

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDOS E PESQUISAS EDUCACIONAIS**

**DIRETORIA DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO SUPERIOR**

**MICRODADOS DO IDD 2016**

**(Indicador da Diferença entre os Desempenhos Observado e Esperado)**

**MANUAL DO USUÁRIO**

Setembro de 2017

**Diretoria de Avaliação da Educação Superior**

Mariangela Abrão

**Coordenação Geral de Controle de Qualidade da Educação Superior**

Renato Augusto dos Santos

**Equipe Técnica:**

Marcelo Pardellas Cazzola

Robson Quintilio

Suzi Mesquita Vargas

Ulysses Tavares Teixeira

**SUMÁRIO**

[1. APRESENTAÇÃO 4](#_Toc492042150)

[2. DIRETÓRIOS 6](#_Toc492042151)

[4. INPUT DE LEITURA – SAS 7](#_Toc492042152)

[5. INPUT DE LEITURA – R 8](#_Toc492042153)

# 1. APRESENTAÇÃO

O Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (Inep), autarquia federal vinculada ao Ministério da Educação (MEC), tem como missão promover estudos, pesquisas e avaliações sobre o Sistema Educacional Brasileiro com o objetivo de subsidiar a formulação e implementação de políticas públicas para a área educacional a partir de parâmetros de qualidade e equidade, bem como produzir informações claras e confiáveis aos gestores, pesquisadores, educadores e público em geral.

A Lei n° 10.861, de 14 de abril de 2004, criou o Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior – Sinaes, que, dentre seus instrumentos de aferição de qualidade, conta com o Exame Nacional de Desempenho de Estudantes – Enade. A avaliação do desempenho dos estudantes, nos termos do art. 5º, §1o ao §11 da referida Lei, tem por objetivo mensurar a qualidade dos cursos por meio do desempenho dos estudantes em relação aos conteúdos programáticos, bem como suas habilidades.

É neste contexto que, conforme determinado pela Portaria Normativa MEC nº 40, de 12 de dezembro de 2007 (em sua atual redação, de 29/12/2010), o Inep realiza, por meio da Diretoria de Avaliação da Educação Superior (Daes), o Enade (art. 33-D, §1º), assim como a construção de indicadores de qualidade da Educação Superior (Art. 33-B) a partir dos seus resultados – Conceito Enade, Conceito Preliminar de Curso (CPC) e Índice Geral de Cursos Avaliados da Instituição (IGC).

Além dos Indicadores supracitados, o Inep calcula o Indicador da Diferença entre os Desempenhos Observado e Esperado (IDD), com o objetivo de aferir o valor agregado pelo curso ao desenvolvimento dos estudantes concluintes, considerando seus desempenhos no Enade e suas características de desenvolvimento ao ingressar no curso de graduação avaliado.

A primeira edição do IDD está vinculada ao Enade de 2004, quando ocorreu a primeira aplicação do Exame. Até 2013, o IDD era calculado diretamente no nível de agregação por curso, tendo em vista a impossibilidade de se comparar os desempenhos esperados e os observados de cada estudante participante no Enade. A partir de 2014, o IDD foi calculado primeiramente por indivíduo para, posteriormente, chegar-se ao nível de agregação por curso, tendo em vista a possibilidade de comparar medidas de desempenho do mesmo estudante quando de seu ingresso e conclusão do curso de graduação avaliado.

O IDD vem sendo utilizado como componente do CPC desde a primeira edição (2007). A metodologia de cálculo do IDD de 2016, incluindo critérios e procedimentos, está descrita na Nota Técnica CGCQES/Daes nº 33/2017. Nessa edição do IDD, para a estimação dos desempenhos esperados os resultados de cada estudante participante no Enade, foram utilizadas informações provenientes desse Exame e do Exame Nacional do Ensino Médio.

Assim como decorre da realização do Enade, no processo de cálculo do IDD é gerado um conjunto de informações utilizadas para fins de seu cálculo. Para agilizar e melhor atender às demandas de informações sobre o IDD, além de garantir a transparência requerida pela sociedade e promover a participação dos diferentes agentes sociais envolvidos nas ações educativas, o Inep disponibiliza em seu portal oficial os Microdados do IDD, acessível pelo seguinte endereço da web: <http://portal.inep.gov.br/web/guest/microdados>.

Em 2016, seguindo o ciclo avaliativo previsto na Portaria Normativa MEC nº 40/2007, republicada em 2010, o IDD foi calculado para as seguintes áreas de avaliação do Enade - cursos que conferem diploma de Bacharel nas áreas de: Agronomia; Biomedicina; Educação Física; Enfermagem; Farmácia; Fisioterapia; Fonoaudiologia; Medicina; Medicina Veterinária; Nutrição; Odontologia; Serviço Social; e Zootecnia e dos cursos que conferem diploma de tecnólogo nas áreas de: Agronegócio; Estética e Cosmética; Gestão Ambiental; Gestão Hospitalar; e Radiologia.

O presente manual traz informações sobre os diretórios contidos no arquivo compactado baixado e sobre os *inputs* para execução no “SAS” e “R”.

# 2. DIRETÓRIOS

* DADOS

Contém o(s) arquivo(s) dos microdados do IDD 2016:

* microdados\_idd\_2016.csv
* INPUTS

Contém os seguintes INPUTS para leitura dos microdados:

* input\_idd.sas;
* input\_idd.R;
* DOCUMENTAÇÃO

Contém os seguintes arquivos:

* Manual do usuário;
* Dicionário de variáveis;

# 3. INPUT DE LEITURA – SAS

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

MEC/Inep/DAES (Diretoria de Avaliação da Educação Superior)

Coordenação Geral de Controle de Qualidade da Educação Superior

--------------------------------------------------------------------------

Programa:

input\_idd.sas (Pasta "INPUTS")

--------------------------------------------------------------------------

Descrição:

Programa para Leitura dos Microdados do IDD 2015

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Obs: Para executar este programa é necessário salvar o arquivo

"microdados\_idd\_2015.csv" (Pasta "DADOS") no diretório "C:\" do computador.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

**proc** **import** datafile="C:\microdados\_idd\_2015.csv"

out=idd\_2015

dbms=dlm

replace;

delimiter=";";

**run**;

# 4. INPUT DE LEITURA – R

##################################################################################

# MEC/Inep/DAES (Diretoria de Avaliação da Educação Superior) #

# Coordenação Geral de Controle de Qualidade da Educação Superior #

#--------------------------------------------------------------------------------#

# Programa: #

# input\_idd.R (Pasta "INPUTS") #

#--------------------------------------------------------------------------------#

# Descrição:

# #

# Programa para Leitura dos Microdados do IDD 2016 #

# #

#\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*#

# Obs: Para executar este programa é necessário salvar o arquivo #

# "microdados\_idd\_2016.csv" (Pasta "DADOS") no diretório "C:\" do computador. #

# #

#\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*#

microdados\_enade <- read.table("C:/microdados\_idd\_2016.csv",header=T,sep=";")