

PROPLAN

Pró-Reitoria de Planejamento
e Desenvolvimento Institucional | UFPA





Universidade Federal do Pará
Pró-Reitoria de Planejamento e Desenvolvimento Institucional
Diretoria de Informações Institucionais

O impacto dos dados do Censo da Educação Superior na Matriz OCC

Jaciane do Carmo Ribeiro

Agenda

Matriz OCC

— Aluno Equivalente da Graduação

Censo da Educação Superior

Aluno Equivalente da Graduação 2013

Que é Matriz OCC



É um modelo adotado pela Secretaria de Educação Superior do MEC para alocar anualmente Recursos Orçamentários de Outros Custeios e de Capital entre as Instituições Federais de Ensino Superior – IFES

Histórico

- Portaria 1.285/MEC, de 30 de agosto de 1994, que instituiu pela primeira vez um modelo matemático, adaptado do “modelo holandês”.
- Em 1999, o MEC adotou um modelo, adaptado do sistema inglês, baseado na produtividade com uma componente de ensino e outra de pesquisa.



Matriz OCC Atual

☐ Base Legal:

- Portaria nº 651, de 14 de julho de 2013
- Decreto nº 7.233, de 19 de julho de 2010
- Lei nº 10.861 de 14 de abril de 2004

Matriz OCC Atual

- Número de alunos equivalentes de cada universidade federal.
- O indicador de eficiência/eficácia da instituição, mensurado em termos RAP (relação aluno professor).
- Indicadores de qualidades dos cursos de graduação e pós-graduação.

Matriz OCC Atual

- ❑ A base de dados a ser utilizada na composição da Matriz OCC deverá ser, preferencialmente, a do ano anterior ao da elaboração da Proposta de Lei Orçamentária Anual;
- ❑ O montante de recursos destinados à distribuição pela Matriz OCC será fixado pelo Ministério da Educação.

Aluno Equivalente

$$TAE^j = TAEG^j + TAERM^j + TAEM^j + TAED^j$$

sendo:

$TAEG^j$ total de alunos equivalentes da graduação;

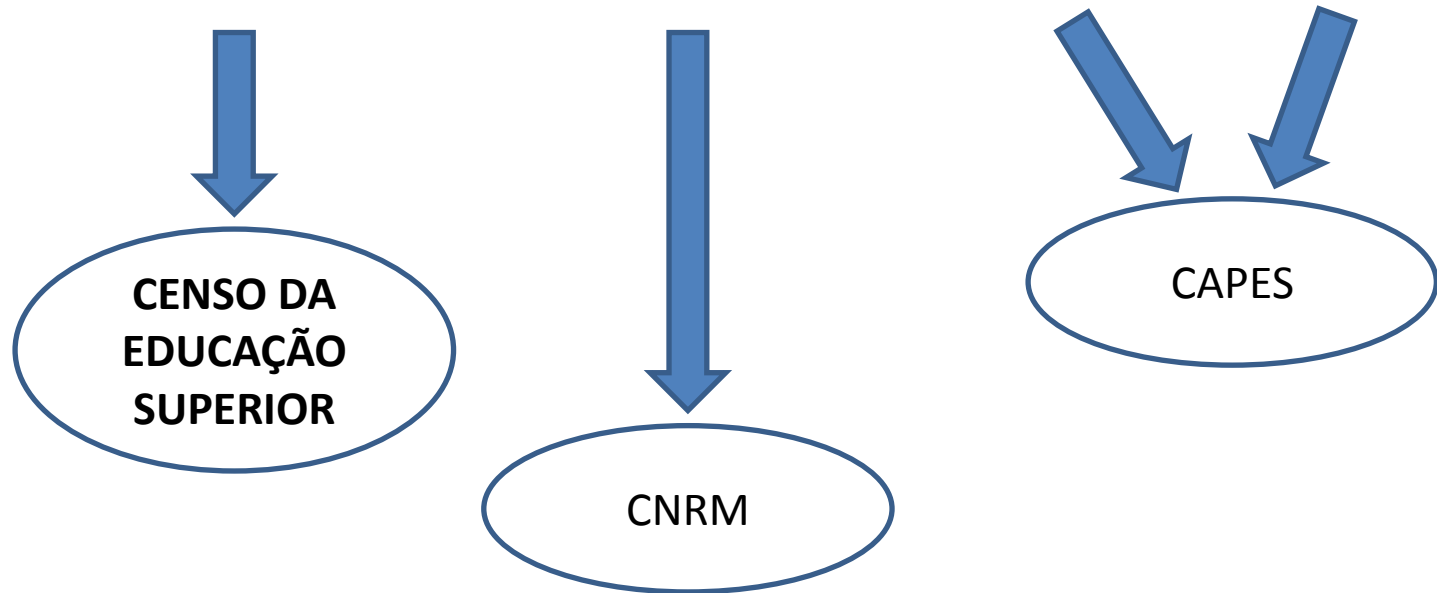
$TAERM^j$ total de alunos equivalentes das residências médica e multiprofissional;

$TAEM^j$ total de alunos equivalentes dos cursos de mestrado;

$TAED^j$ total de alunos equivalentes dos cursos de doutorado.

Aluno Equivalente

$$TAE^j = TAEG^j + TAERM^j + TAEM^j + TAED^j$$



Que é o Censo da Educação Superior



É o instrumento de pesquisa utilizado para coletar dados sobre as instituições de educação superior, cursos, discentes e docentes realizado anualmente pelo INEP.



Censo da Educação Superior

- Biblioteca, Laboratórios, Infraestrutura, dados financeiros;
- **Local de Oferta**, curso representado, **número de vagas por turno**;
- **Cursos em que o docente atuou**, titulação, carga horária, vínculo e atuação dos docentes;
- **Concluintes, ingressantes, matriculados**, necessidades especiais, mobilidade acadêmica.

Censo da Educação Superior

- Os dados são coletados a partir do **preenchimento dos questionários**, por parte das Instituições de Ensino Superior (IES) e **por importação de dados do Sistema e-MEC**.

**Registro
Acadêmico**

**Sistema de
Recursos
Humanos**

**Relatório das
Unidades e
SisRAA**

Censo da Educação Superior

- Os dados do censo subsidiam o planejamento, avaliação de políticas públicas, cálculo de indicadores de qualidade. A partir de 2013, subsidiam também o cálculo da matriz orçamentária.
 - **Importante!!** Manter o cadastro dos alunos atualizado e correto; registrar as turmas ofertadas, os docentes; registrar alunos ingressantes, matriculados e concluintes.
 - Período da coleta: **09/02 a 27/03/2015.**

Aluno Equivalente da Graduação - AEG

- Os cursos de graduação novos são aqueles criados a menos de 10 anos, considerados a partir da data de coleta dos dados.
 - As variáveis **concluintes, ingressantes e matriculados** são as variáveis mais fortes e de impacto direto no cálculo do aluno equivalente da graduação.

Aluno Equivalente da Graduação - AEG

- O bônus por turno (BT) será de **15% para os cursos noturnos**. O bônus fora de sede (BFS) de **10% para os cursos ministrados fora da sede** da IFES.
 - **Número de vagas nos turnos**: impacto direto na identificação de bônus por turno noturno.
 - **Local de oferta**: impacto direto na identificação de bônus por curso oferecido fora da sede.

AEG – Cursos Consolidados

$$TAEG^j = \sum_{i=1}^n \left\{ \left[(NACG_i) \times (1 + R_i) + \frac{(N_i - NACG_i)}{4} \right] \times PG_i \times DG_i \times BT_i \times BFS_i \right\}$$

sendo:

$NACG_i$ número de alunos concluintes do curso de graduação i ;

N_i número de alunos ingressantes do curso de graduação i ;

DG_i duração padrão do curso de graduação i ;

PG_i peso do grupo do curso de graduação i ;

R_i retenção-padrão do curso de graduação i ;

BT_i bônus por turno noturno do curso de graduação i ;

BFS_i bônus por curso de graduação i fora de sede;



Grupo	Peso do Grupo	Área	Descrição da Área	Fator de Retenção	Duração Padrão
A1	4,5	CS1	Medicina	0,0650	6
		CS2	Veterinária, Odontologia, Zootecnia	0,0650	5
A2	2,0	CA	Ciências Agrárias	0,0500	5
		CB	Ciências Biológicas	0,1250	4
		CET	Ciências Exatas e da Terra	0,1325	4
		CS3	Nutricao, Farmácia	0,0660	5
		ENG	Engenharias	0,0820	5
		TEC	Tecnologos	0,0820	3
		A	Artes	0,1150	4
A3	1,5	CS4	Enfermagem, Fiso, Fono, Ed Física	0,0660	5
		M	Música	0,1150	4
		CE1	Ciências Exatas - Mat, Comp, Est	0,1325	4
		CSC	Arquitetura/Urbanismo	0,1200	4
		CH	Ciências Humanas	0,1000	4
A4	1,0	CH1	Psicologia	0,1000	5
		CSA	Ciências Sociais Aplicadas	0,1200	4
		CSB	Direito	0,1200	5
		LL	Linguistica e Letras	0,1150	4
		CH2	Formação de Professor	0,1000	4

AEG – Cursos Consolidados

Se $N_i - NACG_i \leq 0$ então

$$TAEG^j = [(NACG_i) \times (1 + R_i)] \times PG_i \times DG_i \times BT_i \times BFS_i$$

sendo:

$NACG_i$ número de alunos concluintes do curso de graduação i ;

DG_i **duração padrão do curso de graduação i ;**

PG_i **peso do grupo do curso de graduação i ;**

R_i **retenção-padrão do curso de graduação i ;**

BT_i bônus por turno noturno do curso de graduação i ;

BFS_i bônus por curso de graduação i fora de sede;

Exemplo: Curso Consolidado

Grupo	PG	Ingressantes	Concluintes	BT	BFS	D	AEG
A1	4,5	100	140	1	1	5	3.692,25
A1	4,5	100	100	1	1	5	2.958,75
A1	4,5	100	60	1	1	5	2.225,25

AEG – Cursos Novos

$$TAEG^j = \sum_{i=1}^n [NMG_i] \times PG_i \times BT_i \times BFS_i$$

sendo

NMG_i número de alunos matriculados do curso de graduação i ;

PG_i peso grupo do curso de graduação i ;

BT_i bônus por turno noturno do curso de graduação i ;

BFS_i bônus por curso de graduação i fora de sede;

Exemplo: Cursos Novos

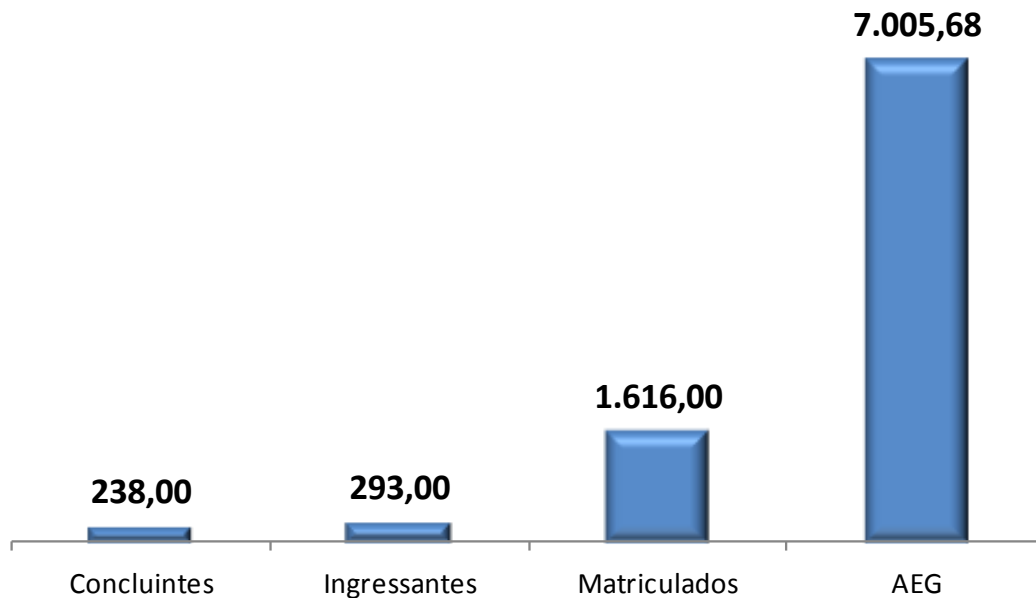
Campus	Grupo	Curso	Início	NMG	BT	BFS	Peso	TAEG
Bragança	A2	Engenharia de Pesca	2005	146,5	1	1,1	2,0	322,3
Belém	A3	Dança	2008	202,5	1	1	1,5	303,75
Castanhal	A4	Pedagogia	2006	157,5	1,15	1,1	1,0	199,2



AEG - 2013

Fonte: Censo da Educação Superior 2013

Grupo A1

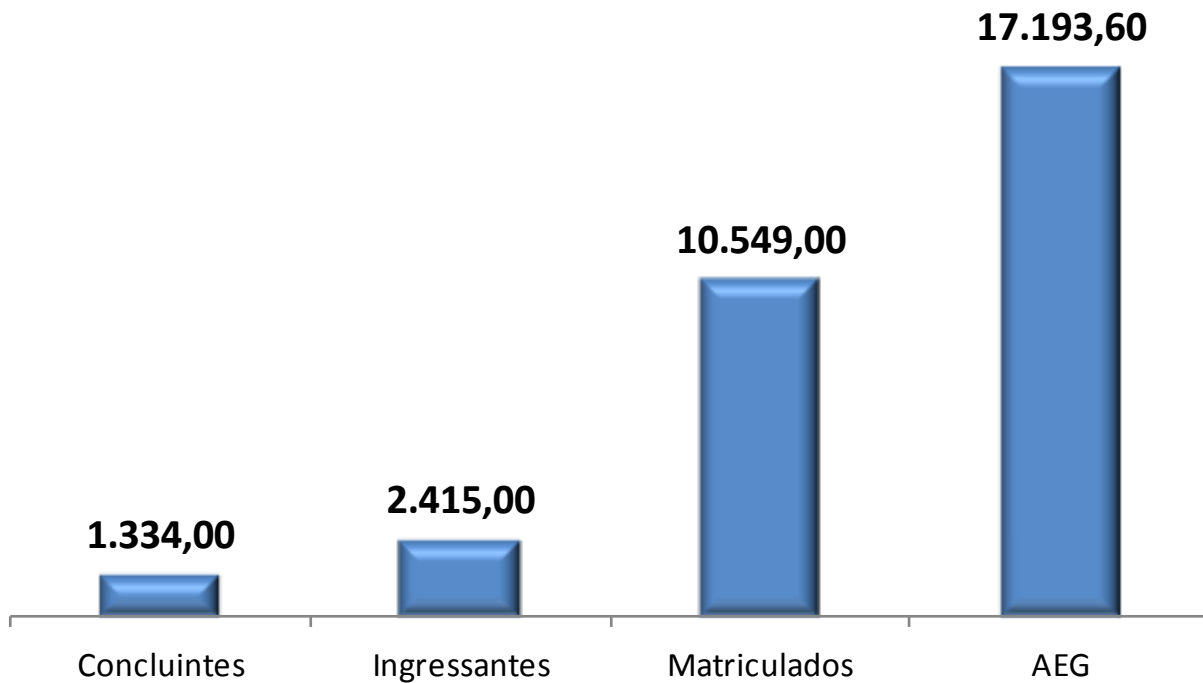


Cursos	Consolidados
Medicina	1
Odontologia	2
Medicina Veterinária	2
Total	5

5 cursos com **4,36%** de matriculados e **15,48%** de AEG



Grupo A2

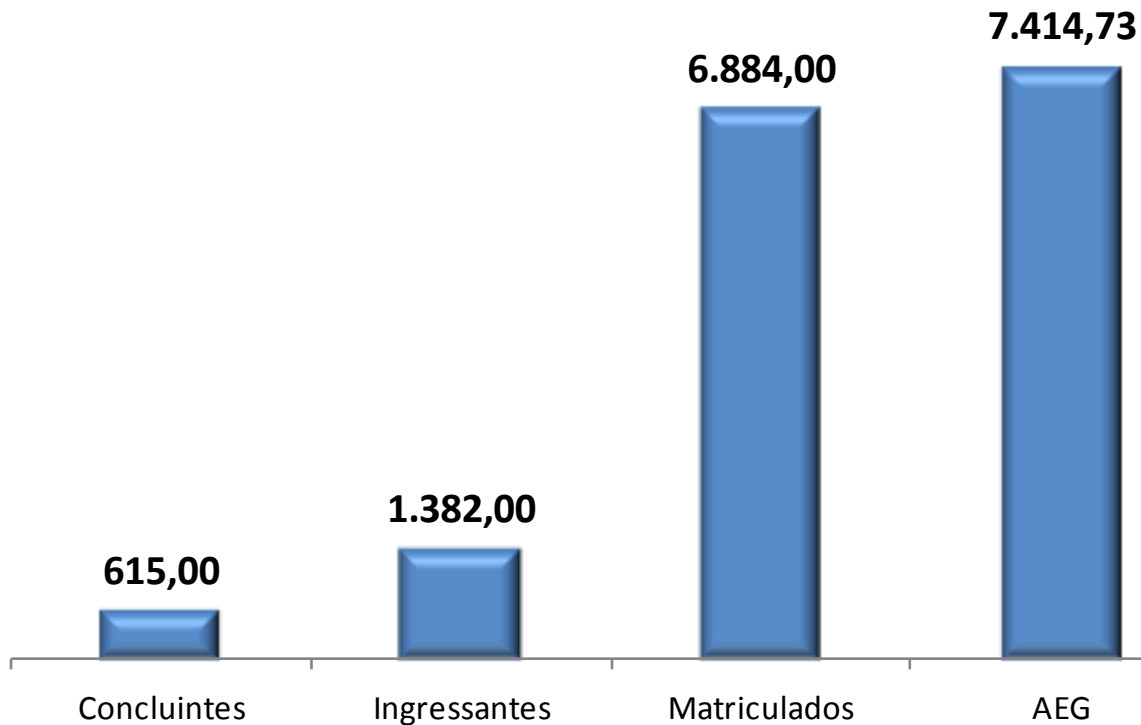


100 cursos com **28,48%** de matriculados e **37,99%** de AEG

Grupo A2

Curso	Cons.	Novo	Curso	Cons.	Novo
Agronomia	2	2	Engenharia Industrial	0	1
Biomedicina	2	0	Engenharia Mecânica	2	3
Biotecnologia	0	2	Engenharia Naval	0	1
Ciências Biológicas	10	2	Engenharia Química	3	0
Ciências Naturais	3	11	Engenharia Sanitária	1	0
Engenharia Ambiental e Sanitária	0	1	Engenharia Sanitária e Ambiental	0	2
Engenharia Biomédica	0	1	Farmácia	4	0
Engenharia Civil	2	3	Geofísica	2	0
Engenharia da Computação	3	0	Geografia	7	3
Engenharia de Alimentos	1	0	Geologia	2	0
Engenharia de Computação	0	2	Meteorologia	2	0
Engenharia de Pesca	0	2	Nutrição	3	0
Engenharia de Telecomunicações	0	1	Oceanografia	2	0
Engenharia Elétrica	2	3	Química	3	0
Engenharia Florestal	0	2	Química Industrial	2	0
Total				58	42

Grupo A3

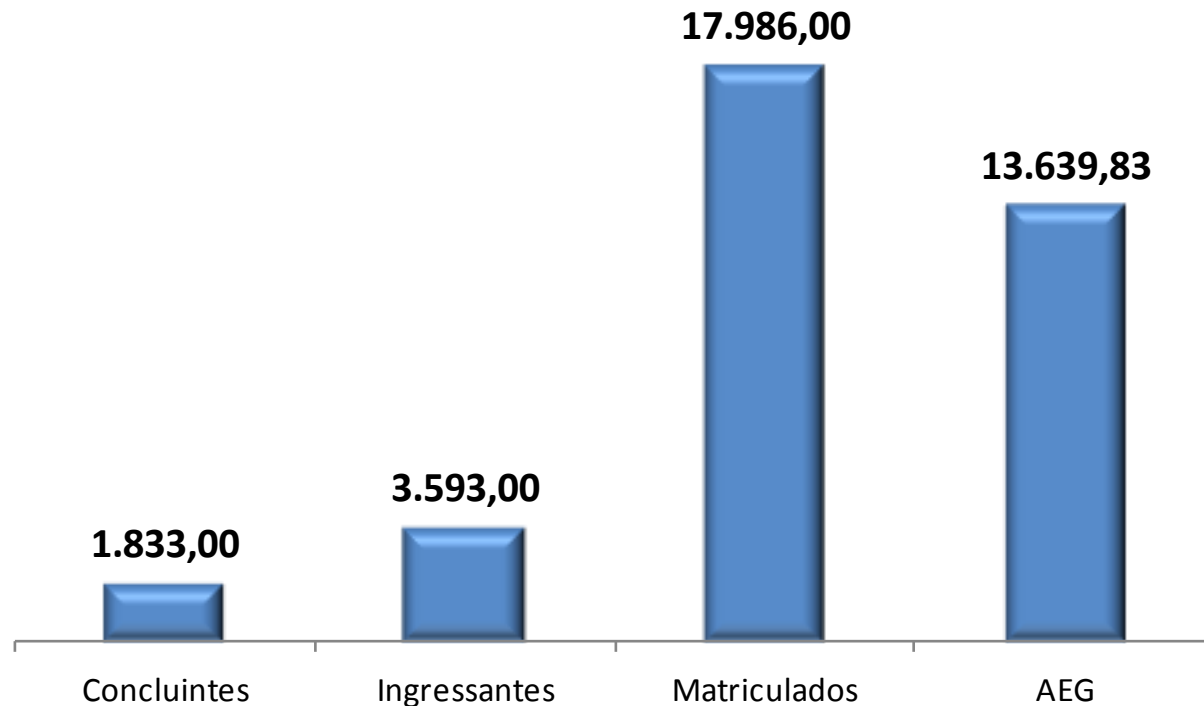


69 cursos com **18,59%** de matriculados e **16,38%** de AEG

Grupo A3

Curso	Consolidado	Novo	Curso	Consolidado	Novo
ABI - Física	1	0	Física	4	2
Arquitetura e Urbanismo	3	0	Fisioterapia	0	2
Artes Visuais	0	5	Matemática	17	4
Ciência da Computação	2	0	Música	0	3
Cinema e Audiovisual	0	2	Produção Multimídia	0	1
Dança	0	2	Sistema de Informação	0	5
Educação Artística	1	1	Sistemas de Informação	1	2
Educação Física	2	1	Teatro	0	2
Enfermagem	3	0	Terapia Ocupacional	0	1
Estatística	2	0			
Total				36	33

Grupo A4



165 cursos com **48,57%** de matriculados e **30,15%** de AEG

Grupo A4

Curso	Consolidado	Novo	Curso	Consolidado	Novo
ABI - Ciências Sociais	2	0	Letras	3	4
ABI – Filosofia	1	0	Letras - Alemão	1	1
Administração	4		Letras - Espanhol	0	3
Arquivologia	0	2	Letras - Francês	1	1
Biblioteconomia	2	0	Letras - Inglês	3	13
Ciências Contábeis	7	1	Letras - Língua Portuguesa	2	0
Ciências Sociais	5	0	Letras - Língua Portuguesa e Libras	0	1
Comunicação Social	2	1	Letras - Português	6	21
Direito	5	0	Museologia	0	2
Economia	2	0	Pedagogia	24	3
Educação do Campo	0	3	Psicologia	5	0
Filosofia	5	1	Serviço Social	4	1
História	15	1	Turismo	3	0
Interdisciplinar	0	4			
Total				102	63



Obrigada!

Pró-Reitoria de Planejamento Institucional – PROPLAN

Diretoria de Informações Institucionais – DINFI

dinfi@ufpa.br

3201-8504

3201-7547

3201-8238

3201-8240