



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
DIRETORIA ESTRATÉGICA DE PLANEJAMENTO, AVALIAÇÃO E GESTÃO - DEPLAG
COORDENADORIA DE INFORMAÇÕES GERENCIAIS - CIG

Detalhamento do Cálculo dos Indicadores

- **Evasão Por Semestre (Método Lobo)**

Índice de Evasão dos Cursos de Graduação por semestre (ES):

$$ES_p = \left(\frac{E_p}{V_{p-1} - C_{p-1}} \right) \times 100,$$

em que E_p é o número de alunos evadidos do curso no semestre p , V_{p-1} é número de alunos vinculados no semestre anterior e C_{p-1} é o número de concluintes no semestre anterior.

- **Evasão Anual**

Índice de Evasão dos Cursos de Graduação Anual (EA):

$$EA_p = \frac{E_p}{V_p} \times 100,$$

em que E_p é o número de alunos evadidos do curso no ano p , V_p é número de alunos vinculados no ano p .

- **Evasão (Análise de Coorte)**

Consiste no acompanhamento dos estudantes de uma determinada turma a partir do ingresso em determinado curso, ano ou semestre específico, até a saída dos mesmos do referido curso, levando em conta ingresso, egresso, retenção e saída do discente, ou seja, o método torna-se eficaz ao final de uma Geração Completa.

Chamamos de Geração Completa a situação do conjunto de ingressantes em um dado curso, em um ano ou período base, ao final do prazo máximo de integralização curricular, matematicamente representada da seguinte forma:

$$NI = ND + NE + NR,$$

sendo NI o número de ingressantes, ND o número de diplomados, NE o número de evadidos e NR o número de retidos.

Considerando as variáveis descritas acima, a evasão é expressa da seguinte forma:



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
DIRETORIA ESTRATÉGICA DE PLANEJAMENTO, AVALIAÇÃO E GESTÃO - DEPLAG
COORDENADORIA DE INFORMAÇÕES GERENCIAIS - CIG

$$\% \text{ Evasão} = \left(\frac{NI - ND - NR}{NI} \right) \times 100$$

Tempo médio de permanência

O tempo médio de permanência é média aritmética do número de semestres até a conclusão do curso ou a evasão do curso.

- **Retenção**

Resultados das matrículas em disciplinas

$$\% \text{Aprovados (ou Reprovados)} = \frac{\text{Número de aprovações (ou reprovações)}}{\text{Número de matrículas}}$$

Alunos retidos: $A1 + A2$, em que

$A1$: número de alunos com tempo na UFPE maior do que a duração padrão do curso (dpc) do qual está vinculado;

$A2$: alunos que estão com tempo na UFPE menor do que a dpc, mas que possuem carga horária integralizada menor que prevista para o curso e o período em que os mesmo se encontram.

- **Taxa de Sucesso na Graduação (Metodologia do TCU)**

Taxa de Sucesso na Graduação (TSG)

$$TSG = \frac{\text{Diplomados}(i)}{\text{Ingressantes}(i - \text{dpc})}$$

sendo $\text{Diplomados}(i)$ o número de concluintes no ano i , $\text{Ingressantes}(i - \text{dpc})$ o número de ingressantes no ano $i - \text{dpc}$. Ou seja, para o cálculo dos ingressantes, deve ser considerado o ano ou semestre do suposto ingresso dos estudantes que se graduem no exercício, com base na duração padrão prevista para cada curso.

- **Ingressantes Cotistas**

Percentual de Ingressantes cotistas = Número de Ingressantes pela Lei 12.711/2012 no ano i / Número total de Ingressantes no ano i