



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO**

**TUTORIAL PARA UTILIZAR A TABELA DINÂMICA COM INDICADORES
ACADÊMICOS DE CURSOS DO BRASIL (DADOS DO CENSO DA
EDUCAÇÃO SUPERIOR)**

CUIABÁ-MT

2018

Equipe organizadora

Nicolle Oliveira Tavares – Administradora - GEII/PROPLAN

Jaime Oliveira de Carvalho – Analista de Tecnologia da Informação - GEII/PROPLAN

Dra. Maria Daniele de Jesus Teixeira – Economista - GDIEE/PROPLAN

Fábio de Moraes Quito – Economista – GDIEE/PROPLAN

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. COMPREENDENDO OS INDICADORES	3
3. ACESSANDO A PLANILHA	4
4. FILTRANDO E COMPARANDO DADOS.....	5
ANEXOS	9

1. INTRODUÇÃO

A tabela dinâmica foi apresentada no “VII Seminário Integrado de Pesquisa sobre Acesso e Permanência na Educação Superior” e disponibilizada pelo Técnico Administrativo Luis Osório Rocha dos Santos, da Universidade Federal de Pelotas. Esta tabela contém as taxas de sucesso, evasão e retenção dos cursos de Graduação presencial e à Distância das IFES (Instituições Federais de Ensino Superior) do Brasil e utiliza como base de dados o Censo da Educação Superior e o trabalho realizado pela Comissão de Planejamento e Avaliação, por meio do GT: Taxa de Sucesso, Evasão e Retenção nas IFES, do FORPLAD.

Esta tabela é uma ferramenta que possibilita o acesso aos dados acadêmicos de cursos de graduação do Brasil pelos coordenadores e demais interessados, ademais, possibilita a comparação com outros cursos em nível nacional. Por meio deste tutorial, pretende-se descrever os componentes da tabela e sua utilização para fins de análise.

2. COMPREENDENDO OS INDICADORES

A **Taxa de Sucesso na Graduação – TSG(a)** é um indicador de desempenho utilizado na Educação Superior. É medida em anos e a Duração Padrão dos Cursos é definida conforme o Anexo A - Quadro da ANDIFES/SESu/TCU (2016).

Para o cálculo da TSG de um curso, considera-se o total de estudantes ingressantes no ano padrão do curso e o total de concluintes no ano corrente (não necessariamente os mesmos estudantes que ingressaram), conforme demonstra a fórmula (1):

$$\text{Taxa de sucesso TSG(a)} = \frac{C_a}{I_{a-dp}} \times 100 \quad (1)$$

Onde:

- a é o ano de referência.
- I_{a-dp} é o número de ingressantes no ano de referência menos a duração padrão do curso;
- C_a é o número de concluintes no ano de referência.

A **Taxa de evasão – Ev(a)** apresenta diversas formas de cálculo e de acordo com a metodologia utilizada resulta em taxas diferentes. Desta forma, descrevemos a seguir, a metodologia utilizada para o seu cálculo.

O índice de evasão anual é um indicador desenvolvido pelo Instituto Lobo e recomendado pela Comissão de Planejamento e Avaliação do FORPLAD, sendo caracterizado pelo percentual de alunos matriculados em uma IFES de determinado ano e não sendo formados, também não se matricularam no ano seguinte, conforme demonstra a fórmula (2):

$$\text{Índice de Evasão}(a) = 1 - \left(\frac{M_a - I_a}{M_{a-1} - C_{a-1}} \right) \times 100 \quad (2)$$

Onde:

- a é o ano de referência;
- M_a é o número de matriculados no ano de referência;
- I_a é o número de ingressantes no ano de referência;
- M_{a-1} é o número de matriculados no ano anterior;
- C_{a-1} é o número de concluintes no ano anterior.

Cabe ressaltar que este índice retrata a evasão relativa por período, portanto alguns desses estudantes considerados evadidos podem estar com matrícula trancada e retornarem nos anos seguintes.

A **Taxa de Retenção – Rt(a-dp)** considera retido todo estudante que ultrapassa o tempo padrão de referência para integralização do curso.

Para o estudo realizado, o tempo de referência foi a duração padrão do curso, ou seja, foi considerado retido todo estudante cujo ano de ingresso foi inferior ao ano de referência menos a duração padrão mais um, conforme demonstra a fórmula (3):

$$\text{Taxa de Retenção}(a) = \frac{R_a}{M_a} \times 100 \quad (3)$$

Onde:

- a é o ano de referência;
- R_a é o número de retidos no ano de referência (considerando a duração padrão do curso);
- M_a é o número de matriculados no ano de referência.

3. ACESSANDO A PLANILHA

Na planilha Excel existem três abas: na primeira aba está a Tabela Dinâmica, na segunda aba encontram-se os dados do Censo ajustados e na terceira aba a “Legenda” onde são identificados cada termo utilizado.

[PARA ACESSAR A PLANILHA CLIQUE AQUI](#)

4. FILTRANDO E COMPARANDO DADOS

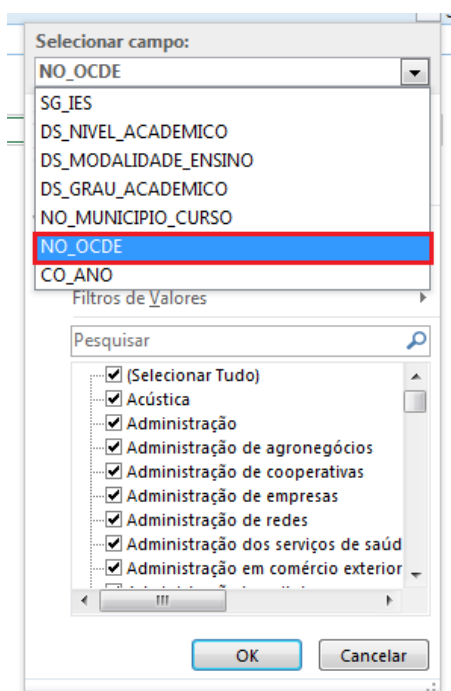
A tabela dinâmica permite diversas visualizações das taxas de sucesso, retenção e evasão. A comparação dos indicadores acadêmicos de um curso pode ser realizada por meio do filtro para consulta, conforme as imagens abaixo:

	Somar de TSG(a)	Somar de Ev(a)	Somar de Rt(a-dp)
FURG	41%	20%	16%
Graduação	41%	20%	16%
Presencial	41%	20%	16%
Bacharelado	43%	17%	18%
RIO GRANDE	44%	17%	18%
Administração	42%	19%	27%
2011	68%	10%	42%
2012	58%	23%	34%
2013	46%	17%	29%
2014	36%	17%	40%
2015	34%	17%	28%
2016	41%	19%	28%
2017	32%	28%	0%
Arqueologia	33%	27%	11%
2012	71%	27%	5%
2013	43%	27%	15%
2014	33%	36%	14%
2015	19%	25%	11%
2016	18%	26%	18%
2017	22%	24%	0%
Arquivologia	44%	27%	16%
2012	70%	18%	13%
2013	73%	31%	30%
2014	37%	15%	17%
2015	15%	25%	22%
2016	48%	32%	14%
2017	32%	42%	0%

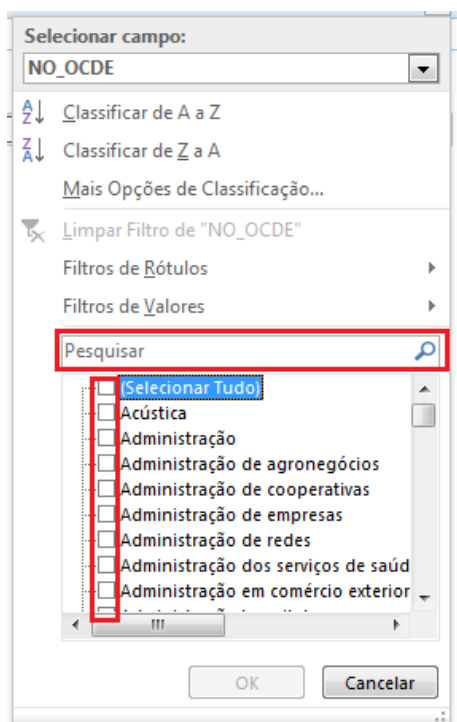
A opção “Selecionar Campo” apresenta as opções de filtro existentes.

	Somar de TSG(a)	Somar de Ev(a)	Somar de Rt(a-dp)
FURG	41%	20%	16%
Graduação	41%	20%	16%
Presencial	41%	20%	16%
Bacharelado	43%	17%	18%
RIO GRANDE	44%	17%	18%
Administração	42%	19%	27%
2011	68%	10%	42%
2012	58%	23%	34%
2013	46%	17%	29%
2014	36%	17%	40%
2015	34%	17%	28%
2016	41%	19%	28%
2017	32%	28%	0%
Arqueologia	33%	27%	11%
2012	71%	27%	5%
2013	43%	27%	15%
2014	33%	36%	14%
2015	19%	25%	11%
2016	18%	26%	18%
2017	22%	24%	0%
Arquivologia	44%	27%	16%
2012	70%	18%	13%
2013	73%	31%	30%
2014	37%	15%	17%
2015	15%	25%	22%
2016	48%	32%	14%
2017	32%	42%	0%

Para realizar o filtro do seu curso em nível nacional, selecione o campo “NO_OCDE” que significa Nome do Curso de acordo com a tabela de classificação da OCDE, conforme imagem a seguir:



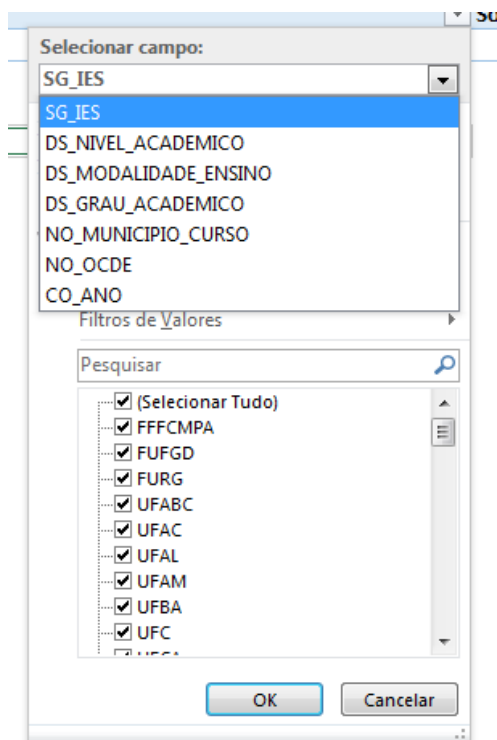
É possível selecionar um ou mais Cursos nas caixas de seleção, ou ainda digitar o nome do curso no campo de pesquisa:



Ao selecionar, por exemplo, o curso de Administração, podemos estabelecer o comparativo das Taxas de Sucesso, evasão e retenção do Curso nas IFES em nível nacional:

Rótulos de Linha	Soma de TSG(a)	Soma de Ev(a)	Soma de Rt(a-dp)
▣ FURG	42%	19%	27%
▣ Graduação	42%	19%	27%
▣ Presencial	42%	19%	27%
▣ Bacharelado	42%	19%	27%
▣ RIO GRANDE	42%	19%	27%
▣ Administração	42%	19%	27%
2011	68%	10%	42%
2012	58%	23%	34%
2013	46%	17%	29%
2014	36%	17%	40%
2015	34%	17%	28%
2016	41%	19%	28%
2017	32%	28%	0%
▣ UFAL	45%	14%	71%
▣ Graduação	45%	14%	71%
▣ Presencial	45%	14%	71%
▣ Bacharelado	45%	14%	71%
▣ ARAPIRACA	46%	13%	66%
▣ Administração	46%	13%	66%
2011	26%	2%	86%
2012	32%	3%	73%
2013	36%	12%	88%
2014	43%	10%	86%
2015	74%	23%	72%
2016	66%	26%	72%
2017	34%	14%	0%
▣ MACEIO	43%	9%	76%
▣ Administração	43%	9%	76%
2011	43%	1%	154%
2012	47%	5%	78%
2013	33%	7%	0%

A tabela dinâmica permite ainda a realização de outros comparativos, entre eles:



Ao selecionar o campo “SG_IES”, a tabela permite a visualização das taxas de sucesso, evasão e retenção por IFES no Brasil.

No campo “DS_NIVEL_ACADEMICO” é possível realizar o filtro por meio do nível do curso, seja ele Graduação ou Sequencial.

No campo “DS_MODALIDADE_ENSINO” seleciona-se a Modalidade dos cursos: Presenciais e/ou à Distância.

O campo “DS_GRAU_ACADÊMICO” apresenta os cursos a partir do seu Grau: Bacharelado, Licenciatura, Não aplicável e Tecnológico.

Por meio do campo “NO_MUNICÍPIO_CURSO”, o usuário realiza o filtro através do Município do Curso.

Por fim, o campo “CO_ANO” expõe as taxas de sucesso, evasão e retenção por ano (2011 a 2017).

REFERÊNCIAS

FORPLAD. **GT - Taxa de Sucesso, Evasão e Retenção nas IFES**. Disponível em: http://www.uff.br/sites/default/files/paginas-internas-orgaos/taxa_de_sucesso_evasao_e_retencao_nas_ifes.pdf. Acesso em 27 de setembro de 2018.

INSTITUTO LOBO. **A evasão no Ensino Superior Brasileiro**. Fundação Carlos Chagas: set. / dez. 2007. v. 37, n. 132.

TCU – Tribunal de Contas da União. **Orientações para elaboração do item de informação “Apresentação e análise dos indicadores de desempenho conforme deliberações do Tribunal de Contas da União”**. Dezembro de 2016.

TSG - Taxa de Sucesso na Graduação. Universidade Federal Fluminense. Disponível em: <http://www.uff.br/node/7211>. Acesso em 18 de setembro de 2018.

ANEXOS

Anexo A – Tabela SESU - Áreas, Fator de Retenção e Duração Padrão.

Área	Descrição da Área	Fator de Retenção	Duração Padrão
CS1	Medicina	0,0650	6
CS2	Veterinária, Odontologia, Zootecnia	0,0650	5
CET	Ciências Exatas e da Terra	0,1325	4
CB	Ciências Biológicas	0,1250	4
ENG	Engenharias	0,0820	5
TEC	Tecnólogos	0,0820	3
CS3	Nutrição, Farmácia	0,0660	5
CA	Ciências Agrárias	0,0500	5
CE2	Ciências Exatas – Computação	0,1325	4
CE1	Ciências Exatas – Matemática e Estatística	0,1325	4
CSC	Arquitetura/Urbanismo	0,1200	4
A	Artes	0,1150	4
M	Música	0,1150	4
CS4	Enfermagem, Fisioterapia, Fonoaudiologia e Educação Física	0,0660	5
CSA	Ciências Sociais Aplicadas	0,1200	4
CSB	Direito	0,1200	5
LL	Linguística e Letras	0,1150	4
CH	Ciências Humanas	0,1000	4
CH1	Psicologia	0,1000	5
CH2	Formação de Professor	0,1000	4

Fonte: TCU, 2016.