



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDOS E PESQUISAS EDUCACIONAIS  
ANÍSIO TEIXEIRA**

## **MICRODADOS ENEM 2018**

**LEIA-ME**

**Maio de 2019**

## **DIRETORIA DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA**

Coordenação Geral do Sistema Nacional de Avaliação da Educação Básica

Coordenação Geral de Instrumentos e Medidas

Coordenação Geral de Exames para Certificação

## **SUMÁRIO**

|   |          |
|---|----------|
| <b>1- APRESENTAÇÃO .....</b>            | <b>4</b> |
| <b>2- O ENEM.....</b>                   | <b>4</b> |
| <b>3- MICRODADOS DO ENEM.....</b>       | <b>6</b> |
| <b>4- ARQUIVOS DOS MICRODADOS .....</b> | <b>7</b> |
| <b>5- COMO CITAR OS MICRODADOS.....</b> | <b>9</b> |
| <b>6- CONSIDERAÇÕES FINAIS.....</b>     | <b>9</b> |

## **1- APRESENTAÇÃO**

O Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (INEP), por intermédio da Diretoria de Avaliação da Educação Básica, em cumprimento da sua missão de desenvolver e disseminar informações sobre os exames e avaliações da educação básica, disponibiliza os **Microdados do Enem 2018**.

## **2- O ENEM**

O Exame Nacional do Ensino Médio (Enem) tem como objetivo primordial aferir se aqueles que dele participam demonstram, ao final do ensino médio, individualmente, domínio dos princípios científicos e tecnológicos que presidem a produção moderna e se detêm conhecimento das formas contemporâneas de linguagem.

Os resultados do Enem deverão possibilitar:

- I - a constituição de parâmetros para a autoavaliação do participante, com vistas à continuidade de sua formação e a sua inserção no mercado de trabalho;
- II - a criação de referência nacional para o aperfeiçoamento dos currículos do ensino médio;
- III - a utilização do Exame como mecanismo único, alternativo ou complementar para acesso à educação superior, especialmente a ofertada pelas instituições federais de educação superior;
- IV - o acesso a programas governamentais de financiamento ou apoio ao estudante da educação
- V - a sua utilização como instrumento de seleção para ingresso nos diferentes setores do mundo do trabalho; e
- VI - o desenvolvimento de estudos e indicadores sobre a educação brasileira.

Desde sua primeira edição, em 1998, até 2008, o Enem era realizado anualmente, com a aplicação de uma única prova composta por 63 questões interdisciplinares. Durante esse período, algumas instituições de Ensino Superior passaram a utilizá-lo como instrumento de seleção para o ingresso de seus estudantes.

Em 2009, ocorreu a reformulação metodológica do Enem e de sua utilização como forma de seleção nos processos seletivos de muitas universidades federais. Reformularam-se as Matrizes de Referência do Exame, que passaram a ser estruturadas por competências em quatro áreas do conhecimento – Linguagens, Códigos e suas tecnologias, Matemática e suas tecnologias, Ciências Humanas e suas tecnologias e Ciências da Natureza e suas tecnologias –, apresentando, ainda, eixos cognitivos comuns a todas as áreas.

O Exame, com 180 (cento e oitenta) questões objetivas de múltipla escolha e uma proposta de redação, passou a ser aplicado em dois dias seguidos (sábado e domingo), sendo que no primeiro dia os participantes recebiam um caderno de questões com as provas de Ciências da Natureza e suas Tecnologias e Ciências Humanas e suas Tecnologias e, no segundo, um caderno com as provas de Redação e Linguagens, Códigos e suas Tecnologias e Matemática e suas Tecnologias.

A partir de então, o Enem tornou-se uma das principais vias de acesso ao Ensino Superior público, democratizando as oportunidades e possibilitando a mobilidade acadêmica, além de continuar sendo referência para a autoavaliação dos estudantes. Passou a possilitar, também, a certificação para conclusão do Ensino Médio, obedecendo às exigências previstas na Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (Lei 9.394/1996) para a Educação de Jovens e Adultos.

Em 2017, a certificação deixa de ser uma das atribuições do Exame. A estrutura com 4 (quatro) provas objetivas, uma de cada área do conhecimento, contendo 45 (quarenta e cinco) questões de múltipla escolha e uma redação se mantém, mas as quatro áreas do conhecimento são reagrupadas entre os cadernos de questões, conforme o Quadro 1.

**Quadro 1** – Descrição das Áreas de Conhecimento e Componentes Curriculares do Enem.

| Área do conhecimento                    | Componentes Curriculares  |
|---|---|
| Linguagens, Códigos e suas tecnologias  | Língua Portuguesa, Literatura, Língua Estrangeira (Inglês ou Espanhol), Artes, Educação Física e Tecnologias da Informação e Comunicação. |
| Ciências Humanas e suas tecnologias     | História, Geografia, Filosofia e Sociologia.  |
| Ciências da Natureza e suas tecnologias | Química, Física e Biologia.   |
| Matemática e suas tecnologias           | Matemática.   |

A partir de 2017, as provas passaram a ser realizadas em dois domingos seguidos. Em 2018, as provas foram aplicadas nos dias 4 e 11 de novembro de 2018, sendo que no primeiro dia os participantes realizaram as provas de Linguagens, Códigos e suas tecnologias e Redação e de Ciências Humanas e suas tecnologias e , no segundo, as provas de Ciências da Natureza e suas tecnologias e Matemática e suas tecnologias.

A segunda aplicação do Enem 2018, por sua vez, ocorreu nos dias 11 e 12 de dezembro de 2018, para Pessoas Privadas de Liberdade e Jovens sob Medida Socioeducativa que inclua privação de liberdade – PPL, bem como para os participantes com direito à reaplicação.

Os participantes surdos ou deficientes auditivos tiveram a possibilidade de solicitar, no momento da inscrição, o recurso para atendimento especializado videoprova em Libras. Esses participantes receberam, além do caderno de questões impresso, vídeos contendo a tradução correspondente na Língua Brasileira de Sinais - Libras. Esse recurso para atendimento especializado introduzido em caráter experimental em 2017 permaneceu na edição 2018.

Deste modo, além dos cadernos regulares foram disponibilizados os cadernos ampliados, superampliados, leitor (correspondente ao caderno em braille) e a videoprova, conforme a condição de acessibilidade necessária ao participante.

Na aplicação do Enem, um dos procedimentos utilizados é a produção de diferentes cadernos para cada uma das provas. Assim, para cada prova aplicada, são produzidos quatro tipos de cadernos,

contendo as mesmas questões, mas organizadas em ordem diferente. Essa diversidade dos cadernos de prova tem como objetivo dificultar as fraudes durante a aplicação do Exame.

Além das provas objetivas e da redação, os participantes do Enem respondem a um questionário que contempla questões sobre seu nível socioeconômico, família, educação e trabalho. Em 2018 o questionário era composto por 27 questões.

### **3- MICRODADOS DO ENEM**

Para atender a demanda dos usuários sobre informações específicas, são disponibilizadas as provas, os gabaritos, as informações sobre os itens, e as notas e o questionário respondido pelos inscritos no Enem. Estas informações estão disponibilizadas no “Micrdados\_Enem\_2018” e aquelas referentes aos itens, em uma planilha específica. O Dicionário contém informações sobre as variáveis contidas em cada base.

Os dados são disponibilizados em formato “.csv” (formato de arquivo que contém valores separados por delimitador com ponto-e-vírgula) e os *inputs* para a leitura desses arquivos foram elaborados utilizando os softwares SAS, SPSS e R. Os *inputs* trazem a possibilidade de carregar os rótulos juntamente com os dados, o que facilita o seu manuseio pelo usuário, ao tornar sua utilização mais intuitiva e imediata. Todavia, isto não dispensa a consulta ao Dicionário de variáveis e às Provas, para obter uma compreensão mais completa da organização do banco de dados e da própria estrutura dos instrumentos utilizados. Não obstante, se o usuário desejar, poderá não usar os *inputs* para abrir as bases, pois o formato “.csv” também foi adotado por facilitar a leitura dos arquivos, independentemente do software estatístico utilizado.

Para facilitar a utilização dos resultados, o arquivo principal (MICRODADOS\_ENEM\_2018) contém os questionários respondidos pelos participantes, congregando em um único arquivo as informações disponibilizadas sobre os participantes do Enem.

O dicionário também foi disponibilizado em formato “.ods”, tendo em vista atender à política de dados abertos.

Foi criada também uma base contendo informações sobre as provas, chamada ITENS\_PROVA\_2018. Nela, para cada tipo de prova, foram carregadas as informações de posição do item na prova, habilidade, cor da prova, área de conhecimento e gabarito.

Nesta edição também incluímos o Manual de Redação do Enem 2018 para melhor auxiliar os usuários.

## 4- ARQUIVOS DOS MICRODADOS

Os arquivos que compõem os Microdados do Enem 2017 são apresentados, no Quadro 2, com uma breve descrição de seu conteúdo:

**Quadro 2 - Pastas e Arquivos dos Microdados do ENEM.**

|                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| <b>PASTAS</b>                        | <b>5 Pastas:</b>  |  |
|                                      | DADOS   |  |
|                                      | DICIONÁRIO  |  |
|                                      | LEIA-ME e DOCUMENTOS TÉCNICOS   |  |
|                                      | INPUTS  |  |
|                                      | PROVAS e GABARITOS  |  |
| <b>Dados</b>                         | <b>2 Arquivos:</b>  | <b>Descrição:</b>  |
|                                      | MICRODADOS_ENEM_2018.csv  | Informações gerais sobre a realização das provas, a caracterização do participante e da escola que ele declarou ter frequentado, e as notas das provas objetivas e da redação. |
|                                      | ITENS_PROVA_2018.csv  | Informações gerais sobre os itens das provas.  |
| <b>Dicionário</b>                    | <b>2 Arquivos:</b>  | <b>Descrição:</b>  |
|                                      | Dicionário_Microdados_Enem_2018.xlsx<br>Dicionário_Microdados_Enem_2018.ods | Informações gerais sobre as variáveis contidas nas bases e sobre as perguntas e alternativas do questionário aplicado.   |
| <b>Leia-Me e Documentos Técnicos</b> | <b>3 Arquivos:</b>  | <b>Descrição:</b>  |
|                                      | Leia-me_Enem_2018.pdf   | Breve descrição do Enem, bem como das informações sobre as bases e os arquivos disponibilizados nos Microdados.  |
|                                      | Matriz_referencia_enem.pdf  | Apresentação da Matriz de Referência, que compreende os eixos cognitivos, as competências e as habilidades avaliadas em cada área de conhecimento do Ensino Médio.             |
|                                      | Edital_enem_2018.pdf  | Edital de publicação do ENEM 2018  |
|                                      | Manual_de_redacao_do_enem_2018.pdf  | Expõem a metodologia de avaliação da redação, bem como o que se espera do participante em cada uma das competências avaliadas.   |

|               |  |   |
|---------------|--|---|
| <b>Inputs</b> | <b>4 Arquivos:</b>   | <b>Descrição:</b>   |
|               | <b>SAS:</b>  | Programas para leitura dos arquivos de dados no pacote estatístico SAS, com os rótulos ( <i>labels</i> ) de cada variável.  |
|               | INPUT_SAS_MICRODADOS_ENEM_2018.sas<br>INPUT_SAS_ITENS_PROVA_2018.sas   |   |
|               | <b>SPSS:</b>   | Programas para leitura dos arquivos de dados no pacote estatístico SPSS, com os rótulos ( <i>labels</i> ) de cada variável. |
|               | INPUT_SPSS_MICRODADOS_ENEM_2018.sps<br>INPUT_SPSS_ITENS_PROVA_2018.sps |   |
|               | <b>R:</b>  | Programas para leitura dos arquivos de dados no pacote estatístico R, com os rótulos ( <i>labels</i> ) de cada variável.    |
|               | INPUT_R_MICRODADOS_ENEM_2018.r<br>INPUT_R_ITENS_PROVA_2018.r           |   |

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| <b>Provas e Gabaritos</b> | <b>32 Arquivos:</b>                                 | <b>Descrição</b>   |
|                           | ENEM_2018_P1_CAD_01_DIA_1_AZUL.pdf                  |  |
|                           | ENEM_2018_P1_CAD_01_DIA_1_AZUL_AMPLIADA.pdf         |  |
|                           | ENEM_2018_P1_CAD_01_DIA_1_AZUL_SUPERAMPLIADA.pdf    |  |
|                           | ENEM_2018_P1_CAD_02_DIA_1_AMARELO.pdf               |  |
|                           | ENEM_2018_P1_CAD_03_DIA_1_BRANCO.pdf                |  |
|                           | ENEM_2018_P1_CAD_04_DIA_1_ROSA.pdf                  |  |
|                           | ENEM_2018_P1_CAD_09_DIA_1_LARANJA_LEDOR.pdf         |  |
|                           | ENEM_2018_P1_CAD_10_DIA_1_VERDE_LIBRAS.pdf          |  |
|                           | ENEM_2018_P1_CAD_05_DIA_2_AMARELO.pdf               | Todos os cadernos de prova aplicados no Enem 2018<br><b>(PRIMEIRA APLICAÇÃO)</b>               |
|                           | ENEM_2018_P1_CAD_05_DIA_2_AMPLIADA.pdf              |  |
|                           | ENEM_2018_P1_CAD_05_DIA_2_SUPERAMPLIADA.pdf         |  |
|                           | ENEM_2018_P1_CAD_06_DIA_2_CINZA.pdf                 |  |
|                           | ENEM_2018_P1_CAD_07_DIA_2_AZUL.pdf                  |  |
|                           | ENEM_2018_P1_CAD_08_DIA_2_ROSA.pdf                  |  |
|                           | ENEM_2018_P1_CAD_11_DIA_2_LARANJA_LEDOR.pdf         |  |
|                           | ENEM_2018_P1_CAD_12_DIA_2_VERDE_LIBRAS.pdf          |  |
|                           | ENEM_2018_P1_GAB_01_DIA_1_AZUL.pdf                  |  |
|                           | ENEM_2018_P1_GAB_01_DIA_1_AZUL_AMPLIADA.pdf         |  |
|                           | ENEM_2018_P1_GAB_01_DIA_1_AZUL_SUPERAMPLIADA.pdf    |  |
|                           | ENEM_2018_P1_GAB_02_DIA_1_AMARELO.pdf               |  |
|                           | ENEM_2018_P1_GAB_03_DIA_1_BRANCO.pdf                |  |
|                           | ENEM_2018_P1_GAB_04_DIA_1_ROSA.pdf                  |  |
|                           | ENEM_2018_P1_GAB_09_DIA_1_LARANJA_LEDOR.pdf         | Todos os gabaritos dos cadernos de prova aplicados no Enem 2018<br><b>(PRIMEIRA APLICAÇÃO)</b> |
|                           | ENEM_2018_P1_GAB_10_DIA_1_VERDE_LIBRAS.pdf          |  |
|                           | ENEM_2018_P1_GAB_05_DIA_2_AMARELO.pdf               |  |
|                           | ENEM_2018_P1_GAB_05_DIA_2_AMARELO_AMPLIADA.pdf      |  |
|                           | ENEM_2018_P1_GAB_05_DIA_2_AMARELO_SUPERAMPLIADA.pdf |  |
|                           | ENEM_2018_P1_GAB_06_DIA_2_CINZA.pdf                 |  |
|                           | ENEM_2018_P1_GAB_07_DIA_2_AZUL.pdf                  |  |
|                           | ENEM_2018_P1_GAB_08_DIA_2_ROSA.pdf                  |  |
|                           | ENEM_2018_P1_GAB_11_DIA_2_LARANJA_LEDOR.pdf         |  |

|  |  |
|--|--|
| ENEM_2018_P1_GAB_12_DIA_2_VERDE_LIBRAS.pdf |  |
| ENEM_2018_P2_CAD_01_DIA_1_AZUL.pdf         |  |
| ENEM_2018_P2_CAD_02_DIA_1_AMARELO.pdf      |  |
| ENEM_2018_P2_CAD_03_DIA_1_BRANCO.pdf       |  |
| ENEM_2018_P2_CAD_04_DIA_1_ROSA.pdf         |  |
| ENEM_2018_P2_CAD_05_DIA_2_AMARELO.pdf      |  |
| ENEM_2018_P2_CAD_06_DIA_2_CINZA.pdf        |  |
| ENEM_2018_P2_CAD_07_DIA_2_AZUL.pdf         |  |
| ENEM_2018_P2_CAD_08_DIA_2_ROSA.pdf         |  |
| ENEM_2018_P2_GAB_01_DIA_1_AZUL.pdf         |  |
| ENEM_2018_P2_GAB_02_DIA_1_AMARELO.pdf      |  |
| ENEM_2018_P2_GAB_03_DIA_1_BRANCO.pdf       |  |
| ENEM_2018_P2_GAB_04_DIA_1_ROSA.pdf         |  |
| ENEM_2018_P2_GAB_05_DIA_2_AMARELO.pdf      |  |
| ENEM_2018_P2_GAB_06_DIA_2_CINZA.pdf        |  |
| ENEM_2018_P2_GAB_07_DIA_2_AZUL.pdf         |  |
| ENEM_2018_P2_GAB_08_DIA_2_ROSA.pdf         |  |

Todos os cadernos de prova  
aplicados no Enem 2018  
**(SEGUNDA APLICAÇÃO)**

## 5- COMO CITAR OS MICRODADOS

### *ISO:*

Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira. *Microdados do Enem 2018*. [online]. Brasília: Inep, 2018. [citado 2019-04-30]. Disponível em: <<http://portal.inep.gov.br/web/guest/microdados>>.

### *ABNT:*

INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDOS E PESQUISAS EDUCACIONAIS ANÍSIO TEIXEIRA. *Microdados do Enem 2018*. Brasília: Inep, 2018. Disponível em: <<http://portal.inep.gov.br/web/guest/microdados>>. Acesso em: 30 abr. 2017.

### *APA:*

Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira. (2018). *Microdados do Enem 2018*. Recuperado em 30 de abril de 2019, de <http://portal.inep.gov.br/web/guest/microdados>.

## 6- CONSIDERAÇÕES FINAIS

Tendo em vista o aperfeiçoamento constante da documentação e da disseminação das bases de dados do Inep, contamos com a colaboração dos usuários para analisar e tecer considerações a respeito dos microdados ora disponibilizados. Para tanto, disponibilizamos um e-mail para receber comentários, críticas e sugestões: **microdados.daeb@inep.gov.br**