

INDICADORES DE EXTENSÃO UTILIZADOS  
PARA ALOCAÇÃO DEPARTAMENTAL DE VAGA DOCENTE NA  
UFMG

-Considerar a produtividade na extensão, ensino e pesquisa

Os indicadores levam em consideração:

- Interdisciplinaridade
- Impacto na formação do aluno
- Indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão

## 2 tipos de indicadores aprovados pelo CEPE/Câmara de Extensão

A) Implementado em 2011

Nº de docentes extensionistas do departamento (representa 33%)

Nº de docentes extensionistas da UFMG

B) Implementado em 2013

O desenvolvimento das ações extensionistas (Programa, Projeto, Cursos, Eventos e Prestação de Serviços) devidamente cadastradas no SIEX (representa 67%)

Os dados referentes às ações de extensão de **um dado departamento** são retirados do SIEX.

Importância: **MANTER SIEX SEMPRE ATUALIZADO**

STATUS DESATUALIZADO NÃO É COMPUTADO PARA QUANTIFICAÇÃO 

As fórmulas matemáticas utilizadas para o cálculo da pontuação de cada tipo de ação de extensão dependem de indicadores comuns e específicos.

INDICADORES COMUNS: para cada indicador é atribuído o valor 0 ou 1.

INDICADOR	SIM	NÃO
Coordenação de ação pertence ao departamento avaliado	1	0
Equipe interdepartamental (pelo menos 1 docente de outro departamento)	1	0
Existência de produtos (registro de pelo menos um produto)	1	0
Vinculação da ação à projetos e/ou programas (curso, evento, prestação de serviço)	1	0

Número de alunos envolvidos = para esse indicador a pontuação varia de **0 – 2** e depende do total de alunos registrados na ação.

Número de alunos cadastrados	Pontos atribuídos
0	0
1 – 4	1
5 – 10	1,5
> = 11	2

#### INDICADORES ESPECÍFICOS:

Para PROGRAMA - nº de ações vinculadas

Para PROJETO -vinculação ao programa

Para CURSO - nº de alunos concluintes x carga horária

Para EVENTO - nº de dias de realização

Para PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS – tempo e nº de execuções

AÇÕES EXTENSIONISTAS	PESO (valores máximos atribuídos)
Programa ( $\alpha$ ; numero de ações vinculadas)	< 2 ações = 1,6 2 – 4 ações = 2,4 >= 5 ações = 3,0
Projeto ( $\beta$ ; vinculação ao programa)	Não = 1,5 Sim = 2,0
Eventos ( $\delta$ ; número de dias de realização)	1 ou 2 dias = 0,4 3 ou 4 dias = 0,7 >= 5 dias = 1,0
Cursos ( $\gamma$ ; equivalente aluno – CH x nº de concluintes)	1,0
Prestação de Serviços Institucional ( $\varepsilon$ ; tempo de realização)	Até 3 meses = 0,4 4 a 7 meses = 0,7 >= 8 meses = 1,0
Prestação de Serviços Contratual ( $\varepsilon$ ; nº de execuções)	Não havendo alcançado resultado dentro do período de avaliação = 0,2 1 a 3 execuções = 0,4 4 a 10 execuções = 0,7 >= 11 execuções = 1,0

## Exemplo prático:

Pontuação obtida por um programa de um dado departamento sob avaliação

$$\text{Programa} = (x + y + z + t) \alpha$$

Onde,

$x$  = coordenação da ação;

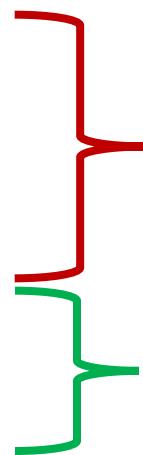
$y$  = número de alunos;

$z$  = equipe

interdepartamental;

$t$  = existência de produtos;

$\alpha$  = peso em relação ao nº de ações vinculadas;



Indicadores comuns

Indicador específico

Portanto, considerando os valores máximos que podem ser atribuídos a cada item, temos:

$$\begin{aligned}\text{Programa} &= (x + y + z + t) \times \alpha \\ &= (1+ 1 + 1 +2) \times 3 \\ &= (5) \times 3 \\ &= 15 \text{ (valor máximo)}\end{aligned}$$

Seguindo o mesmo raciocínio para as diferentes ações, os valores máximos obtidos são:

Ação de Extensão	Pontuação máxima obtida
Projeto $\text{Projeto} = (x + y + z + t) \times \beta$	10
Curso $\text{Curso} = (x + y + z + t + r) \times \gamma$	6
Evento $\text{Evento} = (x + y + z + t + r) \times \delta$	6
Prestação de Serviço (institucional ou contratual) $\text{Prestação de Serviços} = (x + y + z + t + r) \times \varepsilon$	6

A partir dos valores obtidos, calcula-se a pontuação geral para o departamento:

$$PontDep = \sum Programa + \sum Projeto + \sum Curso + \sum Evento + \sum Prestação\ de\ Serviços$$

Pontuação departamental do ano avaliado (k) designada por  $Ad^k$  é transformada no indicador relativo  $ae^k$ .

$$ae_i^k = \frac{Ad_i^k}{nd_i^k} \longrightarrow \text{Nº de docentes ativos do departamento no ano avaliado}$$

O valor final atribuído à extensão de um dado departamento (EX) depende dos percentuais associados aos indicadores de extensão:

$$EX_i = \left( 0,33 \times \frac{NE_i}{\sum_{j=1}^{ndep} NE_j} + 0,67 \times \frac{AE_i}{\sum_{j=1}^{ndep} AE_j} \right)$$



Indicador  
docente



Indicador  
das ações

## Designações das variáveis da fórmula:

$NE_i$  Número de docentes envolvidos na extensão do departamento.

$AE_i$  Pontuação das Ações de Extensão desenvolvidas no departamento.

$\sum_{j=1}^{ndep} NE_j$  Total de docentes da UFMG envolvidos em atividades de extensão.

$\sum_{j=1}^{ndep} AE_j$  Total das pontuações das ações de extensão dos departamentos da UFMG.

**O resultado obtido para  $EX$  será computado para a construção da planilha CPPD**