

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDOS E PESQUISAS EDUCACIONAIS**

**DIRETORIA DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO SUPERIOR**

**MICRODADOS DO IDD 2015**

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

**MANUAL DO USUÁRIO**

Maio de 2017

**Diretoria de Avaliação da Educação Superior**

Rui Barbosa de Brito Junior

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

Renato Augusto dos Santos

**Equipe Técnica:**

Marcelo Pardellas Cazzola

Mariângela Abrão

Robson Quintilio

Suzi Mesquita Vargas

Ulysses Tavares Teixeira

**SUMÁRIO**

[1. APRESENTAÇÃO 5](#_Toc452136600)

[2. DIRETÓRIOS 7](#_Toc452136601)

[3. DICIONÁRIO DE VARIÁVEIS 8](#_Toc452136602)

[4. INPUT DE LEITURA – SAS 11](#_Toc452136603)

[5. INPUT DE LEITURA – R 12](#_Toc452136604)

# 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 2015, incluindo critérios e procedimentos, está descrita na Nota Técnica CGCQES/Daes nº 3/2017, que trata do cálculo do CPC referente a 2015. 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/basica-levantamentos-microdados>>.

Em 2015, 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 em: Administração, Administração Pública, Ciências Contábeis, Ciências Econômicas, Comunicação Social - Jornalismo, Comunicação Social - Publicidade e Propaganda, Design, Direito, Psicologia, Relações Internacionais, Secretariado Executivo, Teologia, e Turismo; e dos cursos que conferem diploma de tecnólogo em: Comércio Exterior, Design de Interiores, Design de Moda, Design Gráfico, Gastronomia, Gestão Comercial, Gestão da Qualidade, Gestão de Recursos Humanos, Gestão Financeira, Gestão Pública, Logística, Marketing e Processos Gerenciais.

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 2015:

* microdados\_idd\_2015.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. DICIONÁRIO DE VARIÁVEIS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DICIONÁRIO DE VARIÁVEIS - IDD 2015** | | | | |
| **Nome** | **Tipo** | **Tamanho** | **Descrição** | **Categorias** |
| nu\_ano | Numérica | 4 | Ano de realização do Enade | - |
|
| co\_ies | Numérica | 5 | Código da IES (e-Mec) | - |
|
| co\_categad | Numérica | 5 | Código da categoria administrativa da IES | 93 = Pessoa Jurídica de Direito Público - Federal  115 = Pessoa Jurídica de Direito Público - Estadual  116 = Pessoa Jurídica de Direito Público - Municipal  118 = Pessoa Jurídica de Direito Privado - Com fins lucrativos - Sociedade Civil  121 = Pessoa Jurídica de Direito Privado - Sem fins lucrativos - Fundação  10001 = Pessoa Jurídica de Direito Público - Estadual  10002 = Pessoa Jurídica de Direito Público - Federal  10003 = Pessoa Jurídica de Direito Público - Municipal  10004 = Pessoa Jurídica de Direito Privado - Com fins lucrativos - Associação de Utilidade Pública  10005 = Privada com fins lucrativos  10006 = Pessoa Jurídica de Direito Privado - Com fins lucrativos - Sociedade Mercantil ou Comercial  10007 = Pessoa Jurídica de Direito Privado - Sem fins lucrativos - Associação de Utilidade Pública  10008 = Privada sem fins lucrativos  10009 = Pessoa Jurídica de Direito Privado - Sem fins lucrativos - Sociedade |
| co\_orgacad | Numérica | 5 | Código da organização acadêmica da IES | 10019 = Centro Federal de Educação Tecnológica  10020 = Centro Universitário  10022 = Faculdade  10026 = Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia  10028 = Universidade |
| co\_curso | Numérica | 7 | Código do curso (e-Mec) |  |
|
| co\_grupo | Numérica | 3 | Código da Área de enquadramento do curso no Enade | 1 = ADMINISTRAÇÃO  2 = DIREITO  13 = CIÊNCIAS ECONÔMICAS  18 = PSICOLOGIA  22 = CIÊNCIAS CONTÁBEIS  26 = DESIGN  29 = TURISMO  67 = SECRETARIADO EXECUTIVO  81 = RELAÇÕES INTERNACIONAIS  83 = TECNOLOGIA EM DESIGN DE MODA  84 = TECNOLOGIA EM MARKETING  85 = TECNOLOGIA EM PROCESSOS GERENCIAIS  86 = TECNOLOGIA EM GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS  87 = TECNOLOGIA EM GESTÃO FINANCEIRA  88 = TECNOLOGIA EM GASTRONOMIA  93 = TECNOLOGIA EM GESTÃO COMERCIAL  94 = TECNOLOGIA EM LOGÍSTICA  100 = ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA  101 = TEOLOGIA  102 = TECNOLOGIA EM COMÉRCIO EXTERIOR  103 = TECNOLOGIA EM DESIGN DE INTERIORES  104 = TECNOLOGIA EM DESIGN GRÁFICO  105 = TECNOLOGIA EM GESTÃO DA QUALIDADE  106 = TECNOLOGIA EM GESTÃO PÚBLICA  803 = JORNALISMO  804 = PUBLICIDADE E PROPAGANDA |
| co\_munic | Numérica | 7 | Código do município de funcionamento do curso | Ver tabela de MUNICÍPIOS  A partir do Código do município pode-se também obter os códigos da Região e da Unidade da Federação como segue:  1º dígito: Região;  1º e 2º dígitos: UF;  3º, 4º, 5º e 6º dígitos: Município;  7º dígito: DV  (Dígitos contados da esquerda para a direita) |
|
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| co\_modalidade | Numérica | 1 | Modalidade de Ensino | 0 = EaD  1 = Presencial |
| tp\_inscricao | Numérica | 1 | Indicador de concluinte / ingressante | 0 = Concluinte |
| ano\_in\_grad | Numérica | 4 | Ano de início da graduação | - |
|
| tp\_pres | Numérica | 3 | Tipo de presença | 555 = Presente |
| nt\_ger | Numérica | 4 | Nota bruta da prova - Média ponderada da formação geral (25%) e componente específico (75%) (0 a 100) |  |
|
| ano\_enem | Numérica | 4 | Identificação do ano de Enem selecionado |  |
| enem\_nt\_cn | Numérica | 5 | Nota da prova de Ciências da Natureza\* | - |
| enem\_nt\_ch | Numérica | 5 | Nota da prova de Ciências Humanas\* | - |
| enem\_nt\_lc | Numérica | 5 | Nota da prova de Linguagens e Códigos\* | - |
| enem\_nt\_mt | Numérica | 5 | Nota da prova de Matemática\* | - |

# 

# 4. 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**;

# 5. 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 2015 #

# #

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

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

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

# #

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

microdados\_enade <- read.table("C:/microdados\_idd\_2015.csv",header=T,sep=";")