

# Evasão no Brasil, Região Sudeste e na UFF

Considere a situação:

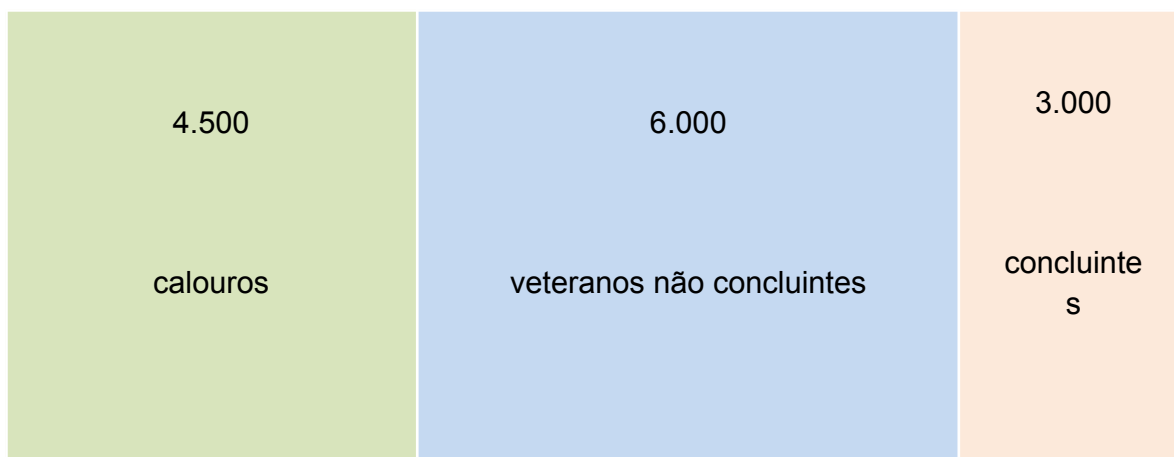
Uma instituição de ensino superior - IES registrou 12.000 alunos matriculados em 2013. Destes, 2.000 concluíram seus cursos neste ano.



A IES espera então iniciar o ano de 2014 com cerca de 10.000 alunos..

Durante o ano de 2014 esta mesma IES contabilizou a matrícula de 13.500 alunos dos quais 4.500 eram alunos novos. Ao descontar os calouros a IES registrou então  $13.500 - 4.500 = 9.000$  alunos, ou seja 1.000 alunos a menos do que o esperado.

QUANTIDADE DE MATRICULADOS EM 2014: 13.500 ALUNOS



Com 1.000 alunos a menos do que os 10.000 que eram esperados, a IES apresentou uma taxa de evasão, de 2013 para 2014 de 10%

Visando deduzir uma fórmula que permita o cálculo da Evasão em qualquer ano, com os elementos descritos podemos afirmar que o Percentual de alunos que **NÃO** se evadiram entre 2013 e 2014 é:

$$= \frac{\text{Matriculados em 2014} - \text{Calouros em 2014}}{\text{Matriculados em 2013} - \text{Concluintes em 2013}} \times 100$$

$$= \frac{13.500 - 4.500}{12.000 - 2.000} \times 100$$

$$= \frac{9.000}{10.000} \times 100$$

$$= 0,9 \times 100$$

$$= 90$$

Alunos que NAO se evadiram entre 2013 e 2014 = 90%

Alunos que se evadiram entre 2013 e 2014 = 10%

A taxa de evasão em 2014 foi:

$$Ev_{2014} = \left( 1 - \frac{Mat_{2014} - Ing_{2014}}{Mat_{2013} - Conc_{2013}} \right) \times 100$$

Generalizando:

A taxa de evasão em um ano a será:

$$Ev_a = \left( 1 - \frac{Mat_a - Ing_a}{Mat_{a-1} - Conc_{a-1}} \right) \times 100$$

Não podemos nos limitar a quantificar a evasão e deduzir sua fórmula. É preciso procurar entender as causas para tomar medidas visando sua redução. A evasão dos 1.000 alunos da IES do exemplo pode ser dividida em 3 grandes tipos:

1. Quando o aluno muda de curso continuando na mesma IES;
2. Quando o aluno continua no mesmo curso porém em IES diferente;
3. Quando o aluno resolve interromper seus estudos se evadindo do Sistema de Ensino Superior.

Infelizmente, a evasão do terceiro tipo é a que ocorre com maior frequência. Os estudos que foram realizados pelo FORPLAD entre as IFES nos permitem confirmar conclusões bem conhecidas:

- As menores evasões ocorrem em cursos como Medicina, Odontologia e Medicina Veterinária;
- As maiores evasões ocorrem em cursos fortemente vinculados as Licenciaturas (por exemplo) como Matemática, Física e Química;
- A evasão é inversamente proporcional ao nível de exigência de entrada no curso. Assim, os cursos que apresentam as menores notas de corte geralmente registram as maiores evasões.

## INSTITUIÇÕES FEDERAIS DE ENSINO SUPERIOR - IFES

Ano	Vagas	Ingressantes	Matriculados	Concluintes
2005	127.334	143.731	579.587	86.011
2006	144.445	161.509	589.821	83.686
2007	155.040	172.334	615.542	89.257
2008	169.502	186.043	643.101	84.036
2009	210.236	223.624	752.847	91.576

2010	248.534	269.216	833.934	93.442
2011	270.121	282.007	927.086	98.383
2012	283.445	300.453	985.202	96.270
2013	291.444	299.203	1.045.507	107.792
2014	299.234	311.536	1.083.586	119.988

*Fonte: Censo da Educação Superior*

**IFES - 2005 A 2014**

Valores	2005	2014	Varição
---------	------	------	---------

Vagas	127.334	299.234	135,0%
Ingressantes	143.731	311.536	116,7%
Matriculados	579.587	1.083.586	87,0%
Concluintes	86.011	119.988	39,5%

## BRASIL - IFES

Variáveis	2010	2011	2012	2013	2014
Matriculados no ano	833.934	927.086	985.202	1.045.507	1.083.586

Alunos novos no ano	269.216	282.007	300.453	299.203	311.536
Matriculados no ano anterior	752.847	833.934	927.086	985.202	1.045.507
Concluintes no ano anterior	91.576	93.442	98.383	96.270	107.792
Evasão nas IFES	14,6%	12,9%	17,4%	16,0%	17,7%

## IFES DA REGIÃO SUDESTE

Variáveis	2010	2011	2012	2013	2014
-----------	------	------	------	------	------

Matriculados no ano	249.262	277.305	293.451	313.209	326.959
Alunos novos no ano	78.229	83.633	92.031	91.100	92.588
Matriculados no ano anterior	226.772	249.262	277.305	293.451	313.209
Concluintes no ano anterior	27.595	29.742	30.452	30.667	34.575
Evasão na Região Sudeste	14,1%	11,8%	18,4%	15,5%	15,9%

## IFES DO ESTADO DO RIO

Variáveis	2010	2011	2012	2013	2014
-----------	------	------	------	------	------



Matriculados no ano	78.87 2	84.30 7	87.35 0	93.53 0	94.54 8
Alunos novos no ano	24.61 0	26.08 2	27.15 7	28.17 4	27.04 4
Matriculados no ano anterior	76.63 2	78.87 2	84.30 7	87.35 0	93.53 0
Concluintes no ano anterior	9.735	9.109	9.981	9.758	9.663
Evasão nas IFES do RJ	18,9 %	16,5 %	19,0 %	15,8 %	19,5 %

**UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE**

Variáveis	2010	2011	2012	2013	2014
-----------	------	------	------	------	------

Matriculados no ano	26.029	29.230	30.949	33.367	33.499
Alunos novos no ano	7.970	9.248	11.094	11.335	9.119
Matriculados no ano anterior	27.217	26.029	29.230	30.949	33.367
Concluintes no ano anterior	3.028	3.018	3.601	3.414	3.845
Evasão na UFF	25,3%	13,2%	22,6%	19,9%	17,4%