

dados São Paulo como polo principal de atividades intensivas em conhecimento

Distribuição pelo país

Vínculo empregatício nos setores intensivos em conhecimento* no total de empregos formais

EM % – UNIDADES DA FEDERAÇÃO: 2023



→ A despeito da descentralização das atividades econômicas no Brasil, ao longo das últimas décadas, São Paulo mantém-se como principal polo de atividades intensivas em conhecimento

→ O gráfico ao lado mostra que quase a metade dos empregos formais nessas atividades localizava-se em São Paulo, em 2023. Minas Gerais, a segunda unidade da federação no ranking, não chegava a sediar 10% desses empregos, seguida por Rio Grande do Sul (8,5%), Paraná (7,7%) e Santa Catarina (7,4%), com percentuais ainda menores

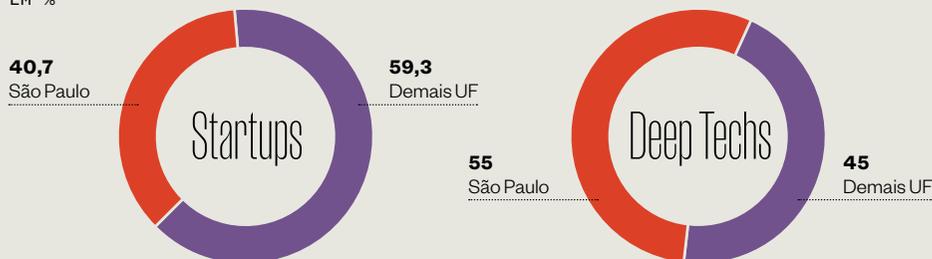
→ Outra forma de medir essa centralidade é pela presença de startups no estado de São Paulo e, entre elas, das deep techs. Estudo da Associação Brasileira de Startups, realizado em 2024, mostrou que São Paulo, sozinho, sediava 40,7% das startups brasileiras, seguido por Minas Gerais (8,9%), Santa Catarina (8,5%) e Rio de Janeiro e Paraná (8,4%)

→ Quando se trata de deep techs, a concentração é ainda maior, pois em 2024 mais da metade (55%) situava-se em São Paulo, segundo relatório da consultoria Emerge. Essas empresas, que atuam na vanguarda tecnológica e realizam intensas atividades de pesquisa e desenvolvimento para enfrentar os elevados riscos e complexos desafios característicos de sua atuação, têm potencial de gerar significativos impactos sociais e econômicos

→ A concentração dessas empresas em São Paulo tem sido atribuída à presença de universidades e instituições de pesquisa relevantes no estado, muitas associadas a ambientes de inovação públicos e privados, além de iniciativas de fomento, em especial de âmbito estadual

Concentração de Startups e Deep Techs

EM %



* CORRESPONDEM AOS SETORES DE ALTA E MÉDIA ALTA INTENSIDADE TECNOLÓGICA PROPOSTOS PELA OCDE
FONTES PRIMEIRO GRÁFICO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - RELAÇÃO ANUAL DE INDICADORES SOCIAIS (RAIS); 2023;
SEGUNDO GRÁFICO ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE STARTUPS (ABSTARTUPS), **MAPEAMENTO DO ECOSISTEMA DE STARTUPS**, 2024.
 DISPONÍVEL EM [HTTPS://ABSTARTUPS.COM.BR/WP-CONTENT/UPLOADS/2024/11/MAPEAMENTO-DO-ECOSSISTEMA-BRASILEIRO-DE-STARTUPS-2024.PDF/EMERGE](https://abstartups.com.br/wp-content/uploads/2024/11/MAPEAMENTO-DO-ECOSSISTEMA-BRASILEIRO-DE-STARTUPS-2024.PDF/EMERGE).
"RELATÓRIO DEEP TECHS BRASIL 2024", DISPONÍVEL EM [HTTPS://EMERGEBRASIL.IN/PANORAMA-STARTUPS-DEEP-TECH-BRASILEIRAS](https://emergebrasil.in/panorama-startups-deep-tech-brasileiras)
ELABORAÇÃO FAPESP/DPCTA/GIP