

Educação Superior no Pará

Contexto e Perspectivas



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 2010-2016 (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 PA

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	CAGR (10-16)
144.793	152.862	170.405	185.484	204.876	213.109	233.577	+8,3%

Tamanho inicial = 144.793

Tamanho final = 233.577

Períodos = 6

CAGR = $(233.577 / 144.793)^{(1/6)} - 1 = 8\%$

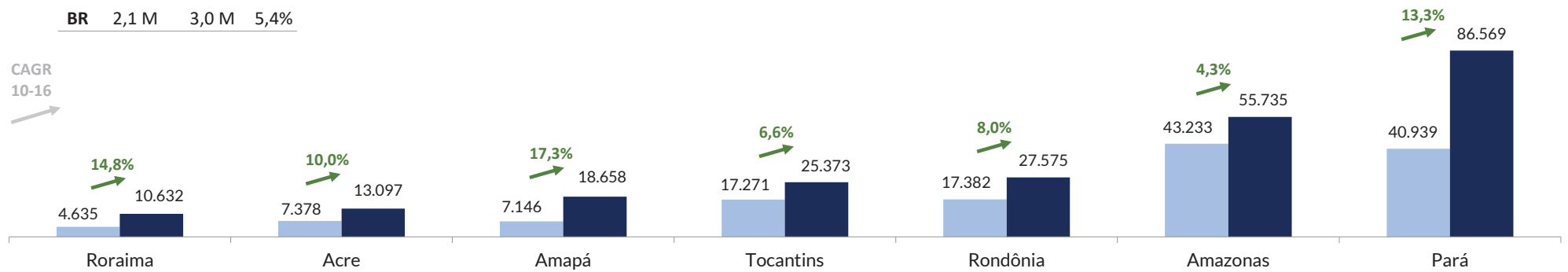
Significa dizer que o mercado do PA cresce a uma taxa anual média de 8% ao ano!

Overview do Mercado na Região Norte

Mercado do Pará é o maior da região e um dos que mais cresceu nos últimos anos

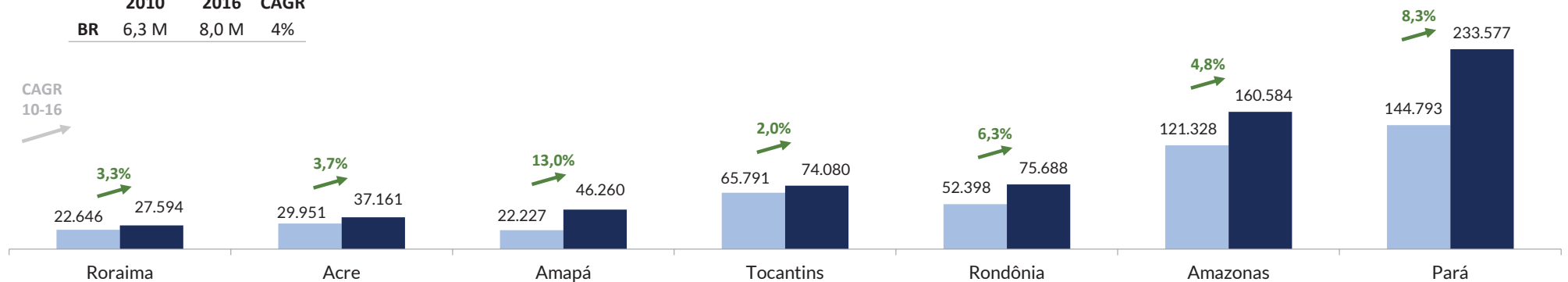
Novas Matrículas – 2010 x 2016

	2010	2016	CAGR
BR	2,1 M	3,0 M	5,4%



Total de Matrículas – 2010 x 2016

	2010	2016	CAGR
BR	6,3 M	8,0 M	4%



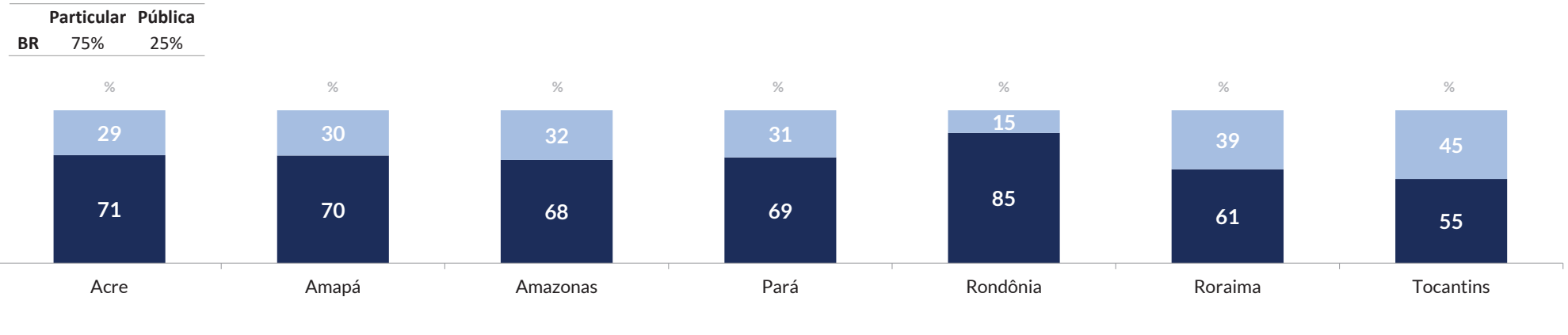
Fonte: Censo INEP 2016



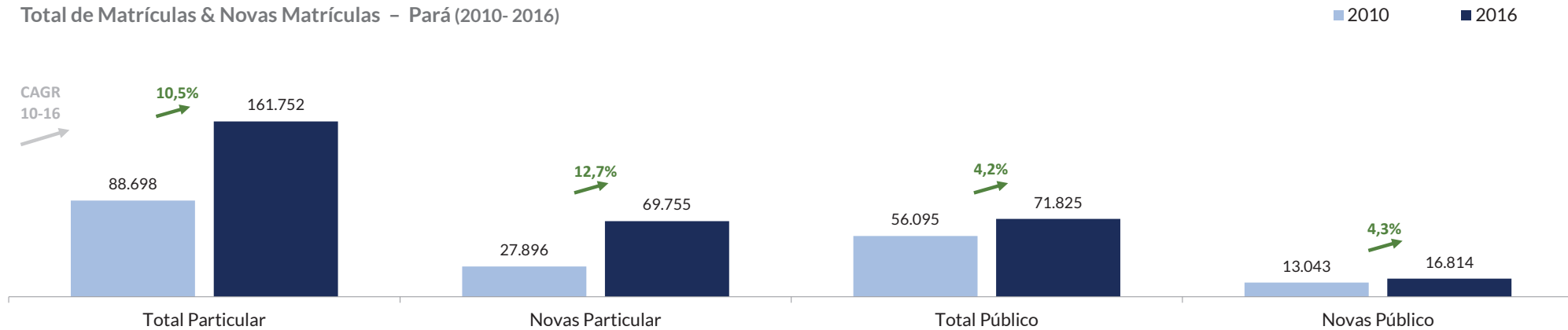
Overview do Mercado na Região Norte

Mercado particular é o principal responsável pela expansão

Total de Matrículas – Particular x Pública (2016)



Total de Matrículas & Novas Matrículas – Pará (2010- 2016)



Fonte: Censo INEP 2016

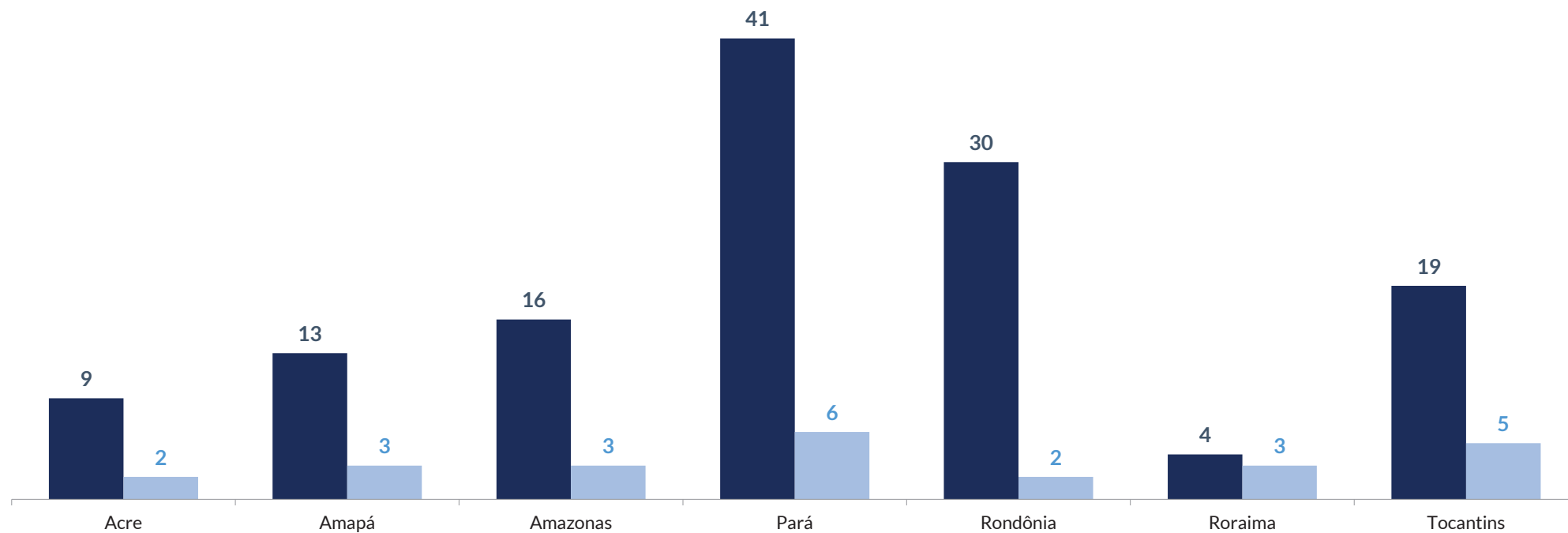


Overview do Mercado na Região Norte

O Pará é o estado do Norte com o maior número de instituições de ensino

Quantidade de instituições – Particular x Pública (2016)

■ Particular ■ Pública

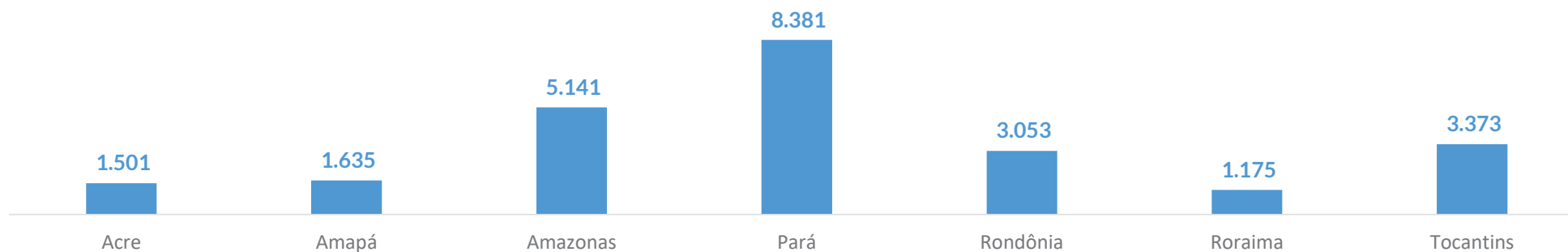


Fonte: Censo INEP 2016

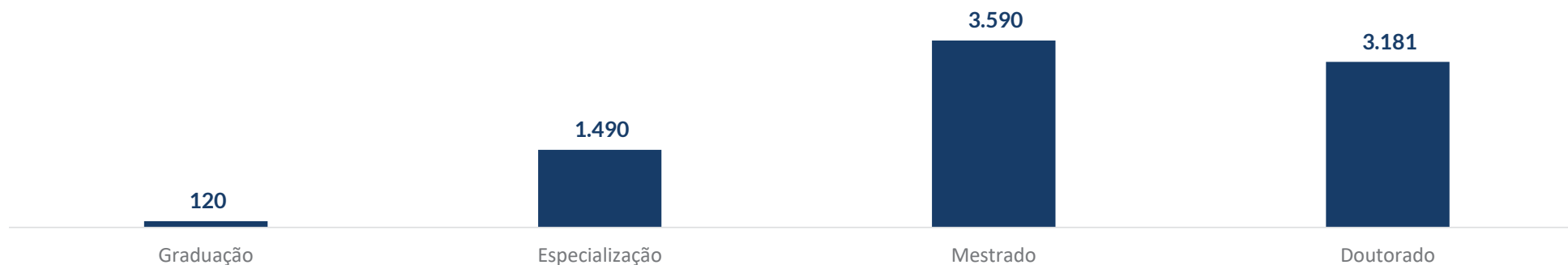
Overview do Mercado na Região Norte

O estado do Pará também é o que contém o maior número de docentes da região Norte

Docentes em exercício – (2016)



Docentes por grau de formação – Pará (2016)



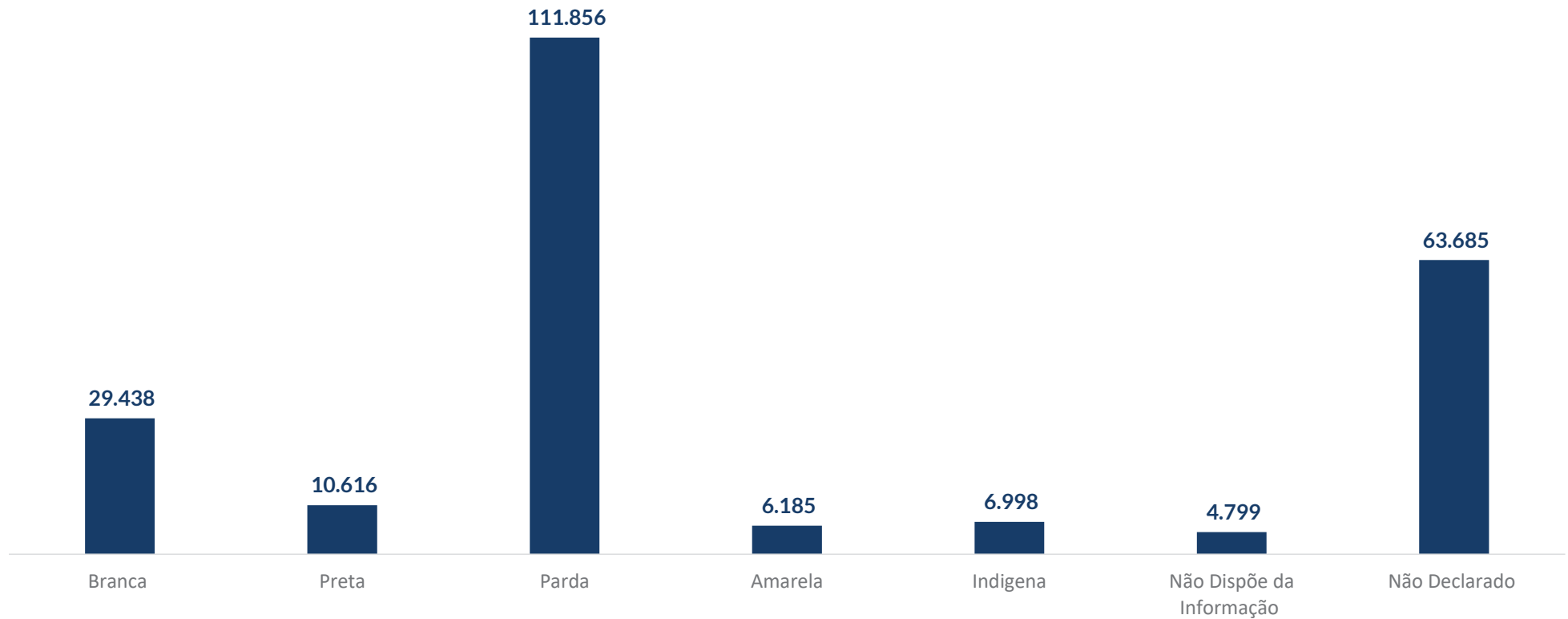
Fonte: Censo INEP 2016



Overview do Mercado do Pará

Estudantes que se declaram pardos são a maioria dos matriculados

Matrículas por raça – Pará (2016)

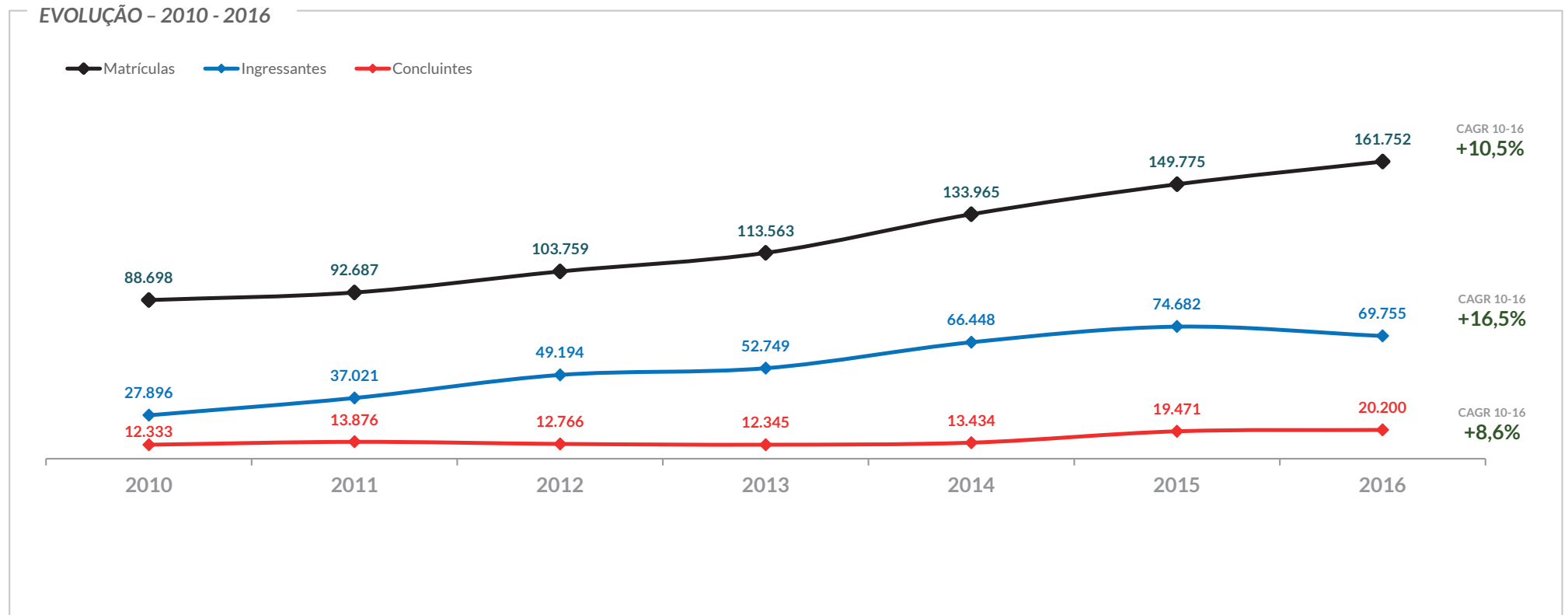


Fonte: Censo INEP 2016



Mercado Particular do Pará | Curvas de Crescimento

O número de matriculados vem crescendo ano a ano, mesmo com pequena queda de ingressantes em 2016



Fonte: Censo INEP 2016

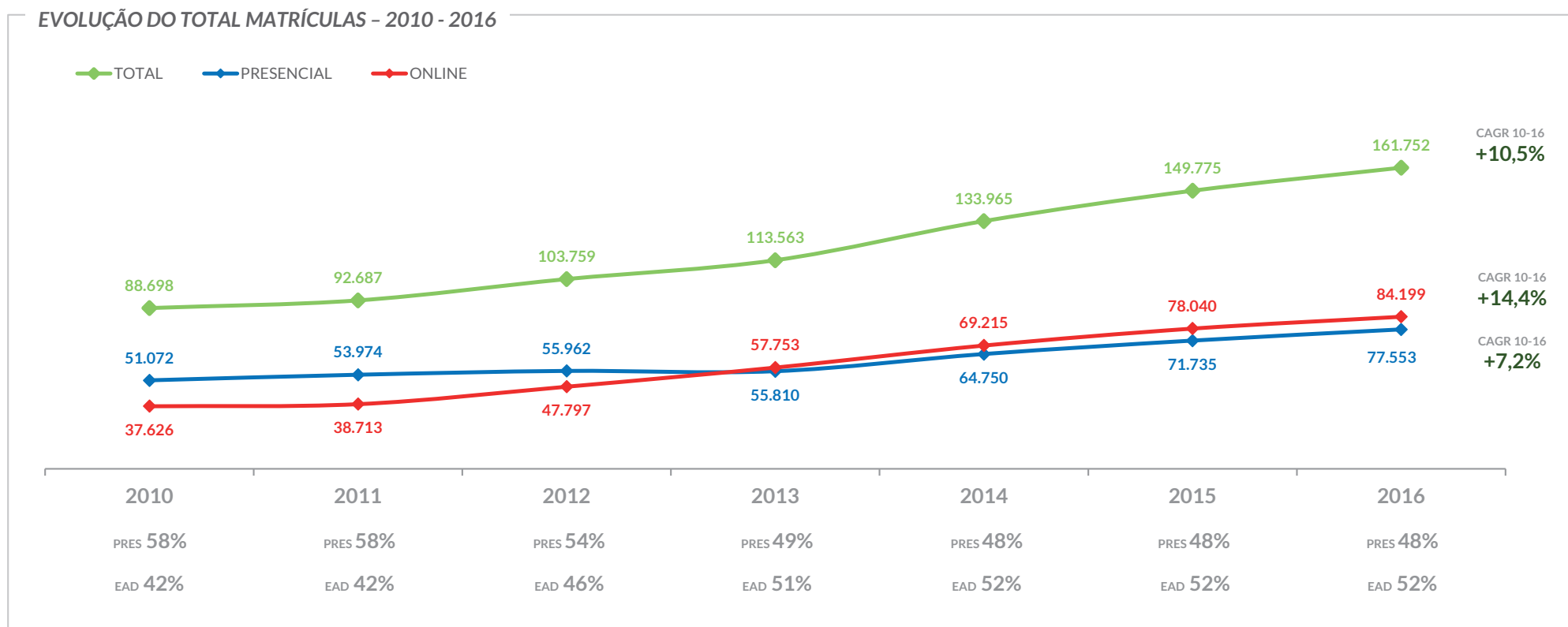
Mercado Particular do Pará | Curvas de Crescimento

EAD já representa a maior parte das matrículas no Pará

	2010	2016	CAGR
BR PARTICULAR	4,7 M	6,1 M	4%

	2010	2016	CAGR
EAD BR PARTICULAR	0,7M	1,4 M	11%

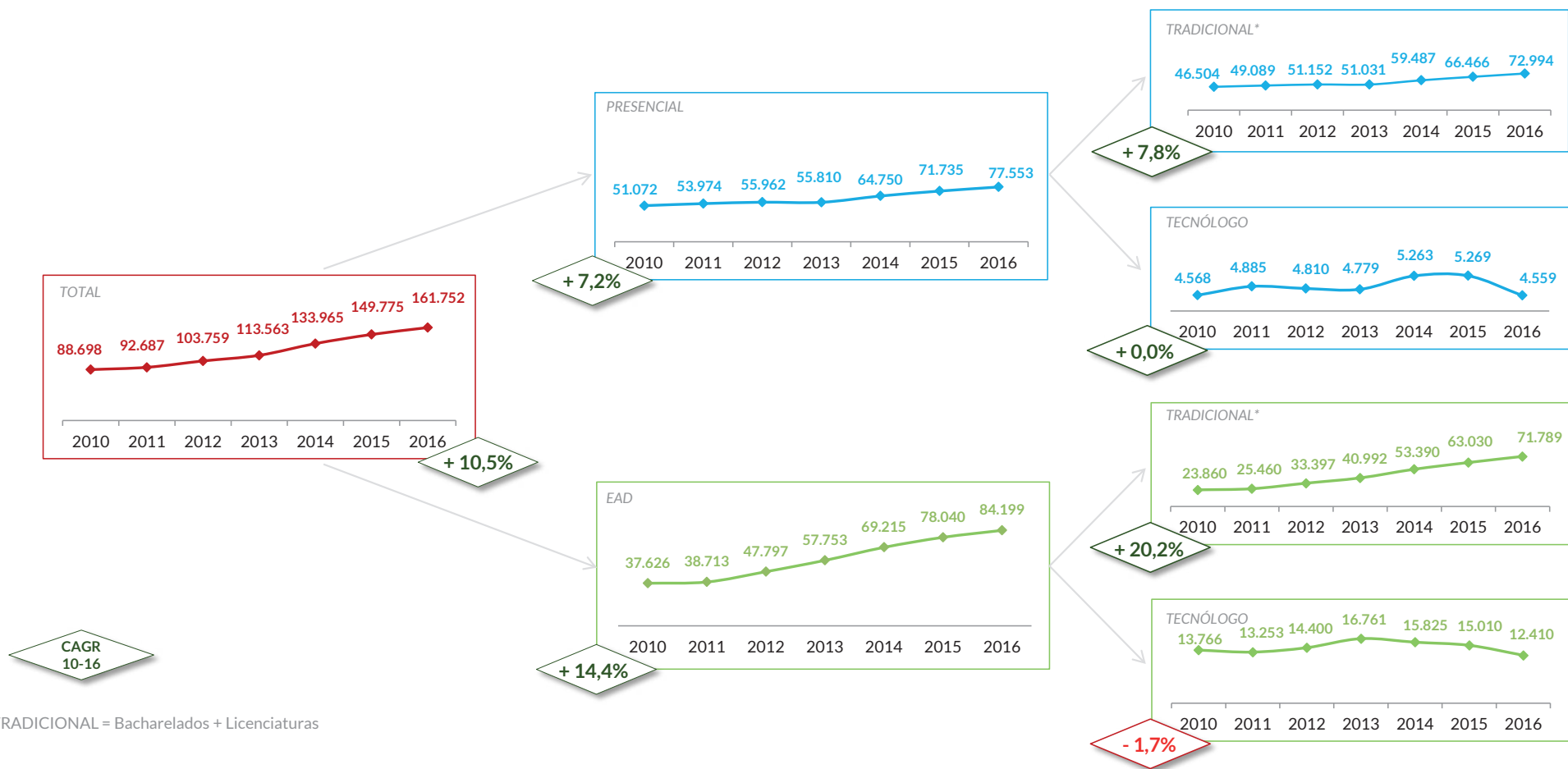
	2010	2016	CAGR
PRESENCIAL BR PARTICULAR	4,0 M	4,7 M	4%



Fonte: Censo INEP 2016

Mercado Particular do Pará | Curvas de Crescimento

Maior crescimento de matrículas está na EAD. Interesse por cursos tecnológicos está caindo



*TRADICIONAL = Bacharelados + Licenciaturas

Fonte: Censo INEP 2016



1

Mercado Presencial do Pará

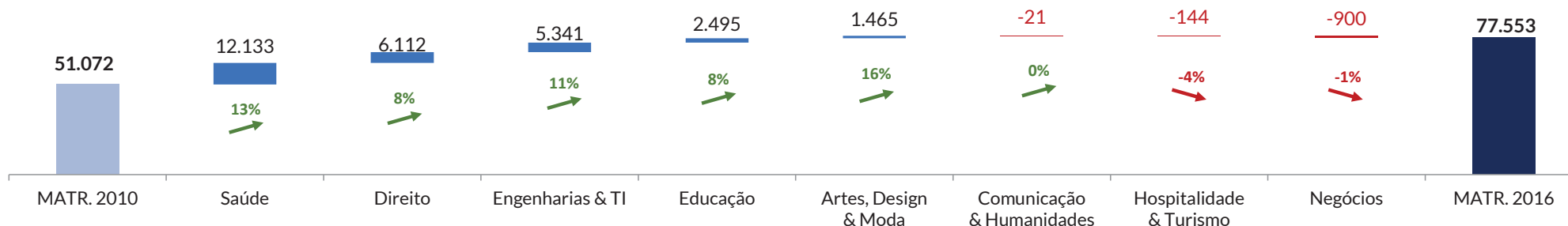


ABMES

educainsights

Evolução de Matrículas por Área | Particular Presencial

Área da Saúde foi a que mais cresceu e representa aproximadamente 1/3 das matrículas. Destaque também para Arte e Design


 CAGR
10-16

OBS: As barras indicam a variação no volume de alunos (2016-2010) para cada uma das áreas em análise

ÁREAS	TOTAL			BACHARELADO (83%)			LICENCIATURAS (11%)			TECNÓLOGOS (6%)		
	Volume (2016)	Share	CAGR 10-16	Volume (2016)	Share	CAGR 10-16	Volume (2016)	Share	CAGR 10-16	Volume (2016)	Share	CAGR 10-16
PARÁ	77.553	100%	7%	64.748	100%	7%	8.246	100%	11%	4.559	100%	0%
ARTES, DESIGN	2.484	3%	16%	1.934	3%	17%	144	2%	2%	406	9%	22%
COMUNICAÇÃO	3.643	5%	0%	3.579	6%	1%	53	1%	3%	11	0%	-36%
DIREITO	16.897	22%	8%	16.897	26%	8%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
EDUCAÇÃO	6.613	9%	8%	189	0%	-25%	6.424	78%	13%	N/A	N/A	N/A
ENGENHARIAS & TI	11.553	15%	11%	10.038	16%	18%	N/A	N/A	N/A	1.515	33%	-7%
HOSP. & TURISMO	471	1%	-4%	93	0%	-27%	N/A	N/A	N/A	378	8%	N/A
NEGÓCIOS	12.455	16%	-1%	11.330	17%	-1%	N/A	N/A	N/A	1.125	25%	-1%
SAÚDE	23.437	30%	13%	20.688	32%	14%	1.625	20%	6%	1.124	25%	8%

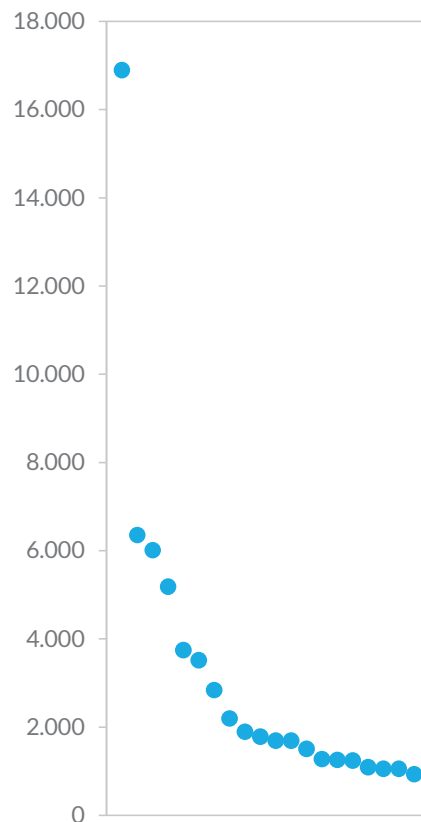
Fonte: Censo INEP 2016



Ranking de Cursos - Particular Presencial | Volumetria & Crescimento

A maioria dos cursos apresentam crescimento significativo no período

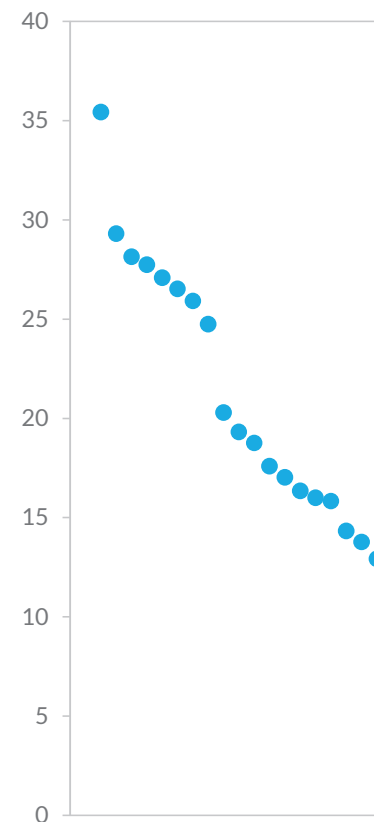
Ranking Volumetria – 2016 (Nº Alunos)



Total Matrículas 2016

CURSOS	SHARE (2016)
DIREITO	21,8%
ENFERMAGEM	8,2%
ADMINISTRAÇÃO	7,8%
CIÊNCIAS CONTÁBEIS	6,7%
ENGENHARIA CIVIL	4,8%
PEDAGOGIA	4,5%
EDUCAÇÃO FÍSICA	3,7%
FARMÁCIA E BIOQUÍMICA	2,8%
FISIOTERAPIA	2,4%
PSICOLOGIA	2,3%
ARQUITETURA E URBANISMO	2,2%
NUTRIÇÃO	2,2%
BIOMEDICINA	1,9%
SERVIÇO SOCIAL	1,6%
ODONTOLOGIA	1,6%
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1,6%
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1,4%
PUBLICIDADE E PROPAGANDA	1,4%
MEDICINA	1,4%
BIOLOGIA	1,2%
OUTROS	18,5%
TOTAL	100%

Ranking Crescimento - CAGR (2010 - 2016)



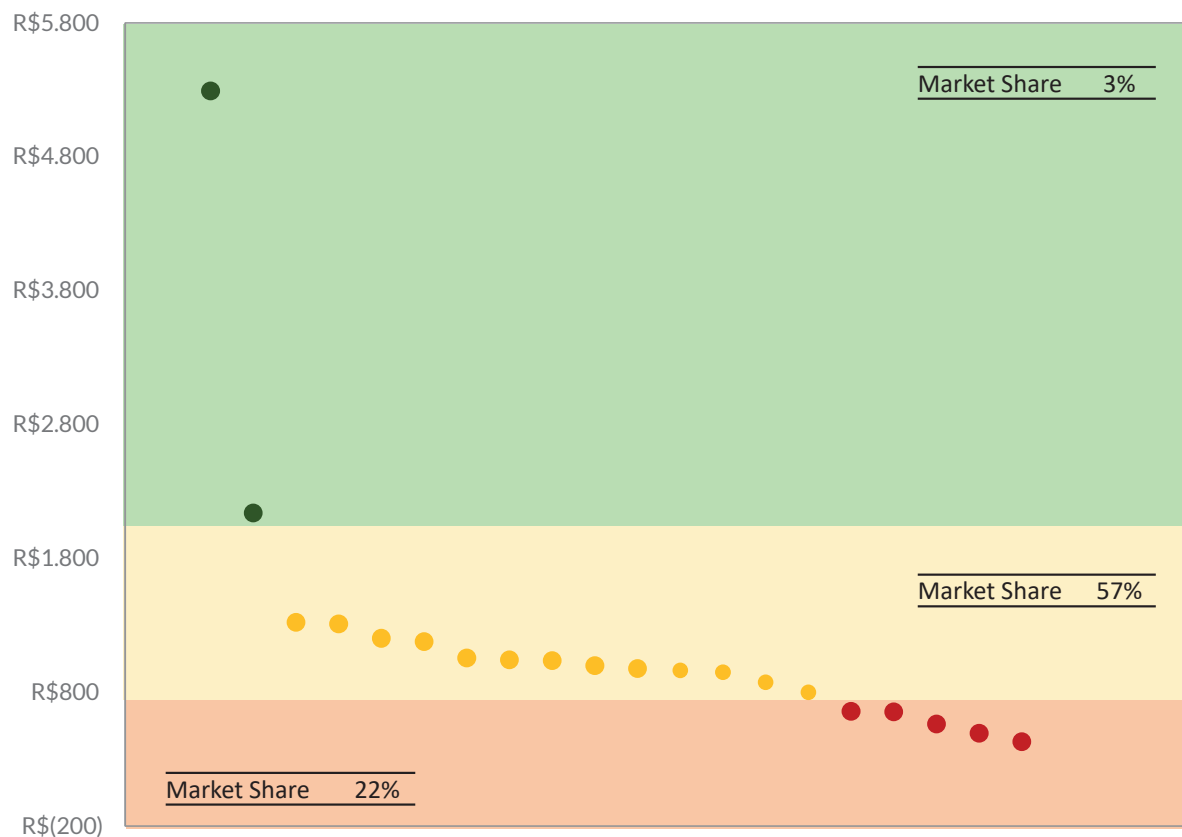
CAGR 2010-2016

CURSOS	CAGR (10-16)
BIOLOGIA	35,4%
CST - DESIGN DE MODA	29,3%
GEOGRAFIA	28,1%
ARQUITETURA E URBANISMO	27,7%
ENGENHARIA ELÉTRICA	27,1%
MEDICINA VETERINÁRIA	26,5%
ENGENHARIA CIVIL	25,9%
ZOOTECNIA	24,8%
BIOMEDICINA	20,3%
AGRONEGÓCIOS E AGRICULTURA	19,3%
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	18,8%
MEDICINA	17,6%
NUTRIÇÃO	17,0%
ENGENHARIA AMBIENTAL	16,3%
EDUCAÇÃO FÍSICA	16,0%
HISTÓRIA	15,8%
CST - GESTÃO COMERCIAL	14,3%
FARMÁCIA E BIOQUÍMICA	13,8%
ENFERMAGEM	12,9%
CST - ANÁLISE DE SISTEMAS	11,7%
OUTROS	+3,4%
CRESC. MERCADO	+7,2%

Fonte: Censo INEP 2016



Ranking de Cursos – Presencial | Ticket Médio



Nota: Considerando valores integrais de mensalidade para cursos que representam 82% do volume de matrículas presenciais particulares do Pará

CURSO	PREÇO MÉDIO	TT MAT 2016
MEDICINA	R\$ 5.292	1.055
ODONTOLOGIA	R\$ 2.140	1.259
FISIOTERAPIA	R\$ 1.322	1.897
ARQUITETURA E URBANISMO	R\$ 1.311	1.695
PUBLICIDADE E PROPAGAND	R\$ 1.203	1.056
ENGENHARIA DE PRODUÇÃ	R\$ 1.179	1.243
SISTEMAS DE INFORMAÇÃ	R\$ 1.056	1.092
DIREITO	R\$ 1.042	16.897
NUTRIÇÃO	R\$ 1.036	1.693
PSICOLOGIA	R\$ 999	1.783
FARMÁCIA	R\$ 977	2.197
ENGENHARIA CIVIL	R\$ 963	3.747
ENFERMAGEM	R\$ 950	6.356
BIOMEDICINA	R\$ 875	1.509
EDUCAÇÃO FÍSICA	R\$ 800	2.841
ADMINISTRAÇÃO	R\$ 658	6.013
CIÊNCIAS CONTÁBEIS	R\$ 654	5.184
SERVIÇO SOCIAL	R\$ 563	1.276
BIOLOGIA	R\$ 494	932
PEDAGOGIA	R\$ 430	3.519

Acima de R\$1.600

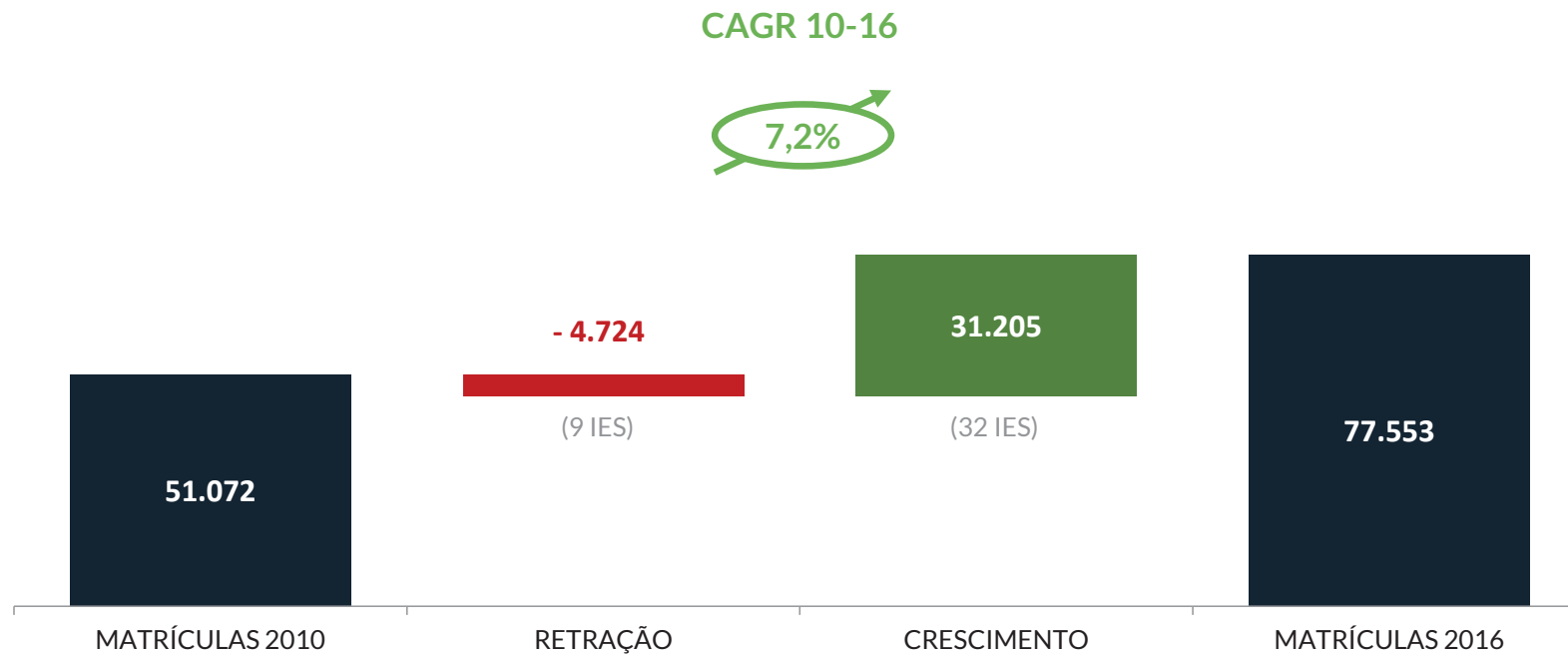
Entre R\$1.600 e R\$800

Abaixo de R\$800

Dinâmica do Mercado Presencial do Pará

A maior parte das instituições ganhou alunos no período de 2010 a 2016

Total de matrículas Presenciais em IES privadas (2010 x 2016)



OBS: **Retração** = Somatório de matrículas das IES que tiveram saldo negativo no período 2016 - 2010, ou seja, perderam alunos
Crescimento = Somatório de matrículas das IES que tiveram saldo positivo no período 2016 - 2010, ou seja, ganharam alunos

Fonte: Censo INEP 2016



2

Mercado EAD do Pará

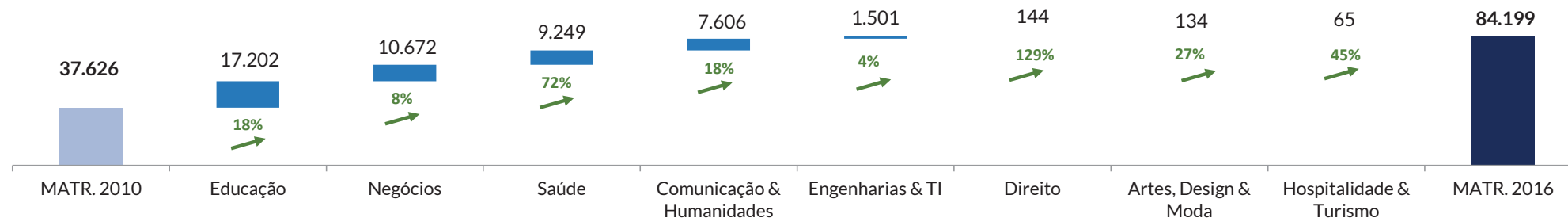


ABMES®

educainsights

Evolução de Matrículas por Área | Particular EAD

Carreiras de todas as áreas apresentam crescimento na EAD



CAGR
10-16

OBS: As barras indicam a variação no volume de alunos (2016-2010) para cada uma das áreas em análise

**CAGR 2012-2016

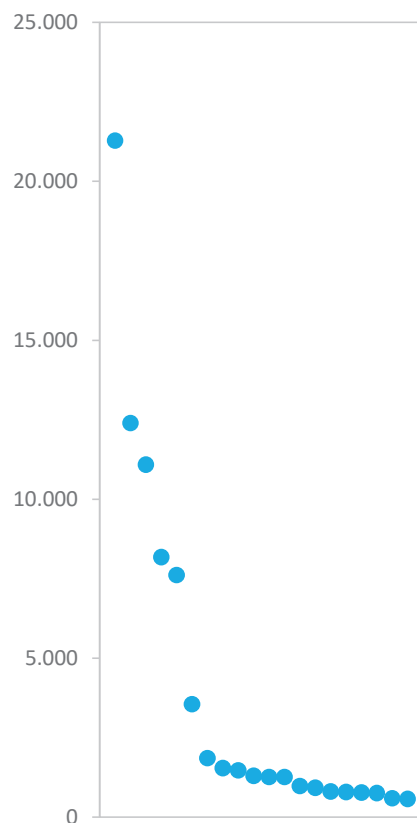
**CAGR 2014-2016

ÁREAS	TOTAL			BACHARELADO (55%)			LICENCIATURAS (18%)			TECNÓLOGOS (27%)		
	Volume (2016)	Share	CAGR 10-16	Volume (2016)	Share	CAGR 10-16	Volume (2016)	Share	CAGR 10-16	Volume (2016)	Share	CAGR 10-16
PARÁ	84.199	100%	14%	36.692	100%	18%	35.097	100%	23%	12.410	100%	-2%
ARTES, DESIGN	175	0%	27%	N/A	N/A	N/A	162	0%	50%	13	0%	-11%
COMUNICAÇÃO	11.936	14%	18%	11.346	31%	23%	144	0%	-4%	446	4%	-12%
DIREITO	144	0%	129%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	144	1%	129%
EDUCAÇÃO	27.108	32%	18%	3	0%	-26%	27.105	77%	18%	N/A	N/A	N/A
ENGENHARIAS & TI	7.289	9%	4%	3.218	9%	11%	78	0%	N/A	3.993	32%	0%
HOSP. & TURISMO	73	0%	45%	2	0%	-19%	N/A	N/A	N/A	71	1%	103%
NEGÓCIOS	27.854	33%	8%	20.643	56%	15%	N/A	N/A	N/A	7.211	58%	-3%
SAÚDE	9.620	11%	72%	1.480	4%	50%	7.608	22%	N/A	532	4%	14%

Ranking de Cursos Particular EAD | Volumetria & Crescimento

Carreiras com maior volume de alunos e de maior crescimento no período 2010 vs 2016

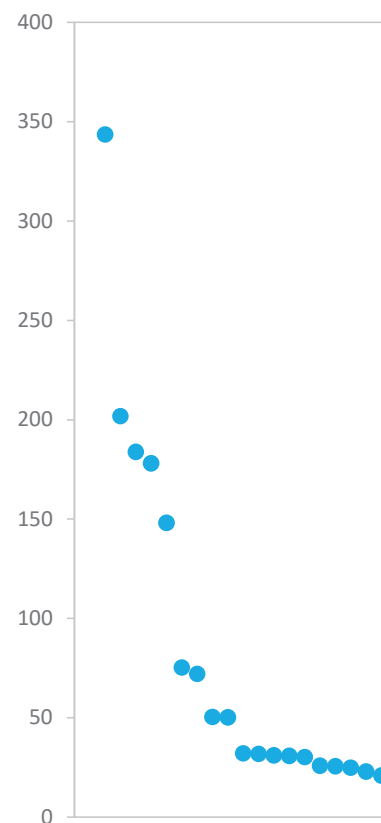
Ranking Volumetria – 2016 (Nº Alunos)



Total Matrículas 2016

CURSOS	SHARE (2016)
PEDAGOGIA	25,3%
ADMINISTRAÇÃO	14,7%
SERVIÇO SOCIAL	13,2%
CIÊNCIAS CONTÁBEIS	9,7%
EDUCAÇÃO FÍSICA	9,0%
CST - GESTÃO RH	4,2%
CST - GESTÃO AMBIENTAL	2,2%
LETRAS	1,8%
ENFERMAGEM	1,7%
HISTÓRIA	1,5%
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1,5%
GEOGRAFIA	1,5%
MATEMÁTICA	1,2%
CST - LOGÍSTICA	1,1%
CST - PROCESSOS GERENCIAIS	1,0%
CST - ANÁLISE DE SISTEMAS	0,9%
CST - GESTÃO PÚBLICA	0,9%
ENGENHARIA CIVIL	0,9%
BIOLOGIA	0,7%
CST - TEC. DA INFORMAÇÃO	0,7%
OUTROS	6,2%
TOTAL	100%

Ranking Crescimento - CAGR (2010 - 2016)



CAGR 2010-2016

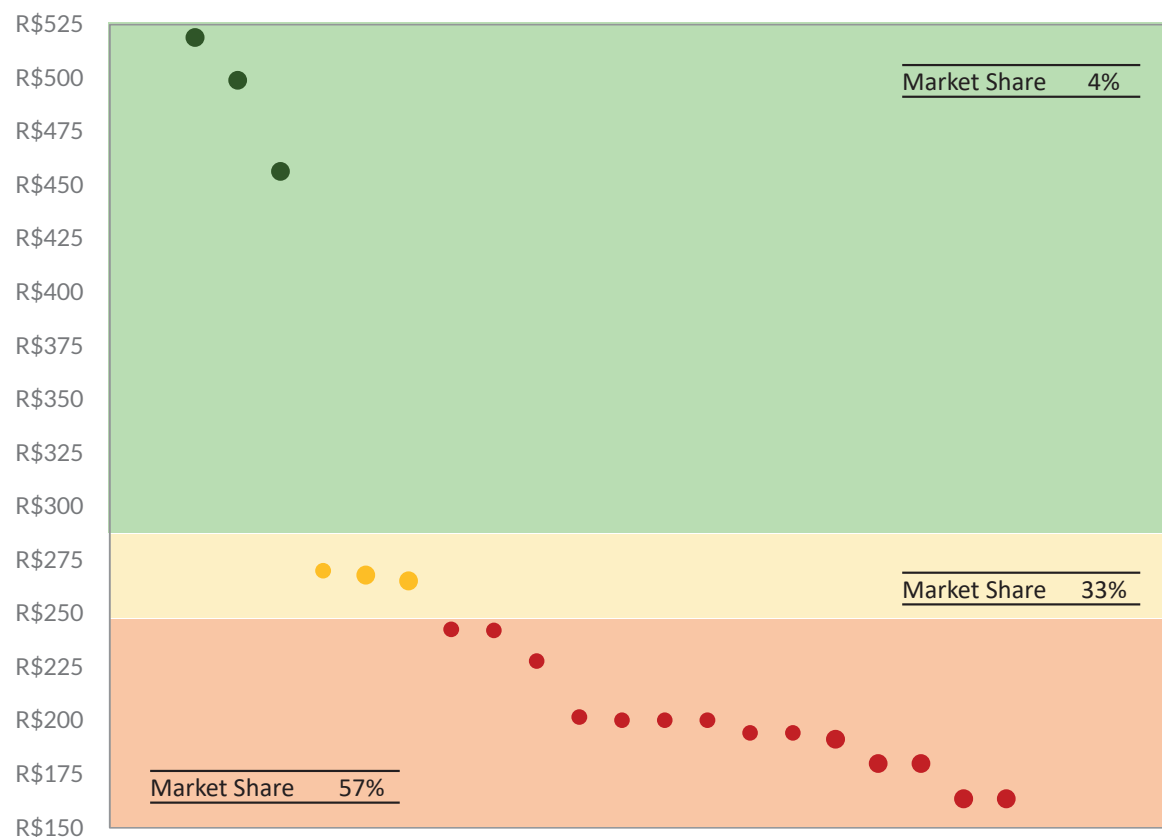
CURSOS	CAGR (10-16)
EDUCAÇÃO FÍSICA	343,6%
ENGENHARIA CIVIL	201,8%
CST - ESTÉTICA	183,8%
ENGENHARIA ELÉTRICA	178,1%
TEOLOGIA	148,1%
CST - TURISMO	75,3%
CIÊNCIAS ECONÔMICAS	72,1%
ARTES	50,4%
ENFERMAGEM	50,2%
FILOSOFIA	32,1%
CST - AGRONEGÓCIOS	31,8%
CST - SEGURANÇA PÚBLICA	31,1%
CST - TRÂNSITO E TRANSPORTES	30,8%
GEOGRAFIA	30,2%
SERVIÇO SOCIAL	25,9%
CIÊNCIAS CONTÁBEIS	25,6%
CST - ANÁLISE DE SISTEMAS	24,9%
HISTÓRIA	22,9%
PEDAGOGIA	20,9%
MATEMÁTICA	20,7%
OUTROS	+2,0%
CRESC. MERCADO	+ 14,4%

CST = Curso Superior de Tecnologia

Fonte: Censo INEP 2016



Ranking de Cursos – EAD | Ticket Médio



Nota: Considerando valores integrais de mensalidade para cursos que representam 93,7% do volume de matrículas à distância particulares do Pará

CURSO	PREÇO MÉDIO	TT MAT 2016
ENFERMAGEM	R\$ 519	1472
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	R\$ 499	1262
ENGENHARIA CIVIL	R\$ 456	755
EDUCAÇÃO FÍSICA	R\$ 270	7616
ADMINISTRAÇÃO	R\$ 268	12397
CIÊNCIAS CONTÁBEIS	R\$ 265	8181
PEDAGOGIA	R\$ 243	21283
CST - ANÁLISE DE SISTEMAS	R\$ 242	792
CST - GESTÃO RH	R\$ 228	3554
CST - PROCESSOS GERENCIAIS	R\$ 202	807
SERVIÇO SOCIAL	R\$ 200	11087
CST - GESTÃO AMBIENTAL	R\$ 200	1856
CST - LOGÍSTICA	R\$ 200	923
HISTÓRIA	R\$ 194	1300
BIOLOGIA	R\$ 194	592
LETRAS	R\$ 191	1541
CST - GESTÃO PÚBLICA	R\$ 180	772
CST - TEC. DA INFORMAÇÃO	R\$ 180	573
GEOGRAFIA	R\$ 164	1262
MATEMÁTICA	R\$ 164	976

Acima de R\$280

Entre R\$250 e R\$280

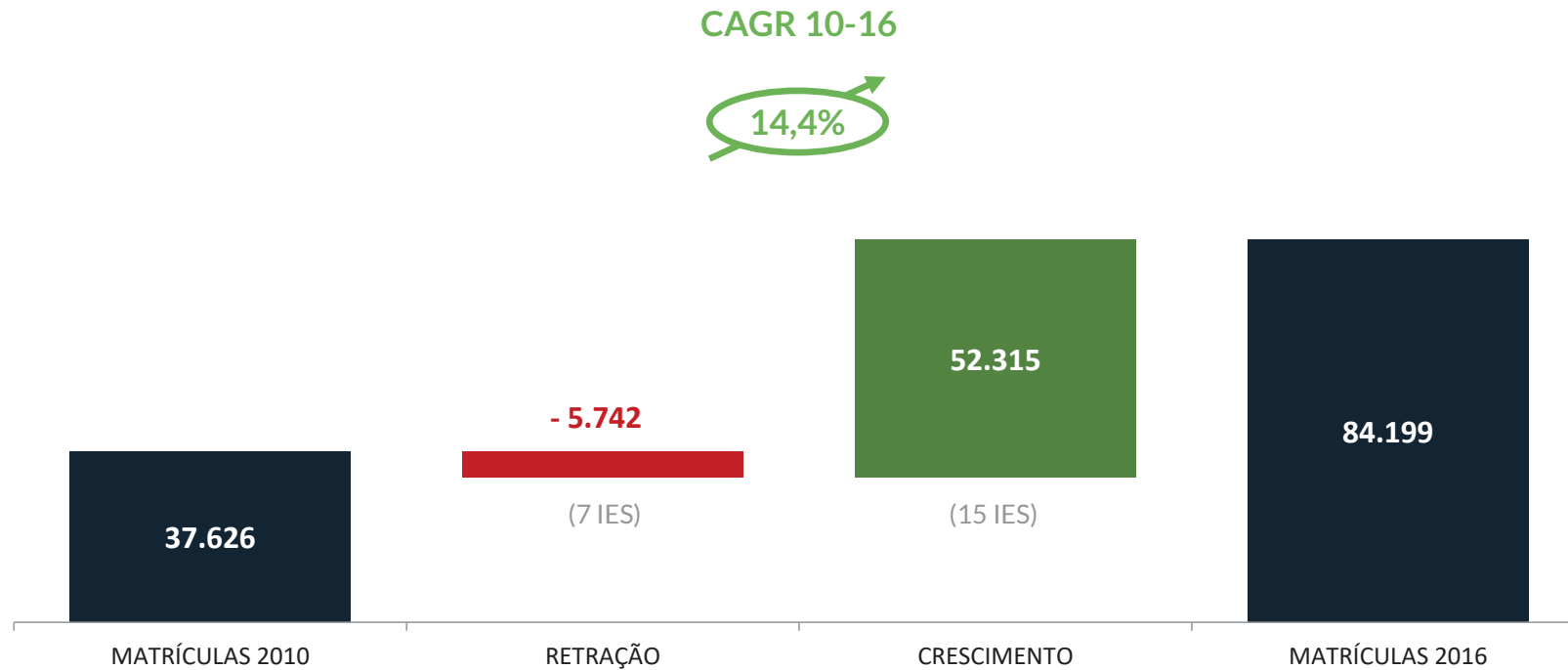
Abaixo de R\$250

* Cursos oferecidos na modalidade semipresencial

Dinâmica do Mercado EAD do Pará

Mercado à distância mais do que dobrou no período de 2010 a 2016

Total de matrículas EAD em IES privadas (2010 x 2016)



OBS: **Retração** = Somatório de matrículas das IES que tiveram saldo negativo no período 2016 - 2010, ou seja, perderam alunos
Crescimento = Somatório de matrículas das IES que tiveram saldo positivo no período 2016 - 2010, ou seja, ganharam alunos

Fonte: Censo INEP 2016



3

Perfil do Aluno

Pública vs Particular

Presencial vs EAD



ABMES®

educainsights

Perfil do aluno por meio do Enade

Como funciona o Enade

O Enade é um indicador de qualidade que avalia os cursos por meio do desempenho dos estudantes. Os cursos são avaliados dentro de ciclos avaliativos que ocorrem a cada três anos. Para as análises a seguir foram agregadas as bases de dados dos formulários de perfil sociodemográfico dos ciclos avaliativos descritos abaixo:

ANO	CICLO AVALIATIVO
2014	Ciências Sociais Aplicadas, Ciências Humanas e áreas afins
2015	Ciências Exatas, Licenciaturas e áreas afins
2016	Saúde, Ciências Agrárias e áreas afins

Classificação de Classes Sociais

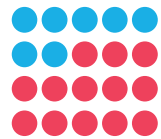
Com base nas faixas de renda mensal familiar utilizadas pelo Inep no questionário de perfil dos estudantes, a Educa Insights chegou à seguinte classificação:

FAIXA DE RENDA MENSAL FAMILIAR	CLASSE SOCIAL
Até 1,5 salário mínimo (até R\$ 1.086,00)	D/E
De 1,5 a 3 salários mínimos (R\$ 1.086,01 a R\$ 2.172,00)	C2
De 3 a 4,5 salários mínimos (R\$ 2.172,01 a R\$ 3.258,00)	C1
De 4,5 a 6 salários mínimos (R\$ 3.258,01 a R\$ 4.344,00)	B2
De 6 a 10 salários mínimos (R\$ 4.344,01 a R\$ 7.240,00)	B1
De 10 a 30 salários mínimos (R\$ 7.240,01 a R\$ 21.720,00)	A2
Acima de 30 salários mínimos (mais de R\$ 21.720,01)	A1

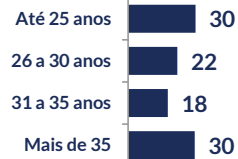
Perfil do Aluno do Pará: Público vs Particular

ALUNO PARÁ

Base Enade: 33.924 alunos



FAIXA ETÁRIA



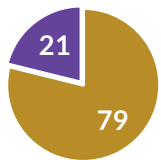
69% TRABALHAM



AB 26% | 74% CDE

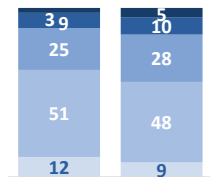


ENSINO MÉDIO



■ Pública ■ Particular

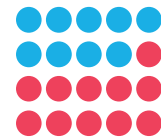
ENSINO PAIS



Ensino Pai Ensino Mãe
 ■ Nenhuma ■ Fundamental
 ■ Médio ■ Graduação
 ■ Pós-Grad

PÚBLICAS

Base Enade: 11.611 alunos



FAIXA ETÁRIA



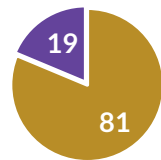
62% TRABALHA



AB 18% | 82% CDE

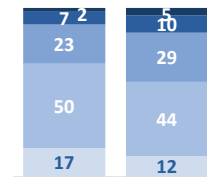


ENSINO MÉDIO



■ Pública ■ Particular

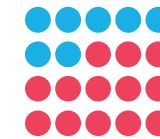
ENSINO PAIS



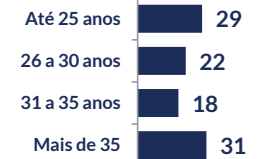
Ensino Pai Ensino Mãe
 ■ Nenhuma ■ Fundamental
 ■ Médio ■ Graduação
 ■ Pós-Grad

PARTICULARES

Base Enade: 22.313 alunos



FAIXA ETÁRIA



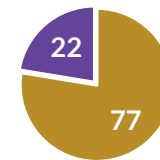
73% TRABALHA



AB 30% | 70% CDE

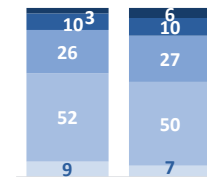


ENSINO MÉDIO



■ Pública ■ Particular

ENSINO PAIS

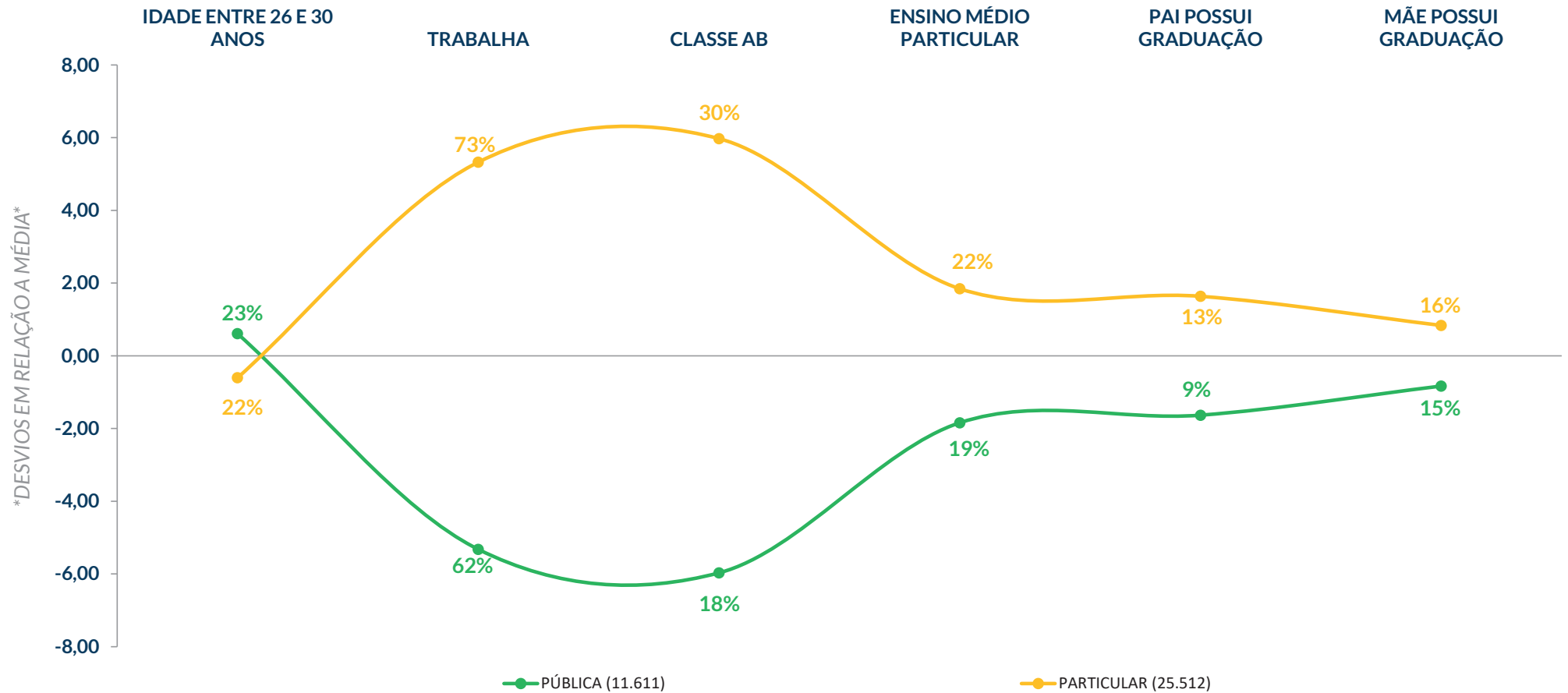


Ensino Pai Ensino Mãe
 ■ Nenhuma ■ Fundamental
 ■ Médio ■ Graduação
 ■ Pós-Grad

Fonte: Enade (Ciclos 14 + 15 + 16)

Perfil do Aluno do Ceará: Público vs Particular

Análise Comparativa



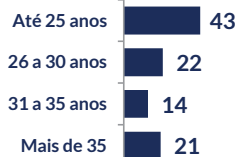
Perfil do Aluno Particular do Ceará: Presencial vs EAD

PRESENCIAL

Base Enade: 9.224 alunos



FAIXA ETÁRIA



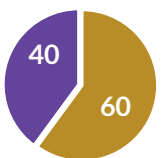
55% TRABALHA



AB 39% | 61% CDE

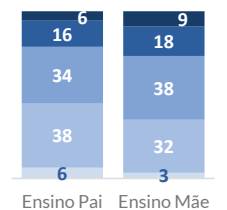


ENSINO MÉDIO



■ Pública ■ Particular

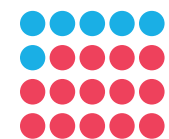
ENSINO PAIS



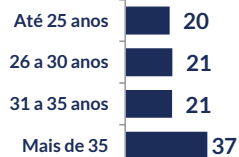
■ Nenhuma ■ Fundamental
■ Médio ■ Graduação
■ Pós-Grad

EAD

Base Enade: 13.089 alunos



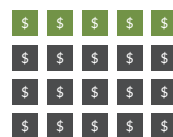
FAIXA ETÁRIA



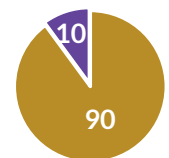
85% TRABALHA



AB 24% | 76% CDE

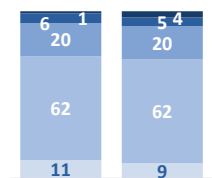


ENSINO MÉDIO



■ Pública ■ Privada

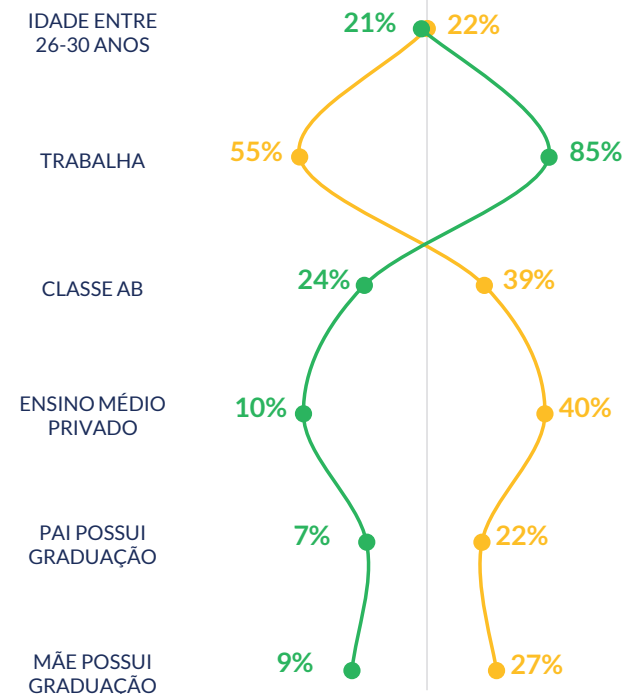
ENSINO PAIS



■ Nenhuma ■ Fundamental
■ Médio ■ Graduação
■ Pós-Grad

PRINCIPAIS DIFERENÇAS

Dispersão entre perfis



-20 0 20

LEGENDA:
EAD | PRESENCIAL

Fonte: ENADE (Ciclos 14 + 15 + 16)



4

Principais Mensagens



ABMES®

educainsights

1

O Pará é o estado com o maior número de alunos matriculados na educação superior da região Norte. O crescimento anual médio (CAGR) dos ingressantes no período de 2010 a 2016 é mais de duas vezes superior ao crescimento nacional. A maior parte desse crescimento vem das instituições particulares. O Pará é o estado do Norte que possui o maior número de instituições particulares. Ainda assim, a participação da educação superior particular no estado, no mesmo período, é ligeiramente inferior à média nacional (75% versus 69%).

2

Quando analisarmos apenas o mercado particular, as matrículas da modalidade EAD já são a maioria no estado e vêm crescendo a uma taxa média (10-16) de 14,4% ao ano, enquanto as matrículas presenciais crescem a uma taxa de 7,2% ao ano. Isso indica que a EAD vai ganhar ainda mais força na região.

3

Carreiras na área da Saúde foram as que mais cresceram em número de matrículas na modalidade presencial no período 10-16 no Pará. O portfólio de cursos de maior volumetria na EAD ainda é composto pela EAD “clássica”, com Educação e Negócios como carros-chefe. O destaque fica por conta do crescimento do curso de Educação Física na modalidade a distância.

4

Os alunos matriculados em instituições particulares estão um pouco mais inseridos no mercado de trabalho do que os de IES públicas. O mesmo acontece nos alunos de EAD vs. presencial. Alunos de EAD possuem menor renda e quase a totalidade fez o ensino médio em instituições públicas.



