



SUDESTE

**Por dentro da educação
superior na região Sudeste**





Educação Superior no Sudeste

Contexto e Perspectivas 2021



Primeiramente vamos entender um conceito importante para as análises:

CAGR → Compound Annual Growth Rate (Taxa Composta Anual de Crescimento)



Representa a taxa de crescimento anual média de uma série histórica e é muito utilizada na comparação de taxas de crescimento. Neste conjunto de análises, ela representará o crescimento anual médio das variáveis em análise, considerando-se, majoritariamente, o período 2010-2019 (CAGR de outros períodos estarão marcadas com *).

Fórmula: $CAGR = (Valor\ final / Valor\ inicial) ^ (1/períodos) - 1$

↓
Potência

Tamanho inicial = Tamanho do mercado no início da série histórica

Tamanho final = Tamanho do mercado no final da série histórica

Períodos = Quantos períodos estamos considerando na análise

Exemplo: Evolução das Matrículas no Ensino Superior do Brasil

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	CAGR (10-19)
4.736.001	4.966.374	5.262.771	5.504.932	5.980.520	6.147.096	6.128.913	6.254.210	6.397.090	6.545.777	+3,7%

Tamanho inicial = 4.736.001

Tamanho final = 6.545.777

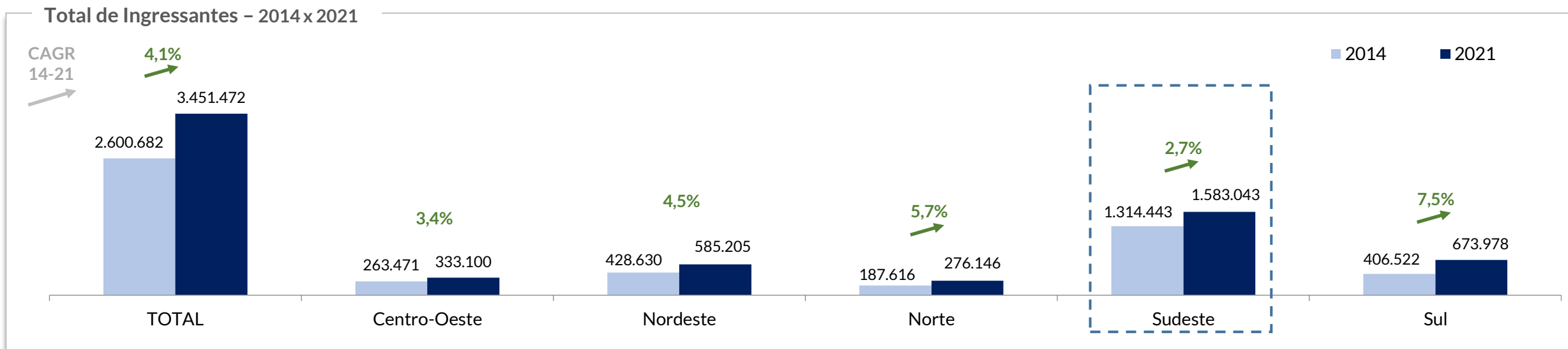
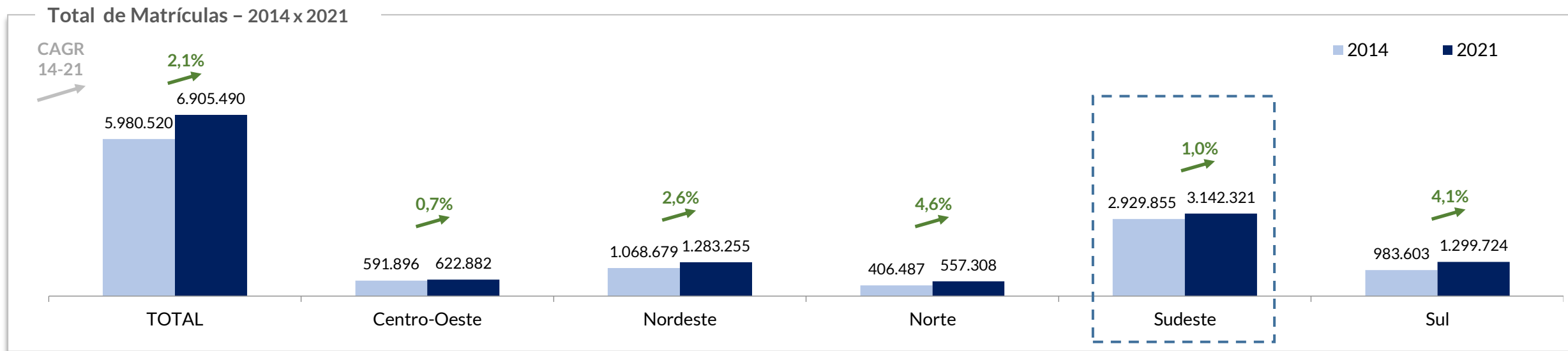
Períodos = 9

CAGR = $(6.545.777 / 4.736.001) ^ (1/9) - 1 = 3,7\%$

Significa dizer que o mercado do Brasil cresce a uma taxa anual média de 3,7% ao ano

Overview do mercado no Brasil – Presencial + Ead

A região Sudeste apresentou o menor crescimento em matrículas e ingressantes.



Dinâmica do Mercado Matrículas - Sudeste

O crescimento de matrículas do EAD supera a queda de matrículas do presencial.



Total de matrículas Sudeste (2014 x 2021)

PRESENCIAL

CAGR 14-21

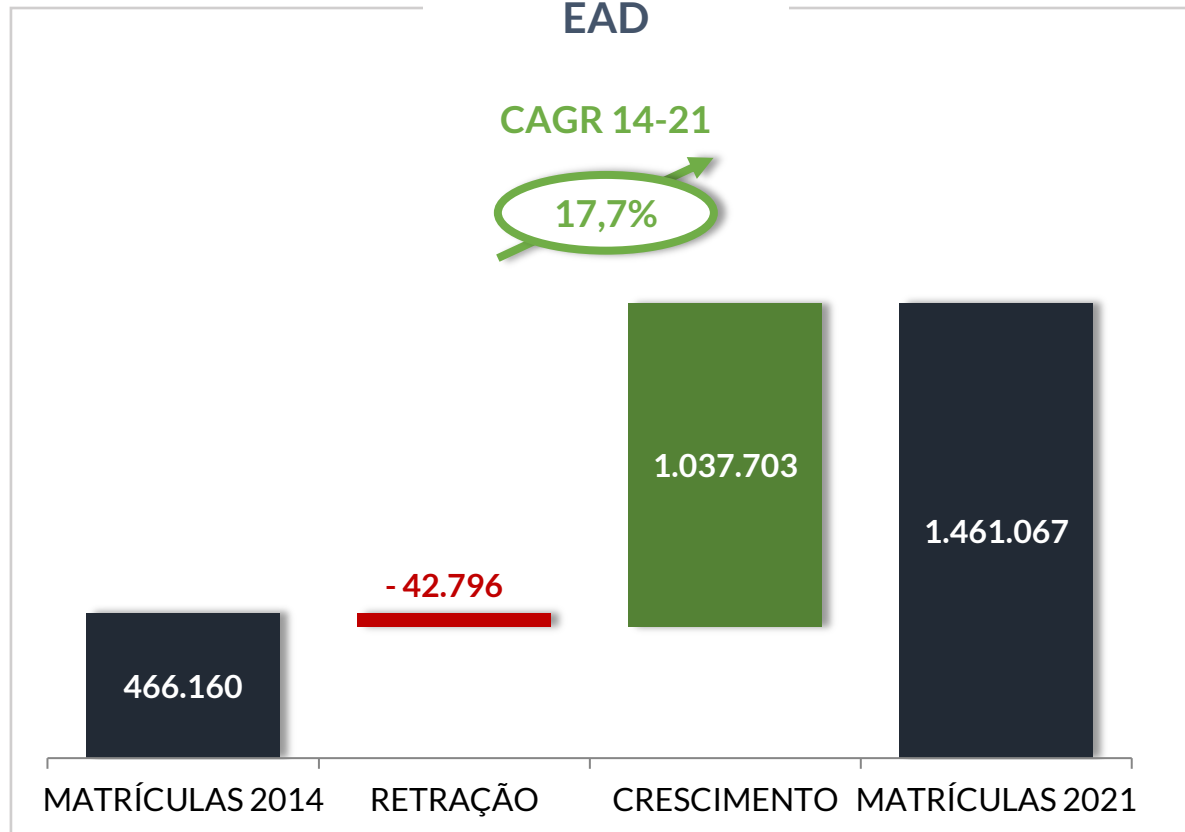
-5,3%



EAD

CAGR 14-21

17,7%

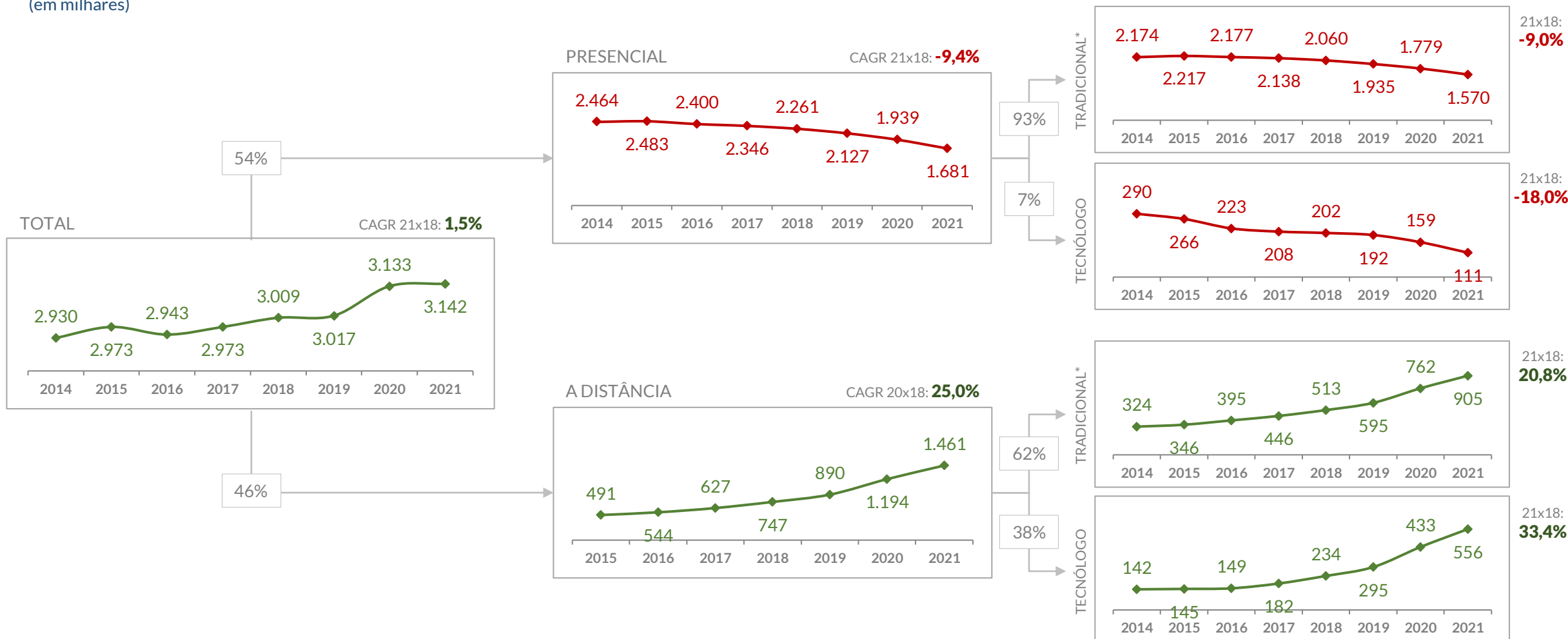


OBS: **Retração** = Somatório de matrículas das IES que tiveram saldo negativo no período 2021 - 2014, ou seja, perderam alunos
Crescimento = Somatório de matrículas das IES que tiveram saldo positivo no período 2021 - 2014, ou seja, ganharam alunos

Curvas de Crescimento Matrículas | Sudeste

Curvas de Crescimento: Presencial vs. A Distância

(em milhares)

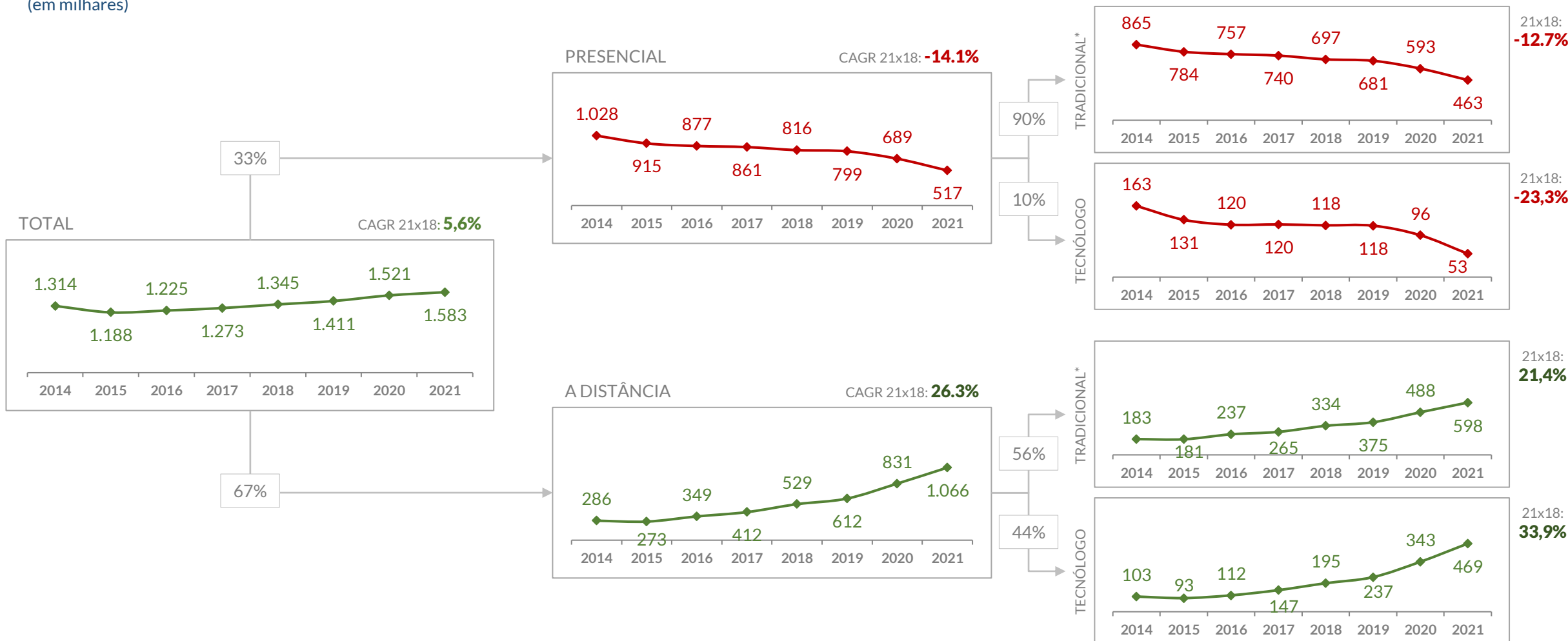


*TRADICIONAL = Bacharelados + Licenciaturas

Curvas de Crescimento Ingressantes | Sudeste

Curvas de Crescimento: Presencial vs. A Distância

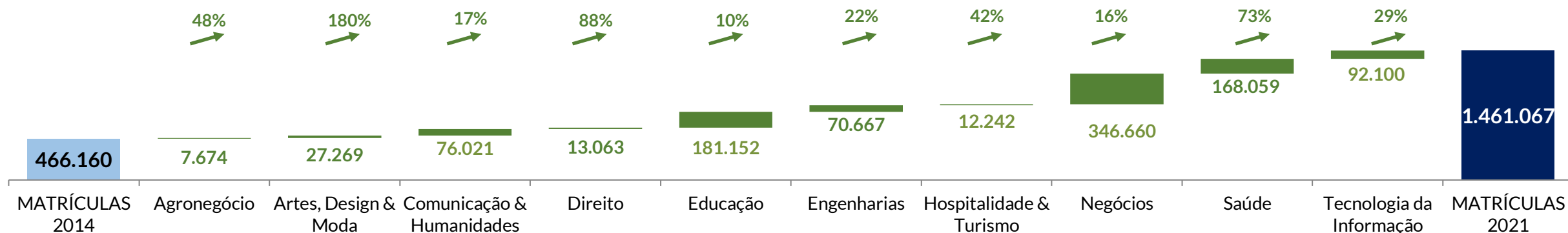
(em milhares)



*TRADICIONAL = Bacharelados + Licenciaturas

Evolução de Matrículas por Área EAD - Sudeste

Em volume de matrículas, a área que mais cresce no período é Negócios.



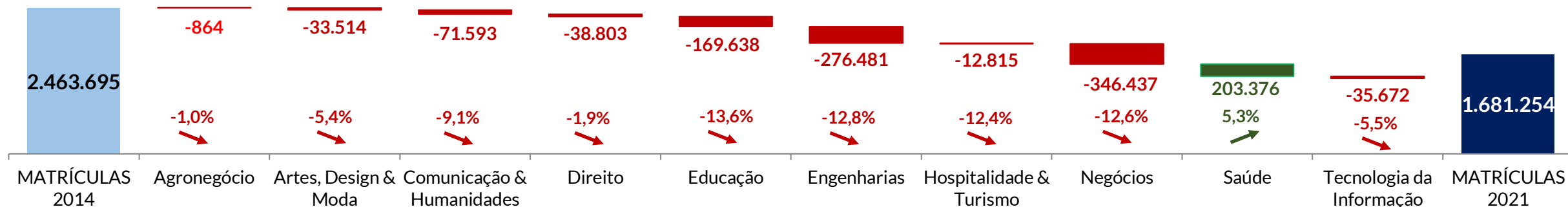
CAGR 14-21

OBS: As barras indicam a variação no volume de alunos (2021-2014) para cada uma das áreas em análise

ÁREAS	TOTAL			BACHARELADO (38%)			LICENCIATURAS (24%)			TECNÓLOGOS (38%)		
	Volume (2021)	Share	CAGR 14-21	Volume (2021)	Share	CAGR 14-21	Volume (2021)	Share	CAGR 14-21	Volume (2021)	Share	CAGR 14-21
TOTAL	1.461.067	100%	18%	551.255	100%	23%	353.725	100%	9%	555.944	100%	21%
AGRONEGÓCIO	8.203	1%	48%	5.012	1%	N/A	0	0,0%	N/A	3.191	1%	29%
ARTES, DESIGN & MODA	27.289	2%	180%	4.319	1%	N/A	899	0,3%	N/A	22.071	4%	172%
COMUNICAÇÃO & HUMANIDADES	113.747	8%	17%	71.663	13%	15%	803	0,2%	N/A	41.281	7%	22%
DIREITO	13.224	1%	88%	0	0%	N/A	0	0,0%	N/A	13.224	2%	88%
EDUCAÇÃO	376.044	26%	10%	23.080	4%	78%	351.686	99,4%	9%	1.135	0%	97%
ENGENHARIAS	94.747	6%	22%	67.028	12%	32%	0	0,0%	N/A	27.719	5%	10%
HOSPITALIDADE & TURISMO	13.395	1%	42%	159	0%	-4%	106	0,0%	N/A	13.130	2%	46%
NEGÓCIOS	532.366	36%	16%	225.842	41%	14%	127	0,0%	N/A	306.397	55%	18%
SAÚDE	171.714	12%	73%	135.762	25%	97%	0	0,0%	N/A	35.952	6%	47%
TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	110.338	8%	29%	18.390	3%	37%	104	0,0%	N/A	91.844	17%	28%

Evolução de Matrículas por Área Presencial - Sudeste

No Presencial, a área da Saúde foi a única que apresentou crescimento.



CAGR 14-20

OBS: As barras indicam a variação no volume de alunos (2021-2014) para cada uma das áreas em análise

ÁREAS	TOTAL			BACHARELADO (86%)			LICENCIATURAS (6%)			TECNÓLOGOS (8%)		
	Volume (2021)	Share	CAGR 14-21	Volume (2021)	Share	CAGR 14-21	Volume (2021)	Share	CAGR 14-21	Volume (2021)	Share	CAGR 14-21
TOTAL	1.681.254	100%	-5%	1.488.889	100%	-4%	80.155	100%	-15%	111.306	100%	-13%
AGRONEGÓCIO	11.721	1%	-1%	11.453	1%	0%	0	0%	N/A	268	0%	-16%
ARTES, DESIGN & MODA	70.488	4%	-5%	59.145	4%	-5%	82	0%	N/A	11.261	10%	-8%
COMUNICAÇÃO & HUMANIDADES	75.771	5%	-9%	66.057	4%	-9%	98	0%	N/A	9.616	9%	-11%
DIREITO	277.711	17%	-2%	277.711	19%	-2%	0	0%	N/A	0	0%	N/A
EDUCAÇÃO	95.012	6%	-14%	14.410	1%	-7%	79.975	100%	-15%	0	0%	N/A
ENGENHARIAS	172.247	10%	-13%	168.309	11%	-12%	0	0%	N/A	3.772	3%	-23%
HOSPITALIDADE & TURISMO	8.351	0%	-12%	1.708	0%	-18%	0	0%	N/A	6.551	6%	-11%
NEGÓCIOS	222.182	13%	-13%	183.031	12%	-11%	0	0%	N/A	39.151	35%	-17%
SAÚDE	674.592	40%	5%	658.327	44%	6%	0	0%	-100%	16.246	15%	-3%
TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	73.179	4%	-6%	48.738	3%	-4%	0	0%	N/A	24.441	22%	-8%

Perfil do aluno | Sudeste

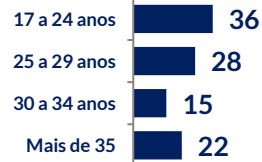
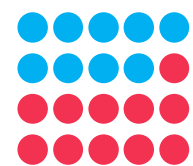
A principal diferença da região Sudeste do total Brasil é em relação ao % de trabalho do estudante.



Sudeste

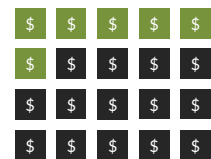


FAIXA ETÁRIA



59% TRABALHA

AB 31% | 69% CDE



ENSINO MÉDIO

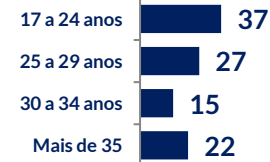
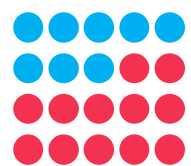


■ Pública ■ Privada

Brasil

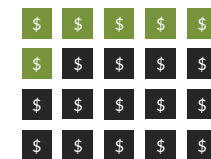


FAIXA ETÁRIA

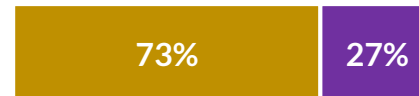


57% TRABALHA

AB 30% | 70% CDE



ENSINO MÉDIO



■ Pública ■ Privada

PRINCIPAIS DIFERENÇAS

Dispersão entre perfis

IDADE ENTRE 26-30 ANOS

27% (Sudeste) | 28% (Brasil)

TRABALHA

57% (Sudeste) | 59% (Brasil)

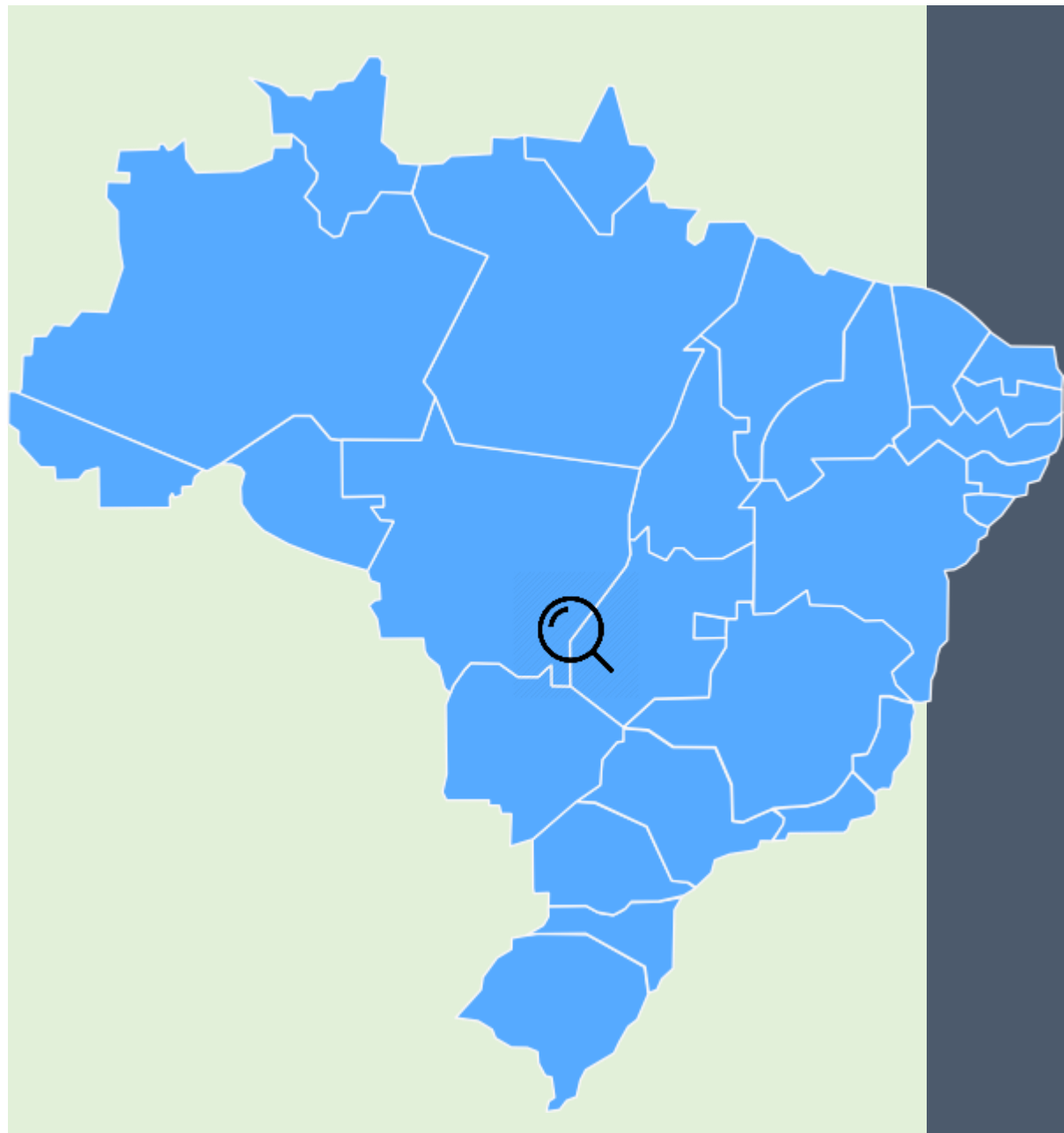
CLASSE AB

30% (Sudeste) | 31% (Brasil)

ENSINO MÉDIO PRIVADO

26% (Sudeste) | 27% (Brasil)

LEGENDA:
SUDESTE | BRASIL



Análise por Estado no Sudeste



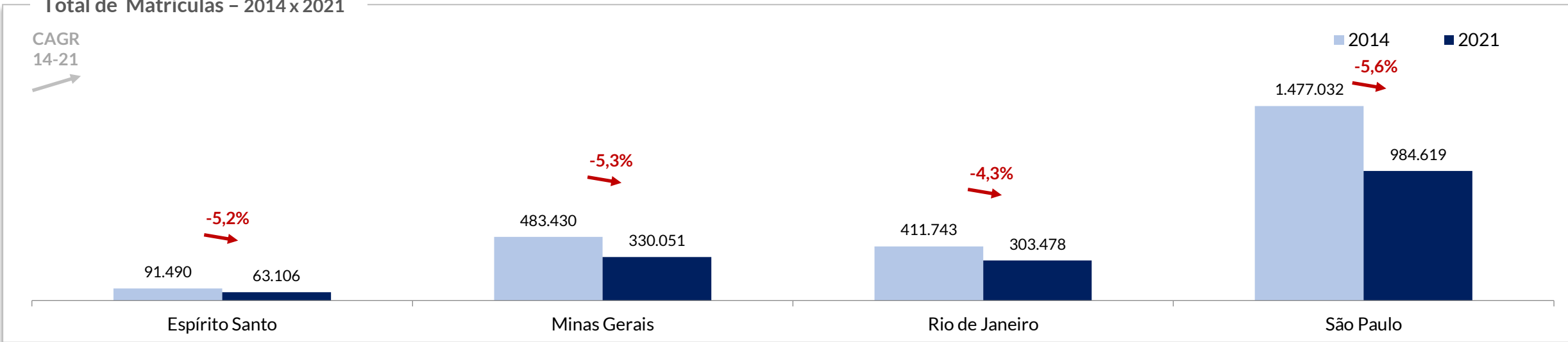
Mercado Presencial

Overview do mercado Presencial - Sudeste

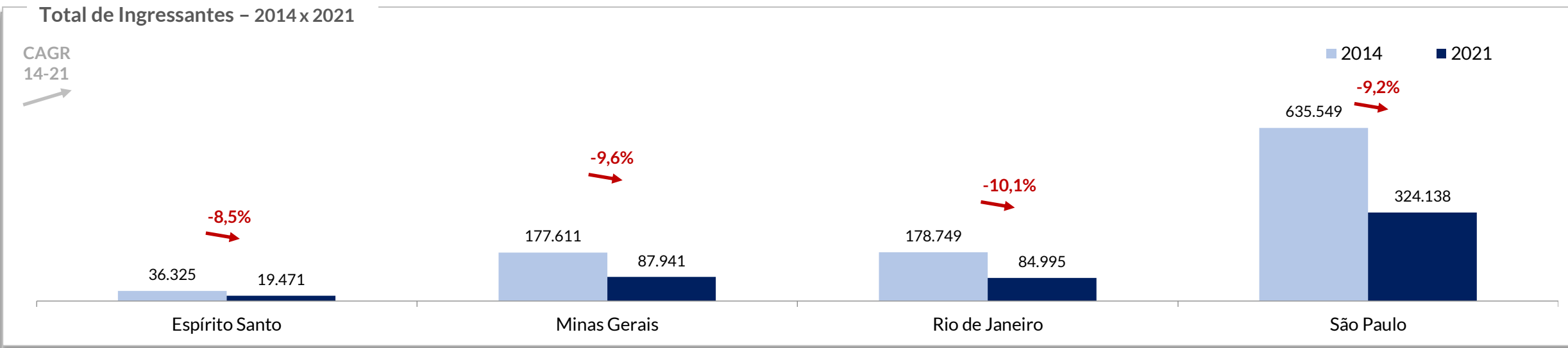
No presencial, nenhum estado apresentou crescimento.



Total de Matrículas - 2014 x 2021



Total de Ingressantes - 2014 x 2021



Dinâmica do Mercado Matrículas Estados Sudeste| Presencial

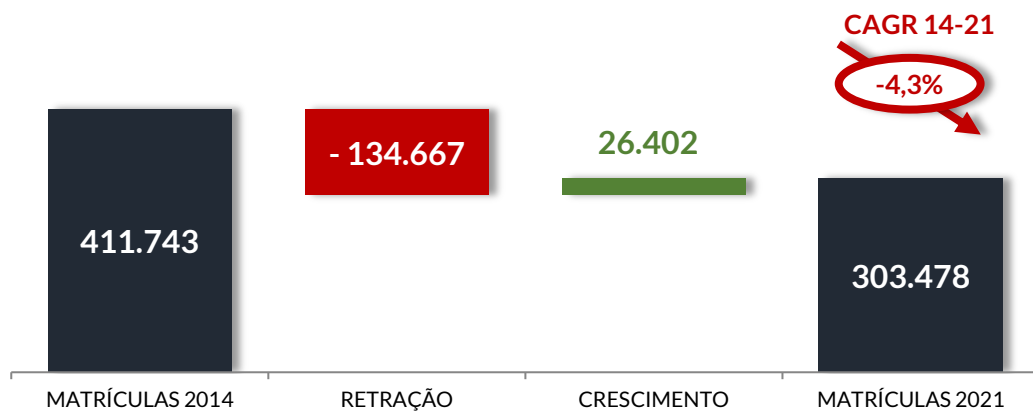
Espírito Santo



Minas Gerais



Rio de Janeiro

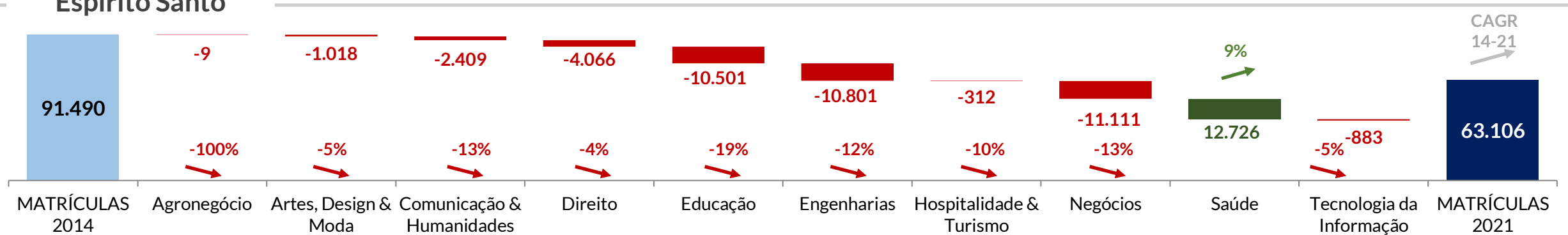


São Paulo

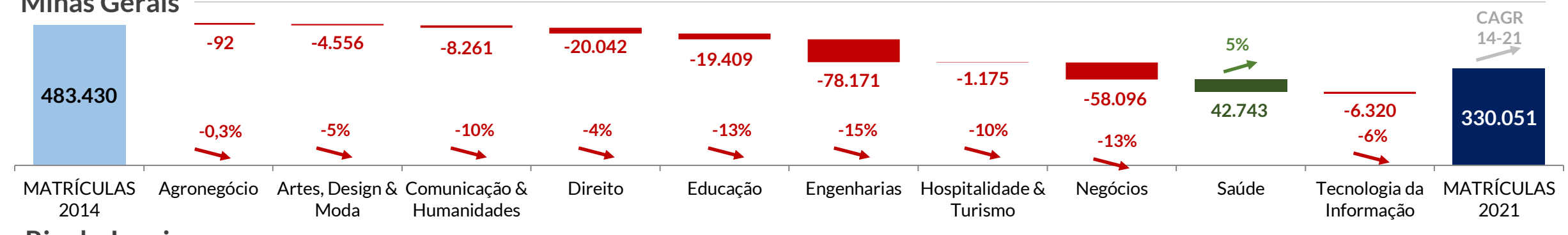


Evolução de Matrículas por Área Presencial | Estados

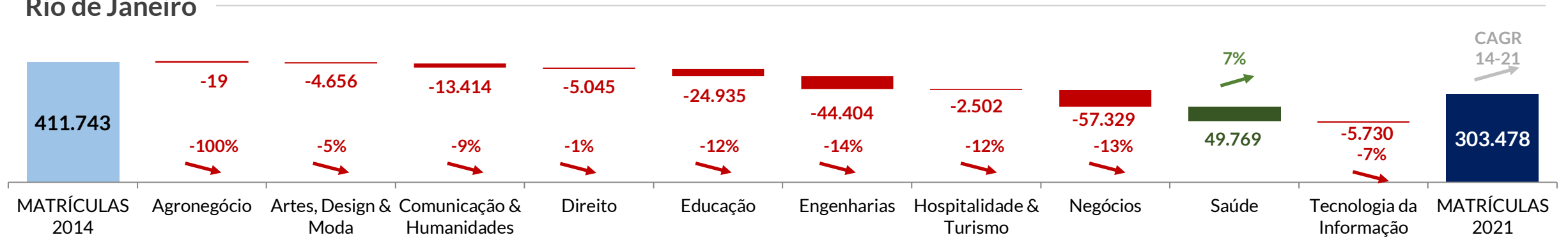
Espírito Santo



Minas Gerais

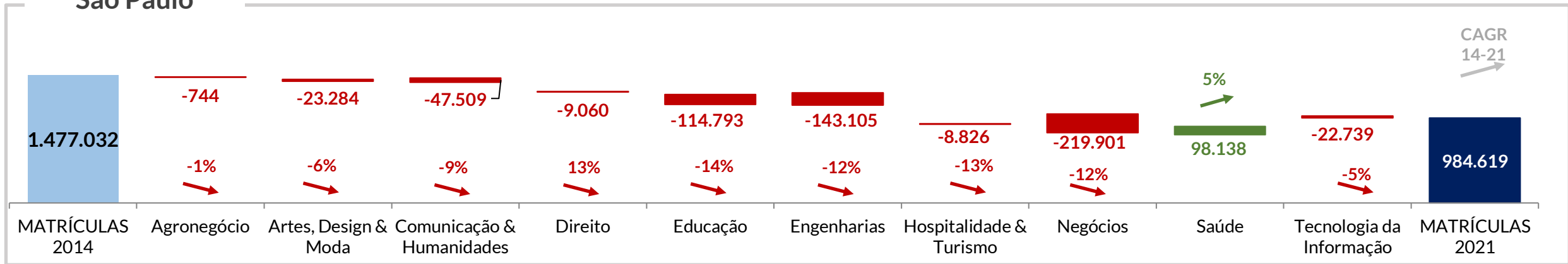


Rio de Janeiro



Evolução de Matrículas por Área Presencial | Estados

São Paulo




Ranking de Cursos Presencial | Sudeste

Carreiras com maior volume de alunos PRESENCIAIS

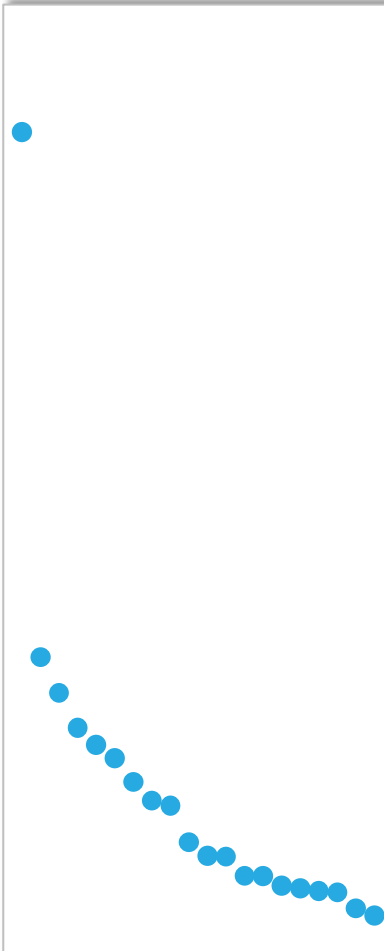


Ranking Volumetria Espírito Santo – 2021 (Matrículas)



CURSOS	VOLUME (2021)	SHARE (2021)	CAGR 14-21
DIREITO	11.933	19%	-4,1%
PSICOLOGIA	5.106	8%	9,0%
ENFERMAGEM	4.179	7%	9,5%
MEDICINA	4.122	7%	5,2%
ADMINISTRAÇÃO	3.699	6%	-13,3%
FISIOTERAPIA	3.125	5%	15,6%
ODONTOLOGIA	2.887	5%	15,1%
ENGENHARIA CIVIL	2.385	4%	-13,3%
FARMÁCIA	2.316	4%	N/A
EDUCAÇÃO FÍSICA	2.247	4%	-9,4%
MEDICINA VETERINÁRIA	2.192	3%	11,2%
CIÊNCIAS CONTÁBEIS	2.140	3%	-10,1%
ENGENHARIA MECÂNICA	1.995	3%	-5,0%
ARQUITETURA E URBANISMO	1.967	3%	-2,8%
NUTRIÇÃO	1.692	3%	10,6%
PEDAGOGIA	1.450	2%	-22,3%
BIOMEDICINA	1.335	2%	26,6%
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	956	2%	-13,5%
ENGENHARIA ELÉTRICA	869	1%	-7,4%
PUBLICIDADE E PROPAGANDA	753	1%	-2,8%
TOTAL	56.894	91%	-3,3%

Ranking Volumetria Minas Gerais – 2021 (Matrículas)




CURSOS	VOLUME (2021)	SHARE (2021)	CAGR 14-21
DIREITO	69.324	21%	-3,6%
PSICOLOGIA	25.439	8%	3,9%
MEDICINA	22.442	7%	8,1%
ENFERMAGEM	19.523	6%	4,1%
ODONTOLOGIA	18.106	5%	11,3%
ADMINISTRAÇÃO	16.998	5%	-14,1%
MEDICINA VETERINÁRIA	15.011	5%	10,6%
FISIOTERAPIA	13.445	4%	5,5%
ENGENHARIA CIVIL	13.024	4%	-14,8%
CIÊNCIAS CONTÁBEIS	9.964	3%	-9,9%
EDUCAÇÃO FÍSICA	8.829	3%	-6,8%
ARQUITETURA E URBANISMO	8.761	3%	-3,3%
ENGENHARIA MECÂNICA	7.148	2%	-10,9%
FARMÁCIA	7.130	2%	N/A
BIOMEDICINA	6.329	2%	5,5%
PEDAGOGIA	6.116	2%	-11,7%
NUTRIÇÃO	5.877	2%	1,8%
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	5.766	2%	-17,5%
ENGENHARIA ELÉTRICA	4.427	1%	-11,4%
AGRONOMIA	3.837	1%	N/A
TOTAL	287.496	87%	-3,5%

Ranking de Cursos Presencial | Sudeste

Carreiras com maior volume de alunos PRESENCIAIS

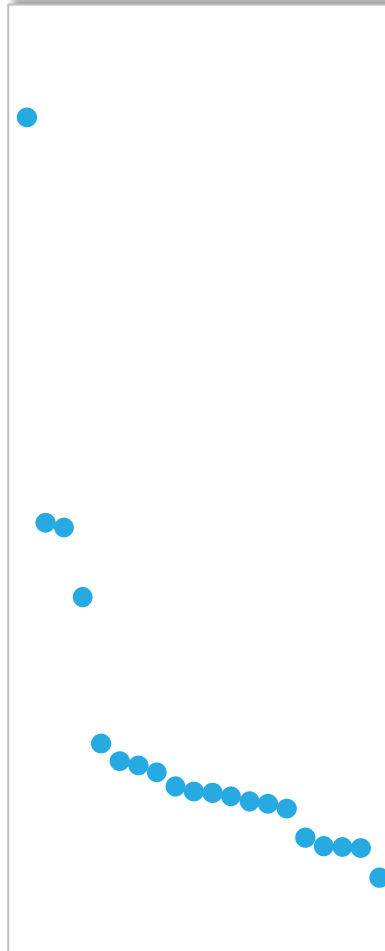


Ranking Volumetria Rio de Janeiro – 2021 (Matrículas)



CURSOS	VOLUME (2021)	SHARE (2021)	CAGR 14-21
DIREITO	55.346	18%	-1,2%
PSICOLOGIA	26.341	9%	6,9%
ENFERMAGEM	25.504	8%	4,4%
ADMINISTRAÇÃO	18.144	6%	-14,5%
MEDICINA	16.216	5%	5,1%
NUTRIÇÃO	14.012	5%	11,2%
FISIOTERAPIA	12.854	4%	7,5%
EDUCAÇÃO FÍSICA	12.749	4%	-1,6%
ENGENHARIA CIVIL	8.005	3%	-13,4%
MEDICINA VETERINÁRIA	7.930	3%	14,4%
ODONTOLOGIA	7.868	3%	6,9%
PEDAGOGIA	6.998	2%	-8,5%
BIOMEDICINA	6.791	2%	20,0%
FARMÁCIA	6.607	2%	N/A
CIÊNCIAS CONTÁBEIS	6.499	2%	-10,3%
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	5.959	2%	-15,9%
ARQUITETURA E URBANISMO	5.903	2%	-3,0%
PUBLICIDADE E PROPAGANDA	5.693	2%	-7,0%
ENGENHARIA MECÂNICA	4.720	2%	-7,4%
JORNALISMO	3.809	1%	-5,0%
TOTAL	257.948	85%	-2,1%

Ranking Volumetria São Paulo – 2021 (Matrículas)



CURSOS	VOLUME (2021)	SHARE (2021)	CAGR 14-21
DIREITO	141.108	14%	-0,9%
PSICOLOGIA	73.335	7%	5,9%
ADMINISTRAÇÃO	72.555	7%	-12,4%
ENFERMAGEM	60.907	6%	4,3%
MEDICINA	36.440	4%	13,0%
ENGENHARIA CIVIL	33.486	3%	-12,6%
PEDAGOGIA	32.774	3%	-13,5%
FISIOTERAPIA	31.595	3%	1,2%
MEDICINA VETERINÁRIA	29.237	3%	8,8%
EDUCAÇÃO FÍSICA	28.417	3%	-7,8%
CIÊNCIAS CONTÁBEIS	28.181	3%	-10,2%
ARQUITETURA E URBANISMO	27.617	3%	-5,0%
FARMÁCIA	26.742	3%	57,3%
BIOMEDICINA	26.344	3%	8,1%
ODONTOLOGIA	25.542	3%	5,8%
NUTRIÇÃO	20.690	2%	1,9%
ENGENHARIA MECÂNICA	19.263	2%	-7,8%
PUBLICIDADE E PROPAGANDA	19.139	2%	-9,3%
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	18.964	2%	-11,5%
ANÁLISE E DES. DE SISTEMAS	14.016	1%	-3,5%
TOTAL	766.352	78%	-3,8%



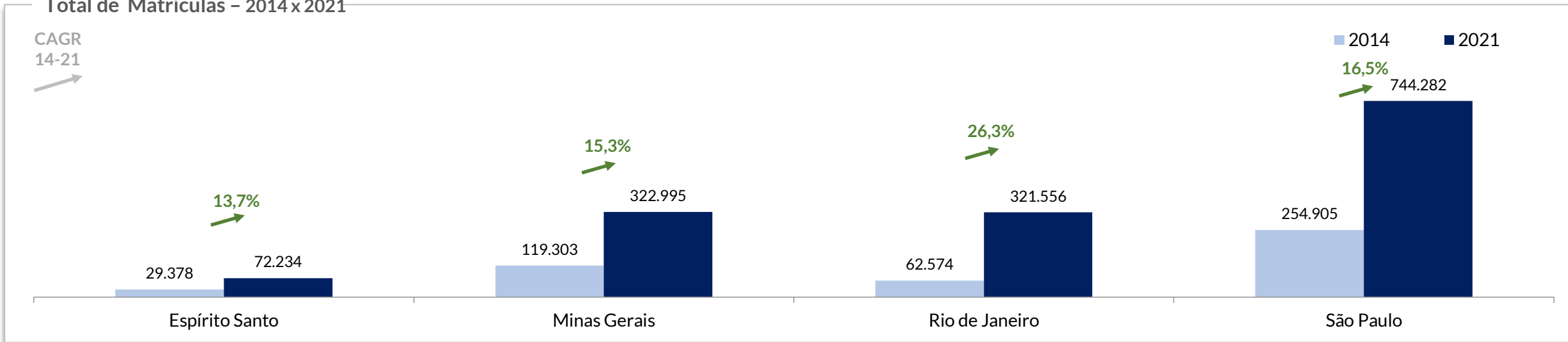
Mercado A Distância

Overview do mercado EAD Sudeste

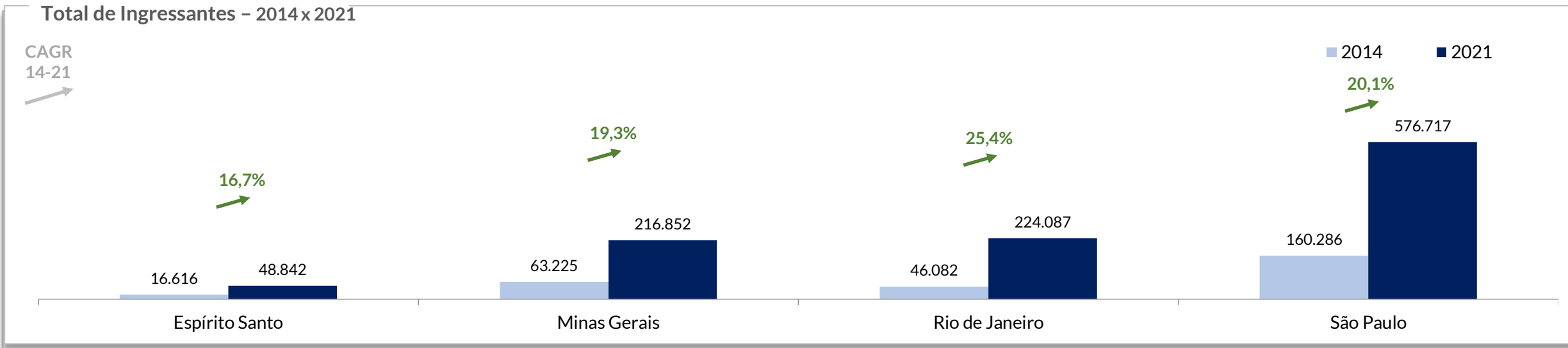
Todos os estados tiveram crescimento significativo.



Total de Matrículas – 2014 x 2021

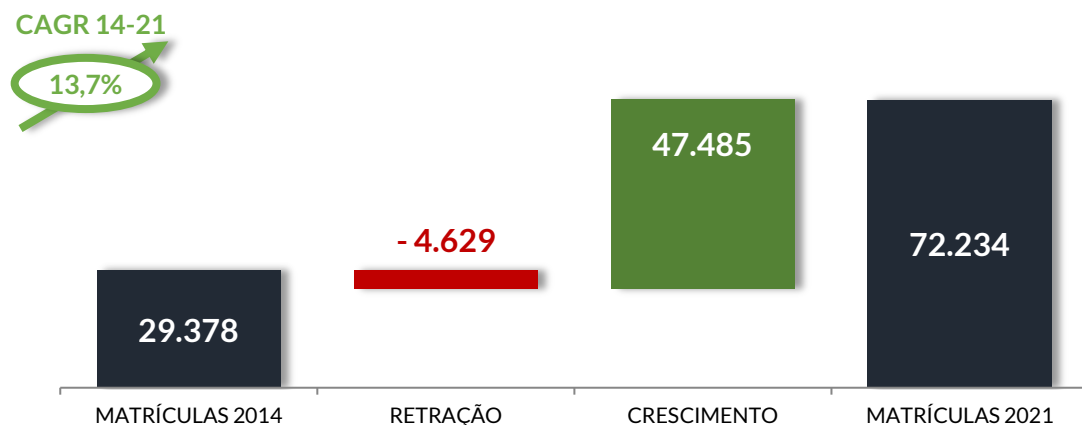


Total de Ingressantes – 2014 x 2021

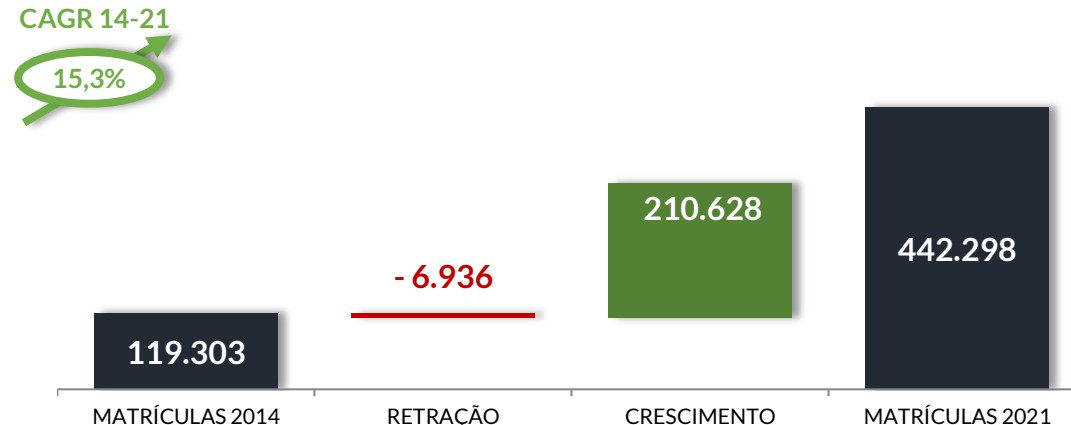


Dinâmica do Mercado Matrículas Estados Sudeste| EAD

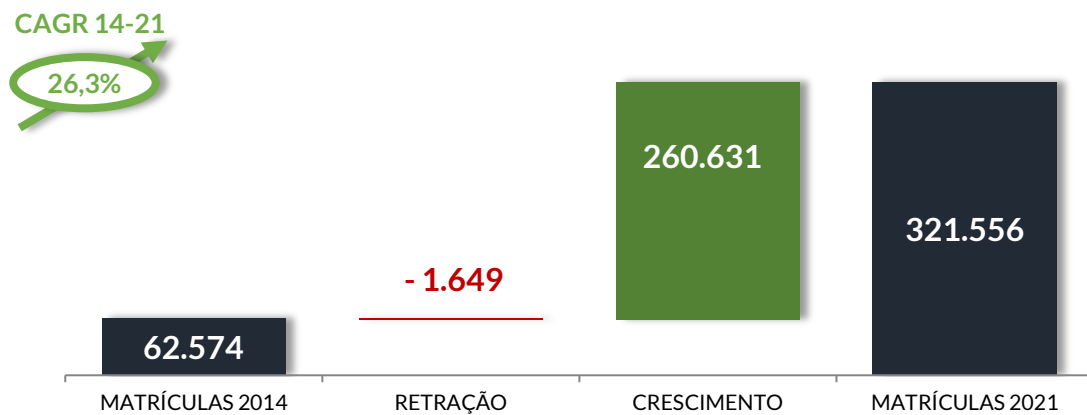
Espírito Santo



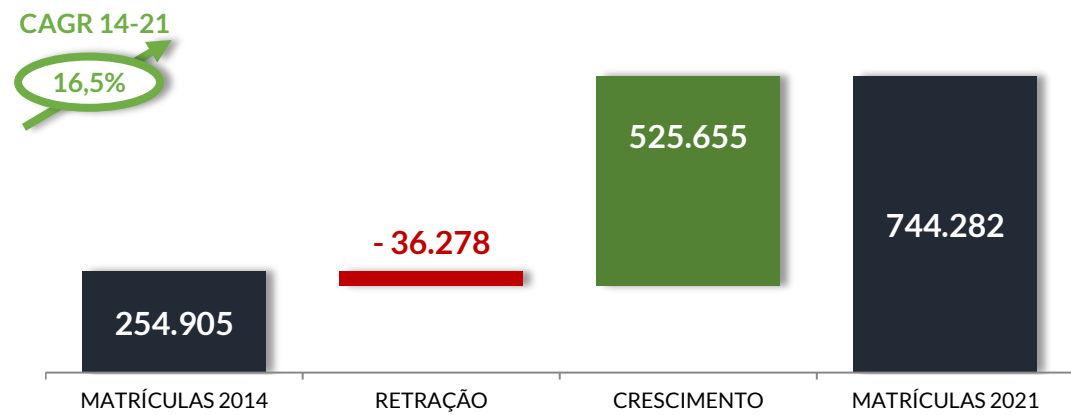
Minas Gerais



Rio de Janeiro

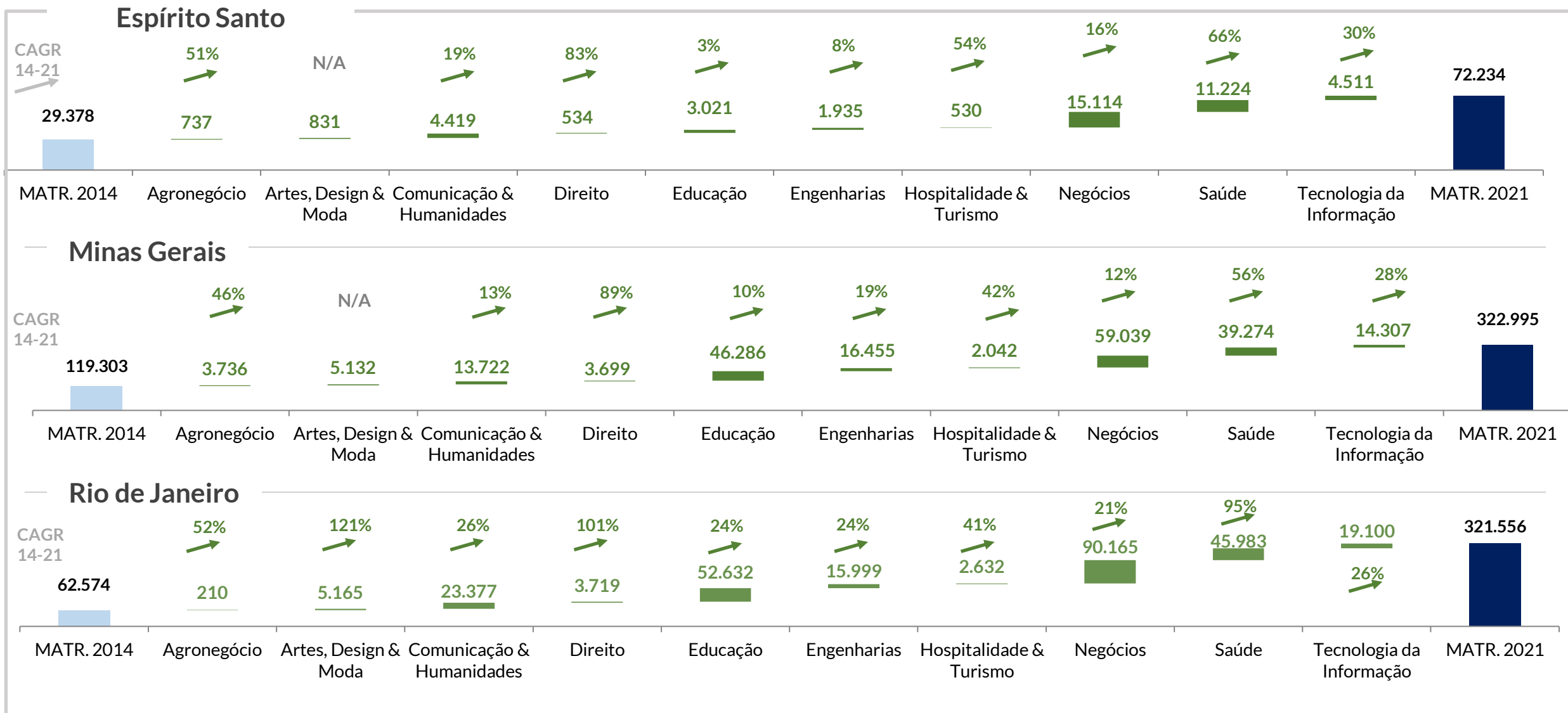


São Paulo



Evolução de Matrículas por Área EAD | Estados

Grande crescimento das áreas de Saúde, Direito e Agronegócio

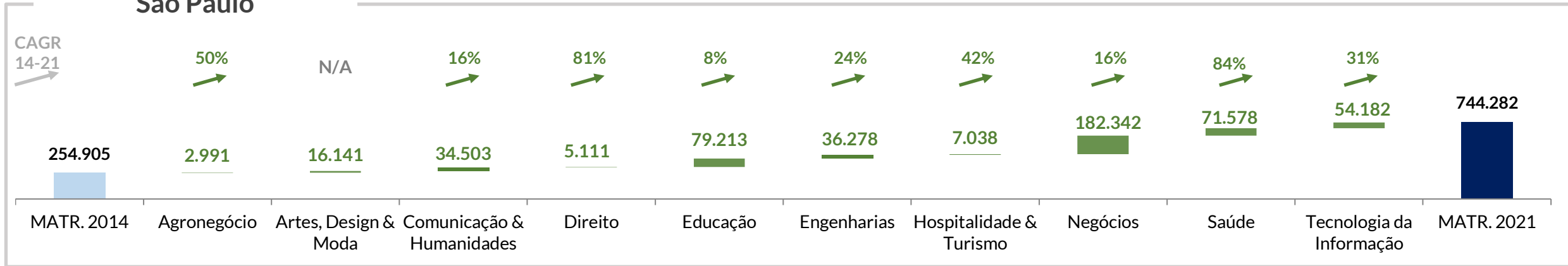


Evolução de Matrículas por Área EAD | Estados

Grande crescimento das áreas de Saúde, Direito e Agronegócio



São Paulo



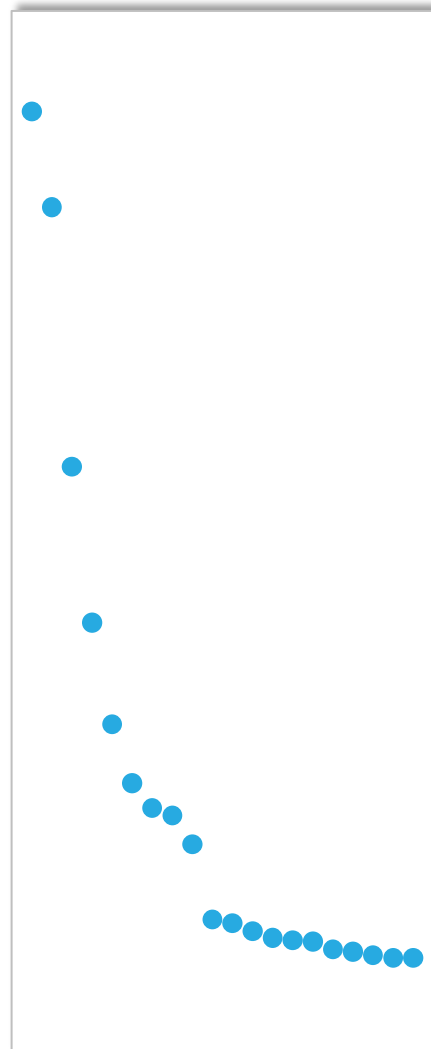
Ranking de Cursos EAD | Sudeste

Carreiras com maior volume de alunos EAD



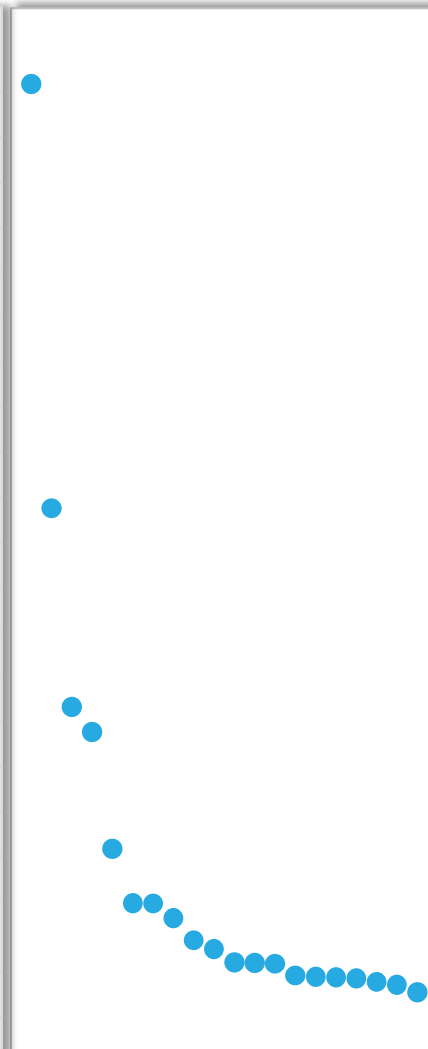
educa insights

Ranking Volumetria Espírito Santo – 2021 (Matrículas)



CURSOS	VOLUME (2021)	SHARE (2021)	CAGR 14-21
PEDAGOGIA	9.036	13%	-3,0%
ADMINISTRAÇÃO	8.119	11%	12,1%
EDUCAÇÃO FÍSICA	5.636	8%	25,7%
CIÊNCIAS CONTÁBEIS	4.145	6%	15,3%
SERVIÇO SOCIAL	3.172	4%	10,6%
ENFERMAGEM	2.607	4%	N/A
ANÁLISE E DES. DE SISTEMAS	2.370	3%	28,6%
RECURSOS HUMANOS	2.298	3%	9,5%
LOGÍSTICA	2.023	3%	24,1%
MARKETING	1.305	2%	26,1%
NUTRIÇÃO	1.268	2%	N/A
MATEMÁTICA	1.192	2%	17,4%
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1.129	2%	3,0%
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1.106	2%	29,0%
HISTÓRIA	1.093	2%	4,5%
GESTÃO COMERCIAL	1.019	1%	28,6%
BIOMEDICINA	995	1%	N/A
PROCESSOS GERENCIAIS	962	1%	18,9%
GESTÃO PÚBLICA	936	1%	8,1%
TEC. DA INFORMAÇÃO	936	1%	N/A
TOTAL	51.347	71%	11,0%

Ranking Volumetria Minas Gerais – 2021 (Matrículas)



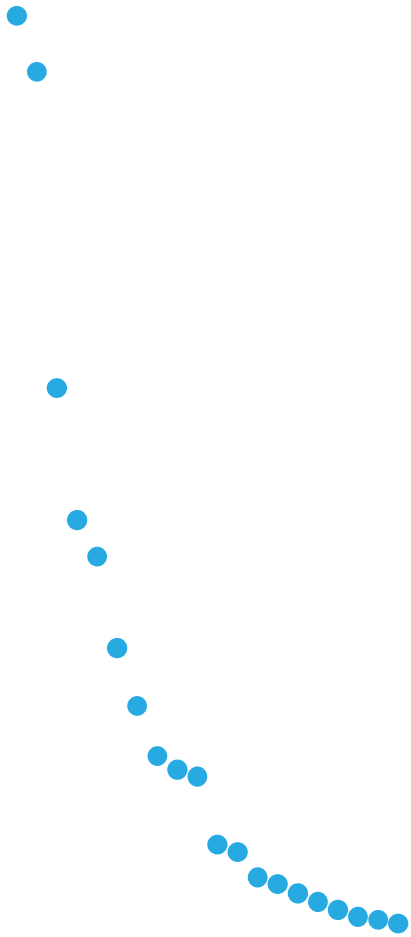
CURSOS	VOLUME (2021)	SHARE (2021)	CAGR 14-21
PEDAGOGIA	55.655	17%	7,5%
ADMINISTRAÇÃO	31.352	10%	8,1%
EDUCAÇÃO FÍSICA	19.972	6%	30,3%
CIÊNCIAS CONTÁBEIS	18.540	6%	10,9%
RECURSOS HUMANOS	11.855	4%	8,4%
LOGÍSTICA	8.735	3%	17,4%
ANÁLISE E DES. DE SISTEMAS	8.721	3%	23,3%
SERVIÇO SOCIAL	7.879	2%	-1,8%
PROCESSOS GERENCIAIS	6.618	2%	5,5%
ENFERMAGEM	6.107	2%	N/A
GESTÃO COMERCIAL	5.344	2%	24,4%
BIBLIOTECONOMIA	5.317	2%	N/A
GESTÃO FINANCEIRA	5.263	2%	24,3%
BIOMEDICINA	4.593	1%	N/A
GESTÃO PÚBLICA	4.516	1%	7,3%
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	4.485	1%	39,1%
NUTRIÇÃO	4.423	1%	N/A
HISTÓRIA	4.234	1%	7,8%
ENGENHARIA CIVIL	4.064	1%	20,3%
MARKETING	3.640	1%	13,8%
TOTAL	221.313	69%	12,1%

Ranking de Cursos EAD | Sudeste

Carreiras com maior volume de alunos EAD




Ranking Volumetria Rio de Janeiro – 2021 (Matrículas)



CURSOS	VOLUME (2021)	SHARE (2021)	CAGR 14-21
ADMINISTRAÇÃO	34.126	11%	17,4%
PEDAGOGIA	32.242	10%	21,3%
RECURSOS HUMANOS	21.627	7%	18,9%
EDUCAÇÃO FÍSICA	17.193	5%	59,8%
CIÊNCIAS CONTÁBEIS	15.967	5%	21,9%
LOGÍSTICA	12.894	4%	23,6%
ANÁLISE E DES. DE SISTEMAS	10.954	3%	27,1%
SERVIÇO SOCIAL	9.266	3%	15,5%
MARKETING	8.811	3%	23,1%
NUTRIÇÃO	8.576	3%	N/A
HISTÓRIA	6.297	2%	17,0%
BIOMEDICINA	6.042	2%	N/A
GESTÃO FINANCEIRA	5.194	2%	25,5%
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	4.967	2%	18,3%
GESTÃO COMERCIAL	4.652	1%	27,1%
TEOLOGIA	4.374	1%	40,0%
GESTÃO PÚBLICA	4.098	1%	19,7%
ENFERMAGEM	3.865	1%	N/A
FARMÁCIA	3.773	1%	N/A
TEC. DA INFORMAÇÃO	3.642	1%	N/A
TOTAL	218.560	68%	24,1%

Ranking Volumetria São Paulo – 2021 (Matrículas)



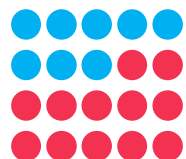
CURSOS	VOLUME (2021)	SHARE (2021)	CAGR 14-21
PEDAGOGIA	120.534	16%	5,6%
ADMINISTRAÇÃO	65.609	9%	12,8%
RECURSOS HUMANOS	43.138	6%	14,3%
CIÊNCIAS CONTÁBEIS	35.404	5%	16,1%
ANÁLISE E DES. DE SISTEMAS	32.490	4%	34,2%
LOGÍSTICA	27.320	4%	13,5%
EDUCAÇÃO FÍSICA	26.518	4%	47,0%
GESTÃO FINANCEIRA	19.003	3%	19,4%
MARKETING	17.870	2%	15,2%
GESTÃO COMERCIAL	17.314	2%	23,6%
SERVIÇO SOCIAL	16.865	2%	5,7%
PROCESSOS GERENCIAIS	16.217	2%	7,5%
ENFERMAGEM	11.803	2%	203,3%
HISTÓRIA	11.256	2%	11,5%
GESTÃO PÚBLICA	10.983	1%	11,9%
NUTRIÇÃO	9.920	1%	N/A
TEC. DA INFORMAÇÃO	9.568	1%	N/A
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	8.867	1%	22,5%
ENGENHARIA CIVIL	7.912	1%	47,9%
GESTÃO DA QUALIDADE	7.872	1%	39,4%
TOTAL	516.463	69%	13,9%



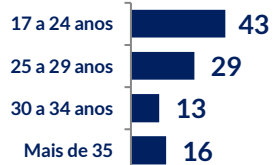
Perfil do Aluno

Perfil do Aluno | Estado – Sudeste

Espírito Santo



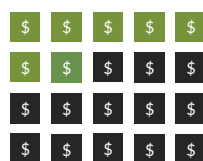
FAIXA ETÁRIA



49% TRABALHA



AB 30% | 70% CDE

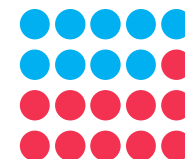


ENSINO MÉDIO

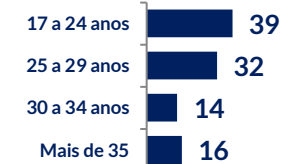


■ Pública ■ Privada

Minas Gerais



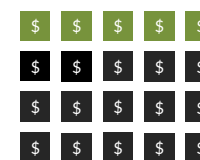
FAIXA ETÁRIA



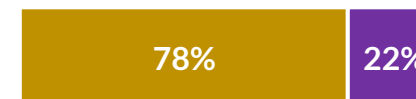
55% TRABALHA



AB 28% | 72% CDE



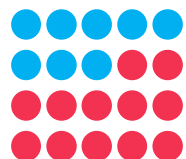
ENSINO MÉDIO



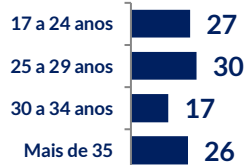
■ Pública ■ Privada

Perfil do Aluno | Estado – Sudeste

Rio de Janeiro



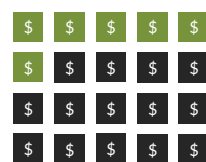
FAIXA ETÁRIA



56% TRABALHA



AB 32% | 68 % CDE

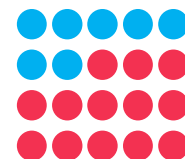


ENSINO MÉDIO

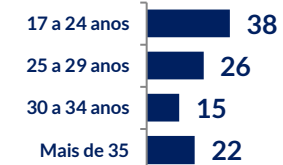


■ Pública ■ Privada

São Paulo



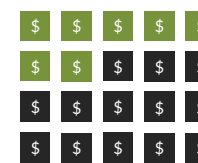
FAIXA ETÁRIA



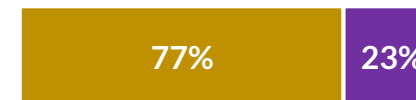
62% TRABALHA



AB 32% | 68 % CDE



ENSINO MÉDIO



■ Pública ■ Privada

KEY TAKEAWAYS

Principais Aprendizados



I	Percentualmente, a região Sudeste obteve a performance mais baixa dentre as regiões do Brasil.
II	Em ingressantes, o EAD já é responsável por 63% das matrículas.
III	Todas as áreas cresceram no EAD, sendo que Negócios apresentou o maior desempenho de matrículas. No presencial, somente a área da saúde apresenta crescimento.
IV	Todos os estados apresentam queda no presencial, sendo São Paulo o mais impactado no volume de ingressantes.



SUDESTE

OBRIGADO!

