bahia	261.038	15.048
Ceará	261.710	12.795
Pernambuco	236.329	12.662
Espírito Santo	137.681	9.388
Mato Grosso	130.673	9.046
Pará	112.443	5.536
Mato Grosso do Sul	113.128	5.162
Rio Grande do Norte	64.632	4.792
Paraíba	77.912	4.500
Distrito Federal	48.958	4.265
Maranhão	49.433	3.284
Piauí	31.883	3.273
Rondônia	40.777	3.032
Alagoas	73.794	2.880
Sergipe	45.289	2.503
Amazonas	125.433	2.426
Tocantins	20.412	1.797
Acre	7.650	664
Amapá	4.983	534
Roraima	3.933	505
{ñ class}	30	12
Total	8.292.967	431.667

Fonte: Rais 2023
Elaboração: DIEESE-SMABC

Cadeia prioritária 1: Agricultura de precisão (drones e sensores) da **Missão 1** da NIB - engloba as CNAES 30.42-3 - Fabricação de Turbinas, Motores e Outros Componentes e Peças para Aeronaves e CNAE 26.51-5 - Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Medida, Teste e Controle.



Relacionada à **CNAE 30.42-3**, São José dos Campos é a cidade que reúne um polo aeroespacial, ao qual se agregam complementarmente os municípios de Taubaté, Guaratinguetá e Jacareí, compondo o Arranjo Produtivo Local (APL) relacionado ao segmento. O Arranjo possui relação logística com a Região Metropolitana de São Paulo (São Paulo, Guarulhos), e juntos integram o chamado *Cluster Aeroespacial Paulista*. No Paraná, o município de São José dos Pinhais, na Região Metropolitana de Curitiba, também contribui com a cadeia de agricultura de precisão.

As atividades relacionadas à **CNAE 26.51-5** estão ligadas principalmente à cidade de São Paulo e à região metropolitana (São Paulo, Barueri, Osasco), com destaque para o Grande ABC (São Caetano do Sul, Diadema, São Bernardo do Campo). No interior paulista, há as cidades de Americana, Piracicaba, e Sorocaba, além de Sertãozinho e São Carlos. Outros destaques ficam para a Zona Franca de Manaus, a Região Metropolitana de Porto Alegre (Porto Alegre, Gravataí, São Leopoldo), além de Caxias do Sul, na Serra Gaúcha, Jaraguá do Sul (SC), Belo Horizonte e Curitiba.

Cadeia prioritária 2: Máquinas agrícolas (bens de capital) e suas partes e componentes da **Missão 1** - engloba as **CNAES do Grupo 28.3** - Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária.

Aqui se destacam a Região Metropolitana de Curitiba e a cidade de Cascavel, além de diferentes municípios no interior de São Paulo, das regiões de Campinas e Sorocaba, além de Piracicaba, Itapira, Indaiatuba, Espírito Santo do Pinhal e Matão. No Rio Grande do Sul, destacam-se o Noroeste Riograndense, com as microrregiões de Ijuí, Passo Fundo e Não Me Toque, além da Região Metropolitana de Porto Alegre, especialmente Canoas e Montenegro.

Cadeia prioritária 3: Fertilizantes e biofertilizantes³ da **Missão 1** da NIB - engloba a **CNAE 20.13-4** - Fabricação de Adubos e Fertilizantes. Aqui há várias cidades da Região do Triângulo Mineiro⁴ (Uberaba, Araxá, Uberlândia, Patos de Minas), Regiões de Curitiba e Toledo, também no Paraná, Região Metropolitana de Salvador (Camaçari, Candeias), o Centro Goiano, com Anápolis e Goiânia, a região de Porto Alegre, o município de São Luís, no Maranhão, e a cidade de São Paulo.

Cadeia prioritária 4: Têxtil da **Missão 1** - engloba a **CNAE 013**, Fabricação de produtos têxteis. Aqui se destacam o Vale do Itajaí (Brusque, Blumenau, Itajaí) e o Norte Catarinense (Joinville e Jaraguá do Sul), a Região Metropolitana de Salvador, com Camaçari (Polo Petroquímico), o polo de indústrias têxteis em Natal (RN), a Região Metropolitana de São Paulo (São Paulo, Guarulhos, Itaquaquecetuba), a região de Campinas (Americana, Santa Bárbara d'Oeste⁵, Sumaré), Piracicaba, Diadema, no Grande ABC, e o município do Rio de Janeiro, além da Região Metropolitana de Fortaleza, incluindo a capital cearense e a cidade de Maracanaú, em especial.

³ Plano Nacional de Fertilizantes: [Estatísticas do Setor — Ministério da Agricultura e Pecuária](#)

⁴ Em março de 2024, foi anunciada a inauguração de um novo complexo industrial na cidade de Serra do Salitre (MG), na região do Triângulo Mineiro, com foco na produção de fertilizantes.

⁵ Um dos mais antigos e tradicionais polos têxteis do país.



Cadeia prioritária 5: Medicamentos e princípios ativos biológicos da **Missão 2** - engloba as **CNAES 21.10-6** - Fabricação de Produtos Farmoquímicos e **CNAE 21.21-1** - Fabricação de Medicamentos para Uso Humano⁶.

Em relação à **CNAE 21.10-6**, destacam-se a Região Metropolitana do Rio de Janeiro (Rio de Janeiro e Duque de Caxias), Polo Farmoquímico em Anápolis (GO), a Região Metropolitana de São Paulo, com São Paulo, Cotia e Diadema, no ABC, a região de Campinas (Cosmópolis e Indaiatuba). Em Pernambuco, os municípios de Recife e Goiana, Maringá e Curitiba, no Paraná, além de Brusque, em Santa Catarina.

Da **CNAE 21.21-1** sobressaem-se o Centro Goiano (Anápolis, Goiânia e Aparecida de Goiânia), a Região Metropolitana de São Paulo (São Paulo, Guarulhos, Cotia, Barueri, Suzano), a região de Campinas (Campinas, Hortolândia), Rio de Janeiro, Toledo (PR), Pouso Alegre (MG), Brasília, Ribeirão Preto (SP), Manaus e Porto Alegre.

Em relação à **Cadeia prioritária 6: Vacinas, hemoderivados e terapias avançadas**⁷, da **Missão 2**, destaca-se a **CNAE 21.23-8** - Fabricação de Preparações Farmacêuticas. Aqui, a maior concentração está na Região Metropolitana de Belo Horizonte (Belo Horizonte e Lagoa Santa), Rio de Janeiro, São José dos Pinhais (PR), São José dos Campos (SP), Blumenau (SC), Fortaleza e Porto Alegre.

Cadeia prioritária 7: Dispositivos médicos (equipamentos médicos) da **Missão 2** - engloba as **CNAES 26.60-4** - Fabricação de Aparelhos Eletromédicos e Eletroterapêuticos e equipamentos de Irradiação e **CNAE 32.50-7** - Fabricação de Instrumentos e Materiais para Uso Médico e Odontológico e de Artigos Ópticos.

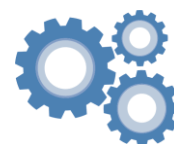
Em relação à **CNAE 26.60-4**, destacam-se Região Metropolitana de São Paulo (São Paulo e Cotia), Região Metropolitana de Belo Horizonte (Belo Horizonte, Sete Lagoas), cidades do interior de São Paulo (Campinas, Jundiaí, Bauru, Taubaté, São Carlos).

Sobre a **CNAE 32.50-7**, sobressaem-se Curitiba, Blumenau (SC) e Porto Alegre, no Sul, a Região Metropolitana do Rio de Janeiro (Rio de Janeiro, Duque de Caxias), Região Metropolitana de Belo Horizonte (Belo Horizonte, Contagem) e Juiz de Fora, Região Metropolitana de São Paulo (São Paulo), cidades do interior de São Paulo (Jundiaí, São José dos Campos, Campinas, São José do Rio Preto, Sorocaba, Rio Claro, São Carlos), Zona Franca de Manaus, Goiânia e Fortaleza.

Na **Missão 3**, a **Cadeia prioritária 8: Sistemas de propulsão** engloba o **Grupo da CNAE 28.1** - Fabricação de Máquinas e Equipamentos, que contém as **CNAES 28.11-9** - Fabricação de Motores e Turbinas, Exceto para Aviação e Veículos Rodoviários, **28.12-7** - Fabricação de Equipamentos Hidráulicos e Pneumáticos, Exceto Válvulas, **28.13-5** - Fabricação de Válvulas, Registros e Dispositivos Semelhantes, **28.14-3** - Fabricação de Compressores, **28.15-1** - Fabricação de Equipamentos de Transmissão para Fins Industriais.

⁶ O Brasil ainda é muito dependente da importação de Insumos Farmacêuticos Ativos (IFAs), sendo necessário incentivo específico para aumentar a produção nacional. Disponível em: [Esforços do governo na busca do fortalecimento da produção nacional de insumos farmacêuticos](#)

⁷ A Fiocruz no (RJ) e o Instituto Butantan (SP) são referências na produção de vacinas (Parcerias de Desenvolvimento Produtivo).



CNAE 28.11-9: Região Metropolitana de Salvador (Camaçari e Simões Filho) e, no estado de São Paulo, as cidades de São Paulo e Taubaté, além das demais do interior.

CNAE 28.12-7: Municípios de São Paulo, Jundiaí, Várzea Paulista e Piracicaba, no estado de São Paulo, e Caxias do Sul (RS).

CNAE 28.13-5: Municípios de São Paulo, Jundiaí e Sorocaba, no estado de São Paulo, Joinville e Blumenau, em Santa Catarina, e Rio de Janeiro.

CNAE 28.14-3: Município de Jundiaí e Região Metropolitana de São Paulo: Barueri, Arujá, Cotia e Grande ABC (São Bernardo do Campo).

CNAE 28.15-1: Na Região Metropolitana de São Paulo (São Paulo, Suzano), São Bernardo do Campo, no Grande ABC; no interior de São Paulo, Indaiatuba (Campinas) e Sertãozinho, além de Bento Gonçalves, próximo de Caxias do Sul.

Missão 3, Cadeia prioritária 9: Baterias Elétricas - engloba o Grupo de **CNAE 27.2** - Fabricação de Pilhas, Baterias e Acumuladores, que contém as **CNAES 27.21-0** - Fabricação de Pilhas, Baterias e Acumuladores Elétricos, Exceto para Veículos Automotores e **27.22-8** - Fabricação de Baterias e Acumuladores para Veículos Automotores.

CNAE 27.21-0: Manaus (Zona Franca), Região Metropolitana de São Paulo (Guarulhos, Mogi das Cruzes, São Paulo), São José dos Campos (SP) e Jaboatão dos Guararapes (PE).

CNAE 27.22-8: Na Região do Agreste Pernambucano, destacam-se as cidades de Caruaru e Belo Jardim. No Paraná, Londrina e Apucarana.

Na **Missão 3**, a **Cadeia prioritária 10: sistemas metroferroviários e suas peças, partes e componentes** engloba o Grupo de **CNAE 30.3** - Fabricação de veículos ferroviários, que contém as **CNAES 30.31-8** - Fabricação de Locomotivas, Vagões e Outros Materiais Rodantes e **30.32-6** - Fabricação de Peças e Acessórios para Veículos Ferroviários.

CNAE 30.31-8: Na Região Metropolitana de Belo Horizonte (Contagem e Sete Lagoas), cidades de São Paulo, Taubaté, no Vale do Paraíba, e Hortolândia na região de Campinas.

CNAE 30.32-6: No Grande ABC (Mauá, São Caetano do Sul e São Bernardo do Campo), na região de Campinas (Indaiatuba, Hortolândia), Sorocaba, São Paulo e Rio de Janeiro e a cidade de Serra (próxima a Vitória).

Missão 4, Cadeia prioritária 11: Semicondutores - engloba a **CNAE 26.10-8** - Fabricação de componentes eletrônicos, com atividades desenvolvidas na região da Zona Franca de Manaus (AM), Região Metropolitana de São Paulo (São Paulo, Cotia, Guarulhos, Carapicuíba), que inclui o Grande ABC (São Bernardo do Campo e São Caetano do Sul); região de Campinas (Campinas, Itupeva, Atibaia, Limeira, Santo Antônio da Posse, Leme, Americana), Itu (SP), Região do Vale do Paraíba (São José dos Campos e Caçapava), Região Metropolitana de Porto Alegre (Porto Alegre, Guaíba, São Leopoldo), além de Gravataí, Caxias do Sul e Vera Cruz (RS), região do Pouso Alegre (Santa Rita do Sapucaí, Extrema), Região Metropolitana de Belo Horizonte (Belo Horizonte, Lagoa Santa, Betim), Região Metropolitana de Curitiba (Curitiba, Pinhais, Araucária), Rio de Janeiro (RJ) e Timbó (SC).



Missão 4, Cadeia prioritária 12: Robôs industriais (eletroeletrônico/BK) - engloba as **CNAES 28.69-1** - Fabricação de Máquinas e Equipamentos para Uso Industrial Específico, não Especificados Anteriormente e **CNAE 26.51-5** - Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Medida, Teste e Controle.

As atividades relacionadas à **CNAE 26.51-5** estão ligadas principalmente à cidade de São Paulo e à Região Metropolitana (São Paulo, Barueri, Osasco), com destaque para o Grande ABC (São Caetano do Sul, Diadema, São Bernardo do Campo) e o interior paulista, com Americana, Piracicaba e Sorocaba, e ainda Sertãozinho e São Carlos. Outros destaques ficam para a Zona Franca de Manaus, a Região Metropolitana de Porto Alegre (Porto Alegre, Gravataí, São Leopoldo), além de Caxias do Sul, na Serra Gaúcha, Jaraguá do Sul (SC), Belo Horizonte e Curitiba.

CNAES 28.69-1: Região Metropolitana de São Paulo (São Paulo, Guarulhos, Cotia, Itaquaquecetuba), incluindo também o Grande ABC (São Bernardo do Campo, Diadema); região de Campinas e Sorocaba (Campinas, Piracicaba, Sorocaba, Indaiatuba, Hortolândia, Monte Mor, Nova Odessa, Leme), região de Ribeirão Preto (Sertãozinho), região de Joinville (Joinville, Jaraguá do Sul), Criciúma, Pomerode e São Miguel do Oeste (SC), Região Metropolitana de Curitiba (Curitiba, Pinhais), Caxias do Sul (RS) e região de Erechim (Erechim, Getúlio Vargas), Timóteo e Contagem (MG).

Missão 4, Cadeia prioritária 13: Produtos e serviços digitais avançados - engloba o **Grupo 62: Atividades dos Serviços de Tecnologia da Informação**, que contém as **CNAES: 62.01-5** - Desenvolvimento de Programas de Computador Sob Encomenda, **62.02-3** - Desenvolvimento e Licenciamento de Programas de Computador Customizáveis, **62.04-0** - Consultoria em Tecnologia da Informação, **62.09-1** - Suporte Técnico, Manutenção e Outros Serviços em Tecnologia da Informação.

As atividades ligadas aos serviços de tecnologia da informação estão concentradas nas capitais, como São Paulo, mas também possuem considerável participação em Barueri. Em Brasília, Fortaleza, Rio de Janeiro e Belo Horizonte, há também especial esforço de desenvolvimento tecnológico no campo das TICs.

Na **Missão 5**, a **Cadeia prioritária 14: Novas fontes de energia (hidrogênio, diesel verde e SAF)** engloba as **CNAES 20.14-2** - Fabricação de Gases Industriais e **19.32-2** - Fabricação de Biocombustíveis, exceto álcool.

CNAE 20.14-2: Região Metropolitana de São Paulo (São Paulo, Mogi das Cruzes), da qual faz parte o Grande ABC (Diadema, Santo André); Região Metropolitana de Campinas (Jundiaí, Vinhedo, Paulínia), região de Ribeirão Preto (Sertãozinho), Região Metropolitana do Rio de Janeiro (Rio de Janeiro, Duque de Caxias), Manaus (AM), Contagem (MG), Região Metropolitana de Recife (Cabo de Santo Agostinho, Jaboatão dos Guararapes) e Região Metropolitana de Salvador (Camaçari, Simões Filho e Salvador).

CNAE 19.32-2: Região Metropolitana de São Paulo (São Paulo), Nordeste e Noroeste Rio-Grandense (Passo Fundo e Veranópolis), Porto Nacional (TO), Simões Filho e Iraquara (BA), Lapa e Marialva (PR), Região de Belém (Tome-Açu e Santo Antônio do Tauá), Vera, Cuiabá, Campo Verde, Nova Marilândia, Lucas do Rio Verde (MT), Rio de Janeiro e Porto Real (RJ).

Na **Missão 5**, a **Cadeia prioritária 15: Equipamentos de energia verde (painéis solares e aerogeradores)** engloba as **CNAES 27.10-4-01** - Fabricação de



Geradores de Corrente Contínua e Alternada, Peças e Acessórios, **28.11-9-00** - Fabricação de Motores e Turbinas, Peças e Acessórios, Exceto para Aviões e Veículos Rodoviários e **33.14-7-01** - Manutenção e Reparação de Máquinas Motrizes Não-Elétricas.

CNAE 27.10-4-01: Destacam-se Caucaia (CE), São Bernardo do Campo (Grande ABC), São Paulo e, no Sul, Maringá (PR), Jaraguá do Sul (SC) e Itajaí (SC).

CNAE 28.11-9-00: Destacam-se as cidades do interior de São Paulo, além de Camaçari (BA).

CNAE 33.14-7-01: Destacam-se as cidades do Rio de Janeiro, Niterói e São Gonçalo, na Região Metropolitana, Manaus (Zona Franca), Contagem (Região Metropolitana de Belo Horizonte), Campinas (SP), Santo André (SP) e Maceió.

Na **Missão 5**, a **Cadeia prioritária 16: Descarbonização da indústria de base (cimento, aço e química verdes)** engloba as **CNAES**:

As atividades ligadas às indústrias extrativas possuem pouca relação com as principais cidades do país em empregos na Indústria de Transformação (por isso, a colocação nos rankings apresentados), mas os municípios com as maiores atividades extrativas possuem ligação com os municípios de industrialização madura.

07 Extração de Minerais Metálicos: Região Metropolitana de Belo Horizonte (Nova Lima, Congonhas, Itabira, Ouro Preto, Itabirito, Brumadinho, Itatiaiuçu, Mariana); cidades próximas de Cuiabá (Nossa Senhora do Livramento, Poconé). Destacam-se também municípios do Sudeste Paraense (Parauapebas, Canaã do Carajás, Marabá), que não são de industrialização madura.

08 Extração de Minerais Não-Metálicos: Região Metropolitana de São Paulo (São Paulo, Mogi das Cruzes, Guarulhos, Santana de Parnaíba), Campinas (SP) e Caucaia (CE).

20.2 Fabricação de Produtos Químicos Orgânicos: Cidades de Limeira, no interior de São Paulo, na Região Metropolitana, São Paulo, Suzano e Grande ABC (Santo André e Mauá), e Camaçari (BA).

20.3 Fabricação de Resinas e Elastômeros: Região Metropolitana de São Paulo (São Paulo, Guarulhos), em especial o Grande ABC (Santo André, Mauá, São Bernardo do Campo); Manaus (AM), Camaçari (BA), Duque de Caxias (RJ).

20.9 Fabricação de Produtos e Preparados Químicos Diversos: Região Metropolitana de São Paulo (São Paulo, Guarulhos, Suzano), com destaque para o Grande ABC (Diadema e Mauá); Manaus, Camaçari (BA).

23.2 Fabricação de Cimento: No Rio de Janeiro, além da capital, Volta Redonda, no Sul Fluminense. Brasília, São Paulo, Sobral no Noroeste Cearense e Sete Lagoas, na Região Metropolitana de Belo Horizonte.

24.2 Siderurgia: No Rio de Janeiro, além da capital, Volta Redonda, no Sul Fluminense; Região Metropolitana de Belo Horizonte (Belo Horizonte, Contagem) e Ipatinga, no Vale do Rio Doce; Caucaia (CE); Serra (ES); e São Paulo.

24.3 Produção de Tubos de Aço, exceto Tubos Sem Costura: São Paulo e Guarulhos (Região Metropolitana de São Paulo), Região Metropolitana de Belo Horizonte (Belo Horizonte, Contagem), Zona Franca de Manaus, Caxias do Sul (RS).



Na **Missão 6**, a **Cadeia prioritária 17: Veículos Lançadores** engloba a **CNAE 28.69-1** (Fabricação de Máquinas e Equipamentos para Uso Industrial Específico não Especificados Anteriormente).

CNAES 28.69-1: Região Metropolitana de São Paulo (São Paulo, Guarulhos, Cotia, Itaquaquecetuba), incluindo o Grande ABC (São Bernardo do Campo, Diadema), Região de Campinas e Sorocaba (Campinas, Piracicaba, Sorocaba, Indaiatuba, Hortolândia, Monte Mor, Nova Odessa, Leme), região de Ribeirão Preto (Sertãozinho), região de Joinville (Joinville, Jaraguá do Sul), Criciúma, Pomerode e São Miguel do Oeste (SC), Região Metropolitana de Curitiba (Curitiba, Pinhais), Caxias do Sul (RS) e região de Erechim (Erechim, Getúlio Vargas), Timóteo e Contagem (MG).

Na **Missão 6**, a **Cadeia prioritária 18: Radares** engloba a **CNAE 26.51-5**

As atividades relacionadas à **CNAE 26.51-5** estão ligadas principalmente à cidade de São Paulo e sua Região Metropolitana (São Paulo, Barueri, Osasco), com destaque para o Grande ABC (São Caetano do Sul, Diadema, São Bernardo do Campo). O interior paulista também tem participação, com os municípios de Americana, Piracicaba e Sorocaba, além de Sertãozinho e São Carlos. Outros destaques ficam para a Zona Franca de Manaus, a Região Metropolitana de Porto Alegre (Porto Alegre, Gravataí, São Leopoldo), além de Caxias do Sul, na Serra Gaúcha, Jaraguá do Sul (SC), Belo Horizonte e Curitiba.

Na **Missão 6**, **Cadeia prioritária 19: Satélites (defesa/aeroespacial)**, não foram elencadas CNAEs correspondentes, mas a análise da cadeia prioritária de agricultura de precisão revela a importância da APL de São José dos Campos nesse processo, com o *Cluster Aeroespacial Paulista*. Também vale destacar o município de Ribeirão Pires, que tem influência em relação à defesa do país.



ANEXO I

MISSÃO 1

Cadeia prioritária 1: Agricultura de precisão (drones e sensores)

CNAES 30.42-3 (Fabricação de Turbinas, Motores e Outros Componentes e Peças para Aeronaves)

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
1	SP-S. José dos Campos	9	1.677	SP - São José dos Campos
2	SP - Taubaté	4	368	SP - Taubaté
3	SP-Guaratinguetá	1	366	-
4	SP - Jacareí	2	234	SP - Jacareí
5	PR-S. José dos Pinhais	1	132	PR - São José dos Pinhais
7	SP - São Paulo	1	22	SP - São Paulo
10	SP - Guarulhos	1	11	SP - Guarulhos

MISSÃO 1

Cadeia prioritária 1: Agricultura de precisão (drones e sensores)

CNAE 26.51-5: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Medida, Teste e Controle

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
1	SP - São Paulo	157	2.627	SP - São Paulo
2	SC - Jaraguá do Sul	11	1.104	SC - Jaraguá do Sul
3	AM - Manaus	10	1.019	AM - Manaus
4	MG - Belo Horizonte	34	921	MG - Belo Horizonte
5	PR - Curitiba	30	794	PR - Curitiba
6	SP - Barueri	9	661	SP - Barueri
8	SP - Sertãozinho	14	503	SP - Sertãozinho
9	SP - Osasco	8	501	SP - Osasco
10	RS - Porto Alegre	29	488	RS - Porto Alegre
11	SP - Sorocaba	13	488	SP - Sorocaba
12	SP - Americana	11	476	SP - Americana
13	SP - São Caetano do Sul	9	426	SP - São Caetano do Sul
14	RS - Gravataí	4	382	RS - Gravataí
15	SP - Diadema	10	381	SP - Diadema
18	RS - São Leopoldo	7	345	RS - São Leopoldo
19	RS - Caxias do Sul	14	316	RS - Caxias do Sul
20	SP-São Carlos	24	294	SP - São Carlos
21	SP - São Bernardo do Campo	30	276	SP - São Bernardo do Campo
23	SP - Piracicaba	15	245	SP - Piracicaba



MISSÃO 1

Cadeia prioritária 2: Máquinas agrícolas (bens de capital) e suas partes e componentes

CNAE 28.3 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária

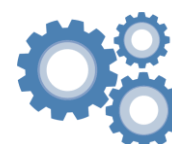
Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
4	PR - Curitiba	17	3.087	PR - Curitiba
7	SP - Sorocaba	3	2.468	SP - Sorocaba
9	SP - Piracicaba	21	1.889	SP - Piracicaba
13	PR - Cascavel	26	1.582	PR - Cascavel
16	SP - Indaiatuba	8	1.366	SP - Indaiatuba

MISSÃO 1

Cadeia prioritária 3: Fertilizantes e biofertilizantes

CNAE 20.13-4 Fabricação de Adubos e Fertilizantes

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
3	MG - Uberaba	25	1.439	MG - Uberaba
8	PR - Curitiba	6	998	PR - Curitiba
11	MA-São Luís	8	821	MA - São Luís
12	SP - São Paulo	4	812	SP - São Paulo
14	RS - Porto Alegre	6	694	RS - Porto Alegre
15	GO - Anápolis	4	624	GO - Anápolis
17	BA - Camaçari	5	545	BA - Camaçari
18	GO - Goiânia	3	511	GO - Goiânia
19	MG - Uberlândia	15	481	MG - Uberlândia
20	PR - Toledo	9	470	PR - Toledo



MISSÃO 1**Cadeia prioritária 4: Têxtil****CNAE 013 Fabricação de produtos têxteis**

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
1	SC - Brusque	436	11.275	SC - Brusque
2	SC - Blumenau	219	10.312	SC - Blumenau
3	SP - São Paulo	729	9.600	SP - São Paulo
4	SP - Americana	256	6.687	SP - Americana
7	SP-Santa Bárbara D Oeste	151	5.472	SP - Santa Bárbara d'Oeste
8	CE - Maracanaú	27	5.457	CE - Maracanaú
9	SC - Joinville	69	4.993	SC - Joinville
10	SP - Guarulhos	95	4.754	SP - Guarulhos
11	SC - Jaraguá do Sul	103	4.432	SC - Jaraguá do Sul
12	CE - Fortaleza	145	3.596	CE - Fortaleza
16	SP - Itaquaquecetuba	29	2.537	SP - Itaquaquecetuba
17	RN - Natal	32	2.348	RN - Natal
19	SP - Piracicaba	26	2.028	SP - Piracicaba
23	SP - Sumaré	46	1.749	SP - Sumaré
27	SP - Diadema	15	1.623	SP - Diadema
28	BA - Camaçari	8	1.576	BA - Camaçari
31	SC - Itajaí	58	1.561	SC - Itajaí
33	RJ - Rio de Janeiro	99	1.534	RJ - Rio de Janeiro

MISSÃO 2**Cadeia prioritária 5: Medicamentos e princípios ativos biológicos****CNAE 21.10-6 Fabricação de Produtos Farmoquímicos**

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
2	RJ - Rio de Janeiro	6	486	RJ - Rio de Janeiro
5	RJ - Duque de Caxias	1	316	RJ - Duque de Caxias
6	GO - Anápolis	2	251	GO - Anápolis
8	SP - São Paulo	7	218	SP - São Paulo
10	PE - Recife	3	129	PE - Recife
11	PR - Maringá	1	112	PR - Maringá
13	SP - Indaiatuba	2	106	SP - Indaiatuba
14	SP - Diadema	1	79	SP - Diadema
15	SP - Cotia	2	74	SP - Cotia
16	SC - Brusque	2	68	SC - Brusque
20	PR - Curitiba	1	59	PR - Curitiba



MISSÃO 2**Cadeia prioritária 5: Medicamentos e princípios ativos biológicos****CNAE 21.21-1 Fabricação de Medicamentos para Uso Humano**

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
1	SP - São Paulo	52	16.171	SP - São Paulo
2	GO - Anápolis	21	12.364	GO - Anápolis
3	SP - Hortolândia	8	6.377	SP - Hortolândia
4	SP - Guarulhos	4	5.810	SP - Guarulhos
5	RJ - Rio de Janeiro	23	5.363	RJ - Rio de Janeiro
6	PR - Toledo	2	4.282	PR - Toledo
7	MG - Pouso Alegre	7	3.845	MG - Pouso Alegre
9	SP - Cotia	9	2.553	SP - Cotia
12	GO - Goiânia	6	2.009	GO - Goiânia
15	DF - Brasília	4	1.838	DF - Brasília
17	SP - Ribeirão Preto	4	1.086	SP - Ribeirão Preto
18	AM - Manaus	2	1.065	AM - Manaus
19	RS - Porto Alegre	7	989	RS - Porto Alegre
20	SP - Campinas	5	919	SP - Campinas
22	GO - Aparecida de Goiânia	2	854	GO - Aparecida de Goiânia
26	SP - Suzano	2	727	SP - Suzano
27	SP - Barueri	5	719	SP - Barueri

MISSÃO 2**Cadeia prioritária 6: Vacinas, hemoderivados e terapias avançadas****CNAE 21.23-8 Fabricação de Preparações Farmacêuticas**

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
2	MG - Belo Horizonte	9	384	MG - Belo Horizonte
3	RJ - Rio de Janeiro	6	372	RJ - Rio de Janeiro
6	PR - São José dos Pinhais	1	185	PR - São José dos Pinhais
7	SP - São José dos Campos	1	146	SP - São José dos Campos
8	SC - Blumenau	1	124	SC - Blumenau
9	CE - Fortaleza	2	111	CE - Fortaleza
11	RS - Porto Alegre	2	77	RS - Porto Alegre



MISSÃO 2**Cadeia prioritária 7: Dispositivos médicos (equipamentos médicos)****CNAE 26.60-4 Fabricação de Aparelhos Eletromédicos e Eletroterapêuticos e equipamentos de Irradiação**

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
1	SP - Ribeirão Preto	28	848	SP - Ribeirão Preto
3	SP - São Paulo	34	440	SP - São Paulo
4	SP - Jundiaí	1	343	SP - Jundiaí
5	PR - Curitiba	4	258	PR - Curitiba
6	SP - São Carlos	7	245	SP - São Carlos
7	SP - Cotia	6	219	SP - Cotia
12	MG - Belo Horizonte	5	164	MG - Belo Horizonte
16	RS - Porto Alegre	3	95	RS - Porto Alegre
17	SC - Jaraguá do Sul	3	90	SC - Jaraguá do Sul
18	SP - Piracicaba	7	85	SP - Piracicaba
19	RJ - Rio de Janeiro	4	79	RJ - Rio de Janeiro
20	MG - Sete Lagoas	1	77	MG - Sete Lagoas
21	SP - Taubaté	3	74	SP - Taubaté
22	SP - Bauru	1	51	SP - Bauru
23	SP - Indaiatuba	2	46	SP - Indaiatuba

MISSÃO 2**Cadeia prioritária 7: Dispositivos médicos (equipamentos médicos)****CNAE 32.50-7 Fabricação de Instrumentos e Materiais para Uso Médico e Odontológico e de Artigos Ópticos**

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
1	SP - São Paulo	465	7.246	SP - São Paulo
2	PR - Curitiba	123	3.007	PR - Curitiba
3	RJ - Rio de Janeiro	113	2.349	RJ - Rio de Janeiro
4	MG - Belo Horizonte	190	2.288	MG - Belo Horizonte
5	SP - São José dos Campos	24	2.212	SP - São José dos Campos
6	SP - Campinas	71	2.185	SP - Campinas
9	SC - Blumenau	26	1.449	SC - Blumenau
10	SP - Rio Claro	30	1.267	SP - Rio Claro
11	SP - Sorocaba	37	1.150	SP - Sorocaba
12	SP - São Carlos	27	1.117	SP - São Carlos
13	RS - Porto Alegre	81	1.101	RS - Porto Alegre
15	MG - Contagem	15	1.046	MG - Contagem
17	MG - Juiz de Fora	45	960	MG - Juiz de Fora
19	GO - Goiânia	116	829	GO - Goiânia
20	AM - Manaus	14	809	AM - Manaus
21	CE - Fortaleza	106	807	CE - Fortaleza
22	SP - São José do Rio Preto	35	784	SP - São José do Rio Preto
23	RJ - Duque de Caxias	15	694	RJ - Duque de Caxias
24	SP - Jundiaí	18	682	SP - Jundiaí



MISSÃO 3**Cadeia prioritária 8: Sistemas de propulsão****28.1 Fabricação de Máquinas e Equipamentos****CNAE 28.11-9 Fabricação de Motores e Turbinas, Exceto para Aviãos e Veículos Rodoviários**

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
1	SP - Piracicaba	3	1.189	SP - Piracicaba
2	SP - Sertãozinho	4	1.067	SP - Sertãozinho
3	SP - Taubaté	1	830	SP - Taubaté
4	SP - São Paulo	4	488	SP - São Paulo
5	SP - Araraquara	1	234	SP - Araraquara
7	BA - Camaçari	2	159	BA - Camaçari
8	BA - Simões Filho	2	110	-

CNAE 28.12-7 - Fabricação de Equipamentos Hidráulicos e Pneumáticos, Exceto Válvulas

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
1	SP - Jundiaí	6	901	SP - Jundiaí
2	SP - Piracicaba	37	834	SP - Piracicaba
3	RS - Caxias do Sul	20	688	RS - Caxias do Sul
5	SP - São Paulo	33	520	SP - São Paulo
6	SP - Várzea Paulista	2	451	-

CNAE 28.13-5 Fabricação de Válvulas, Registros e Dispositivos Semelhantes

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
1	SP - São Paulo	87	2.709	SP - São Paulo
2	SC - Joinville	3	2.192	SC - Joinville
5	SP - Jundiaí	3	566	SP - Jundiaí
7	RJ - Rio de Janeiro	8	473	RJ - Rio de Janeiro
8	SP - Sorocaba	9	456	SP - Sorocaba
9	SC - Blumenau	7	396	SC - Blumenau

CNAE 28.14-3 Fabricação de Compressores

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
1	SC - Joinville	5	6.842	SC - Joinville
2	SP - São Carlos	3	1.721	SP - São Carlos
3	SP - Barueri	4	651	SP - Barueri
4	SP - Arujá	1	327	-
6	SP-S. Bernardo do Campo	4	173	SP - São Bernardo do Campo
7	PR - Maringá	6	160	PR - Maringá
8	SP - Cotia	1	128	SP - Cotia
9	SP - Jundiaí	2	106	SP - Jundiaí



CNAE 28.15-1 Fabricação de Equipamentos de Transmissão para Fins Industriais

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
1	SP - Indaiatuba	5	1.036	SP - Indaiatuba
5	SP - Suzano	1	557	SP - Suzano
6	SP - Sertãozinho	6	504	SP - Sertãozinho
9	SP - São Bernardo do Campo	5	323	SP - São Bernardo do Campo
10	SP - São Paulo	37	305	SP - São Paulo
11	RS - Bento Gonçalves	2	297	RS - Bento Gonçalves

MISSÃO 3**Cadeia prioritária 9: Baterias Elétricas****27.2 Fabricação de Pilhas, Baterias e Acumuladores****CNAE 27.21-0 Fabricação de Pilhas, Baterias e Acumuladores Elétricos, Exceto para Veículos Automotores**

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
1	AM - Manaus	2	1.014	AM - Manaus
2	SP - Guarulhos	4	652	SP - Guarulhos
3	SP - São José dos Campos	1	317	SP - São José dos Campos
4	PE - Jaboatão dos Guararapes	1	208	PE - Jaboatão dos Guararapes
11	SP - Mogi das Cruzes	1	10	SP - Mogi das Cruzes
12	SP - São Paulo	1	9	SP - São Paulo

CNAE 7.22-8 Fabricação de Baterias e Acumuladores para Veículos Automotores

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
1	PE - Belo Jardim	4	1864	-
2	SP - Sorocaba	1	1.178	SP - Sorocaba
3	SP - Bauru	4	1.157	SP - Bauru
5	PR - Apucarana	3	339	-
12	PR - Londrina	8	206	PR - Londrina
17	PE - Caruaru	2	93	PE - Caruaru

MISSÃO 3**Cadeia prioritária 10: Sistemas Metroferroviários e suas peças, partes e componentes****30.3 Fabricação de veículos ferroviários****CNAE 30.31-8 Fabricação de Locomotivas, Vagões e Outros Materiais Rodantes**

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
1	SP - Hortolândia	3	943	SP - Hortolândia
2	SP - Taubaté	3	784	SP - Taubaté
3	MG - Contagem	4	649	MG - Contagem
4	MG - Sete Lagoas	1	227	MG - Sete Lagoas
5	SP - São Paulo	3	82	SP - São Paulo



CNAE 30.32-6 Fabricação de Peças e Acessórios para Veículos Ferroviários

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
1	SP - São Paulo	11	250	SP - São Paulo
3	RJ - Rio de Janeiro	1	98	RJ - Rio de Janeiro
4	SP - Hortolândia	3	96	SP - Hortolândia
5	ES - Serra	3	87	ES - Serra
7	SP - Sorocaba	2	60	SP - Sorocaba
8	SP - Mauá	1	43	SP - Mauá
10	SP - São Caetano do Sul	4	39	SP - São Caetano do Sul
13	SP - Indaiatuba	1	31	SP - Indaiatuba
16	SP - São Bernardo do Campo	1	9	SP - São Bernardo do Campo

MISSÃO 4

Cadeia prioritária 11: Semicondutores

CNAE 26.10-8 Fabricação de Componentes Eletrônicos

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
1	AM - Manaus	38	9.137	AM - Manaus
2	SP - São Paulo	134	1.892	SP - São Paulo
3	RS - Gravataí	5	1.740	RS - Gravataí
6	SP - Campinas	19	736	SP - Campinas
10	SP - Cotia	6	568	SP - Cotia
11	PR - Curitiba	30	535	PR - Curitiba
12	MG - Betim	2	505	MG - Betim
13	RS - Caxias do Sul	30	489	RS - Caxias do Sul
14	RS - Porto Alegre	15	426	RS - Porto Alegre
16	SP - Itu	3	356	SP - Itu
17	SP - Limeira	3	347	SP - Limeira
18	RJ - Rio de Janeiro	15	343	RJ - Rio de Janeiro
21	SP - São José dos Campos	6	284	SP - São José dos Campos
23	RS - São Leopoldo	4	259	RS - São Leopoldo
26	SP - Guarulhos	11	226	SP - Guarulhos

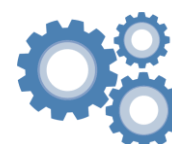


MISSÃO 4**Cadeia prioritária 12: Robôs industriais (eletroeletrônico/BK)****CNAE 26.51-5: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Medida, Teste e Controle**

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
1	SP - São Paulo	157	2.627	SP - São Paulo
2	SC - Jaraguá do Sul	11	1.104	SC - Jaraguá do Sul
3	AM - Manaus	10	1.019	AM - Manaus
4	MG - Belo Horizonte	34	921	MG - Belo Horizonte
5	PR - Curitiba	30	794	PR - Curitiba
6	SP - Barueri	9	661	SP - Barueri
8	SP - Sertãozinho	14	503	SP - Sertãozinho
9	SP - Osasco	8	501	SP - Osasco
10	RS - Porto Alegre	29	488	RS - Porto Alegre
11	SP - Sorocaba	13	488	SP - Sorocaba
12	SP - Americana	11	476	SP - Americana
13	SP - São Caetano do Sul	9	426	SP - São Caetano do Sul
14	RS - Gravataí	4	382	RS - Gravataí
15	SP - Diadema	10	381	SP - Diadema
18	RS - São Leopoldo	7	345	RS - São Leopoldo
19	RS - Caxias do Sul	14	316	RS - Caxias do Sul
20	SP - São Carlos	24	294	SP - São Carlos
21	SP - São Bernardo do Campo	30	276	SP - São Bernardo do Campo
23	SP - Piracicaba	15	245	SP - Piracicaba

MISSÃO 4**Cadeia prioritária 12: Robôs industriais (eletroeletrônico/BK)****CNAE 28.69-1 Fabricação de Máquinas e Equipamentos para Uso Industrial Específico não Especificados Anteriormente**

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
1	SP - São Paulo	179	2.089	SP - São Paulo
2	SP - Piracicaba	34	2.068	SP - Piracicaba
3	SP - Guarulhos	40	1.096	SP - Guarulhos
4	SP - São Bernardo do Campo	27	1.087	SP - São Bernardo do Campo
5	SP - Diadema	39	1.083	SP - Diadema
6	SC - Joinville	48	1.071	SC - Joinville
7	PR - Curitiba	42	847	PR - Curitiba
8	SP - Sorocaba	26	842	SP - Sorocaba
9	RS - Caxias do Sul	65	815	RS - Caxias do Sul
10	RS - Erechim	10	772	RS - Erechim
11	SC - Jaraguá do Sul	20	729	SC - Jaraguá do Sul
12	SP - Indaiatuba	34	697	SP - Indaiatuba
14	SP - Cotia	10	661	SP - Cotia
15	SP - Sertãozinho	34	629	SP - Sertãozinho
19	MG - Contagem	26	482	MG - Contagem
21	SP - Itaquaquecetuba	16	447	SP - Itaquaquecetuba
23	SC - Criciúma	8	438	SC - Criciúma
25	SP - Campinas	26	382	SP - Campinas



MISSÃO 4**Cadeia Prioritária 13: Produtos e serviços digitais avançados****CNAE 62 Atividades dos Serviços de Tecnologia da Informação****CNAE 62.01-5 Desenvolvimento de Programas de Computador Sob Encomenda**

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
1	SP - São Paulo	900	45.412	SP - São Paulo
2	DF - Brasília	152	15.526	DF - Brasília
3	RJ - Rio de Janeiro	314	13.203	RJ - Rio de Janeiro
4	SP - Barueri	94	10.469	SP - Barueri
5	MG - Belo Horizonte	242	8.616	MG - Belo Horizonte

CNAE 62.02-3 Desenvolvimento e Licenciamento de Programas de Computador Customizáveis

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
1	SP - São Paulo	761	26.667	SP - São Paulo
2	MG - Belo Horizonte	183	6.860	MG - Belo Horizonte
3	SP - Barueri	96	4.365	SP - Barueri
4	RS - Porto Alegre	115	3.600	RS - Porto Alegre
5	PE - Recife	95	3.023	PE - Recife
6	SC - Blumenau	61	2.800	SC - Blumenau
7	RJ - Rio de Janeiro	138	2.404	RJ - Rio de Janeiro

CNAE 62.04-0 Consultoria em Tecnologia da Informação

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
1	SP - São Paulo	740	26.362	SP - São Paulo
2	CE - Fortaleza	53	17.397	CE - Fortaleza
3	RJ - Rio de Janeiro	232	10.554	RJ - Rio de Janeiro
4	DF - Brasília	135	6.449	DF - Brasília
5	MG - Belo Horizonte	126	5.431	MG - Belo Horizonte
6	SP - Barueri	108	5.069	SP - Barueri
7	SP - Campinas	54	4.618	SP - Campinas



CNAE 62.09-1 Suporte Técnico, Manutenção e Outros Serviços em Tecnologia da Informação

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
1	SP - São Paulo	1.188	20.428	SP - São Paulo
2	CE - Fortaleza	124	12.473	CE - Fortaleza
3	DF - Brasília	268	9.642	DF - Brasília
4	SP - Barueri	110	9.506	SP - Barueri
5	MG - Belo Horizonte	260	7.212	MG - Belo Horizonte
6	RJ - Rio de Janeiro	318	5.058	RJ - Rio de Janeiro
7	MA - São Luís	38	3.949	MA - São Luís
8	RS - Porto Alegre	177	3.642	RS - Porto Alegre
9	PR - Curitiba	248	3.581	PR - Curitiba
10	MT - Cuiabá	70	3.285	MT - Cuiabá
12	SP - Campinas	117	2.736	SP - Campinas

MISSÃO 5

Cadeia prioritária 14: Novas fontes de energia (hidrogênio, diesel verde e SAF)

CNAE 20.14-2 Fabricação de Gases Industriais

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
1	SP - São Paulo	10	679	SP - São Paulo
2	SP - Jundiaí	5	369	SP - Jundiaí
3	SP - Vinhedo	1	211	SP - Vinhedo
4	AM - Manaus	8	191	AM - Manaus
5	MG - Contagem	3	184	MG - Contagem
6	RJ - Duque de Caxias	3	161	RJ - Duque de Caxias
8	SP - Sertãozinho	3	119	SP - Sertãozinho
9	SP - Diadema	1	116	SP - Diadema
10	PE - Jaboatão dos Guararapes	2	113	PE - Jaboatão dos Guararapes
11	BA - Camaçari	6	105	BA - Camaçari
12	SP - Mogi das Cruzes	1	102	SP - Mogi das Cruzes
14	RJ - Rio de Janeiro	5	88	RJ - Rio de Janeiro

MISSÃO 5

Cadeia prioritária 14: Novas fontes de energia (hidrogênio, diesel verde e SAF)

CNAE 19.32-2 Fabricação de Biocombustíveis, exceto álcool

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
11	SP - São Paulo	1	134	SP - São Paulo
13	MT - Cuiabá	2	108	MT - Cuiabá
22	RJ - Rio de Janeiro	2	77	RJ - Rio de Janeiro



MISSÃO 5

Cadeia prioritária 15: Equipamentos de energia verde (painéis solares e aerogeradores)

CNAE 27.10401 Fabricação de Geradores de Corrente Contínua e Alternada, Peças e Acessórios

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
1	CE - Caucaia	2	6.013	CE - Caucaia
2	SC - Jaraguá do Sul	3	1.447	SC - Jaraguá do Sul
3	SP - São Paulo	4	739	SP - São Paulo
4	SC - Itajaí	5	396	SC - Itajaí
6	SP - São Bernardo do Campo	1	364	SP - São Bernardo do Campo
7	PR - Maringá	6	325	PR - Maringá

CNAE 2811900 Fabricação de Motores e Turbinas, Peças e Acessórios, Exceto para Aviões e Veículos Rodoviários

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
1	SP - Piracicaba	3	1.189	SP - Piracicaba
2	SP - Sertãozinho	4	1.067	SP - Sertãozinho
3	SP - Taubaté	1	830	SP - Taubaté
4	SP - São Paulo	4	488	SP - São Paulo
5	SP - Araraquara	1	234	SP - Araraquara
7	BA - Camaçari	2	159	BA - Camaçari

CNAE 3314701 Manutenção e Reparação de Máquinas Motrizes Não-Elétricas

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
1	RJ - Rio de Janeiro	17	373	RJ - Rio de Janeiro
2	RJ - Niterói	8	316	-
5	RJ - São Gonçalo	3	109	-
7	AM - Manaus	2	93	AM - Manaus
10	RJ - Itaboraí	1	82	-
12	MG - Contagem	3	66	MG - Contagem
13	SP - Campinas	1	35	SP - Campinas
14	SP - Santo André	1	32	SP - Santo André
15	AL - Maceió	3	31	AL - Maceió



MISSÃO 5

Cadeia prioritária 16: Descarbonização da Indústria de Base (cimento, aço e química verdes)

07 Extração de Minerais Metálicos

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
22	MG - Belo Horizonte	29	1.243	MG - Belo Horizonte
23	RJ - Rio de Janeiro	10	1.237	RJ - Rio de Janeiro
44	MT - Cuiabá	18	542	MT - Cuiabá

08 Extração de Minerais Não-Metálicos

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
5	SP - São Paulo	28	817	SP - São Paulo
8	SP - Mogi das Cruzes	19	733	SP - Mogi das Cruzes
20	SP - Guarulhos	4	497	SP - Guarulhos
25	CE - Caucaia	17	460	CE - Caucaia
30	SP - Campinas	5	433	SP - Campinas

MISSÃO 5

Cadeia prioritária 16: Descarbonização da indústria de base (cimento, aço e química verdes)

20.2 Fabricação de produtos químicos orgânicos

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
1	BA - Camaçari	15	1.964	BA - Camaçari
2	SP - Limeira	1	1.897	SP - Limeira
3	SP - São Paulo	24	1.886	SP - São Paulo
6	SP - Suzano	7	756	SP - Suzano
7	SP - Santo André	2	699	SP - Santo André
8	SP - Mauá	6	626	SP - Mauá

20.3 Fabricação de Resinas e Elastômeros

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
1	SP - Guarulhos	11	1.699	SP - Guarulhos
2	AM - Manaus	16	1.325	AM - Manaus
4	BA - Camaçari	12	693	BA - Camaçari
5	SP - São Paulo	17	523	SP - São Paulo
6	RJ - Duque de Caxias	2	410	RJ - Duque de Caxias
7	SP - Santo André	3	405	SP - Santo André
8	SP - Mauá	7	335	SP - Mauá
10	SP - Rio Claro	3	302	SP - Rio Claro
11	SC - Joinville	3	286	SC - Joinville
14	PR - Araucária	1	238	PR - Araucária
15	SP - São Bernardo do Campo	2	237	SP - São Bernardo do Campo



20.9 Fabricação de produtos e preparados químicos diversos

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
1	SP - Sumaré	13	2518	SP - Sumaré
3	SP - São Paulo	121	1379	SP - São Paulo
4	RJ - Rio de Janeiro	47	1008	RJ - Rio de Janeiro
5	SP - Diadema	60	965	SP - Diadema
6	SP - Guarulhos	62	955	SP - Guarulhos
7	SP - Suzano	9	792	SP - Suzano
9	SP - Sorocaba	13	775	SP - Sorocaba
10	SP - Mauá	18	667	SP - Mauá
12	AM - Manaus	16	595	AM - Manaus
13	BA - Camaçari	5	559	BA - Camaçari

MISSÃO 5

Cadeia prioritária 16: Descarbonização da indústria de base (cimento, aço e química verdes)

CNAE 23.2 Fabricação de cimento

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
1	DF - Brasília	3	1.004	DF - Brasília
4	SP - São Paulo	5	670	SP - São Paulo
12	RJ - Rio de Janeiro	5	345	RJ - Rio de Janeiro
20	RJ - Volta Redonda	4	275	RJ - Volta Redonda
21	CE - Sobral	3	268	CE - Sobral
22	MG - Sete Lagoas	1	257	MG - Sete Lagoas

CNAE 24.2 Siderurgia

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
1	RJ - Volta Redonda	1	13.135	RJ - Volta Redonda
2	RJ - Rio de Janeiro	7	5.245	RJ - Rio de Janeiro
3	MG - Ipatinga	2	6.554	MG - Ipatinga
4	ES - Serra	2	5.260	ES - Serra
6	MG - Belo Horizonte	6	4.656	MG - Belo Horizonte
10	SP - São Paulo	24	1.724	SP - São Paulo
11	CE - Caucaia	2	254	CE - Caucaia
12	MG - Contagem	2	1.714	MG - Contagem



CNAE 24.3 - Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
1	CE - Caucaia	7	2.045	CE - Caucaia
2	RJ - Rio de Janeiro	5	1.624	RJ - Rio de Janeiro
6	MG - Contagem	5	591	MG - Contagem
7	AM - Manaus	1	589	AM - Manaus
10	RS - Caxias do Sul	2	386	RS - Caxias do Sul
11	SP - São Paulo	26	290	SP - São Paulo
12	SP - Guarulhos	13	255	SP - Guarulhos
13	SP - Indaiatuba	2	249	SP - Indaiatuba
14	MG - Belo Horizonte	2	243	MG - Belo Horizonte

MISSÃO 6**Cadeia prioritária 17: Veículos Lançadores****28.69-1 Fabricação de Máquinas e Equipamentos para Uso Industrial Específico não Especificados Anteriormente**

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
1	SP - São Paulo	179	2.089	SP - São Paulo
2	SP - Piracicaba	34	2.068	SP - Piracicaba
3	SP - Guarulhos	40	1.096	SP - Guarulhos
4	SP - São Bernardo do Campo	27	1.087	SP - São Bernardo do Campo
5	SP - Diadema	39	1.083	SP - Diadema
6	SC - Joinville	48	1.071	SC - Joinville
7	PR - Curitiba	42	847	PR - Curitiba
8	SP - Sorocaba	26	842	SP - Sorocaba
9	RS - Caxias do Sul	65	815	RS - Caxias do Sul
10	RS - Erechim	10	772	RS - Erechim
11	SC - Jaraguá do Sul	20	729	SC - Jaraguá do Sul
12	SP - Indaiatuba	34	697	SP - Indaiatuba
14	SP - Cotia	10	661	SP - Cotia
15	SP - Sertãozinho	34	629	SP - Sertãozinho
19	MG - Contagem	26	482	MG - Contagem
21	SP - Itaquaquecetuba	16	447	SP - Itaquaquecetuba
23	SC - Criciúma	8	438	SC - Criciúma
25	SP - Campinas	26	382	SP - Campinas



MISSÃO 6**Cadeia prioritária 18: Radares****CNAE 26.51-5: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Medida, Teste e Controle**

Ranking	UF - Município	Estabelecimentos	Vínculos	100+ cidades industriais
1	SP - São Paulo	157	2.627	SP - São Paulo
2	SC - Jaraguá do Sul	11	1.104	SC - Jaraguá do Sul
3	AM - Manaus	10	1.019	AM - Manaus
4	MG - Belo Horizonte	34	921	MG - Belo Horizonte
5	PR - Curitiba	30	794	PR - Curitiba
6	SP - Barueri	9	661	SP - Barueri
8	SP - Sertãozinho	14	503	SP - Sertãozinho
9	SP - Osasco	8	501	SP - Osasco
10	RS - Porto Alegre	29	488	RS - Porto Alegre
11	SP - Sorocaba	13	488	SP - Sorocaba
12	SP - Americana	11	476	SP - Americana
13	SP - São Caetano do Sul	9	426	SP - São Caetano do Sul
14	RS - Gravataí	4	382	RS - Gravataí
15	SP - Diadema	10	381	SP - Diadema
18	RS - São Leopoldo	7	345	RS - São Leopoldo
19	RS - Caxias do Sul	14	316	RS - Caxias do Sul
20	SP - São Carlos	24	294	SP - São Carlos
21	SP - São Bernardo do Campo	30	276	SP - São Bernardo do Campo
23	SP - Piracicaba	15	245	SP - Piracicaba



Referências

DIEESE. **Cidades industriais brasileiras**: emprego, renda e níveis de atividade no período 2002-2022. São Paulo: DIEESE; SMABC; FEM., 2024. Disponível em: <https://www.dieese.org.br/outraspublicacoes/2024/cidadesIndustriaisBrasileiras.pdf>

MINISTÉRIO DA FAZENDA. **Nova indústria Brasil**, Brasília, DF, [2025]. Disponível em: <https://www.gov.br/fazenda/pt-br/aceso-a-informacao/acoes-e-programas/transformacao-ecologica/programas-em-destaque/nova-industria-brasil>

IBGE. **Cidades e Estados do Brasil**. Rio de Janeiro, [2025]. Disponível em: <https://cidades.ibge.gov.br/>

PARQUE DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA: **Cluster Aeroespacial Brasileiro**: o Brasil nos ares. São José dos Campos, [2025]. Disponível em: <https://pitsjc.org.br/projetos/cluster-aeroespacial-brasileiro/>

AGÊNCIA PAULISTA DE PROMOÇÃO DE INVESTIMENTO E COMPETIVIDADE. **Aeroespacial e defesa**. São Paulo: InvesteSP, [202?]. Disponível em: <https://www.investe.sp.gov.br/setores-de-negocios/aeroespacial-e-defesa/>



Escritório Nacional: Rua Aurora, 957 – 1º andar
CEP 05001-900 São Paulo, SP
Telefone (11) 3874-5366 / fax (11) 3874-5394
E-mail: en@dieese.org.br
www.dieese.org.br

Direção Executiva

Presidente – José Gonzaga da Cruz

Sindicato dos Comerciantes de São Paulo – SP

Vice-presidente – Maria Aparecida Faria

Sindicato dos Trabalhadores Públicos da Saúde no Estado de São Paulo – SP

Secretário Nacional – Paulo Roberto dos Santos Pissinini Junior

Sindicato dos Trabalhadores nas Indústrias Metalúrgicas de Máquinas Mecânicas de Material Elétrico de Veículos e Peças Automotivas da Grande Curitiba - PR

Diretor Executivo – Alex Sandro Ferreira da Silva

Sindicato dos Trabalhadores nas Indústrias Metalúrgicas Mecânicas e de Material Elétrico de Osasco e Região – SP

Diretora Executiva – Cecília Margarida Bernardi

Sindicato dos Empregados em Empresas de Assessoramentos Perícias Informações Pesquisas e de Fundações Estaduais do Rio Grande do Sul - RS

Diretor Executivo – Claudionor Vieira do Nascimento

Sindicato dos Metalúrgicos do ABC – SP

Diretor Executivo – Ednilson Rossato

CNTM – Confederação Nacional dos Trabalhadores Metalúrgicos

Diretora Executiva – Elna Maria de Barros Melo

Sindicato dos Servidores Públicos Federais do Estado de Pernambuco - PE

Diretor Executivo – Gabriel Cesar Anselmo Soares

Sindicato dos Trabalhadores nas Indústrias de Energia Elétrica de São Paulo – SP

Diretor Executivo – José Carlos Santos Oliveira

Sindicato dos Trabalhadores nas Indústrias Metalúrgicas Mecânicas e de Materiais Elétricos de Guarulhos Arujá Mairiporã e Santa Isabel - SP

Diretora Executiva – Marta Soares dos Santos

Sindicato dos Empregados em Estabelecimentos Bancários de São Paulo Osasco e Região - SP

Diretor Executivo – Paulo de Tarso Guedes de Brito Costa

Sindicato dos Eletricistas da Bahia - BA

Diretora Executiva – Zenaide Honório

Sindicato dos Professores do Ensino Oficial do Estado de São Paulo – SP

Direção Técnica

Adriana Marcolino – Diretora Técnica

Patrícia Pelatieri – Diretora Adjunta

Victor Gnecco Pagani – Diretor Adjunto

Eliana Elias – Diretora da Escola DIEESE de Ciências do Trabalho

Equipe Técnica

Luís Paulo Bresciani

Anna Paula Pinheiro

Lucas Rogério de Andrade Lima

Apoio

Silvana Martins de Miranda

