

Energia em movimento

Evolução das energytechs
e cleantechs no Brasil

Introdução

É com satisfação que apresentamos o relatório **Energia em movimento: evolução das energytechs e cleantechs no Brasil**, resultado da parceria entre a **EDP Brasil** e a **Sling Hub**, com o objetivo de mapear e analisar o ecossistema de Energytechs e Cleantechs no Brasil.

Com mais de 25 anos de atuação no setor elétrico nacional, a EDP tem investido consistentemente em inovação, sustentabilidade e transição energética. Esse compromisso se reflete na busca por inteligência de mercado que apoie decisões estratégicas e promova conexões relevantes com o ecossistema de startups.

Neste relatório, a Sling Hub aplica sua metodologia própria e base de dados, composta por milhões de pontos estruturados, para oferecer uma visão aprofundada sobre a evolução, distribuição geográfica, estágios de maturidade e dinâmica de investimentos das startups que atuam nas áreas de energia e sustentabilidade.

O resultado é um material objetivo e analítico, que revela onde estão as principais concentrações de inovação, quais são as lacunas ainda pouco exploradas e de que forma o setor tem se movimentado nos últimos anos.

Nosso propósito é que este relatório sirva como uma ferramenta prática para orientar estratégias, identificar oportunidades de parceria e fortalecer o posicionamento da EDP em um setor que segue em rápida transformação.

Metodologia e observações preliminares

A Sling Hub é uma plataforma de dados que cobre todo o ecossistema de startups da América Latina. Neste relatório, o foco da análise está exclusivamente no Brasil. Ao todo, foram considerados mais de 10 milhões de *data points* para oferecer uma visão de 360° do mercado de inovação no país.

Todos os valores financeiros contidos neste relatório estão apresentados em dólares americanos (USD). A taxa de câmbio está relacionada à data do negócio, seja investimento, financiamento, premiação ou M&A.

Este relatório não considera IPOs e rodadas após o IPO como fontes de investimento. Os aportes apresentados neste material incluem rodadas *equity*, investimentos de fundo direto, dívida e premiações (grants).

Visão executiva

Este mapeamento de energytechs e cleantechs reforça o papel da EDP como catalisadora de inovação no setor de energia. Ao organizar e compartilhar informações sobre as soluções que estão transformando o mercado, buscamos aproximar cada vez mais o ecossistema de startups das necessidades reais do setor elétrico e da sociedade.

No Espírito Santo, esse movimento já é uma realidade. Desde 2022, realizamos 13 iniciativas com startups no estado, sendo 10 delas com startups capixabas para o desenvolvimento de provas de conceito. Paralelamente, também fomentamos novos talentos por meio de projetos em parceria com instituições como a TecVitória e o SENAI.

Com a renovação da nossa concessão por mais 30 anos, reforçamos também nosso compromisso com o futuro do Espírito Santo. Este mapeamento é mais uma peça importante nessa jornada, conectando inovação, território e impacto positivo.



João Brito Martins
CEO @ EDP South America

Sumário

Glossário	p. 06
1. Visão geral	p. 07
2. Aportes	p. 08
3. Perfil das startups	p. 10
4. Rankeamento	p. 12
5. Listagem por estado	p. 16
6. Insights	p. 22

Glossário

Guia de termos para explorar o ecossistema

1. Energytech: Startups que desenvolvem soluções tecnológicas voltadas ao setor de energia — geração, distribuição, armazenamento, eficiência energética ou mobilidade elétrica.

2. Cleantech: Startups com foco em tecnologias limpas que reduzem impactos ambientais. Envolvem setores como reciclagem, energia renovável, captura de carbono e economia circular.

3. Rodada de investimento: Momento em que uma startup capta recursos financeiros de investidores. As rodadas são divididas em estágios como Angel, Pre-Seed, Seed, Series A, Series B etc., conforme o nível de maturidade da empresa.

4. Grant: Recurso financeiro não reembolsável recebido por uma startup, geralmente vindo de editais públicos, instituições de fomento ou programas de inovação.

5. Equity: Tipo de investimento em que o investidor recebe uma participação acionária na empresa em troca do aporte de capital.

6. Dealflow: Fluxo de oportunidades de investimento analisadas por fundos e investidores. Representa a quantidade e qualidade das startups disponíveis para investimento.

7. Late stage: Estágio avançado de uma startup que já validou seu modelo de negócio, possui receita recorrente e busca expansão acelerada.

8. Smart grid: Rede elétrica inteligente que usa tecnologia para monitorar, automatizar e otimizar a distribuição de energia.

9. Descarbonização industrial: Conjunto de práticas e tecnologias que visam reduzir ou eliminar as emissões de carbono de processos industriais.

10. Resposta à demanda: Tecnologia ou serviço que permite aos consumidores reduzir ou alterar seu consumo de energia em resposta a sinais do sistema elétrico (como picos de demanda ou preços altos).

11. Scouting: Processo sistemático para identificar e avaliar startups com alto potencial para parcerias, investimento ou desenvolvimento conjunto.

12. IPO (Initial Public Offering): Oferta pública inicial de ações de uma empresa na bolsa de valores. Startups deixam de ser privadas e passam a ter capital aberto.

13. Series unknown / eq. series unknown: Rodada de investimento sem classificação declarada. Muitas vezes indica uma transação estratégica ou financiamento híbrido.

1. Visão geral das startups brasileiras nos últimos 12 meses (jul/24 — jun/25)

▼ Energytechs

Startups ativas

347

- ES: 4 (1%)
- SC: 30 (9%)
- CE: 9 (3%)
- DF: 5 (1%)
- AM: 4 (1%)

Volume aportado (USD)

616M

Rodadas ou grants

14

▼ Cleantechs

Startups ativas

371

- ES: 5 (1%)
- SC: 30 (8%)
- CE: 4 (1%)
- DF: 4 (1%)
- AM: 5 (1%)

Volume aportado (USD)

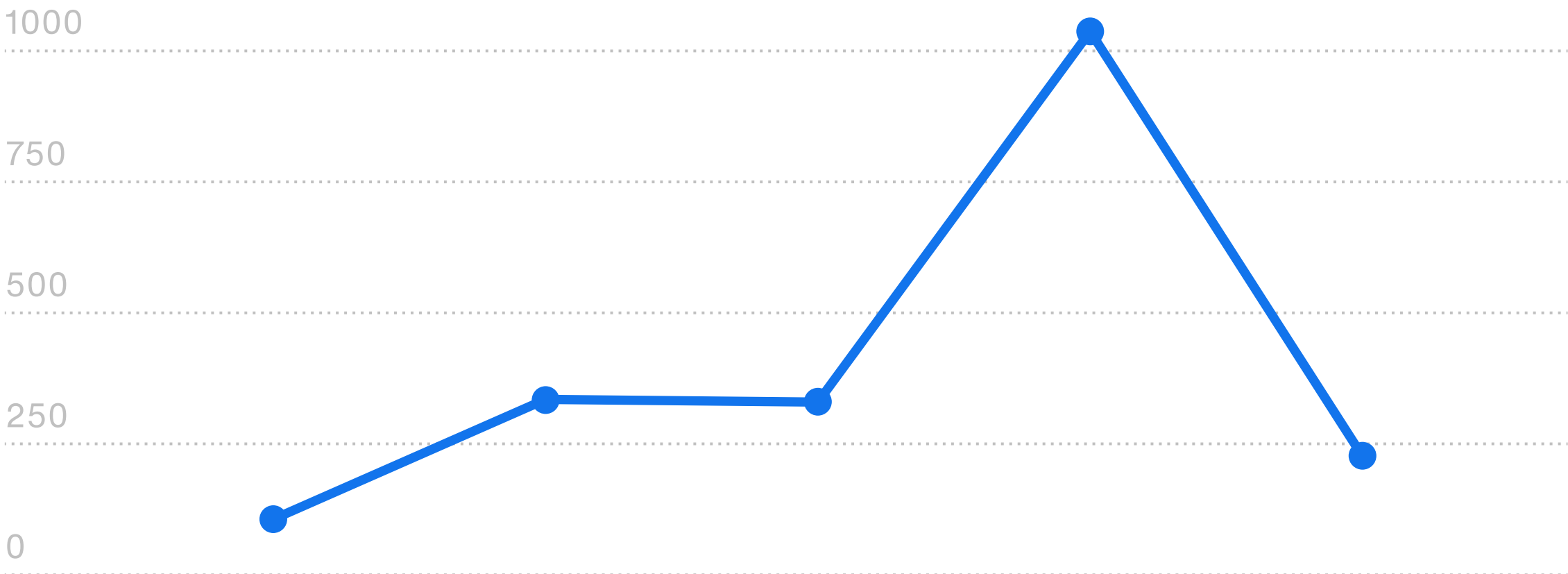
71,4M

Rodadas ou grants

26

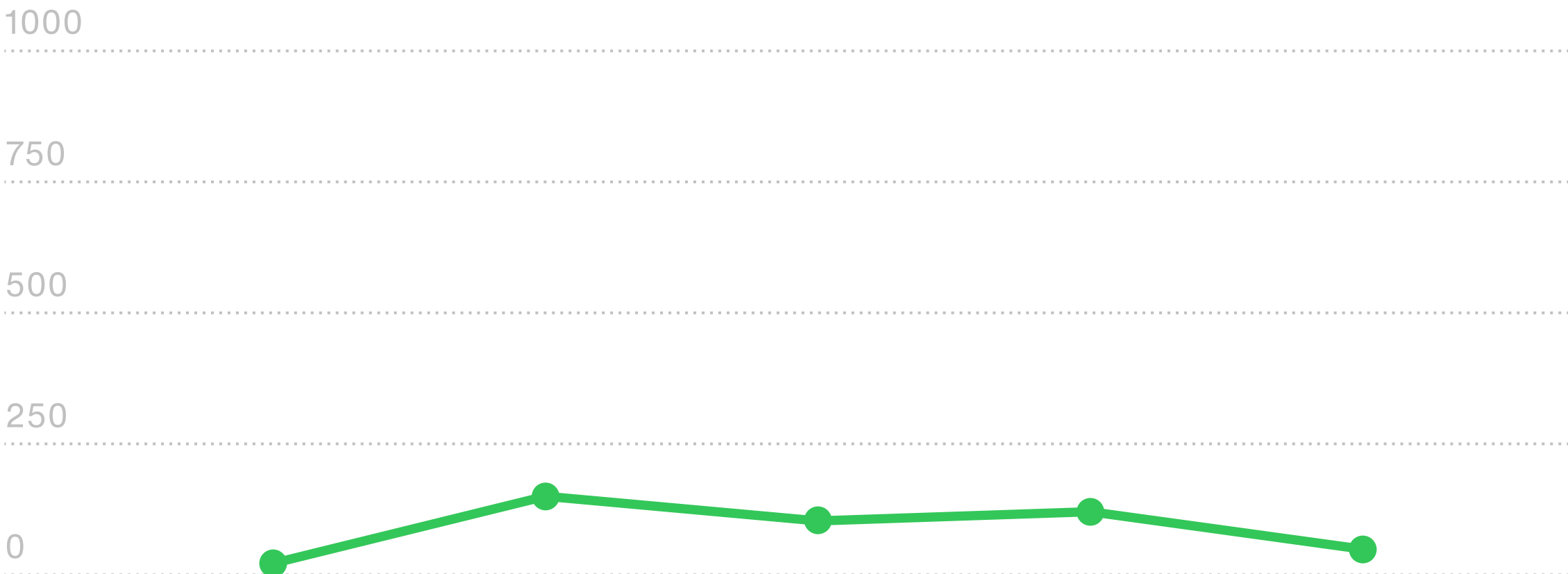
2. Evolução do volume de investimentos em startups brasileiras nos últimos 5 anos (em milhões de dólares)

▼ Energytechs



	2021	2022	2023	2024	2025**
Brasil	51	279	274	980	171
ES	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%
SC	0* 0%	1 0%	3 1%	0 0%	0 0%
CE	1 2%	0 0%	8 3%	0 0%	0 0%
DF	0* 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%
AM	0 0%	0 0%	0 0%	0* 0%	0 0%

▼ Cleantechs

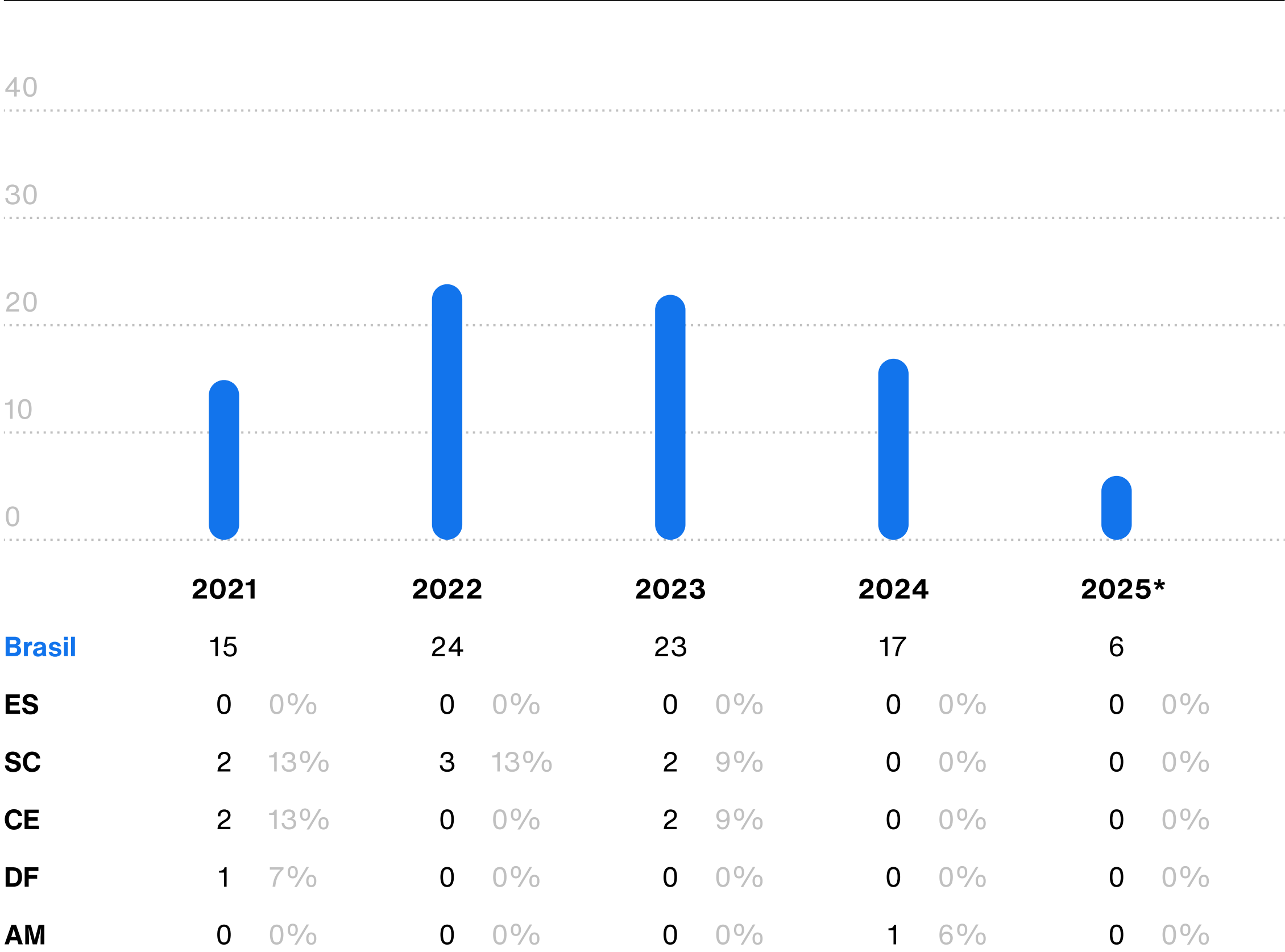


	2021	2022	2023	2024	2025**
Brasil	13	141	94	110	40
ES	0 0%	0 0%	0* 0%	0* 0%	0 0%
SC	0 0%	0 0%	0 0%	0* 0%	0 0%
CE	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%
DF	0 0%	0 0%	0* 0%	0* 0%	0 0%
AM	0 0%	0 0%	0* 0%	0 0%	0 0%

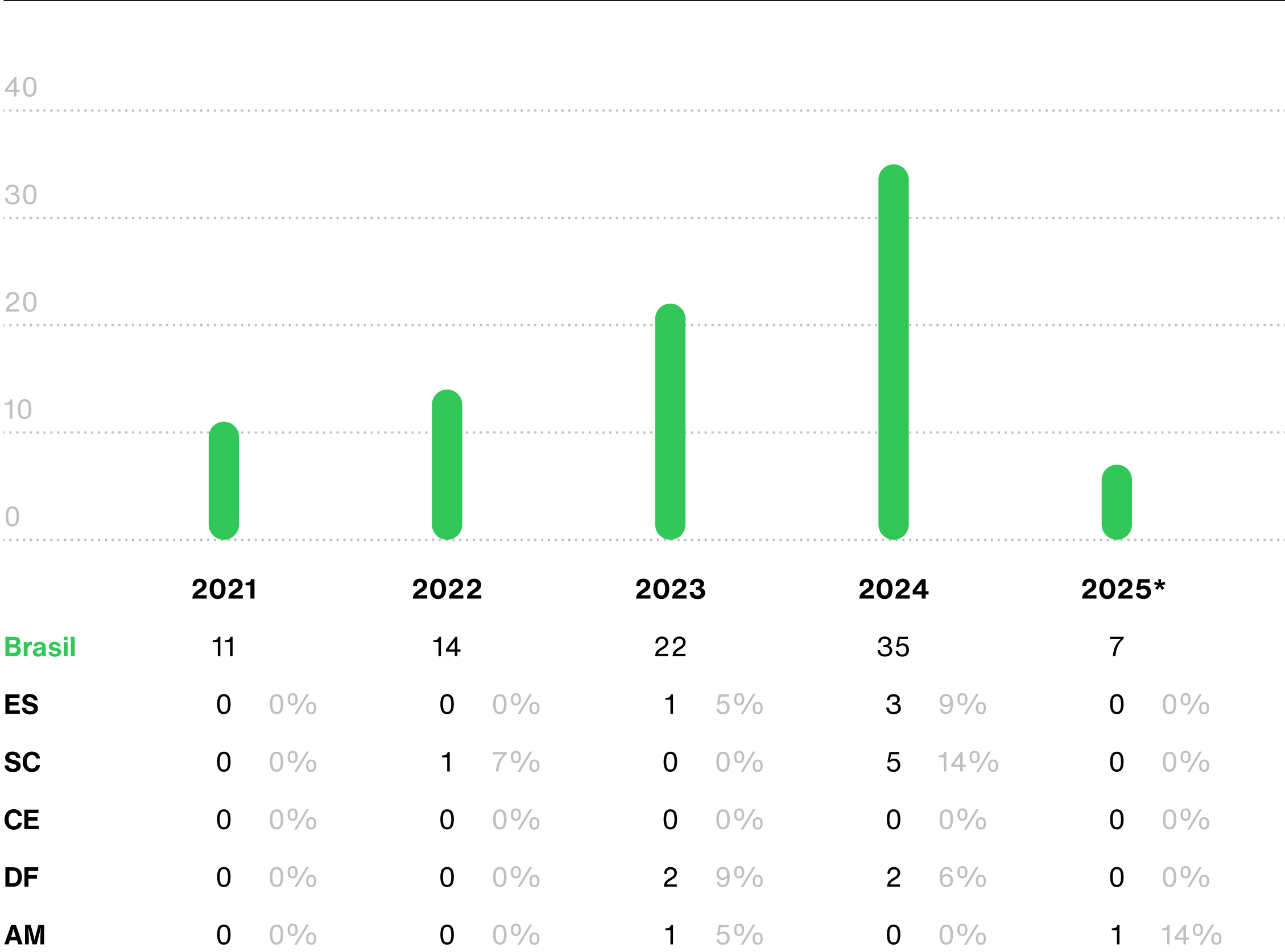
*Valores na casa das dezenas de milhares foram arredondados para zero. **Dados até o fim de junho de 2025. Fonte: Sling Hub

2.1 Evolução do número de rodadas de investimentos em startups brasileiras nos últimos 5 anos

▼ Energytechs



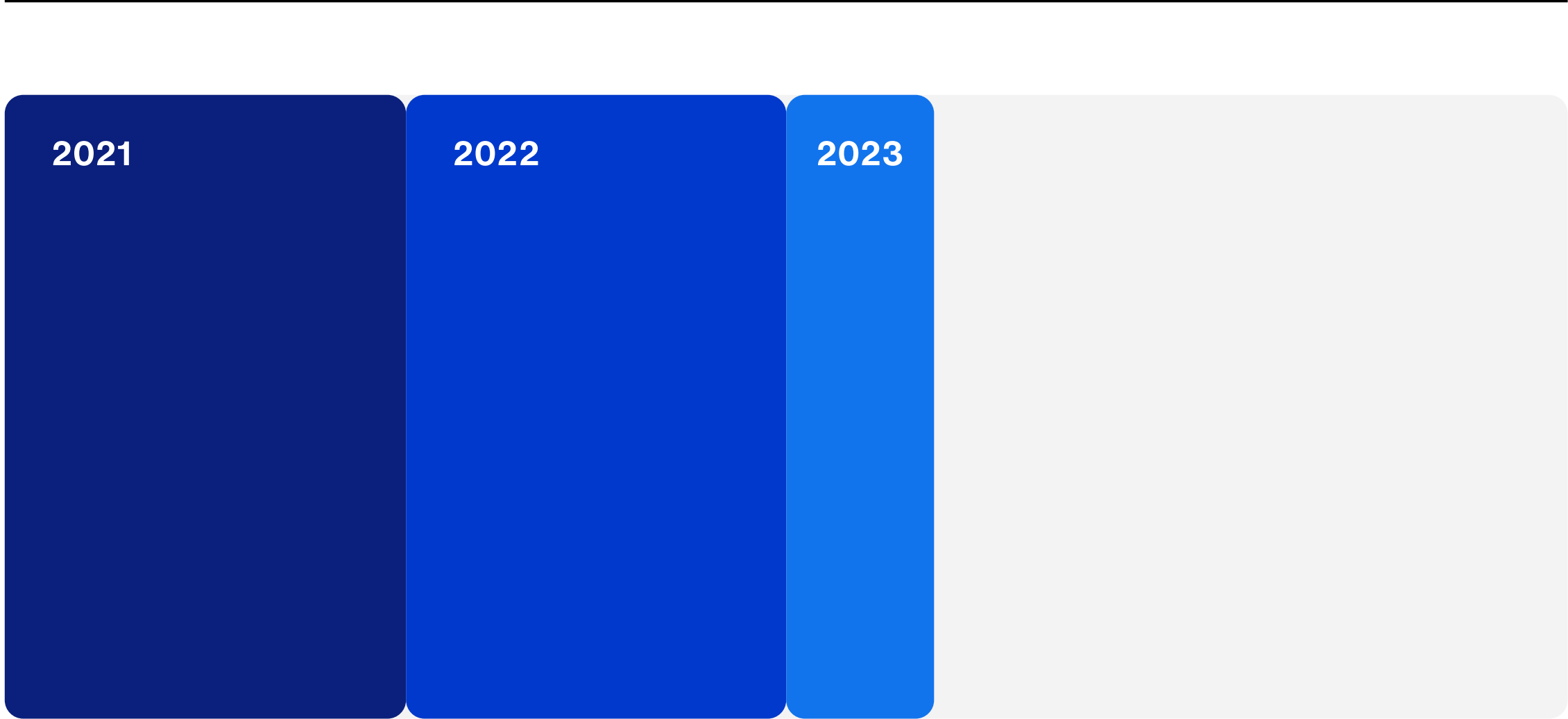
▼ Cleantechs



*Dados até o fim de junho de 2025. Fonte: Sling Hub

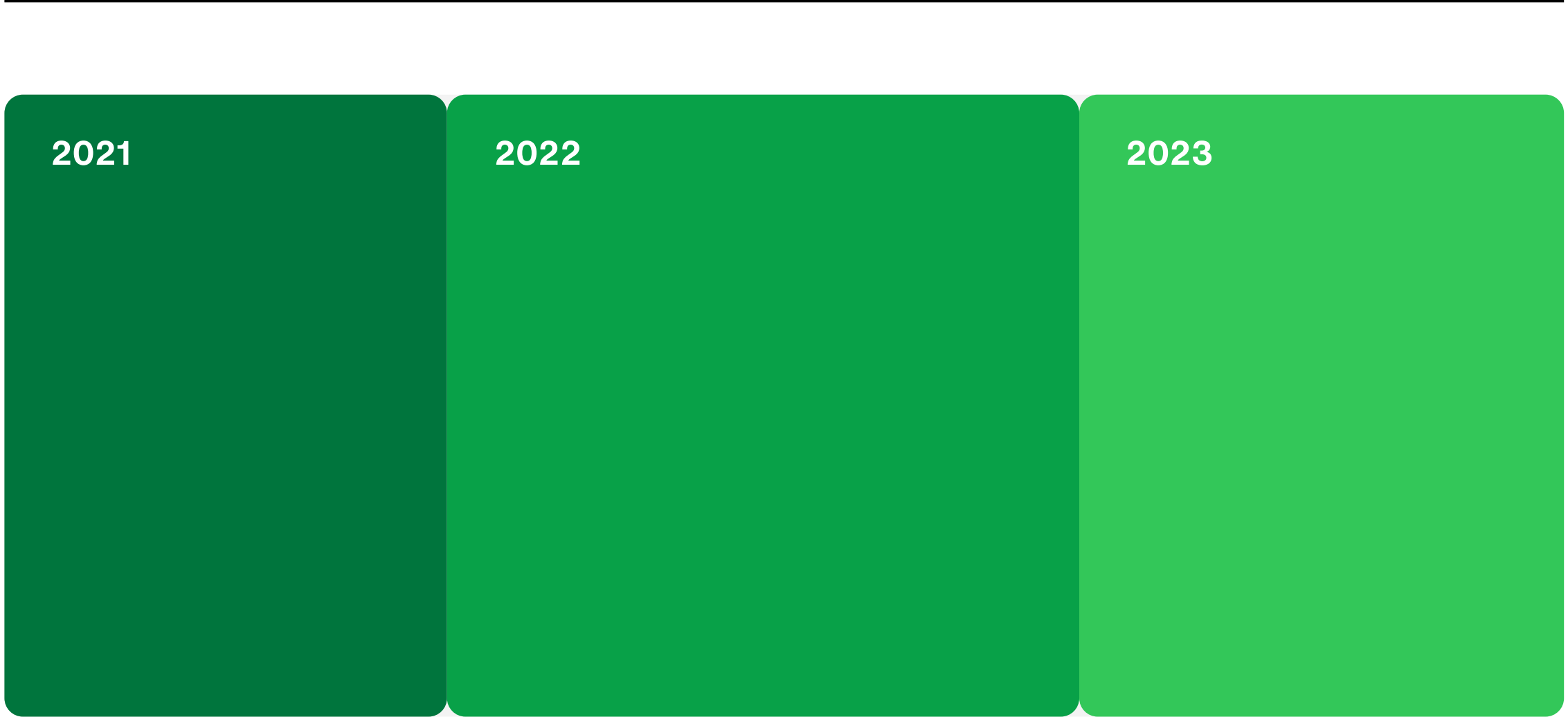
3. Evolução do número de startups brasileiras criadas entre 2021 e 2023*

▼ Energytechs



	2021		2022		2023	
Brasil	19		18		7	
ES	0	0%	0	0%	0	0%
SC	2	11%	2	11%	0	0%
CE	1	5%	2	11%	0	0%
DF	0	0%	1	6%	0	0%
AM	0	0%	2	11%	0	0%

▼ Cleantechs



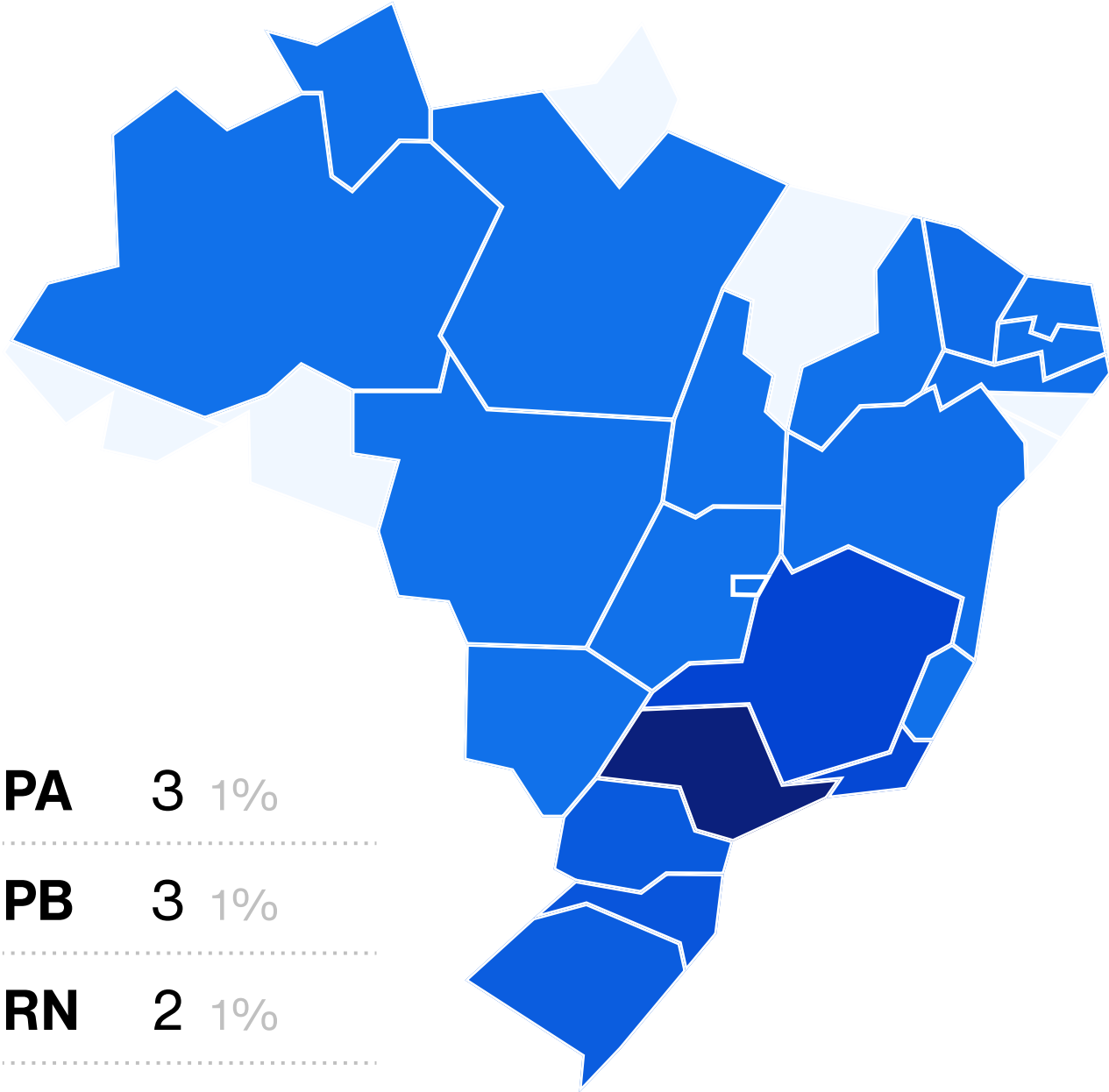
	2021		2022		2023	
Brasil	21		30		23	
ES	0	0%	1	3%	0	0%
SC	1	5%	3	10%	1	4%
CE	0	0%	1	3%	1	4%
DF	0	0%	1	3%	1	4%
AM	0	0%	2	7%	1	4%

*Dados de startups criadas em anos recentes não são consolidados, pois a maioria delas só se tornam visíveis após receberem seu primeiro investimento ou destaque na mídia. Fonte: Sling Hub

3.1 Distribuição de startups brasileiras por estado de origem

▼ Energytechs

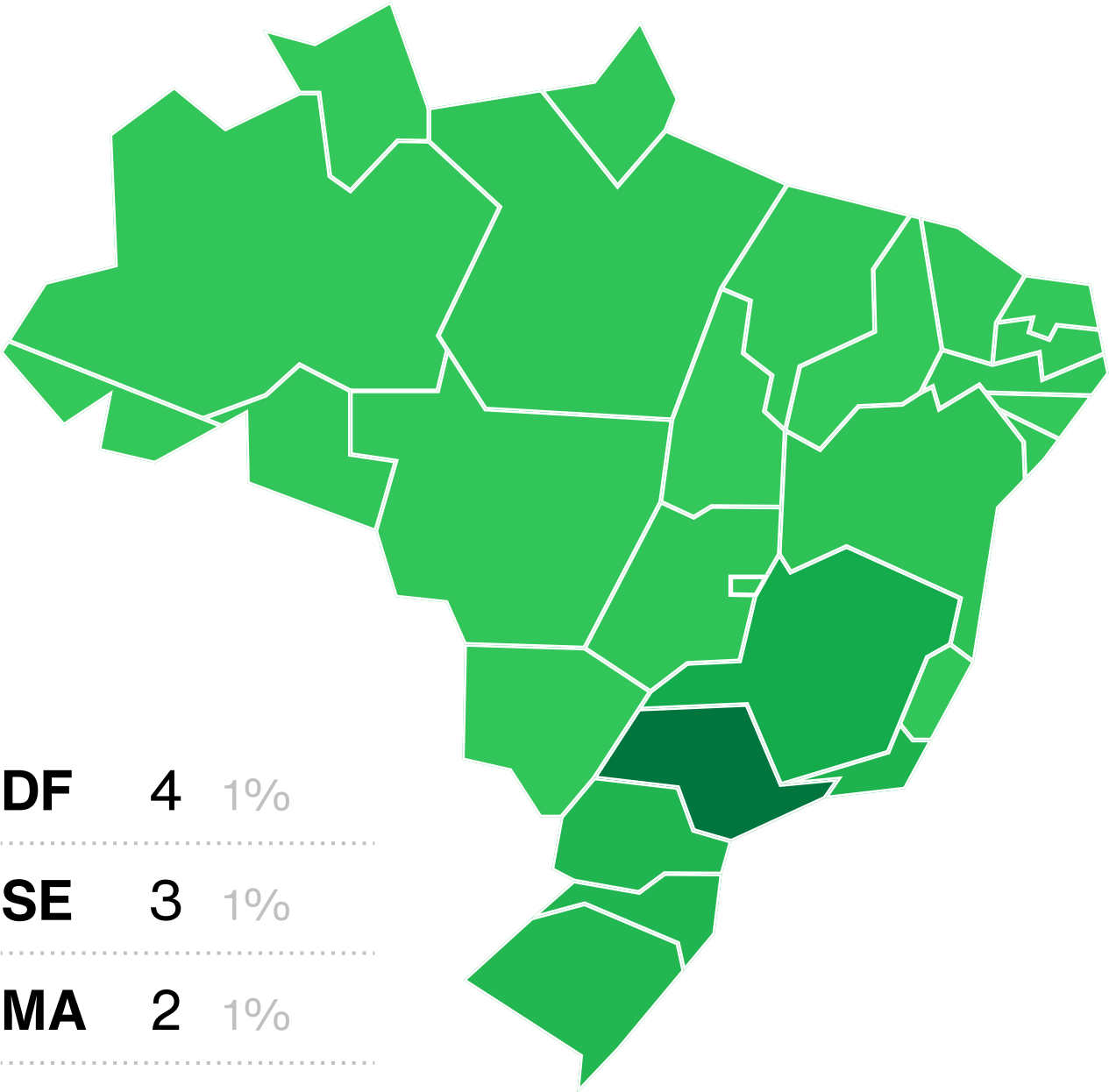
SP	115	34%
MG	50	14%
RJ	46	13%
SC	30	9%
PR	28	8%
RS	23	7%
CE	9	3%
PE	8	2%
BA	6	2%
DF	5	1%
AM	4	1%
ES	4	1%
MS	4	1%
GO	3	1%



PA	3	1%
PB	3	1%
RN	2	1%
MT	1	0%
PI	1	0%
RR	1	0%
TO	1	0%

▼ Cleantechs

SP	132	35%
MG	48	13%
RJ	32	9%
PR	30	8%
SC	30	8%
RS	27	7%
BA	10	3%
PE	8	2%
PA	7	2%
GO	6	2%
AM	5	1%
ES	5	1%
AP	4	1%
CE	4	1%



DF	4	1%
SE	3	1%
MA	2	1%
MS	2	1%
MT	2	1%
PB	2	1%
RO	2	1%
AC	1	0%
AL	1	0%
PI	1	0%
RN	1	0%
RR	1	0%
TO	1	0%

4. Top 5 startups late stage por volume total captado

▼ Energytechs

	Startup	Investidores notáveis	Última rodada	Volume total	
1.	 Solfácil • São Paulo	Goldman Sachs, Itaú BBA, XP Investimentos, SoftBank Group, QED Investors, Valor Capital Group	Receiveable Funds		750M
2.	 Órigo Energia • São Paulo	Bradesco BBI, Mitsui & Co., I Squared Capital, Augment Infrastructure	Debt		644M
3.	 Athon • São Paulo	Não divulgado	Debt		111M
4.	 ComBio Energia • São Paulo	IFC, Lightrock, SPX Capital	Receiveable Funds		92,3M
5.	 Brasol • São Paulo	Siemens, Blackrock, Pravda Investimentos, BlackEarth Ventures	Debt		71,5M

4.1 Top 5 startups late stage por volume total captado

▼ Cleantechs

	Startup	Investidores notáveis	Última rodada	Volume total
1.	 Mombak - São Paulo	HSBC, BNDES, Kaszek, Fundação Rockefeller, Bain Capital Credit	Debt	157M
2.	 re.green - Rio de Janeiro	BNDES, Gávea Investimentos, Principia Capital Partners	Receivable Funds	97,1M
3.	 Valora Recicláveis - São Paulo	Não divulgado	Outro (FII)	66,3M
4.	 Eureciclo - São Paulo	Redpoint Eventures, Scale-Up Ventures, Headline, Grão Investimentos	Series B	24,4M
5.	 MOSS.Earth - São Paulo	SP Ventures, Acre Venture Partners, Jive Investments	Series A	13,3M

4.2 Top 5 maiores rodadas equity por volume nos últimos 12 meses (jul/24 — jun/25)

▼ Energytechs

	Startup	Investidores notáveis	Estágio	Volume
1.	 Lumo Robotics • São Paulo	Grupo Gera, Link School of Business	Angel	162K
2.	 E-Station • São Paulo	Bossa Invest	Pre Seed	Não divulgado
3.	 Eco3 • Minas Gerais	Energy Nest	Não divulgado	Não divulgado
4.	 Liora Energia • São Paulo	17Sigma, 468 Capital, Canary	Seed	Não divulgado
5.	 IonycLeaf • Paraná	Não divulgado	Pre Seed	Não divulgado

4.3 Top 5 maiores rodadas equity por volume nos últimos 12 meses (jul/24 — jun/25)

▼ Cleantechs

	Startup	Investidores notáveis	Estágio	Volume
1.	 Regera & Co • São Paulo	Shift Capital, Riza Asset	Series A	5M
2.	 Circular Brain • São Paulo	Lorene	Não divulgado	3.5M
3.	 Coill • Rondônia	Não divulgado	Media For Equity	2M
4.	 Portal Revi • Minas Gerais	Veredas Partners, Crivo Ventures, STAMINA VC, Verve Capital	Pre Seed	427K
5.	 ESG Now • Rio Grande do Sul	DOMO.VC, Comunitá, VENTIUR, Angels Wallet	Pre Seed	297K

5. Startups do Espírito Santo

▼ Energytechs [Lista completa na plataforma](#)

Startup	Investidores notáveis	Maior rodada	Volume total
 ONEGRID	KPTL	Eq. Series Unknown	520K
 Zaruc	Finep	Pre Seed	257K
 GetPower	-	Não divulgado	-
 SUNFLEX.solar	-	Não divulgado	-

▼ Cleantechs [Lista completa na plataforma](#)

Startup	Investidores notáveis	Maior rodada	Volume total
 MV Gestão Integrada	FUNSES1, Quartzo Capital, FAPES	Grant	134K
 Destine Já	SEEDES	Grant	119K
 Bloom Ocean	FAPES	Grant	19,8K
 ECO55	-	Não divulgado	-
 Wize Company	-	Não divulgado	-

5.1 Startups de Santa Catarina

▼ Energytechs

Lista completa na plataforma

Startup	Investidores notáveis	Maior rodada	Volume total
 Voltbras	EDP Ventures, MSW Capital, DOMO.VC, Iberdrola	Series A	3,1M
 Eletrify	Não divulgado	Pre Seed	179K
 Dayback Energia Estratégica	Bossa Invest, BMG UpTech, Darwin Startups, AES Brasil	Eq. Series Unkn.	141K
 Navarra Technologies	Darwin Startups	Seed	63K
 Bit Energy	FAPESC, Sebrae	Grant	16,9K

▼ Cleantechs

Lista completa na plataforma

Startup	Investidores notáveis	Maior rodada	Volume total
 Fractal	KPTL, EDP Ventures, Criatec Fund	Seed	1,1M
 EloVerde	MSW Capital, Oxygea	Grant	14,3K
 Azteca Software	Sebrae, FAPESC, StartupSC	Grant	14K
 Carbon Free Brasil	Sebrae, FAPESC, StartupSC	Grant	14K
 Connect Carbon	BRDE, ACATE	Grant	1,7K

5.2 Startups do Ceará

▼ Energytechs [Lista completa na plataforma](#)

Startup	Investidores notáveis	Maior rodada	Volume total
 Delfos	EDP Ventures, Google For Startups, Bossa Invest, +2 outros	Seed	8,1M
 Sunne	Eneva, GVAngels	Eq. Series Unk.	1,3M
 NWSoft	Casa Azul Ventures	Grant	-
 Zonder	Casa Azul Ventures	Grant	-
 Sou Energy	-	Não divulgado	-

▼ Cleantechs [Lista completa na plataforma](#)

Startup	Investidores notáveis	Maior rodada	Volume total
 BlueC	-	Não divulgado	-
 Gestão Inteligente de Resíduos	-	Não divulgado	-
 Lista Green	-	Não divulgado	-
 YBY Soluções Sustentáveis	-	Não divulgado	-

5.3 Startups do Distrito Federal

▼ Energytechs [Lista completa na plataforma](#)

Startup	Investidores notáveis	Maior rodada	Volume total
 Polus	Harpia Venture, Cotidiano Aceleradora de Startups	Seed	89,6K
 Credsolaris	-	Não divulgado	-
 ECONTIMER	-	Não divulgado	-
 Primária Energia	-	Não divulgado	-
 Qatuan	-	Não divulgado	-

▼ Cleantechs [Lista completa na plataforma](#)

Startup	Investidores notáveis	Maior rodada	Volume total
 Radix	Vale Ventures, SMU Investimentos	Grant	271K
 Solar Bot	EqSeed, Sebrae Startups	Eq. Crowd.	198K
 AgrocarbonBR	-	Não divulgado	-
 VerdeNovo	-	Não divulgado	-

5.4 Startups do Amazonas

▼ Energytechs

Lista completa na plataforma

Startup	Investidores notáveis	Maior rodada	Volume total
 E-Ubá	Instituto Tecnológico Educacional da Amazônia	Grant	11,9K
 AltaMax	-	Não divulgado	-
 Rogow	-	Não divulgado	-
 VT Inova	-	Não divulgado	-

▼ Cleantechs

Lista completa na plataforma

Startup	Investidores notáveis	Maior rodada	Volume total
 Yara Couro	Programa Prioritário de Bioeconomia	Seed	398K
 ForestiFi	AMAZ Aceleradora de Impacto	Grant	-
 AmazoniAtiva	-	Não divulgado	-
 Residuum	-	Não divulgado	-
 Tero Carbon	Seed	Não divulgado	-

EDP na COP30

O mapeamento de energytechs e cleantechs que apresentamos aqui reflete o compromisso da EDP em entender, fomentar e fortalecer o ecossistema de inovação como um dos caminhos essenciais para impulsionar a transição energética. Ao reunir dados e insights sobre as soluções que estão surgindo e se consolidando no Brasil, reforçamos nossa convicção de que a inovação é um pilar fundamental para acelerar a descarbonização do setor.

Mais do que um estudo, este material é parte concreta da nossa jornada rumo à COP30, pois traduz em ações práticas o nosso compromisso com um futuro de energia mais limpa e acessível. Ao identificar e valorizar as soluções que surgem em diferentes territórios, reforçamos a conexão entre as necessidades locais e as metas globais.

No Espírito Santo, onde renovamos recentemente nossa concessão por mais 30 anos, seguimos construindo essa trajetória com propósito, gerando impacto positivo e preparando os alicerces para um futuro mais sustentável.



Dominic Schmal

Diretor de ESG @ EDP Brasil



Mais do que um estudo,
este material é parte
concreta da nossa
jornada rumo à COP30.

6. Insights

A análise do ecossistema nacional de Energytechs e Cleantechs revela uma concentração expressiva em polos como São Paulo, Santa Catarina, Minas Gerais e Rio de Janeiro. Nesses estados estão localizadas as startups com maior tração, volume de investimentos e presença de fundos relevantes. Esse contexto sugere caminhos claros para que a EDP amplie sua presença nesses hubs por meio de estratégias como scouting estruturado, coinvestimentos e aceleração de negócios em temas de interesse estratégico.

Em paralelo, regiões como Espírito Santo, Ceará, Distrito Federal e Amazonas apresentam baixa participação em volume de startups ou investimentos, mas concentram casos promissores. A EDP pode atuar de forma ativa nesses territórios com o lançamento de desafios regionais, validação técnica remunerada por meio de pilotos e fomento de soluções voltadas a smart grids, energia distribuída, perdas técnicas e armazenamento.

Os dados também mostram que áreas como eletrificação de frotas, resposta à demanda, digitalização de ativos e descarbonização industrial ainda têm baixa densidade de soluções no ecossistema. Isso representa uma oportunidade para direcionamento de teses estratégicas que combinem P&D, compras corporativas e instrumentos financeiros que reduzam o risco tecnológico e acelerem a maturação das soluções.

Por fim, a construção de um funil nacional de inovação, com desafios temáticos, scouting nos principais hubs e conexão com fundos e CFIs, pode ampliar o volume e a qualidade do dealflow. Essa estrutura também facilita a medição de impacto e o alinhamento das iniciativas aos compromissos ambientais, regulatórios e operacionais da EDP.

SLING HUB & EDP — ENERGIA EM MOVIMENTO





A Sling Hub é uma empresa de tecnologia que facilita o engajamento, a descoberta e a conexão com startups LatAm. Por meio de dados públicos e privados, oferecemos uma visão 360° do mercado de inovação.

A plataforma permite que corporações e investidores se mantenham atualizados sobre o ecossistema, explorem setores específicos, acompanhem a atividade de concorrentes e identifiquem o uso de AI proprietário.

Startups

38K

Rodadas

15K

Investidores

3K

Datapoints

8M

Novos datapoints / semana

+80K

1º lugar — Big Data



Solicite um trial





Sobre a EDP na América do Sul

O grupo EDP está presente em quatro regiões: América do Norte, Ásia-Pacífico, Europa e América do Sul. Na América do Sul, atua nos segmentos de geração, transmissão, distribuição e comercialização de energia, bem como no desenvolvimento, construção e manutenção de ativos eólicos e solares, com ativos no valor de R\$ 41 bilhões, o que a torna a segunda maior operação do grupo. A empresa tem mais de 12.000 funcionários diretos e terceirizados. No Brasil, a EDP também oferece soluções energéticas voltadas para o mercado B2B, como geração solar distribuída e venda de energia no mercado livre. Seu negócio de Distribuição atende a cerca de 3,8 milhões de clientes no estado de São Paulo e no estado do Espírito Santo. Referência em ESG, a EDP é reconhecida como uma das empresas de energia elétrica mais sustentáveis do mundo pelo índice Dow Jones, além de ter sido incluída no Índice de Igualdade de Gênero da Bloomberg. Nos mercados da Europa e da América do Sul, a EDP ganhou o prêmio Top Employer 2025, além de ter sido eleita a empresa mais inovadora do setor elétrico brasileiro pelo Valor Econômico por quatro anos consecutivos.



