



**Universidade de Brasília**

# **Matriz de Partição da UnB Modelo Novo**



**CIG/DPO**

Recursos Orçamentários de Outras  
Despesas Correntes e Capital (ODC) para  
as Unidades Acadêmicas

**Universidade de Brasília**

**Decanato de Planejamento e Orçamento**

**Diretoria de Avaliação e Informações Gerenciais**

**Coordenadoria de Informações Gerenciais**

**01/07/2015**



# **Matriz de Partição UnB**

## **Modelo Novo**

**Recursos Orçamentários de Outras  
Despesas Correntes e Capital  
(ODC) para as Unidades  
Acadêmicas**

**Orçamento Programa Interno OPI – 2015**

**Brasília, julho de 2015**

**Campus Universitário Darci Ribeiro – Caixa Postal – CEP 70.910-900**

**Tel: (61) 3107-0613 – 3107-0610 – Email: [dpo@unb.br](mailto:dpo@unb.br)**

**Universidade de Brasília – UnB**

**REITOR**

**Ivan Marques de Toledo Camargo**

**VICE-REITORA**

**Sônia Nair Bão**

**DECANO DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

**Prof. Jaime Martins de Santana**

**DECANO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO**

**Prof Mauro Luiz Rabelo**

**Decana de Extensão**

**Prof<sup>a</sup> Therèse Hofmann Gatti Rodrigues da Costa**

**DECANO DE ADMINISTRAÇÃO**

**Prof. Luís Afonso Bermúdez**

**DECANA DE ASSUNTOS COMUNITÁRIOS**

**Prof<sup>a</sup> Denise Bomtempo**

**DECANA DE GESTÃO DE PESSOAS**

**Prof<sup>a</sup> Maria Angela Gimarães Feitosa**

**DECANATO DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO**

**Prof. César Augusto Tibúrcio Silva**

**MATRIZ DE PARTIÇÃO UnB**  
**RECURSOS DE OUTRAS DESPESAS CORRENTES E CAPITAL (ODC)**  
**ORÇAMENTO PROGRAMA INTERNO – OPI – 2015**  
**MODELO NOVO**

**Julho – 2015**

DECANO DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO

**Prof. César Augusto Tibúrcio Silva**

Diretoria de Avaliação e Informação Gerenciais – DAI

**Junia Zandonade Falqueto**

Coordenadoria de Informações Gerenciais - CIG

**Maria Inez Machado Telles Walter**

**Equipe Técnica**

Nilzith de Souza Miranda

Guilherme Viana Ferreira

## Sumário

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| APRESENTAÇÃO .....                                           | 8  |
| RETROSPECTO .....                                            | 9  |
| DESCRIÇÃO DAS VARIÁVEIS .....                                | 11 |
| 1) Professor Equivalente (PEq) .....                         | 11 |
| 2) Professor-Titulação (Tit) .....                           | 12 |
| 3) Produto Aluno-Crédito (PACr) .....                        | 13 |
| 4) Graduação.....                                            | 13 |
| A. Estudante Equivalente de Graduação (EEq).....             | 13 |
| B. Conceito do Curso de Graduação (CCg) .....                | 14 |
| 5) Pós-Graduação .....                                       | 15 |
| A. Conceito CAPES (CAPES) .....                              | 15 |
| B. Produtividade da Pós-Graduação (POS) .....                | 15 |
| 6) Bolsas Acadêmicas para alunos de Graduação (BOLSAS) ..... | 16 |
| 7) Eventos de Extensão (EXT) .....                           | 17 |
| PESO DAS VARIÁVEIS POR RUBRICA – MODELO NOVO.....            | 19 |
| CÁLCULO DA MATRIZ – MODELO NOVO .....                        | 20 |
| MATRIZ FINAL .....                                           | 21 |
| QUADROS DE RESULTADOS DE PARTICIPAÇÃO POR VARIÁVEL .....     | 23 |
| 1) Professor equivalente .....                               | 23 |
| 2) Professor-Titulação.....                                  | 24 |
| 3) Produto Aluno-Crédito .....                               | 25 |
| 4.1) Estudante Equivalente de Graduação .....                | 26 |
| 4.2) Conceito do Curso de Graduação – CCg .....              | 27 |
| 5.1) Conceito CAPES .....                                    | 28 |
| 5.2) Produtividade da Pós-Graduação.....                     | 29 |
| 6) Bolsas Acadêmicas de Graduação .....                      | 30 |
| 7) Atividades de Extensão .....                              | 31 |
| ANÁLISE DE DADOS.....                                        | 32 |
| CONSIDERAÇÕES FINAIS.....                                    | 34 |

## APRESENTAÇÃO

Anualmente, é atualizado o cálculo da matriz de partição dos recursos do Orçamento Programa Interno (OPI) de Outras Despesas Correntes e Capital (ODC) entre as unidades acadêmicas da UnB. Para o ano de 2015, o modelo de partição foi alterado com base no resultado do trabalho da Comissão de Estudos da Matriz, Resolução CPO 01/2014, de 18/2/2014. Essa Comissão concluiu seu trabalho em setembro de 2014, de modo que os cálculos foram realizados a partir do novo modelo.

As mudanças em relação ao modelo anterior foram:

- introdução do indicador Estudante Equivalente de Graduação, com base no Aluno Equivalente da Matriz ANDIFES, o qual inclui a variável Peso do Grupo, que representa os custos com a infraestrutura de funcionamento;
- introdução do indicador Conceito de Curso de Graduação, com dados das avaliações do INEP;
- eliminação dos indicadores Laboratório Oferta e Laboratório Porte, já representados pela variável Peso do Grupo, da Matriz ANDIFES.

Os demais indicadores são os mesmos que vêm sendo aplicados desde a revisão ocorrida em 2010: 1) professor-equivalente; 2) professor-titulação; 3) produto aluno-crédito; 6) conceito CAPES e produtividade da pós-graduação; 4) bolsas PIBIC e PET; e 5) eventos de extensão. Desse modo, o novo modelo ficou com sete indicadores.

A maior parte dos dados que compõem essas variáveis é extraída dos sistemas acadêmicos e de pessoal da UnB, considerando os cursos de graduação e de Pós-Graduação. Todas as variáveis foram atualizadas seguindo os mesmos procedimentos que vêm sendo adotados nos anos anteriores.

Os dados da variável Conceito CAPES foram extraídos do *site* da CAPES, considerando os resultados mais atuais. Para as bolsas acadêmicas, a coleta foi realizada junto às unidades responsáveis por meio de planilhas enviadas pelo DEG e pelo DPP. O indicador Eventos de Extensão ficou a cargo do DEX, que enviou ao DPO os índices já calculados por unidade acadêmica, com dados do Sistema de Extensão (SIEX).

Os dados de alunos e professores referem-se ao final do ano de 2014 e os dados sobre as bolsas acadêmicas referem-se ao mês de agosto de 2014, conforme preconiza o modelo. Cada variável está detalhada ao longo do relatório, conforme os parâmetros estabelecidos pelo modelo.

O resultado dos cálculos fundamenta o rateio, por meio do modelo matriz de partição UnB, distribuindo o Orçamento Programa Interno (OPI) de Outras Despesas e Capital (ODC) entre as Unidades Acadêmicas da Universidade de Brasília.



## RETROSPECTO

A partir de 1996, as unidades acadêmicas passaram a receber seus recursos de ODC por meio de matriz baseada em variáveis que, após atribuição de pesos a cada uma, compõem o modelo que determina o percentual de recursos por rubrica de Custeio e Capital a serem alocados para cada uma dessas unidades.

A antiga Secretaria de Planejamento (SPL), atual Decanato de Planejamento e Orçamento (DPO), e o Decanato de Administração (DAF), em junho de 1995 constituíram uma comissão composta por técnicos da SPL e do DAF, além de diretores de Institutos e Faculdades, que elaboraram o projeto. A versão inicial da Matriz foi apreciada em primeira instância pelos Diretores das unidades envolvidas e, após aprimoramentos, foi aprovada pela Câmara de Administração e Finanças (CAF).

A primeira proposta do modelo de matriz de partição aprovada considerava o semestre como unidade de tempo. Assim, em março e setembro de cada ano os dados seriam atualizados e a matriz, recalculada (com exceção do caso de bolsas acadêmicas, cuja data-base é o mês de agosto do ano anterior). Posteriormente, com a estabilização da moeda, a matriz passou a ser calculada anualmente.

A matriz de partição visou conferir maior transparência e objetividade nos critérios internos adotados para distribuição de recursos junto às unidades acadêmicas, o que foi reconhecido pela premiação, em 1998, no 3º Concurso de Experiências Inovadoras de Gestão na Administração Pública Federal – Prêmio Hélio Beltrão, ENAP.

Em 1999, foi constituída uma nova comissão composta por diretores de Institutos, Faculdades e Técnicos da SPL, que realizaram novos estudos para aprimorar a matriz, sendo posteriormente aprovada pela CAF e conselhos. Em 2008, o Conselho de Administração (CAD) nomeou uma nova comissão para rever a definição das variáveis e ponderações do atual modelo, conforme Resolução CAD nº 5/2008, cuja proposta também foi aprovada na CAF e nos Conselhos. Em 2010 foi constituída outra comissão que definiu novas variáveis para integrar o modelo, bem como alteração de peso de outras.

No ano de 2014, a Comissão de Estudos da Matriz revisou os critérios de partição, concluindo seu trabalho no mês de setembro e propondo mudanças nos indicadores. Foram retirados os dois referentes a laboratórios e incluídos outros dois. Um é o aluno equivalente segundo o modelo adotado na Matriz ANDIFES<sup>1</sup>, que inclui a variável Peso do Curso, a qual leva em conta a infraestrutura necessária ao funcionamento do curso, pressupondo a existência dos laboratórios.

---

<sup>1</sup> Portaria nº 651, de 24 de julho de 2013, publicada no Diário Oficial da União em 26 de julho de 2013 em seu Art. 2º do Capítulo I. Os parâmetros utilizados na elaboração da Matriz de Orçamento de Outros Custeios e de Capital (OCC) terão como base os critérios definidos pelo Art. 4º, § 2º, do Decreto nº 7.233, de 19 de julho de 2010.

O outro indicador adicionado refere-se ao conceito dos cursos. Os dados são oriundos das avaliações realizadas pelo INEP/MEC que geram o CPC – Conceito Preliminar de Curso e o CC – Conceito de Curso. Na falta desses, caso dos cursos novos ou que ainda não foram avaliados, adota-se o conceito 5 (cinco) para os novos cursos, criados há no máximo 10 anos da data de referência, 2014 no caso da atual matriz, ou então a média dos conceitos dos demais cursos da Unidade.

O novo modelo entrou em vigor após aprovação pela Câmara de Planejamento e Orçamento, em 9/7/2015. Seguem-se os resultados para o ano de 2015, tendo como data de referência o ano fechado, de 2014.

Com o objetivo de conferir a aplicação da nova metodologia da matriz, no mês de novembro de 2015, os dados individualizados da Matriz foram enviados às Unidades para que estas se manifestassem sobre a correção dos insumos dos cálculos. Das 26 Unidades, 13 enviaram solicitação de verificações e mudanças. Em seis casos, não foram feitas alterações. Em outros sete, algumas correções foram feitas, após atestar que eram procedentes. A maior parte foi quanto ao total de docentes considerados.

Feitas as correções, uma nova Matriz foi calculada e os resultados estão neste documento, atualizado em dezembro de 2015.

Decano de Planejamento e Orçamento

Prof. César Augusto Tibúrcio Silva

## DESCRIÇÃO DAS VARIÁVEIS

O novo modelo definido pela Comissão de Estudos da Matriz incluiu duas novas variáveis: Aluno Equivalente, segundo a Matriz ANDIFES, e Conceito do Curso de Graduação. Outra mudança foi o aumento do peso relativo das variáveis referentes à pós-graduação. Essas mudanças foram motivadas pelo que foi avaliado como pouca ênfase aos aspectos de qualidade do processo e dos resultados do ensino de graduação e pós-graduação. O objetivo foi sinalizar aos gestores das unidades acadêmicas a política da instituição em estimular e induzir aprimoramentos, com a inserção de indicadores que reconhecessem a qualidade acadêmica, nos processos e nos resultados.

Finalmente, foram abolidas as variáveis Laboratório Porte e Laboratório Oferta, avaliadas como de difícil mensuração e pendentes de auditoria. A Comissão considerou que os laboratórios representam meios para que os cursos de graduação tenham boa avaliação e que esses recursos estão contemplados na variável Peso do Grupo, que compõe a Matriz ANDIFES. Segue o detalhamento das alterações.

Será utilizada a notação " $x_{iUn}$ " para designar a fração decimal referente à variável " $i$ " da Unidade Acadêmica " $Un$ ". Estão sendo consideradas 26 Unidades Acadêmicas: 14 faculdades, FAC, FACE, FAU, FAV, FCE, FCI, FD, FE, FEF, FGA, FM, FS, FT, FUP; e 12 institutos IB, ICS, IdA, IE, IF, IG, IH, IL, IP, IPOL, IQ, IREL.

### 1) Professor Equivalente (PEq)

Fração decimal da distribuição dos professores entre as unidades acadêmicas, incluindo Substitutos, Visitantes e Cedidos para a UnB. Considera-se um professor no regime TP-20 como equivalente a 0,5 (cinco décimos) e um professor no regime TI-40 como equivalente a 0,75 (setenta e cinco centésimos) de um professor DE. Os professores cedidos serão incluídos, via encaminhamento da direção da unidade com o acompanhamento de comprovantes, uma vez que não constam do cadastro de docentes da UnB.

$$x_{1Un} = DE + 0,75TI + 0,5TP, Un = \text{Unidade Acadêmica}$$

Onde:  $DE$  = Número de professores em regime de Dedicação Exclusiva

$TI$  = Número de professores em regime de Tempo Integral

$TP$  = Número de professores em regime de Tempo Parcial

$$Total_{PEq} = \sum_{Un=1}^{26} x_{1Un}$$

$$PEq_{Un} = \frac{x_{1Un}}{Total_{PEq}}, Un = \overline{1,26}$$

**Exemplo:** Unidade com 51 DES, 0 TIs e 4 TPs

$$x_{1Un} = 51 + 0,75(0) + 0,5(4) = 55$$

$$Total_{PEq} = 2.479,50 \Rightarrow PEq_{Un} = \frac{54}{2.479,50} = 0,02218$$

## 2) Professor-Titulação (Tit)

Fração decimal da média ponderada da titulação dos professores nas unidades, de acordo com os seguintes pesos: Doutor=4; Mestre=3; Especialista=2; Graduado=1.

$$x_{2Un} = \frac{4DT + 3MT + 2EP + GD}{DT + MT + EP + GD}, Un = \text{Unidade Acadêmica}$$

Onde: *DT* = Número de professores com Doutorado

*MT* = Número de professores com Mestrado

*EP* = Número de professores com Especialização

*GD* = Número de professores com Graduação

$$Total_{Tit} = \sum_{Un=1}^{26} x_{2Un}$$

$$Tit_{Un} = \frac{x_{2Un}}{Total_{Tit}}, Un = \overline{1,26}$$

**Exemplo:** Unidade com 44 DTs, 13 MTs, 0 EPs e 2 GDs

$$x_{2Un} = \frac{4(44) + 3(13) + 2(0) + 2}{44 + 13 + 0 + 2} = \frac{176 + 39 + 0 + 2}{59} = \frac{217}{59} = 3,68$$

$$Total_{Tit} = 97,97 \Rightarrow Tit_{Un} = \frac{3,68}{97,97} = 0,0375$$

### 3) Produto Aluno-Crédito (PACr)

Fração decimal indicativa da participação da Unidade na Oferta Global anual da UnB (graduação e pós-graduação) que será obtida somando-se os produtos do número de alunos matriculados por turma vezes os número de créditos das respectivas disciplinas.

Do SIGRA, obtêm-se os dados de oferta de cada disciplina, incluindo a quantidade de créditos e a unidade responsável.

$$x_{3Un} = \sum_{\text{disciplinas da Unidade}} \text{Créditos Oferecidos} \times \text{Alunos Matriculados}, \\ Un = \text{Unidade Acadêmica}$$

$$Total_{PACr} = \sum_{Un=1}^{26} x_{3Un}$$

$$PACr_{Un} = \frac{x_{3Un}}{Total_{PACr}}, Un = \overline{1,26}$$

**Exemplo:** Unidade que ofereceu 146 disciplinas no primeiro semestre e 136 no segundo, totalizando 36.116 alunos-créditos.

$$x_{3Un} = 36.116$$

$$Total_{PACr} = 1.488.562 \Rightarrow PACr_{Un} = \frac{36.116}{1.488.562} = 0,0243$$

### 4) Graduação

#### A. Estudante Equivalente de Graduação (EEq)

Este indicador é baseado no aluno equivalente da Matriz ANDIFES, cujo cálculo é feito pelas fórmulas a seguir.

#### Cursos antigos e em atividade

$$EEq_{Un} = \sum_{i=1}^n [NACG_i(1 + R_i) + (\frac{N_i - NACG_i}{4})] \cdot PG_i \cdot DG_i \cdot BT_i \cdot BFS_i, \text{ onde}$$

$NACG_i$  = Número de alunos concluintes do curso de graduação presencial  $i$ , sendo  $n$  a quantidade de cursos da Unidade Acadêmica

$R_i$  = Fator de Retenção padrão do curso de graduação  $i$

$N_i$  = Número de alunos ingressantes no curso de graduação  $i$

$PG_i$  = Peso do grupo do curso de graduação  $i$

$DG_i$  = Duração padrão do curso de graduação  $i$

$BT_i$  = Bônus por turno noturno do curso de graduação  $i$ , sendo 1 para turno integral e 1,15 para noturno

$BFS_i$  = Bônus por curso de graduação fora da sede, sendo 1 para cursos na sede da IFE e 1,10 para cursos fora da sede.

### **Cursos novos**

O curso é considerado novo quando tiver sido criado há menos de 10 anos da data de referência. No caso de 2014, são cursos novos todos os criados a partir de 2005. Neste caso, o indicador de Estudante Equivalente é obtido por:

$$EEq_{Un} = \sum_{i=1}^n [NMG_i] \cdot PG_i \cdot DG_i \cdot BT_i \cdot BFS_i, \text{ onde}$$

$NMG_i$  = Número de alunos matriculados no curso de graduação presencial  $i$ , sendo  $n$  a quantidade de cursos da Unidade Acadêmica

### **Cursos sem ingressantes ou com menos ingressantes que concluintes**

Se  $N_i = 0$  ou  $N_i < NACG_i$ , o indicador de estudante equivalente é obtido por:

$$EEq_{Un} = \sum_{i=1}^n [NACG_i(1 + R_i)] \cdot PG_i \cdot DG_i \cdot BT_i \cdot BFS_i, \text{ onde}$$

## **B. Conceito do Curso de Graduação (CCg)**

Este indicador é obtido pela média, ou do Conceito de Curso (CC), ou do Conceito Preliminar de Curso (CPC) do MEC atribuídos aos cursos de graduação oferecidos pela Unidade. Os cursos novos ainda não avaliados receberão nota 5 durante a sua duração mínima. Após esse período, se o curso continuar sem avaliação, receberá a nota 5 por mais dois anos. Após esse período, se o curso não for avaliado, receberá a nota correspondente à média das notas dos cursos já avaliados na Unidade. Esse dado foi captado em consulta ao E-MEC.

## 5) Pós-Graduação

Esta variável compõe-se de dois itens destinados à mensuração do desempenho e da produtividade da pós-graduação: o Conceito CAPES e a Produtividade da Pós-Graduação, conforme descrito a seguir.

### A. Conceito CAPES (CAPES)

Fração decimal indicativa da média dos conceitos da CAPES atribuídos aos cursos de pós-graduação (mestrado e doutorado) oferecidos pela unidade, em relação ao total de todas as unidades, exceto os cursos de mestrado profissionalizante. O Decanato de Pesquisa e Pós-Graduação (DPP) providencia essa informação. O peso deste item é de 70%.

$$x_{6AUn} = \sum_{i=1,7} \frac{N^{\circ} \text{ Programas} \cdot \text{Conceito}_i}{N^{\circ} \text{ Programas}}, Un = \text{Unidade Acadêmica}$$

$$Total_{CAPES} = \sum_{Un=1}^{26} x_{6AUn}$$

$$CAPES_{Un} = \frac{x_{6AUn}}{Total_{CAPES}}, Un = \overline{1,26}$$

**Exemplo:** Unidade com dois programas de pós-graduação, ambos com conceito 4.

$$x_{6AUn} = \frac{0(1) + 0(2) + 0(3) + 2(4) + 0(5) + 0(6) + 0(7)}{0 + 0 + 0 + 2 + 0 + 0} = \frac{8}{2} = 4$$

$$Total_{CAPES} = 113,182 \Rightarrow CAPES_{Un} = \frac{4}{113,182} = 0,0353$$

### B. Produtividade da Pós-Graduação (POS)

Fração decimal indicativa do quociente de dissertações e teses homologadas no ano anterior, dividido pelo total de alunos matriculados regularmente em disciplinas ou em elaboração de teses de doutorados e dissertações de mestrados em andamento, em 31/12 de cada ano, exceto produtividade dos cursos de mestrado profissionalizante. Os dados foram obtidos a partir do SIGRA. O peso desta variável é de 30%.

$$x_{6BUn} = \frac{\text{Concluintes Aprovados na Pós}}{\text{Matriculados na Pós}}, Un = \text{Unidade Acadêmica}$$

$$Total_{POS} = \sum_{Un=1}^{26} x_{6BUn}$$

$$POS_{Un} = \frac{x_{6BUn}}{Total_{POS}}, Un = \overline{1,26}$$

**Exemplo:** Unidade com 141 matriculados na pós-graduação e 43 dissertações e teses concluídas

$$x_{6BUn} = \frac{43}{141} = 0,30496$$

$$Total_{POS} = 5,12049 \Rightarrow POS_{Un} = \frac{0,30496}{5,12049} = 0,0596$$

## 6) Bolsas Acadêmicas para alunos de Graduação (BOLSAS)

Fração decimal indicativa do número de bolsistas de graduação (Iniciação Científica, PET, PIBID, PIBEX, REUNI, PIBIC e similares) da unidade definidas pelo DPP, DEX e DEG, registradas no mês de agosto de 2013, em relação ao total de bolsas da UnB, nessas categorias.

Para efeito de contabilização, as bolsas acadêmicas deverão estar registradas em bases de dados do DPP, DEX ou DEG. As bolsas de assistência estudantil do Decanato de Assuntos Comunitários (DAC) não são consideradas neste item.

$$x_{7Un} = PIBIC + PIBID + PET + REUNI + PIBEX, Un = \text{Unidade Acadêmica}$$

$$Total_{BOLSAS} = \sum_{Un=1}^{26} x_{7Un}$$

$$BOLSAS_{Un} = \frac{x_{7Un}}{Total_{BOLSAS}}, Un = \overline{1,26}$$

**Exemplo:** Unidade com 3 Bolsas

$$x_{7Un} = 3 \text{ PROIC} = 3 \text{ Bolsas}$$

$$Total_{BOLSAS} = 1.212 \text{ Bolsas} \Rightarrow BOLSAS_{Un} = \frac{3}{1.212} = 0,0025$$



## 7) Eventos de Extensão (EXT)

Fração decimal indicativa da participação da unidade em eventos de extensão. Tais eventos deverão ser aprovados pelas instâncias competentes e ofertados por unidades de ensino. Os eventos deverão constar no Sistema de Extensão do DEX, responsável pelo cálculo desta variável nas etapas apresentadas a seguir.

### a) Índice de Formação dos Estudantes: $I_1$

$$I_{11} = \frac{\text{Número de estudantes com crédito de Extensão em PEACs}}{\text{Número de Formados no semestre}}$$

$$I_{12} = \frac{\text{Número de estudantes envolvidos em outras atividades de extensão}}{\text{Número de Formados no semestre}}$$

Pontuação máxima da unidade: 2, sendo  $I_{1Un} = 2 \frac{I_{11}+I_{12}}{2}$ ,  $Un = \overline{1,26}$

### b) Índice de Envolvimento de Docentes e Técnicos em Atividades da Extensão: $I_2$

$$I_{21} = \frac{\text{Número de docentes coordenadores de PEACs}}{\text{Número de docentes ativos}}$$

$$I_{22} = \frac{\text{Número de docentes envolvidos em atividades de extensão gratuitas}}{\text{Número de docentes ativos}}$$

$$I_{23} = \frac{\text{Número de técnicos coordenadores de PEACs}}{\text{Número de técnicos ativos}}$$

Pontuação máxima da unidade: 2, sendo  $I_{2Un} = 2 \frac{(I_{21}+I_{22}+I_{23})}{3}$ ,  $Un = \overline{1,26}$

### c) Índice de Produção de Atividades de Extensão e Alcance Social: $I_3$

**Variação do total de participantes certificados e horas nos cursos:**

$$I_{31} = \frac{S^{t1} - \text{Min}(S)}{\text{Max}(S) - \text{Min}(S)}, \text{ onde:}$$

$S^{t1}$  = somatório de horas dos cursos x número de participantes certificados no período t, t-1, t-2; identificar o mínimo e o máximo entre eles.

**Variação do total de participantes e horas em outros eventos:**

$$I_{32} = \frac{S^{t2} - \text{Min}(S)}{\text{Max}(S) - \text{Min}(S)}, \text{ onde:}$$

$S^{t2}$  = somatório de horas de outros eventos x número de participantes no período t, t-1, t-2; identificar o mínimo e o máximo entre eles.

$$I_{33} = \frac{\text{Número de atividade com foco em Regiões Administrativas}}{\text{Número de atividades de extensão gratuitas}}, \text{ sendo:}$$

Atividades de extensão gratuitas: programas, projetos e cursos, presenciais ou a distância.

$$I_{34} = \frac{\text{Número de Regiões Administrativas com pelo menos uma atividade de extensão gratuita}}{\text{Número de Regiões Administrativas do DF}}$$

$$I_{35} = \frac{\text{Número de atividades com foco em municípios da RIDE-DF}}{\text{Número de atividades de extensão gratuitas}}$$

$$I_{36} = \frac{\text{Número de municípios da RIDE-DF com pelo menos uma atividade de extensão gratuita}}{\text{Número de municípios da RIDE-DF}}$$

Pontuação máxima da unidade: 3, sendo

$$I_{3Un} = 3 \frac{I_{31}+I_{32}+I_{33}+I_{34}+I_{35}+I_{36}}{6}, Un = \overline{1,26}$$

$$\text{Pontuação da unidade: } EXT_{Un} = I_{1Un} + I_{2Un} + I_{3Un}, Un = \overline{1,26}$$

$$\text{onde } 0 \leq I \leq 7$$

Para cada unidade é calculada pelo DEX a fração decimal indicativa da participação sobre o total da UnB.

## PESO DAS VARIÁVEIS POR RUBRICA – MODELO NOVO

Outra mudança proposta pela Comissão de Estudos da Matriz foi quanto aos pesos atribuídos aos indicadores, aumentando os referentes à pós-graduação. As alterações em relação ao quadro anterior estão indicadas em vermelho.

| VARIÁVEIS |                                                   | RUBRICAS            |                     |                                        |                                    | MÉDIA |
|-----------|---------------------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------------------------|------------------------------------|-------|
|           |                                                   | Material de Consumo | Passagens e Diárias | Outros Serviços de Terceiros (PF e PJ) | Equipamentos e Material Permanente |       |
| N.        | Especificação                                     |                     |                     |                                        |                                    |       |
| 1         | Professor Equivalente                             | 10,0                | 44,0                | 19,0                                   | 19,0                               | 23,0  |
| 2         | Titulação                                         | 10,0                | 10,0                | 10,0                                   | 10,0                               | 10,0  |
| 3         | Produto x Aluno Crédito                           | 30,0                | 25,0                | 25,0                                   | 20,0                               | 25,0  |
| 4         | Curso de Graduação                                | 30,0                | 0,0                 | 20,0                                   | 30,0                               | 20,0  |
| 4.1       | Estudante Equivalente de Graduação                | 7,0                 | 0,0                 | 10,0                                   | 13,0                               | 7,5   |
| 4.2       | Conceito do Curso de Graduação                    | 23,0                | 0,0                 | 10,0                                   | 17,0                               | 12,5  |
| 5         | Pós-Graduação                                     | 10,0                | 10,0                | 16,0                                   | 10,0                               | 11,5  |
| 5.1       | Conceito CAPES                                    | 7,0                 | 7,0                 | 11,0                                   | 7,0                                | 8,0   |
| 5.2       | Produtividade                                     | 3,0                 | 3,0                 | 5,0                                    | 3,0                                | 3,5   |
| 6         | Bolsas Acadêmicas Alunos Graduação <sup>(2)</sup> | 7,0                 | 7,0                 | 7,0                                    | 7,0                                | 7,0   |
| 7         | Eventos de Extensão <sup>(3)</sup>                | 3,0                 | 4,0                 | 3,0                                    | 4,0                                | 3,5   |
| TOTAL     |                                                   | 100,0               | 100,0               | 100,0                                  | 100,0                              | 100,0 |

Notas:

1) Os pesos acima são multiplicados pela fração decimal indicativa da participação ou desempenho de cada Unidade, conforme a variável.

2) Bolsas Acadêmicas para Alunos de Graduação: Iniciação Científica, PET, PIBID, PIBEX, REUNI, PIBIC e similares.

3) Eventos de Extensão - Essa variável será detalhada pelo DEX, assim como os percentuais de participação de cada elemento que a compõe.

Os pesos do quadro acima são aplicados à participação da variável para cada unidade. Calculada a participação da unidade segundo cada uma das oito variáveis, distribui-se a participação entre as rubricas, por variável, observando os pesos. Desse modo, para cada unidade, obtêm-se quatro valores de participação, correspondentes a cada rubrica.

**Exemplo:** para a variável **Professor Equivalente** da Unidade: 0,02218

Aplicando os pesos dessa variável por rubrica (10,0; 44,0; 19,0; 19,0), obtém-se, respectivamente:

| Rubrica                      | Consumo  | Passagens | Outros    | Equipamentos |
|------------------------------|----------|-----------|-----------|--------------|
| Peso                         | 0,1      | 0,44      | 0,19      | 0,19         |
| <b>Professor Equivalente</b> | 0,002218 | 0,0097600 | 0,0042146 | 0,0042146    |

## CÁLCULO DA MATRIZ – MODELO NOVO

Repetindo o procedimento para cada variável, o resultado da unidade será a soma das participações por variável e rubrica. Cada resultado contém oito dados, referentes a cada variável.

| Variável                           |              |                  | Rubrica          |                  |                  |  |
|------------------------------------|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| Descrição                          | Participação | Consumo          | Passagens        | Outros           | Equipamentos     |  |
| 1 Professor Equivalente            | 0,02218      | 0,0022182        | 0,0097600        | 0,0042146        | 0,0042146        |  |
| 2 Professor-Titulação              | 0,03754      | 0,0037540        | 0,0037540        | 0,0037540        | 0,0037540        |  |
| 3 Produto Aluno-Crédito            | 0,02426      | 0,0072790        | 0,0060660        | 0,0060660        | 0,0048520        |  |
| 4.1 Estudante Equivalente          | 0,01858      | 0,0013000        | 0,0000000        | 0,0018600        | 0,0024200        |  |
| 4.2 Conceito do Curso de Graduação | 0,04252      | 0,0097800        | 0,0000000        | 0,0042500        | 0,0072300        |  |
| 5.1 Conceito CAPES                 | 0,03534      | 0,0012370        | 0,0024740        | 0,0024740        | 0,0012370        |  |
| 5.2 Produtividade Pós              | 0,05956      | 0,0008930        | 0,0017870        | 0,0017870        | 0,0008930        |  |
| 6 Bolsas                           | 0,00248      | 0,0001730        | 0,0001730        | 0,0001730        | 0,0001730        |  |
| 7 Extensão                         | 0,01331      | 0,0004000        | 0,0005300        | 0,0004000        | 0,0005300        |  |
| <b>Total da Unidade</b>            |              | <b>0,0291586</b> | <b>0,0245398</b> | <b>0,0275728</b> | <b>0,0274257</b> |  |

O mesmo cálculo é feito para as 26 unidades e, ao final, os totais são multiplicados por 100, de forma que a soma dos percentuais por rubrica e unidade totalizem 100%.

Em notação, a composição final da matriz é dada por:

**Material de Consumo** = (part.var1\*p) + (part.var2\*p) + (part.var3\*p) + (part.var4\*p) + (part.var5\*p) + (part.var6\*p) + (part.var7\*p);

**Passagens e Diárias** = (part. var1\*p) + (part.var2\*p) + (part.var3\*p) + (part.var4\*p) + (part.var5\*p) + (part.var6\*p) + (part.var7\*p);

**Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física/Pessoa Jurídica** = (part. var1\*p) + (part.var2\*p) + (part.var3\*p) + (part.var4\*p) + (part.var5\*p) + (part.var6\*p) + (part.var7\*p);

**Equipamentos e Material Permanente** = (part. var1\*p) + (part.var2\*p) + (part.var3\*p) + (part.var4\*p) + (part.var5\*p) + (part.var6\*p) + (part.var7\*p);

Onde:

var1 = Professor equivalente

var2 = Professor-Titulação

var3 = Produto aluno-crédito

var4 = Estudante equivalente e conceito do curso de graduação

var5 = Conceito CAPES e Produtividade da Pós-Graduação

var6 = Bolsas acadêmicas

var7 = Eventos de extensão

p = Peso

part. = Participação

## MATRIZ FINAL

Os valores de 2015 são os mesmos de 2014.

| Valores                           | 2013         | 2014         | 2015         |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Total                             | 5.314.642,23 | 5.596.446,00 | 5.596.446,00 |
| Material de Consumo               | 1.341.416,06 | 1.412.543,35 | 1.412.543,35 |
| Passagens e Diárias               | 1.227.150,56 | 1.292.219,04 | 1.292.219,04 |
| Outros Serviços PF/PJ             | 1.358.953,59 | 1.431.010,79 | 1.431.010,79 |
| Equipamento e Material Permanente | 1.387.122,02 | 1.460.672,82 | 1.460.672,82 |

Segue a distribuição entre as unidades acadêmicas.

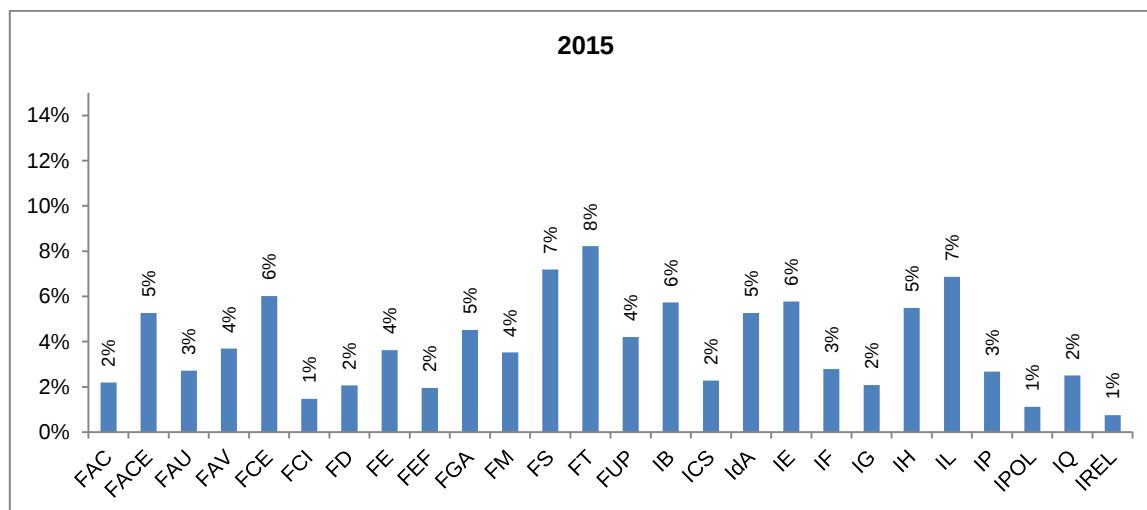
**CÁLCULO DA MATRIZ 2015 - NOVO MODELO**

| Unidade      | Material de Consumo | R\$                 | Passagens e Diárias | R\$                 | Outros Serviços PJ/PF | R\$                 | Equipamento e Mat. Permanente | R\$                 | Total               | %             |
|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| FAC          | 2,921               | 41.266,30           | 2,447               | 31.624,23           | 2,765                 | 39.564,94           | 2,751                         | 40.187,11           | 152.642,58          | 2,73          |
| FACE         | 5,261               | 74.310,84           | 5,407               | 69.875,01           | 5,245                 | 75.055,13           | 5,042                         | 73.641,18           | 292.882,16          | 5,23          |
| FAU          | 2,780               | 39.265,59           | 2,683               | 34.665,48           | 2,704                 | 38.691,18           | 2,773                         | 40.503,77           | 153.126,03          | 2,74          |
| FAV          | 3,484               | 49.208,47           | 3,453               | 44.614,84           | 3,604                 | 51.570,81           | 3,726                         | 54.428,66           | 199.822,78          | 3,57          |
| FCE          | 5,381               | 76.008,77           | 5,686               | 73.473,53           | 5,477                 | 78.372,62           | 5,556                         | 81.156,96           | 309.011,88          | 5,52          |
| FCI          | 2,322               | 32.801,51           | 1,786               | 23.074,98           | 2,173                 | 31.089,38           | 2,216                         | 32.369,61           | 119.335,49          | 2,13          |
| FD           | 3,915               | 55.296,22           | 3,220               | 41.603,91           | 3,625                 | 51.868,09           | 3,524                         | 51.477,53           | 200.245,74          | 3,58          |
| FE           | 4,209               | 59.456,61           | 4,447               | 57.463,77           | 4,173                 | 59.722,90           | 3,970                         | 57.988,39           | 234.631,67          | 4,19          |
| FEF          | 3,395               | 47.949,77           | 2,836               | 36.641,05           | 3,143                 | 44.981,09           | 3,185                         | 46.519,46           | 176.091,37          | 3,15          |
| FGA          | 4,023               | 56.829,02           | 3,848               | 49.727,32           | 4,192                 | 59.984,31           | 4,401                         | 64.279,07           | 230.819,72          | 4,12          |
| FM           | 3,173               | 44.816,86           | 3,165               | 40.897,42           | 3,271                 | 46.803,58           | 3,355                         | 49.006,36           | 181.524,22          | 3,24          |
| FS           | 4,698               | 66.356,24           | 5,487               | 70.900,75           | 5,118                 | 73.241,14           | 5,312                         | 77.588,54           | 288.086,65          | 5,15          |
| FT           | 5,512               | 77.861,93           | 6,378               | 82.422,51           | 5,961                 | 85.309,52           | 6,102                         | 89.126,91           | 334.720,87          | 5,98          |
| FUP          | 3,647               | 51.510,63           | 3,925               | 50.714,43           | 3,701                 | 52.967,73           | 3,782                         | 55.237,17           | 210.429,96          | 3,76          |
| IB           | 4,561               | 64.430,25           | 5,171               | 66.822,97           | 4,719                 | 67.527,04           | 4,694                         | 68.561,28           | 267.341,54          | 4,78          |
| ICS          | 3,033               | 42.841,05           | 2,617               | 33.822,26           | 2,867                 | 41.031,22           | 2,882                         | 42.092,93           | 159.787,46          | 2,86          |
| IdA          | 4,343               | 61.346,56           | 4,837               | 62.506,42           | 4,425                 | 63.323,36           | 4,479                         | 65.417,89           | 252.594,23          | 4,51          |
| IE           | 5,704               | 80.578,52           | 6,059               | 78.292,25           | 5,650                 | 80.846,12           | 5,383                         | 78.629,73           | 318.346,62          | 5,69          |
| IF           | 3,042               | 42.976,42           | 2,929               | 37.848,39           | 2,902                 | 41.524,74           | 2,885                         | 42.142,06           | 164.491,60          | 2,94          |
| IG           | 2,813               | 39.740,25           | 2,326               | 30.059,29           | 2,714                 | 38.833,00           | 2,788                         | 40.730,55           | 149.363,09          | 2,67          |
| IH           | 4,981               | 70.362,50           | 5,340               | 68.998,16           | 5,044                 | 72.176,98           | 5,003                         | 73.074,09           | 284.611,73          | 5,09          |
| IL           | 5,461               | 77.141,11           | 6,361               | 82.201,83           | 5,595                 | 80.060,48           | 5,349                         | 78.129,46           | 317.532,87          | 5,67          |
| IP           | 3,270               | 46.185,03           | 3,217               | 41.572,91           | 3,202                 | 45.822,75           | 3,155                         | 46.089,67           | 179.670,36          | 3,21          |
| IPOL         | 2,492               | 35.206,81           | 1,907               | 24.648,86           | 2,347                 | 33.578,97           | 2,287                         | 33.398,95           | 126.833,60          | 2,27          |
| IQ           | 3,355               | 47.393,31           | 2,929               | 37.844,14           | 3,274                 | 46.858,32           | 3,336                         | 48.727,68           | 180.823,45          | 3,23          |
| IREL         | 2,223               | 31.402,81           | 1,540               | 19.902,33           | 2,111                 | 30.205,39           | 2,065                         | 30.167,79           | 111.678,32          | 2,00          |
| <b>Total</b> | 100,000             | <b>1.412.543,35</b> | 100,000             | <b>1.292.219,04</b> | 100,000               | <b>1.431.010,79</b> | 100,000                       | <b>1.460.672,82</b> | <b>5.596.446,00</b> | <b>100,00</b> |

## QUADROS DE RESULTADOS DE PARTICIPAÇÃO POR VARIÁVEL

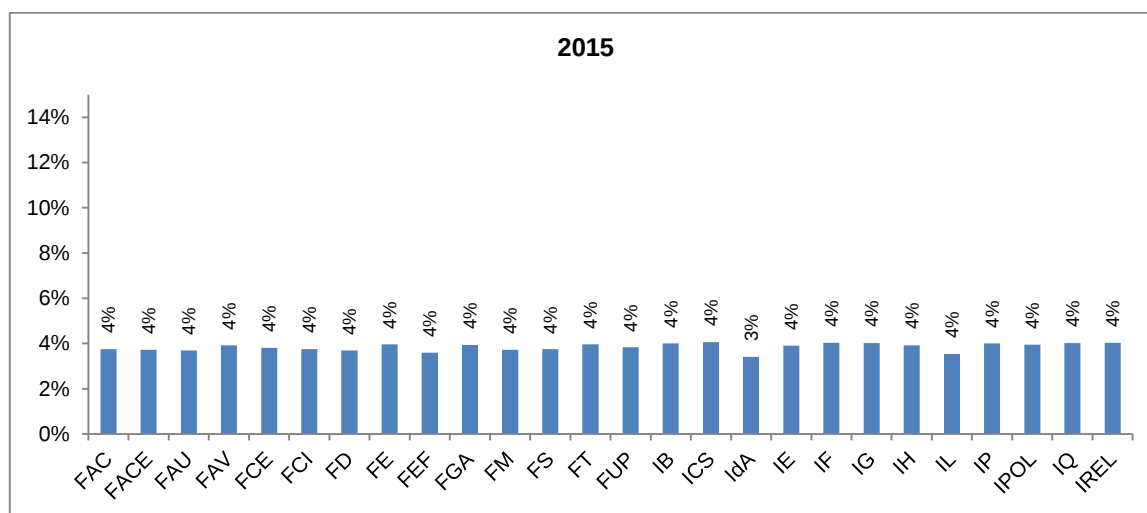
### 1) Professor equivalente

| Unidade | Quadro |    |    | Substituto/Visitante/<br>Cedido |     |     | Total |     |     | PEq     | Participação |
|---------|--------|----|----|---------------------------------|-----|-----|-------|-----|-----|---------|--------------|
|         | DE     | TI | TP | DE                              | TI  | TP  | DE    | TI  | TP  |         |              |
| FAC     | 51     | 0  | 4  |                                 | 0   | 4   | 51    | 0   | 8   | 55,00   | 0,02199      |
| FACE    | 112    | 3  | 11 |                                 | 2   | 21  | 112   | 5   | 32  | 131,75  | 0,05267      |
| FAU     | 55     | 0  | 4  |                                 | 14  | 1   | 55    | 14  | 5   | 68,00   | 0,02719      |
| FAV     | 81     | 1  | 0  |                                 | 14  | 0   | 81    | 15  | 0   | 92,25   | 0,03688      |
| FCE     | 146    | 0  | 0  |                                 | 0   | 9   | 146   | 0   | 9   | 150,50  | 0,06017      |
| FCI     | 33     | 0  | 2  |                                 | 2   | 3   | 33    | 2   | 5   | 37,00   | 0,01479      |
| FD      | 33     | 5  | 11 |                                 | 0   | 19  | 33    | 5   | 30  | 51,75   | 0,02069      |
| FE      | 82     | 1  | 1  |                                 | 10  | 0   | 82    | 11  | 1   | 90,75   | 0,03628      |
| FEF     | 43     | 1  | 0  |                                 | 7   | 0   | 43    | 8   | 0   | 49,00   | 0,01959      |
| FGA     | 110    | 0  | 0  |                                 | 3   | 1   | 110   | 3   | 1   | 112,75  | 0,04508      |
| FM      | 62     | 7  | 30 |                                 | 4   | 6   | 62    | 11  | 36  | 88,25   | 0,03528      |
| FS      | 157    | 0  | 4  |                                 | 24  | 6   | 157   | 24  | 10  | 180,00  | 0,07196      |
| FT      | 192    | 2  | 5  |                                 | 4   | 13  | 192   | 6   | 18  | 205,50  | 0,08216      |
| FUP     | 94     | 1  | 0  |                                 | 13  | 1   | 94    | 14  | 1   | 105,00  | 0,04198      |
| IB      | 133    | 0  | 1  |                                 | 8   | 8   | 133   | 8   | 9   | 143,50  | 0,05737      |
| ICS     | 55     | 0  | 1  |                                 | 2   | 0   | 55    | 2   | 1   | 57,00   | 0,02279      |
| IdA     | 110    | 1  | 0  |                                 | 28  | 0   | 110   | 29  | 0   | 131,75  | 0,05267      |
| IE      | 132    | 0  | 2  |                                 | 12  | 5   | 132   | 12  | 7   | 144,50  | 0,05777      |
| IF      | 66     | 0  | 0  |                                 | 5   | 0   | 66    | 5   | 0   | 69,75   | 0,02789      |
| IG      | 49     | 0  | 0  |                                 | 4   | 0   | 49    | 4   | 0   | 52,00   | 0,02079      |
| IH      | 124    | 1  | 2  |                                 | 10  | 8   | 124   | 11  | 10  | 137,25  | 0,05487      |
| IL      | 148    | 0  | 0  |                                 | 31  | 1   | 148   | 31  | 1   | 171,75  | 0,06867      |
| IP      | 60     | 0  | 3  |                                 | 6   | 2   | 60    | 6   | 5   | 67,00   | 0,02679      |
| IPOL    | 24     | 1  | 2  |                                 | 3   | 0   | 24    | 4   | 2   | 28,00   | 0,01119      |
| IQ      | 59     | 1  | 0  |                                 | 3   | 1   | 59    | 4   | 1   | 62,50   | 0,02499      |
| IREL    | 18     | 0  | 0  |                                 | 1   | 0   | 18    | 1   | 0   | 18,75   | 0,00750      |
| Total   | 2229   | 25 | 83 | 0                               | 210 | 109 | 2229  | 235 | 192 | 2501,25 | 1,00000      |



## 2) Professor-Titulação

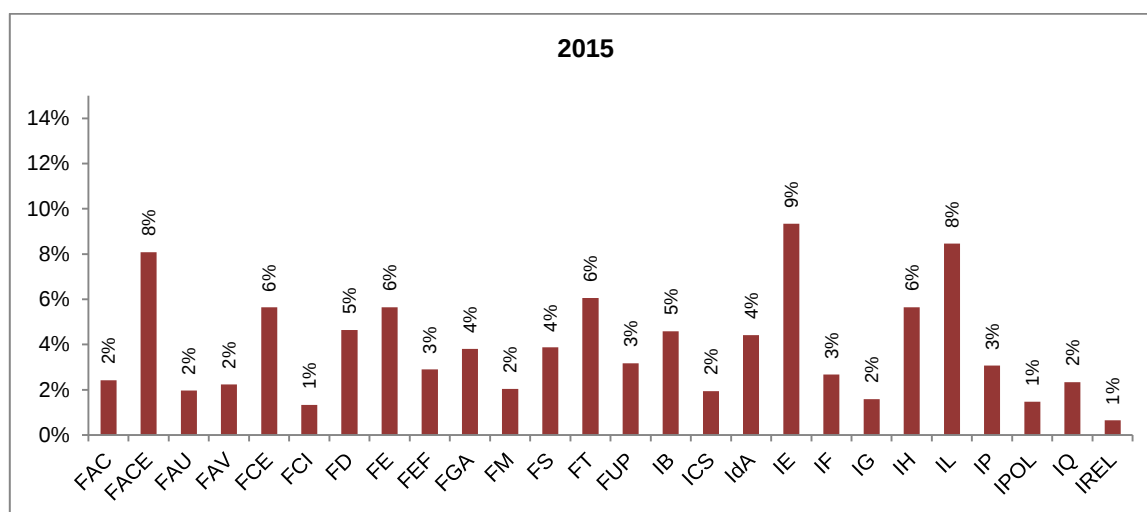
| Unidade | Quadro |     |    |    | Substituto/Visitante/<br>Cedido |     |    |    | Total |     |    |    | Tit   | Participação |
|---------|--------|-----|----|----|---------------------------------|-----|----|----|-------|-----|----|----|-------|--------------|
|         | DT     | MT  | EP | GD | DT                              | MT  | EP | GD | DT    | MT  | EP | GD |       |              |
| FAC     | 43     | 10  | 0  | 2  | 1                               | 3   | 0  | 0  | 44    | 13  | 0  | 2  | 3,68  | 0,03753      |
| FACE    | 102    | 22  | 0  | 2  | 4                               | 16  | 0  | 3  | 106   | 38  | 0  | 5  | 3,64  | 0,03718      |
| FAU     | 48     | 10  | 1  | 0  | 2                               | 11  | 1  | 1  | 50    | 21  | 2  | 1  | 3,62  | 0,03695      |
| FAV     | 78     | 4   | 0  | 0  | 7                               | 5   | 0  | 2  | 85    | 9   | 0  | 2  | 3,84  | 0,03922      |
| FCE     | 115    | 31  | 0  | 0  | 1                               | 7   | 0  | 1  | 116   | 38  | 0  | 1  | 3,74  | 0,03812      |
| FCI     | 30     | 5   | 0  | 0  | 1                               | 2   | 0  | 2  | 31    | 7   | 0  | 2  | 3,68  | 0,03750      |
| FD      | 46     | 2   | 0  | 1  | 2                               | 15  | 0  | 2  | 48    | 17  | 0  | 3  | 3,62  | 0,03691      |
| FE      | 78     | 6   | 0  | 0  | 5                               | 5   | 0  | 0  | 83    | 11  | 0  | 0  | 3,88  | 0,03962      |
| FEF     | 39     | 4   | 0  | 1  | 0                               | 2   | 0  | 5  | 39    | 6   | 0  | 6  | 3,53  | 0,03601      |
| FGA     | 95     | 15  | 0  | 0  | 2                               | 2   | 0  | 0  | 97    | 17  | 0  | 0  | 3,85  | 0,03929      |
| FM      | 75     | 18  | 4  | 2  | 7                               | 1   | 1  | 1  | 82    | 19  | 5  | 3  | 3,65  | 0,03726      |
| FS      | 150    | 9   | 1  | 1  | 7                               | 10  | 0  | 13 | 157   | 19  | 1  | 14 | 3,67  | 0,03745      |
| FT      | 192    | 6   | 0  | 1  | 3                               | 13  | 0  | 1  | 195   | 19  | 0  | 2  | 3,88  | 0,03963      |
| FUP     | 86     | 9   | 0  | 0  | 2                               | 9   | 0  | 3  | 88    | 18  | 0  | 3  | 3,75  | 0,03829      |
| IB      | 134    | 0   | 0  | 0  | 10                              | 3   | 0  | 3  | 144   | 3   | 0  | 3  | 3,92  | 0,04000      |
| ICS     | 56     | 0   | 0  | 0  | 1                               | 1   | 0  | 0  | 57    | 1   | 0  | 0  | 3,98  | 0,04064      |
| IdA     | 82     | 27  | 0  | 2  | 2                               | 10  | 0  | 16 | 84    | 37  | 0  | 18 | 3,35  | 0,03413      |
| IE      | 122    | 12  | 0  | 0  | 3                               | 14  | 0  | 0  | 125   | 26  | 0  | 0  | 3,83  | 0,03906      |
| IF      | 64     | 2   | 0  | 0  | 4                               | 1   | 0  | 0  | 68    | 3   | 0  | 0  | 3,96  | 0,04038      |
| IG      | 49     | 0   | 0  | 0  | 1                               | 3   | 0  | 0  | 50    | 3   | 0  | 0  | 3,94  | 0,04024      |
| IH      | 116    | 11  | 0  | 0  | 7                               | 11  | 0  | 0  | 123   | 22  | 0  | 0  | 3,85  | 0,03927      |
| IL      | 116    | 31  | 1  | 0  | 3                               | 11  | 1  | 17 | 119   | 42  | 2  | 17 | 3,46  | 0,03532      |
| IP      | 61     | 2   | 0  | 0  | 5                               | 3   | 0  | 0  | 66    | 5   | 0  | 0  | 3,93  | 0,04010      |
| IPOL    | 26     | 1   | 0  | 0  | 0                               | 3   | 0  | 0  | 26    | 4   | 0  | 0  | 3,87  | 0,03945      |
| IQ      | 59     | 1   | 0  | 0  | 1                               | 3   | 0  | 0  | 60    | 4   | 0  | 0  | 3,94  | 0,04018      |
| IREL    | 18     | 0   | 0  | 0  | 0                               | 1   | 0  | 0  | 18    | 1   | 0  | 0  | 3,95  | 0,04028      |
| Total   | 2080   | 238 | 7  | 12 | 81                              | 165 | 3  | 70 | 2161  | 403 | 10 | 82 | 98,00 | 1,00000      |





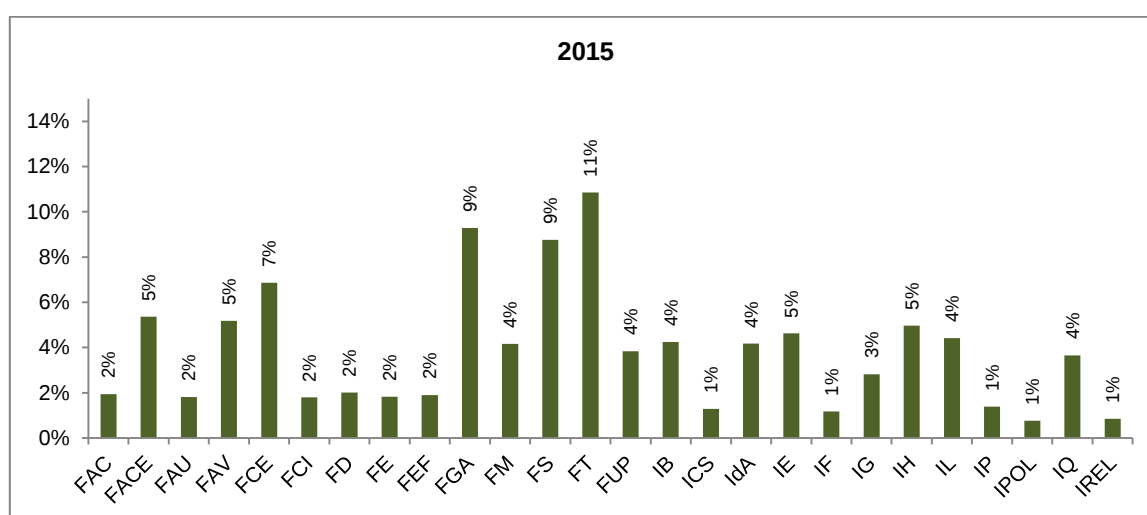
### 3) Produto Aluno-Crédito

| Unidade      | PACr             | Participação   |
|--------------|------------------|----------------|
| FAC          | 36.116           | 0,02426        |
| FACE         | 120.317          | 0,08083        |
| FAU          | 29.320           | 0,01970        |
| FAV          | 33.308           | 0,02238        |
| FCE          | 83.981           | 0,05642        |
| FCI          | 19.720           | 0,01325        |
| FD           | 69.064           | 0,04640        |
| FE           | 84.123           | 0,05651        |
| FEF          | 43.197           | 0,02902        |
| FGA          | 56.701           | 0,03809        |
| FM           | 30.405           | 0,02043        |
| FS           | 57.717           | 0,03877        |
| FT           | 90.114           | 0,06054        |
| FUP          | 47.272           | 0,03176        |
| IB           | 68.324           | 0,04590        |
| ICS          | 28.890           | 0,01941        |
| IdA          | 65.781           | 0,04419        |
| IE           | 138.973          | 0,09336        |
| IF           | 39.820           | 0,02675        |
| IG           | 23.572           | 0,01584        |
| IH           | 84.070           | 0,05648        |
| IL           | 125.907          | 0,08458        |
| IP           | 45.668           | 0,03068        |
| IPOL         | 21.856           | 0,01468        |
| IQ           | 34.746           | 0,02334        |
| IREL         | 9.600            | 0,00645        |
| <b>Total</b> | <b>1.488.562</b> | <b>1,00000</b> |



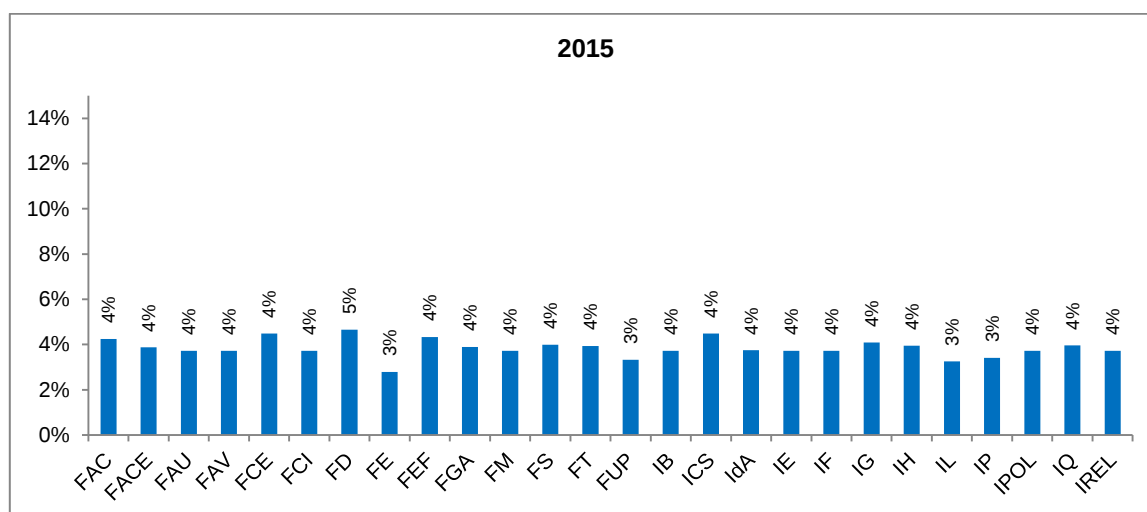
#### 4.1) Estudante Equivalente de Graduação

| Unidade | EEq       | Participação |
|---------|-----------|--------------|
| FAC     | 893,56    | 0,01940      |
| FACE    | 2.469,09  | 0,05360      |
| FAU     | 832,48    | 0,01807      |
| FAV     | 2.388,56  | 0,05185      |
| FCE     | 3.164,50  | 0,06870      |
| FCI     | 825,31    | 0,01792      |
| FD      | 928,29    | 0,02015      |
| FE      | 841,69    | 0,01827      |
| FEF     | 877,00    | 0,01904      |
| FGA     | 4.278,00  | 0,09287      |
| FM      | 1.916,33  | 0,04160      |
| FS      | 4.036,92  | 0,08764      |
| FT      | 4.999,93  | 0,10854      |
| FUP     | 1.768,96  | 0,03840      |
| IB      | 1.959,10  | 0,04253      |
| ICS     | 592,64    | 0,01287      |
| IdA     | 1.922,00  | 0,04172      |
| IE      | 2.132,86  | 0,04630      |
| IF      | 544,07    | 0,01181      |
| IG      | 1.298,86  | 0,02820      |
| IH      | 2.291,00  | 0,04974      |
| IL      | 2.033,57  | 0,04415      |
| IP      | 639,50    | 0,01388      |
| IPOL    | 350,12    | 0,00760      |
| IQ      | 1.685,36  | 0,03659      |
| IREL    | 394,36    | 0,00856      |
| Total   | 46.064,05 | 1,00000      |



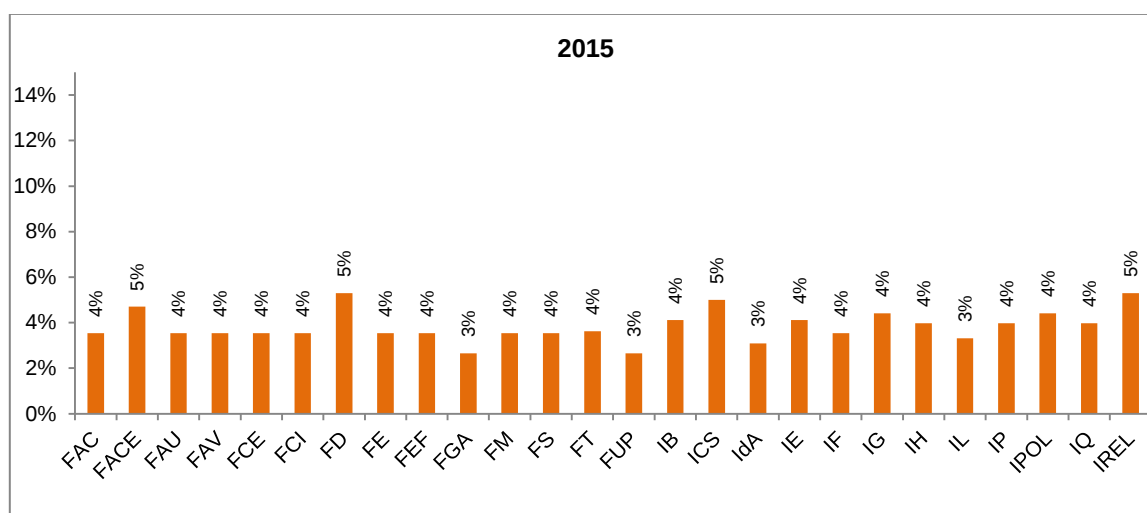
## 4.2) Conceito do Curso de Graduação – CCg

| Unidade      | CCg           | Participação   |
|--------------|---------------|----------------|
| FAC          | 4,56          | 0,04252        |
| FACE         | 4,16          | 0,03873        |
| FAU          | 4,00          | 0,03727        |
| FAV          | 4,00          | 0,03727        |
| FCE          | 4,82          | 0,04492        |
| FCI          | 4,00          | 0,03727        |
| FD           | 5,00          | 0,04658        |
| FE           | 3,00          | 0,02795        |
| FEF          | 4,65          | 0,04333        |
| FGA          | 4,18          | 0,03897        |
| FM           | 4,00          | 0,03727        |
| FS           | 4,29          | 0,03993        |
| FT           | 4,22          | 0,03935        |
| FUP          | 3,57          | 0,03330        |
| IB           | 4,00          | 0,03727        |
| ICS          | 4,82          | 0,04493        |
| IdA          | 4,02          | 0,03746        |
| IE           | 4,00          | 0,03727        |
| IF           | 4,00          | 0,03727        |
| IG           | 4,39          | 0,04086        |
| IH           | 4,24          | 0,03946        |
| IL           | 3,49          | 0,03254        |
| IP           | 3,67          | 0,03416        |
| IPOL         | 4,00          | 0,03727        |
| IQ           | 4,25          | 0,03960        |
| IREL         | 4,00          | 0,03727        |
| <b>Total</b> | <b>107,34</b> | <b>1,00000</b> |



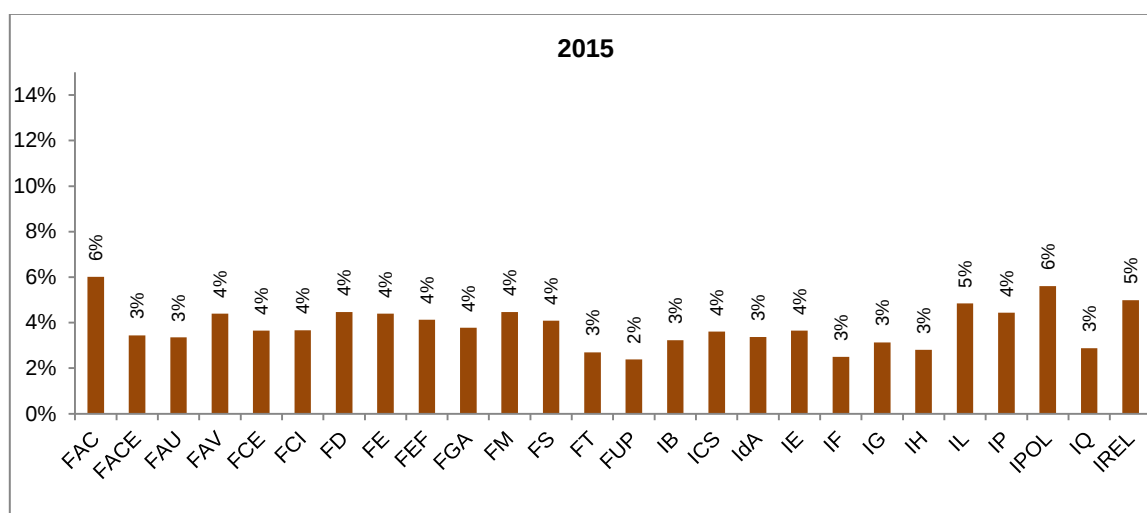
## 5.1) Conceito CAPES

| Unidade      | CAPES          | Participação   |
|--------------|----------------|----------------|
| FAC          | 4,000          | 0,03525        |
| FACE         | 5,333          | 0,04700        |
| FAU          | 4,000          | 0,03525        |
| FAV          | 4,000          | 0,03525        |
| FCE          | 4,000          | 0,03525        |
| FCI          | 4,000          | 0,03525        |
| FD           | 6,000          | 0,05288        |
| FE           | 4,000          | 0,03525        |
| FEF          | 4,000          | 0,03525        |
| FGA          | 3,000          | 0,02644        |
| FM           | 4,333          | 0,03819        |
| FS           | 4,000          | 0,03525        |
| FT           | 4,100          | 0,03613        |
| FUP          | 3,000          | 0,02644        |
| IB           | 4,625          | 0,04076        |
| ICS          | 5,667          | 0,04994        |
| IdA          | 3,500          | 0,03084        |
| IE           | 4,667          | 0,04113        |
| IF           | 4,000          | 0,03525        |
| IG           | 5,000          | 0,04406        |
| IH           | 4,500          | 0,03966        |
| IL           | 3,750          | 0,03305        |
| IP           | 4,500          | 0,03966        |
| IPOL         | 5,000          | 0,04406        |
| IQ           | 4,500          | 0,03966        |
| IREL         | 6,000          | 0,05288        |
| <b>Total</b> | <b>113,475</b> | <b>1,00000</b> |



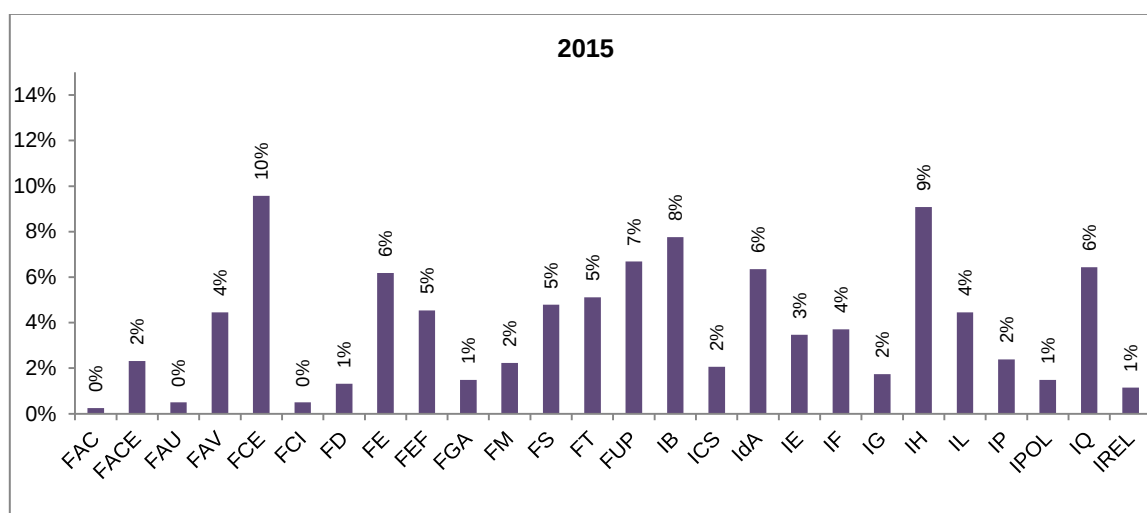
## 5.2) Produtividade da Pós-Graduação

| Unidade      | POS            | Participação   |
|--------------|----------------|----------------|
| FAC          | 0,30496        | 0,06020        |
| FACE         | 0,17445        | 0,03443        |
| FAU          | 0,16981        | 0,03352        |
| FAV          | 0,22284        | 0,04399        |
| FCE          | 0,18519        | 0,03655        |
| FCI          | 0,18543        | 0,03660        |
| FD           | 0,22624        | 0,04466        |
| FE           | 0,22252        | 0,04392        |
| FEF          | 0,20952        | 0,04136        |
| FGA          | 0,19149        | 0,03780        |
| FM           | 0,22642        | 0,04469        |
| FS           | 0,20732        | 0,04092        |
| FT           | 0,13679        | 0,02700        |
| FUP          | 0,12069        | 0,02382        |
| IB           | 0,16348        | 0,03227        |
| ICS          | 0,18269        | 0,03606        |
| IdA          | 0,17083        | 0,03372        |
| IE           | 0,18491        | 0,03650        |
| IF           | 0,12690        | 0,02505        |
| IG           | 0,15891        | 0,03137        |
| IH           | 0,14251        | 0,02813        |
| IL           | 0,24541        | 0,04844        |
| IP           | 0,22459        | 0,04433        |
| IPOL         | 0,28409        | 0,05608        |
| IQ           | 0,14563        | 0,02875        |
| IREL         | 0,25253        | 0,04985        |
| <b>Total</b> | <b>5,06617</b> | <b>1,00000</b> |



## 6) Bolsas Acadêmicas de Graduação

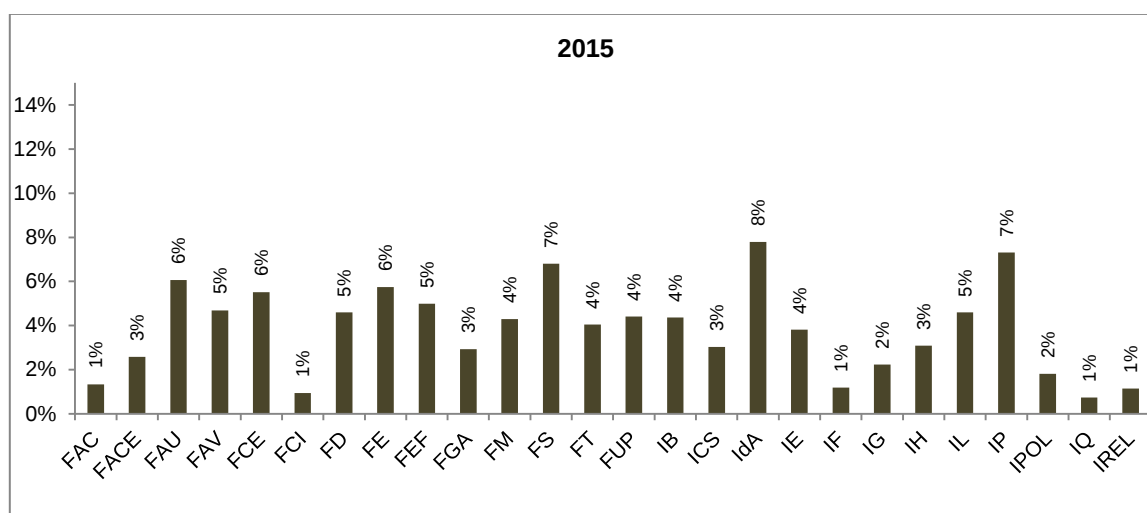
| Unidade      | BOLSAS      | Participação   |
|--------------|-------------|----------------|
| FAC          | 3           | 0,00248        |
| FACE         | 28          | 0,02310        |
| FAU          | 6           | 0,00495        |
| FAV          | 54          | 0,04455        |
| FCE          | 116         | 0,09571        |
| FCI          | 6           | 0,00495        |
| FD           | 16          | 0,01320        |
| FE           | 75          | 0,06188        |
| FEF          | 55          | 0,04538        |
| FGA          | 18          | 0,01485        |
| FM           | 27          | 0,02228        |
| FS           | 58          | 0,04785        |
| FT           | 62          | 0,05116        |
| FUP          | 81          | 0,06683        |
| IB           | 94          | 0,07756        |
| ICS          | 25          | 0,02063        |
| IdA          | 77          | 0,06353        |
| IE           | 42          | 0,03465        |
| IF           | 45          | 0,03713        |
| IG           | 21          | 0,01733        |
| IH           | 110         | 0,09076        |
| IL           | 54          | 0,04455        |
| IP           | 29          | 0,02393        |
| IPOL         | 18          | 0,01485        |
| IQ           | 78          | 0,06436        |
| IREL         | 14          | 0,01155        |
| <b>Total</b> | <b>1212</b> | <b>1,00000</b> |



## 7) Atividades de Extensão

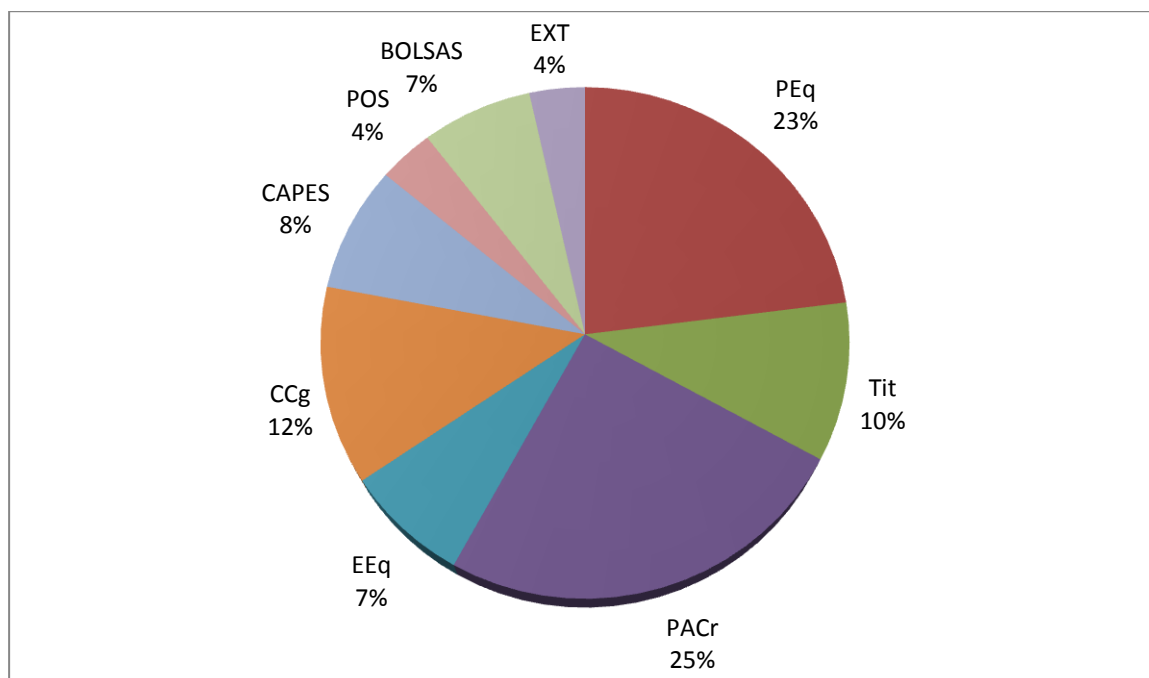
| Unidade      | BOLSAS          | Participação   |
|--------------|-----------------|----------------|
| FAC          | 0,42540         | 0,01331        |
| FACE         | 0,82406         | 0,02579        |
| FAU          | 1,93717         | 0,06063        |
| FAV          | 1,49851         | 0,04690        |
| FCE          | 1,76050         | 0,05510        |
| FCI          | 0,29898         | 0,00936        |
| FD           | 1,46719         | 0,04592        |
| FE           | 1,83555         | 0,05745        |
| FEF          | 1,59324         | 0,04986        |
| FGA          | 0,93603         | 0,02930        |
| FM           | 1,37337         | 0,04298        |
| FS           | 2,17269         | 0,06800        |
| FT           | 1,29080         | 0,04040        |
| FUP          | 1,40892         | 0,04410        |
| IB           | 1,39280         | 0,04359        |
| ICS          | 0,96621         | 0,03024        |
| IdA          | 2,48897         | 0,07790        |
| IE           | 1,21637         | 0,03807        |
| IF           | 0,37992         | 0,01189        |
| IG           | 0,71373         | 0,02234        |
| IH           | 0,98429         | 0,03081        |
| IL           | 1,46767         | 0,04593        |
| IP           | 2,33681         | 0,07314        |
| IPOL         | 0,58071         | 0,01817        |
| IQ           | 0,23583         | 0,00738        |
| IREL         | 0,36592         | 0,01145        |
| <b>Total</b> | <b>31,95161</b> | <b>1,00000</b> |

Nota: valores calculados pelo DEX

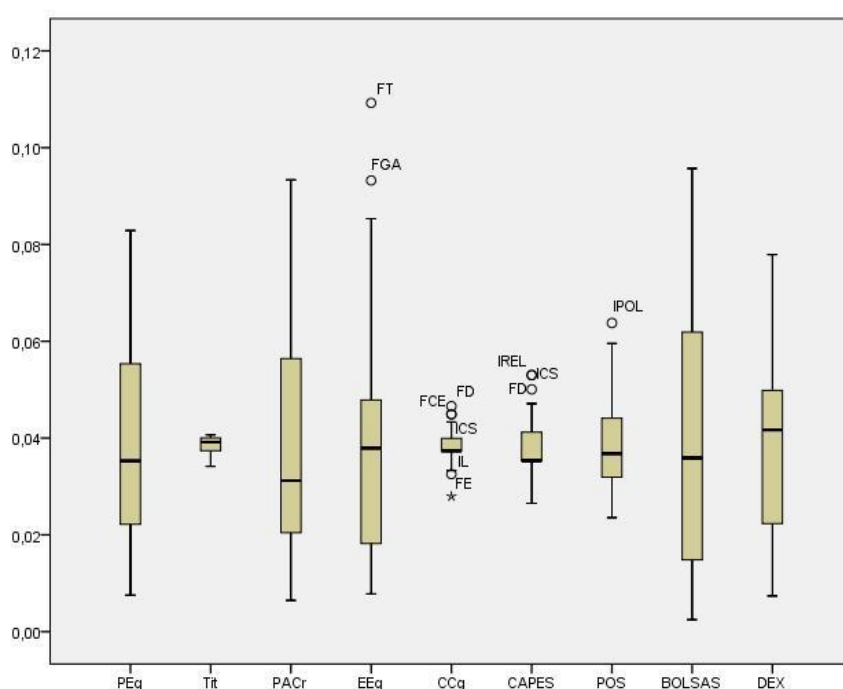


## ANÁLISE DE DADOS

O novo modelo preservou os indicadores Professor Equivalente e Produto Aluno-Crédito, as mais relevantes na formação da participação das Unidades Acadêmicas. A nova variável, Estudante Equivalente (EEq), juntamente com o Conceito do Curso (CCg), implicam 19% na partição, em substituição aos 24% que eram atribuídos aos indicadores de laboratório.



Dos dois novos indicadores, o Estudante Equivalente diferencia mais as unidades, como se observa na figura abaixo. A FT continua em destaque, agora junto com a FGA.



O Conceito de Curso de Graduação, no entanto, revela uma uniformidade maior entre as Unidades, a exemplo do que ocorre com a avaliação da pós, representada pelo indicador CAPES.



Portanto, o novo modelo mantém a base do anterior, sendo a mudança mais relevante a inclusão do Estudante Equivalente. Cabe salientar a importância da qualidade e das questões de retenção, presentes nos indicadores novos e na mudança de pesos do novo modelo, que aproxima a partição da UnB daquela adotada pelo MEC para distribuir recursos entre as IFES. As mudanças visam à gestão na UnB para, dessa forma, voltar-se mais a questões valorizadas no âmbito do Governo Federal. Para melhorar sua participação na Matriz, as Unidades devem passar a observar fatores referentes ao fluxo e à qualidade no ensino, tanto de graduação, quanto de pós-graduação.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

A Matriz de Partição, para o ano de 2015, foi obtida aplicando-se o novo modelo desenvolvido pela Comissão de Estudos da Matriz e aprovado em julho de 2015 pela Câmara de Planejamento e Orçamento. A elaboração contou com a participação de outros Decanatos (DGP, DEG, DPP e DEX), aos quais o DPO agradece.

Grande parte dos dados foi extraída do SIGRA. No caso desse sistema, muito completo em termos de registro acadêmico, continua necessário revisar a relação de precedência entre os órgãos da UnB e também a nomenclatura de órgãos, cursos e opções. Mantém-se o problema dos cursos vinculados incorretamente a institutos e faculdades e outros, da mesma unidade, às respectivas direções: parte dos cursos está ligada a uma unidade e outra parte, à direção dessa faculdade. Isso gera um trabalho adicional para relacionar alunos, professores e disciplinas aos institutos e faculdades corretos. Ainda assim, cabe assinalar que o SIGRA é um sistema bastante completo, abrigando dados de grande valia para a gestão da graduação e da pós-graduação.

Por ser a cadeia de cálculos bastante complexa e trabalhosa e para verificar eventuais incorreções, em novembro de 2015 foi enviado a cada Unidade o conjunto de dados individualizados. Foi dado um prazo para que as Unidades verificassem os insumos utilizados e se manifestassem sobre a necessidade de proceder a alterações. Com base em sete das 13 manifestações, foram feitas as correções e a Matriz foi novamente calculada e consta neste relatório.

A Coordenação de Informações Gerenciais, ligada à Diretoria de Avaliação e Informações Gerenciais do DPO é responsável pelos cálculos e se coloca à disposição para esclarecimentos pelo telefone 3107-0621.