



Confederação Nacional da Indústria  
PELO FUTURO DA INDÚSTRIA

# Perspectivas de Expansão da EPT no Brasil

**Gilberto Peralta**  
*Presidente da Airbus Brasil*  
*Coordenador do GT EPT*



# Consulta online sobre Perspectivas da Expansão da EPT no Brasil

- Objetivo: Acompanhar as tendências na oferta de EPT no Brasil, tendo por base o período de 2023 a 2026
- Público-alvo: Secretarias Estaduais de Educação, Secretarias Estaduais de Ciência e Tecnologia e suas instituições vinculadas
- Questionário: composto por 6 perguntas
- Período de coleta: 3/5 a 16/6
  - Foram enviados convites aos secretários e lideranças das instituições e realizado contato por telefone e email a fim de reforçar o pedido de participação

# Participantes da pesquisa

UF	Secretarias Estaduais e Instituições Participantes
AC	Secretaria Estadual de Educação, Cultura e Esportes do Acre Instituto Estadual de Educação Profissional e Tecnológica - IEPTEC
AM	Secretaria de Estado de Educação e Desporto Centro de Educação Tecnológica do Amazonas - CETAM
AP	Secretaria de Estado da Educação do Amapá
BA	Secretaria da Educação do Estado da Bahia
DF	Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
ES	Secretaria de Estado de Educação do Espírito Santo Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia, Inovação e Educação Profissional
GO	Secretaria de Estado de Educação de Goiás
MA	Secretaria de Estado de Educação do Maranhão
MS	Secretaria de Estado de Educação de Mato Grosso do Sul
PA	Secretaria de Estado de Educação do Pará
PE	Secretaria de Educação e Esportes de Pernambuco
RJ	Fundação de Apoio à Escola Técnica - FAETEC
RO	Instituto Estadual de Desenvolvimento da Educação Profissional - IDEP
RR	Secretaria de Estado da Educação e Desporto de Roraima
SE	Secretaria de Estado da Educação, do Esporte e da Cultura
SP	Centro Paula Souza – CPS
TO	Secretaria de Educação do Tocantins

**Total de UFs + DF**

**17**

**Total de instituições**

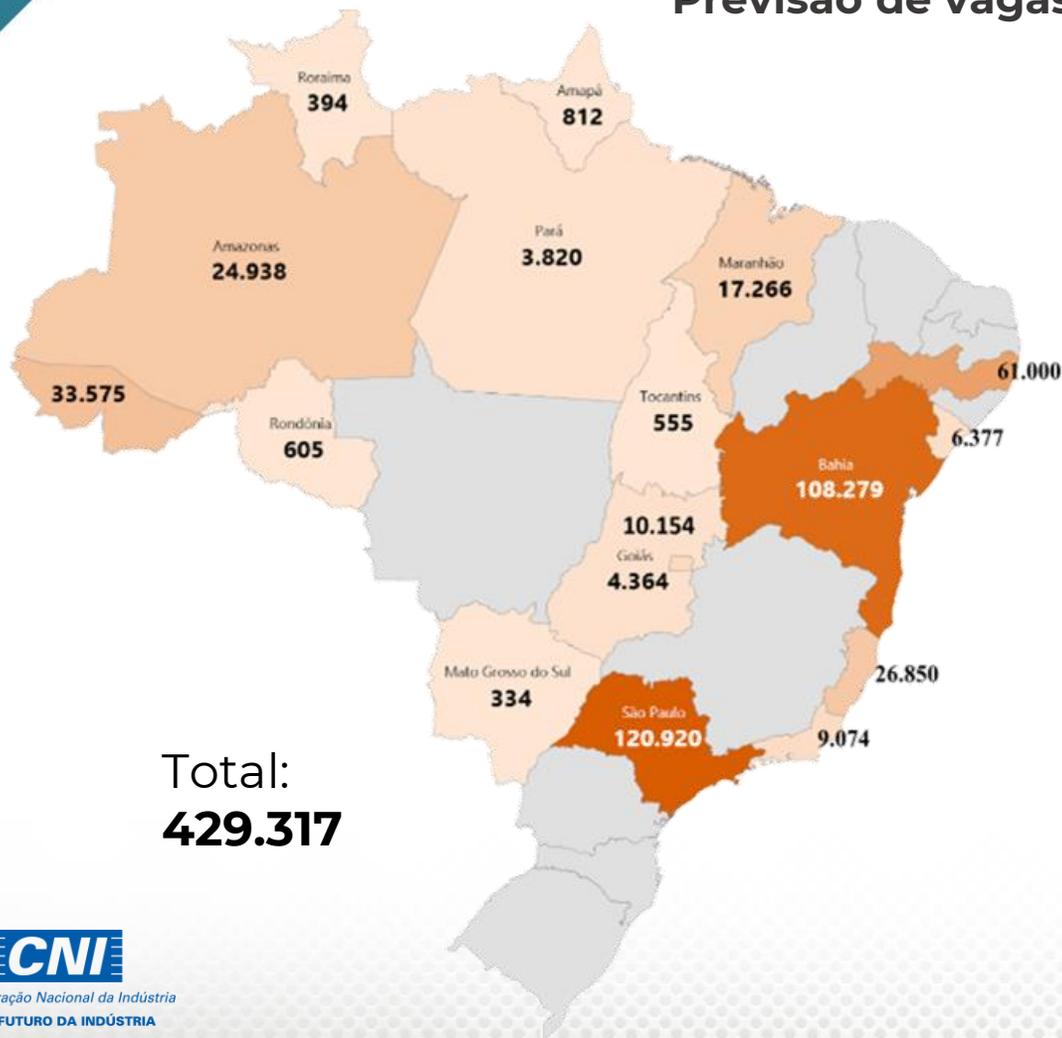
**20**

Nota: não foram considerados na análise os dados do Paraná (pois informou previsão de apenas 24 vagas) e do Rio Grande do Sul (que não preencheu o questionário pois o planejamento atual está sendo revisto)

# Resultados preliminares

# SP e BA são destaque na consulta. Predomina oferta de vagas em cursos tradicionais

## Previsão de vagas em cursos técnicos, 2023

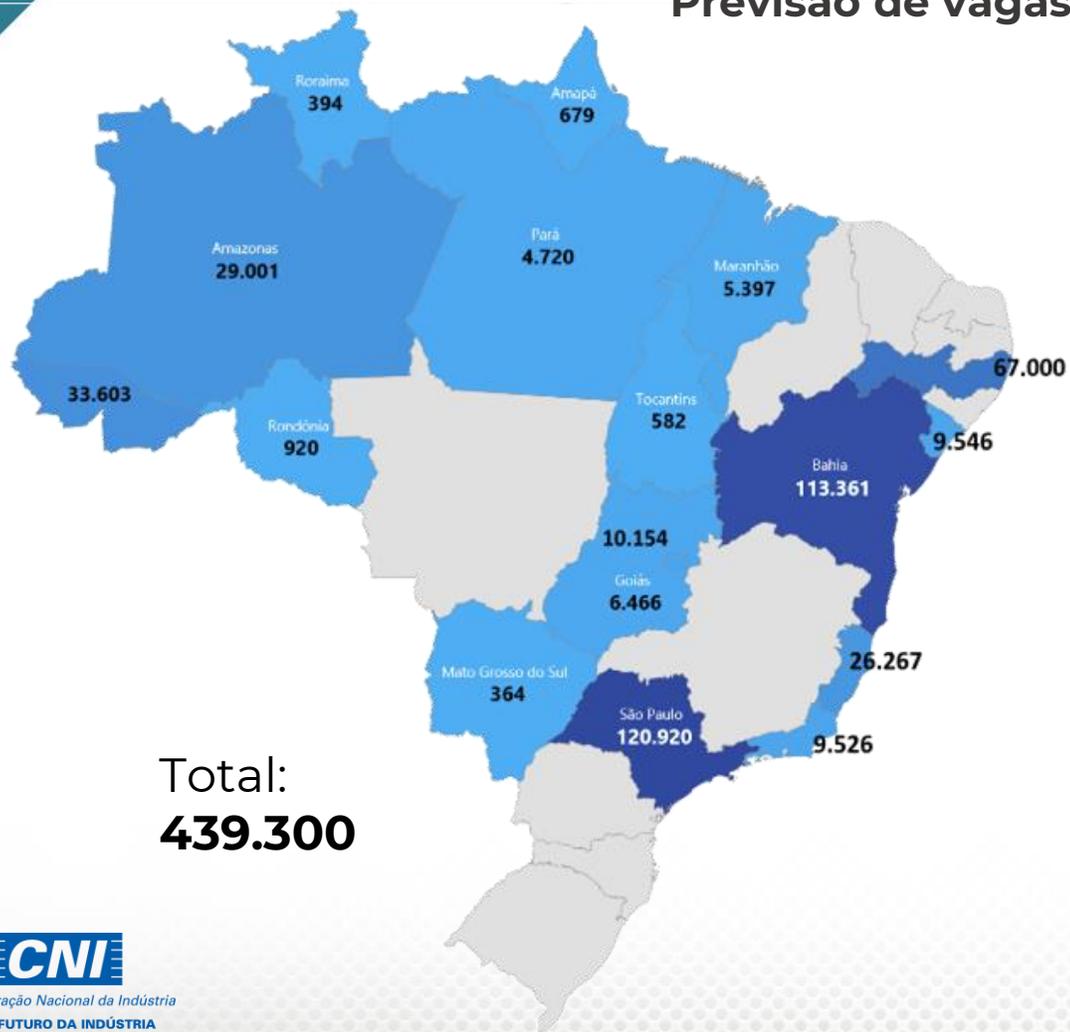


10 Cursos Mais Ofertados*	Vagas 2023	%
Técnico em Administração	77.169	21
Técnico em Logística	22.797	6
Técnico em Informática	22.190	6
Técnico em Enfermagem	15.466	4
Técnico em Nutrição e Dietética	14.442	4
Técnico em Recursos Humanos	13.025	4
Técnico em Agropecuária	12.397	3
Técnico em Segurança do Trabalho	12.054	3
Técnico em Desenvolvimento de Sistemas	10.069	3
Técnico em Análises Clínicas	9.562	3
<b>Total</b>	<b>209.171</b>	<b>57</b>

\*SEDUC/PE não especificou os cursos, apenas indicou a previsão total de 61 mil vagas. Por isso, os % acima correspondem a um total de 368.317 vagas.

# Tendência atual de oferta de vagas permanece em 2024

## Previsão de vagas em cursos técnicos, 2024



10 Cursos Mais Ofertados*	Vagas 2024	%
Técnico em Administração	79.082	21
Técnico em Informática	23.379	6
Técnico em Logística	22.379	6
Técnico em Enfermagem	14.974	4
Técnico em Nutrição e Dietética	14.757	4
Técnico em Recursos Humanos	12.987	3
Técnico em Segurança do Trabalho	12.983	3
Técnico em Agropecuária	12.682	3
Técnico em Desenvolvimento de Sistemas	10.069	3
Técnico em Análises Clínicas	9.996	3
<b>Total</b>	<b>213.228</b>	<b>57</b>

\*SEDUC/PE não especificou os cursos, apenas indicou a previsão total de 67 mil vagas. Por isso, os valores acima correspondem a um total de 372.300 vagas.

Cursos Técnicos	Vagas 2024	%
Técnico em Marketing	9.175	2
Técnico em Informática para Internet	8.394	2
Técnico em Serviços Jurídicos	8.139	2
Técnico em Contabilidade	7.700	2
Técnico em Química	7.440	2
Técnico em Eletrotécnica	6.949	2
Técnico em Edificações	5.967	2
Técnico em Meio Ambiente	5.028	1
Técnico em Redes de Computadores	4.813	1
Técnico em Mecânica	4.630	1
Técnico em Gastronomia	4.581	1
Técnico em Manutenção e Suporte em Informática	4.557	1
Técnico em Eletrônica	4.299	1
Técnico em Finanças	3.659	1
Técnico em Farmácia	3.592	1
Técnico em Agronegócio	3.549	1
Técnico em Automação Industrial	3.548	1
Técnico em Agroecologia	3.188	1
Técnico em Comércio	2.910	1
Técnico em Serviços Públicos	2.893	1
Técnico em Mecatrônica	2.544	1
Técnico em Agroindústria	2.387	1
Técnico em Eletromecânica	2.266	1
Técnico em Guia De Turismo	2.233	1
Técnico em Alimentos	2.128	1
Técnico em Saúde Bucal	2.041	1
Técnico em Zootecnia	1.866	1

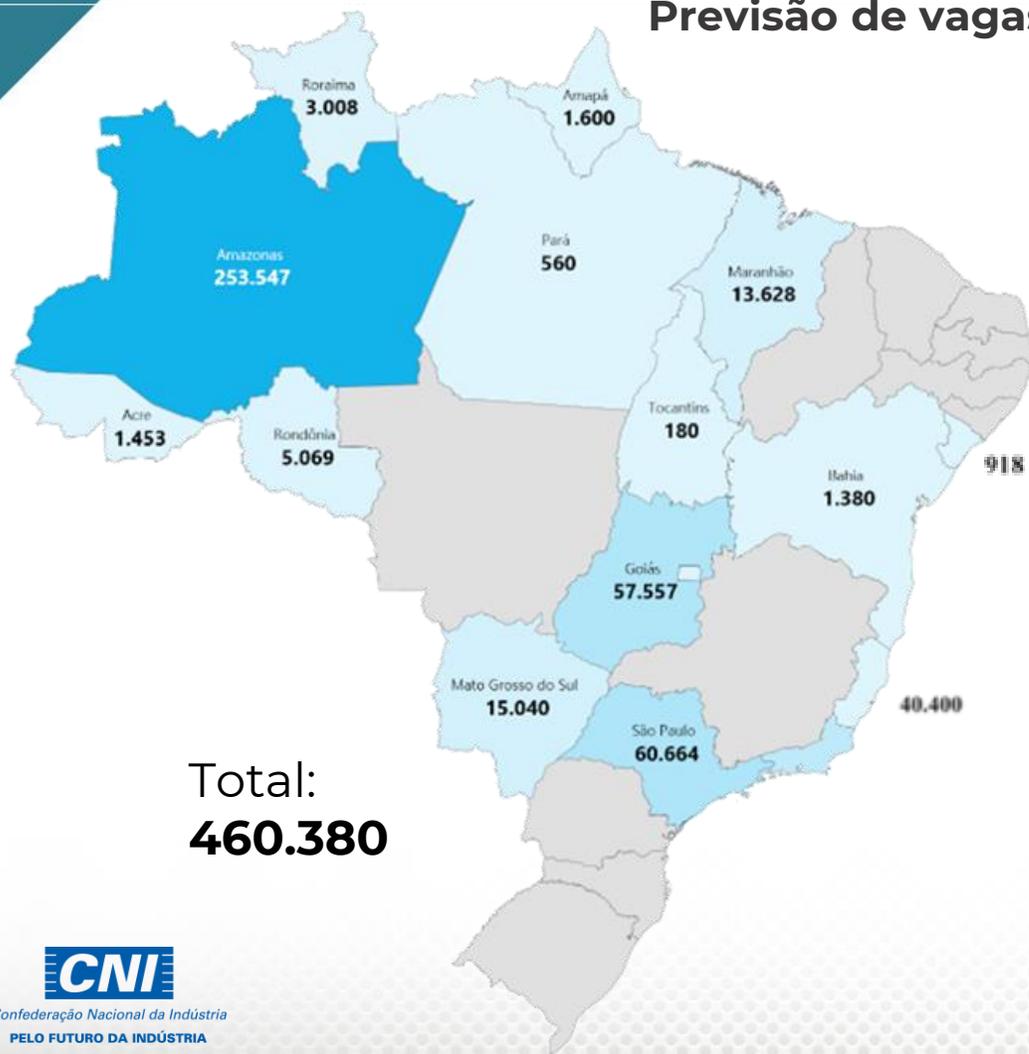
**Top 10 + 27 cursos aqui listados totalizam 90% das vagas**

Foram apresentados 131 cursos para indicação de vagas

Fonte: Consulta sobre as Perspectivas da Expansão da EPT no Brasil, 2023, CNI/MEI.

# AM é destaque na consulta. Cursos de qualificação na área de Administração seguem na liderança

## Previsão de vagas em cursos de qualificação, 2023



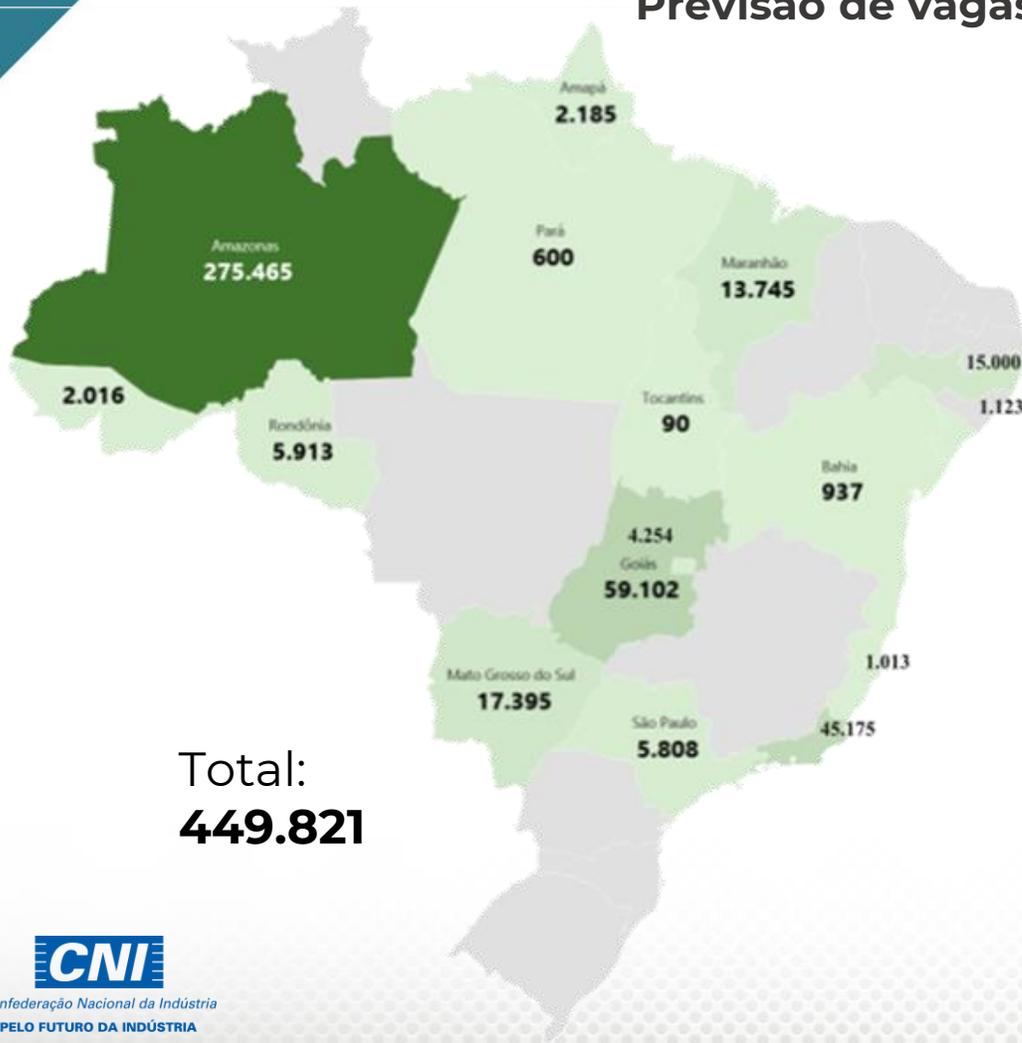
Total:  
**460.380**

10 Cursos Mais Ofertados*	Vagas 2023
Assistente Administrativo	19.967
Auxiliar de Agropecuária	11.701
Assistente Financeiro	10.516
Primeiros Socorros	8.269
Vendedor	8.156
Big Data	6.962
Atendente de Farmácia	6.077
Operador de Computador	5.408
Assistente de Logística	4.212
Interpretação da ISO 14001	3.859
Robótica Colaborativa	3.829

\*Considera os principais cursos citados. Algumas instituições mencionara Programas, sem especificar os cursos ofertados. Ex.: Cursos do Programa Via Rápida Emprego Remoto.

# Dados sugerem continuidade da tendência atual em 2024, mas cursos em robótica e power BI ganham mais evidência

## Previsão de vagas em cursos de qualificação, 2024



10 Cursos Mais Ofertados*	Vagas 2024
Assistente Administrativo	20.000
Auxiliar de Agropecuária	12.006
Assistente Financeiro	10.600
Big Data	9.635
Primeiros Socorros	8.900
Vendedor	8.500
Atendente de Farmácia	6.541
Operador de Computador	6.056
Robótica Colaborativa	5.299
Power BI Basic	4.682
Assistente de Logística	4.496

\*Considera os principais cursos citados. Algumas instituições mencionara Programas, sem especificar os cursos ofertados. Ex.: Cursos do Programa Via Rápida Emprego Remoto.

Cursos de Qualificação	Vagas 2024	%
Assistente de Logística	4496	1
Interpretação da ISO 14001	4153	1
Block Chain	4014	1
Maqueiro - Etsus	3857	1
Moldes em Impressora 3d e Vacuum Forming	3854	1
Produção e Consumo Sustentáveis	3720	1
Cidades Inteligentes	3597	1
Auxiliar de Agroecologia	3500	1
Assistente Administrativo	3411	1
Produção de Mudanças	3295	1
Internet das Coisas	3212	1
Confecção de Biojoias e Ecojoias	3189	1
Criador de Peixes em Viveiros Escavados	3189	1
Eletricista Instalador Predial de Baixa Tensão	3186	1
Internet de Serviços - Ios	3051	1
Noções Básicas de Atendimento Ao Cliente - EAD	2996	1
Realidade Virtual	2858	1
Sistemas Ciberfísicos	2858	1
Assistente Administrativo	2856	1
Fortalecimento da Cadeira Produtiva da Avicultura com Foco ao Acesso às Políticas Públicas	2849	1
Integração de Sistemas de Produção Inteligente	2730	1
Introdução ao Orçamento Público - Ead	2707	1
Beneficiamento do Pescado	2657	1
Gestão da Qualidade do Ar	2657	1
Combate à Biopirataria	2657	1

**Top 10 + 25 cursos aqui listados totalizam 40% das vagas**

As Instituições foram solicitadas a inserir os cursos ofertados

# Relação entre vagas em EPT e no ensino médio não é clara. A média ficou em torno de 34%, mas dados são discrepantes

## Vagas planejadas para EPT vs. vagas previstas para o ensino médio

UF	Secretaria/Instituição	2023 %	2024 %
AC	Instituto Estadual de Educação Profissional e Tecnológica – IEPTEC	60	52
	Secretaria Estadual de Educação, Cultura e Esportes do Acre	30	30
AM	Centro de Educação Tecnológica do Amazonas – CETAM	15	20
	Secretaria de Estado de Educação e Desporto	15	20
AP	Secretaria de Estado da Educação do Amapá	22	22
BA	Secretaria da Educação do Estado da Bahia	5	9
DF	Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal	4	4
ES	Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia, Inovação e Educação Profissional	50	50
	Secretaria de Estado de Educação do Espírito Santo	25	26
GO	Secretaria de Estado de Educação de Goiás	70	70
MA	Secretaria de Estado de Educação do Maranhão	10	5
MS	Secretaria de Estado de Educação de Mato Grosso do Sul	18	22
PA	Secretaria de Estado de Educação do Pará	2	3
PE	Secretaria de Educação e Esportes de Pernambuco	0	10
RJ	Fundação de Apoio à Escola Técnica - FAETEC	97	97
RO	Instituto Estadual de Desenvolvimento da Educação Profissional - IDEP	25	17
RR	Secretaria de Estado da Educação e Desporto de Roraima	2	0
SE	Secretaria de Estado da Educação, do Esporte e da Cultura	5	10
SP	Centro Paula Souza - CPS	261	266
TO	Secretaria de Educação do Tocantins	2	2

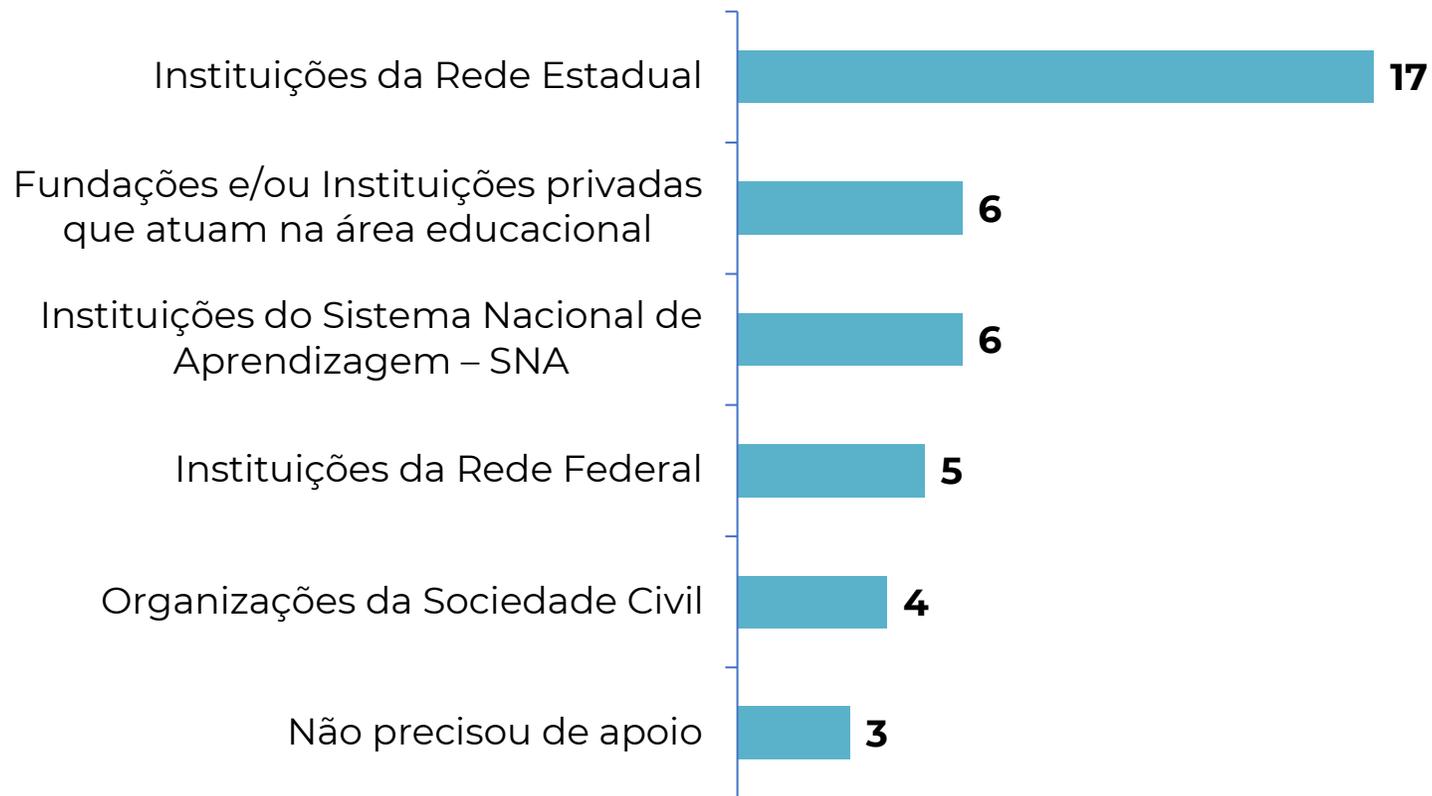
# Planejamento de vagas se baseia em canais diversos, entre eles, demandas da indústria

## Fontes de informação utilizadas para o planejamento da oferta de vagas



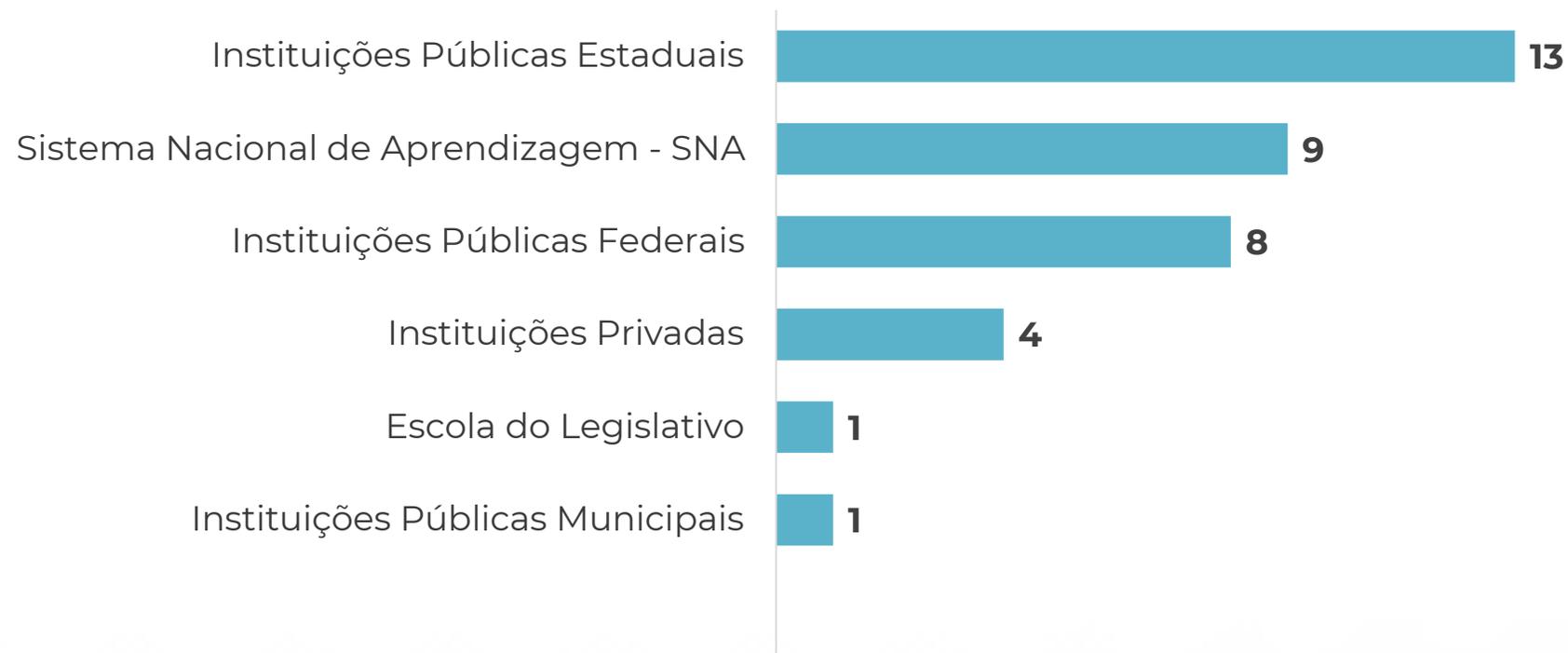
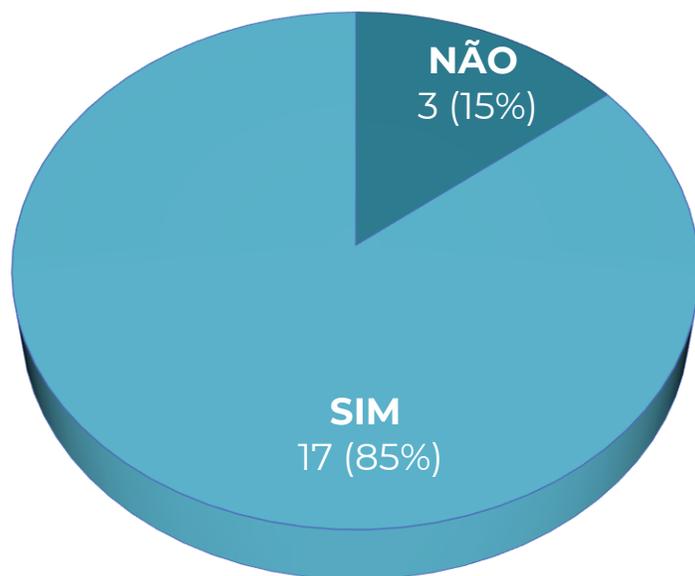
# Apoio para a organização dos cursos vem especialmente da própria rede estadual

## Instituições apoiadoras no processo de estruturação dos cursos



# Parcerias para implantação da FTP são comuns, especialmente entre instituições da rede pública e com o Sistema S

## Parcerias celebradas para implantação do itinerário de FTP



# Desafios para oferta da FTP se concentram no ambiente escolar

## Principais desafios para oferta do itinerário da Formação Técnica e Profissional



## Síntese

Consulta traz dados interessantes, mas não permite traçar panorama detalhado (retrato não é completo)

Observa-se tendência de expansão de vagas, mas em ritmo aquém do necessário para atender metas do PNE

Fatores básicos – infraestrutura, docentes e material didático – ainda são as maiores dificuldades para a oferta dos itinerários formativos

**Consulta reforça quadro preocupante:**

**Oferta de cursos não dialoga com as demandas do setor produtivo**

Como o GT pode contribuir  
nesse processo?



Confederação Nacional da Indústria  
PELO FUTURO DA INDÚSTRIA

# Perspectivas de Expansão da EPT no Brasil

**Gilberto Peralta**

*Presidente da Airbus Brasil  
Coordenador do GT EPT*

