



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDOS E PESQUISAS EDUCACIONAIS ANÍSIO
TEIXEIRA
DIRETORIA DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO SUPERIOR

MICRODADOS DO ENADE 2021

MANUAL DO USUÁRIO

Atualizado 12/09/2022

Manual do Usuário – Microdados do Enade - Edição 2021

Versão original: setembro de 2022

Presidente substituto do Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Anísio Teixeira

Carlos Eduardo Moreno Sampaio

Diretor de Avaliação da Educação Superior

Leonardo Monteiro de Sousa Tostes

Coordenador-Geral de Controle de Qualidade da Educação Superior

Ulysses Tavares Teixeira

Coordenadora de Estatísticas e Indicadores da Educação Superior

Suzi Mesquita Vargas

Coordenador de Gestão de Exames

Renato Augusto dos Santos

Equipe Técnica:

Andreia Alves Ferreira de Oliveira

Arthur Canotilho Machado

Claudia Regina Raimundo

Davi Contente Toledo

Giselly Rodrigues Sampaio

Henrique Correa Soares Junior

Isabela Harumi Oshiro Yamaguchi

Jane Severino Nunes

Katiúcia Santos Souza

Luana Gonçalves da Silva Siliprandi

Lucas Augusto de Oliveira Pereira

Luciana dos Anjos Pereira Xavier de Mendonça

Marcus Vinicius Soares de Brito

Maria Clara Silva Cesar Carrijo

Paulo Roberto Martins Santana

Priscilla Bessa Castilho

Robson Quintilio

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO.....	4
2. ADEQUAÇÃO À LEI DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS (LGPD).....	6
3. QUESTIONÁRIOS DA EDIÇÃO	7
4. ORIENTAÇÕES PARA O IMPORTAÇÃO DOS DADOS.....	8
5. DELIMITAÇÃO DA BASE DOS MICRODADOS DO ENADE	8
6. DIRETÓRIOS	10
7. CONTEÚDO DE CADA ARQUIVO DE DADOS	10
8. COMO CITAR OS MICRODADOS	14

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 nº 10.861, de 14 de abril de 2004 criou o Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior (Sinaes) que, dentre seus instrumentos de avaliação, 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 840, de 24 de agosto de 2018, o Inep realiza, por meio da Diretoria de Avaliação da Educação Superior (Daes), o Enade (Art. 39), assim como a proposição, cálculo e divulgação dos Indicadores de Qualidade da Educação Superior (Art. 62) a partir dos resultados do Exame. São eles: Conceito Enade, Indicador de Diferença entre os Desempenhos Observado e Esperado (IDD), Conceito Preliminar de Curso (CPC) e Índice Geral de Cursos Avaliados da Instituição (IGC).

Além destes indicadores, provenientes do desempenho dos estudantes, a realização do Exame gera um conjunto de informações detalhadas dos estudantes participantes, bem como dos cursos e das Instituições de Educação Superior avaliadas, isto é, os microdados. Esta coleta, que ocorre desde 2004, representa um grande acervo de dados que, se considerados em conjunto com o Conceito Enade, permite uma série de análises sobre elementos que interferem/constroem o desempenho dos estudantes.

Para agilizar e melhor atender às demandas de informações sobre o Enade, 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 sítio (<https://www.gov.br/inep/pt-br/aceso-a-informacao/dados-abertos/microdados>) os Microdados do Enade contemplando os dados, Manual do Usuário, Questionário do Estudante e o dicionário de arquivos e de variáveis.

Para fins de elaboração dos Microdados do Enade, considera-se a situação do Tipo de presença no Enade (TP_PRES), conforme valores registrados nas bases de dados do Exame em

21 de fevereiro de 2022. Inscrições indevidas no Enade 2021, atestadas pelas Instituições de Educação Superior, até 21 de fevereiro de 2022, via “Declaração de responsabilidade da IES para regularização do Estudante”, são excluídas dos microdados e seus resultados não são considerados para fins dos cálculos dos Indicadores de Qualidade da Educação Superior.

Os arquivos estão em formato de arquivo de texto (extensão .txt) para garantir maior precisão e minimizar potenciais erros em sua abertura com o uso de planilhas eletrônicas, podendo ser importados normalmente por pacotes estatísticos.

O Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes (Enade)

O Enade é um dos procedimentos avaliativos do Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior, realizado pelo Inep, segundo diretrizes estabelecidas pela Comissão Nacional de Avaliação da Educação Superior (Conaes), órgão colegiado de coordenação e supervisão do Sinaes.

O Enade é desenvolvido com o apoio técnico de Comissões Assessoras de Avaliação de Áreas e Comissão Assessora de Avaliação da Formação Geral. Essas comissões, compostas por especialistas de notório saber, atuantes na área, são responsáveis pela determinação das competências, conhecimentos, saberes e habilidades a serem avaliadas e todas as especificações necessárias à elaboração da prova a ser aplicada pelo Enade.

O objetivo do Enade é o acompanhamento do processo de aprendizagem e do desempenho acadêmico dos estudantes em relação aos conteúdos programáticos previstos nas diretrizes curriculares do respectivo curso de graduação, suas habilidades para ajustamento às exigências decorrentes da evolução do conhecimento e suas competências para compreender temas exteriores ao âmbito específico de sua profissão, ligados à realidade brasileira e mundial e a outras áreas do conhecimento.

Em 2021, o Enade foi realizado no dia 14 de novembro, quando foram avaliados os estudantes concluintes dos cursos que conferem diploma:

I - Bacharel nas áreas de: Ciências Biológicas, Ciência da Computação, Ciências Sociais, Design, Educação Física, Filosofia, Geografia, História, Química e Sistemas de Informação.

III - Licenciatura nas áreas de: Artes Visuais, Ciências Biológicas, Ciência da Computação, Ciências Sociais, Educação Física, Filosofia, Física, Geografia, História, Letras – Português, Letras – Português e Espanhol, Letras – Português e Inglês, Letras – Inglês, Matemática, Música, Pedagogia e Química.

IV – Tecnológico nas áreas de: Análise e desenvolvimento de sistemas, Gestão da tecnologia da informação e Redes de computadores.

2. ADEQUAÇÃO À LEI DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS (LGPD)

O Inep divulga os microdados do Enade visando estimular a pesquisa sobre o exame, bem como atender o que estabelece a Lei nº 10.861, de 14 de abril de 2004, que institui o Sinaes, onde está previsto que:

(a) todos os procedimentos, dados e resultados dos processos avaliativos de cursos de graduação e Instituições de Educação Superior (IES) devem ter caráter público, conforme disposto no inciso II de seu artigo 2º; e

(b) é vedada a divulgação identificada dos resultados do estudante, devendo ser disponibilizado exclusivamente a ele, de forma identificada, o resultado de seu desempenho no Enade, conforme disposto no parágrafo 9º do artigo 5º.

Em 14 de agosto de 2018, foi instituída a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) que “dispõe sobre o tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, por pessoa natural ou por pessoa jurídica de direito público ou privado, com o objetivo de proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural”. (Art. 1º, Lei nº 13.709/2018).

Considerando que os Microdados do Enade envolvem a divulgação de dados pessoais, a Diretoria de Avaliação da Educação Superior do Inep realizou um estudo a fim de propor uma nova estrutura dos microdados visando atender à LGPD, sem descumprir o caráter público dos procedimentos, dados e resultados dos processos avaliativos do Sinaes.

A nova estrutura separou seus dados em grupos de informações (arquivos específicos) ordenados considerando variáveis distintas visando dificultar a reidentificação dos indivíduos, mas mantendo a divulgação de todos os dados presentes na estrutura anterior dos microdados.

Ressalta-se que a nova estrutura dos Microdados do Enade permite ao pesquisador realizar estudos em relação ao perfil dos cursos e seus resultados, sendo possível agrupar os diferentes arquivos pelo código de curso (CO_CURSO). No entanto, não é possível agrupar as informações no nível de estudante, considerando que cada arquivo está ordenado por variáveis distintas.

Por exemplo, mesmo reordenando por código de curso todos os arquivos, os dados da primeira linha de um dos arquivos não se referem ao mesmo indivíduo dos dados da primeira linha de outro arquivo.

Pesquisas que necessitem da identificação de informações do indivíduo devem ser feitas por meio do Serviço de Acesso a Dados Protegidos (Sedap) do Inep. Para maiores informações sobre o Sedap, acesse <https://www.gov.br/inep/pt-br/areas-de-atuacao/gestao-do-conhecimento-e-estudos-educacionais/cibec/servico-de-acesso-a-dados-protegidos-sedap>.

A proposta de adequação dos Microdados do Enade à LGPD foi realizada considerando as tecnologias disponíveis até o momento.

3. QUESTIONÁRIOS DESSA EDIÇÃO

Questionário de Licenciatura

Seguindo o Ciclo Avaliativo do Enade, no ano II, além do Questionário do Estudante aplica-se também o Questionário de Licenciatura para os concluintes de cursos de formação de professores. Esse questionário contempla 10 questões que abordam temas referentes à docência.

Questionário Complementar – Pandemia

Na edição de 2021, o Questionário do Estudante contemplou 11 questões extras referentes à percepção dos estudantes quanto às consequências do período da pandemia da Covid-19, em seu processo formativo.

4. ORIENTAÇÕES PARA O IMPORTAÇÃO DOS DADOS

Para importar corretamente a base de dados dos Microdados do Enade é necessário considerar os seguintes requisitos:

- a importação deve considerar o separador ponto e vírgula (;);
- a primeira linha sendo considerada o cabeçalho;
- os decimais devem ser importados em formato de ponto (.);
- considerar os valores faltantes como aspas duplas (“”);
- é necessário importar as colunas “DS_VT_ACE_OFG” e “DS_VT_ACE_OCE” como caractere (string).

5. DELIMITAÇÃO DA BASE DOS MICRODADOS DO ENADE

A partir da edição de 2010, o exame passa a ser censitário para todos os estudantes habilitados no Enade.

Desde a edição de 2011, somente os estudantes concluintes realizam a prova do Enade, os estudantes ingressantes são dispensados do Enade.

Os microdados do Enade de 2021 são compostos por dados e resultados de estudantes concluintes inscritos no Enade de forma regular, isto é, realizada pela IES ou, administrativamente, pelo Inep.

Em cumprimento ao § 9º, do artigo 5º, da Lei do Sinaes e à LGPD, foram excluídos os dos microdados os resultados de cursos com apenas um estudante com resultado válido (TP_PRES=555).

Para cursos em que há apenas um respondente do Questionário do Estudante ou do Questionário de Percepção de Prova, as respostas foram excluídas da base dos microdados.

A partir da edição de 2017, a forma de coleta do turno de graduação cursado pelo estudante foi alterada a variável CO_TURNO_GRADUACAO agrega as informações relativas aos três turnos.

6. DIRETÓRIOS

- **LEIA-ME**

Contém os seguintes arquivos:

- Manual do usuário_Enade_2021.pdf;
- Questionário do Estudante_Enade_Edição 2021.pdf;
- Questionário Licenciatura – Enade 2021.pdf;
- Questões complementares – pandemia.pdf;
- Dicionário_arquivos_variáveis_microdados_Enade_2021.ods;
- Dicionário_arquivos_variáveis_microdados_Enade_2021.xlsx

- **DADOS**

Contém 43 arquivos referentes aos microdados do Enade 2021, em formato **.txt**:

microdados2021_arq1
microdados2021_arq2
microdados2021_arq3
microdados2021_arq4
microdados2021_arq5
microdados2021_arq6
microdados2021_arq7

microdados2021_arq8
microdados2021_arq9
microdados2021_arq10
microdados2021_arq11
microdados2021_arq12
microdados2021_arq13
microdados2021_arq14
microdados2021_arq15
microdados2021_arq16
microdados2021_arq17
microdados2021_arq18
microdados2021_arq19
microdados2021_arq20
microdados2021_arq21
microdados2021_arq22
microdados2021_arq23
microdados2021_arq24
microdados2021_arq25
microdados2021_arq26
microdados2021_arq27
microdados2021_arq28
microdados2021_arq29
microdados2021_arq30
microdados2021_arq31
microdados2021_arq32
microdados2021_arq33
microdados2021_arq34
microdados2021_arq35
microdados2021_arq36
microdados2021_arq37
microdados2021_arq38
microdados2021_arq39
microdados2021_arq40
microdados2021_arq41
microdados2021_arq42
microdados2021_arq43

7. CONTEÚDO DE CADA ARQUIVO DE DADOS

Atenção: Os arquivos estão ordenados considerando diferentes variáveis.

Nome do arquivo	Informações	Variáveis
microdados2021_arq1	Edição, código de curso e caracterização do curso.	NU_ANO, CO_CURSO, CO_IES, CO_CATEGAD, CO_ORGACAD, CO_GRUPO, CO_MODALIDADE, CO_MUNIC_CURSO, CO_UF_CURSO, CO_REGIAO_CURSO
microdados2021_arq2	Edição, código de curso e informações acadêmicas dos estudantes	NU_ANO, CO_CURSO, ANO_FIM_EM, ANO_IN_GRAD, CO_TURNO_GRADUACAO
microdados2021_arq3	Edição, código de curso e nº de itens válidos por seção da prova, vetores, tipos de presença, tipos de situação das questões da parte discursiva, notas Formação Geral e Componente Específico e respostas do Questionário de Percepção de Prova	NU_ANO, CO_CURSO, NU_ITEM_OFG, NU_ITEM_OFG_Z, NU_ITEM_OFG_X, NU_ITEM_OFG_N, NU_ITEM_OCE, NU_ITEM_OCE_Z, NU_ITEM_OCE_X, NU_ITEM_OCE_N, DS_VT_GAB_OFG_FIN, DS_VT_GAB_OCE_FIN, DS_VT_ESC_OFG, DS_VT_ACE_OFG, DS_VT_ESC_OCE, DS_VT_ACE_OCE, TP_PRES, TP_PR_GER, TP_PR_OB_FG, TP_PR_DI_FG, TP_PR_OB_CE, TP_PR_DI_CE, TP_SFG_D1, TP_SFG_D2, TP_SCE_D1, TP_SCE_D2, TP_SCE_D3, NT_GER, NT_FG, NT_OBJ_FG, NT_DIS_FG, NT_FG_D1, NT_FG_D1_PT, NT_FG_D1_CT, NT_FG_D2, NT_FG_D2_PT, NT_FG_D2_CT, NT_CE, NT_OBJ_CE, NT_DIS_CE, NT_CE_D1, NT_CE_D2, NT_CE_D3, CO_RS_I1, CO_RS_I2, CO_RS_I3, CO_RS_I4, CO_RS_I5, CO_RS_I6, CO_RS_I7, CO_RS_I8, CO_RS_I9
microdados2021_arq4	Edição, código de curso e avaliação dos estudantes sobre seu processo formativo (Organização Didático Pedagógica, Infraestrutura e Oportunidades de ampliação da formação acadêmica e profissional)	NU_ANO, CO_CURSO, QE_I27, QE_I28, QE_I29, QE_I30, QE_I31, QE_I32, QE_I33, QE_I34, QE_I35, QE_I36, QE_I37, QE_I38, QE_I39, QE_I40, QE_I41, QE_I42, QE_I43, QE_I44, QE_I45, QE_I46, QE_I47, QE_I48, QE_I49, QE_I50, QE_I51, QE_I52, QE_I53, QE_I54, QE_I55, QE_I56, QE_I57, QE_I58, QE_I59, QE_I60, QE_I61, QE_I62, QE_I63, QE_I64, QE_I65, QE_I66, QE_I67, QE_I68
microdados2021_arq5	Edição, código de curso e sexo	NU_ANO, CO_CURSO, TP_SEXO
microdados2021_arq6	Edição, código de curso e idade do inscrito no dia da prova	NU_ANO, CO_CURSO, NU_IDADE
microdados2021_arq7	Edição, código de curso e QE1: Qual o seu estado civil?	NU_ANO, CO_CURSO, QE_I01
microdados2021_arq8	Edição, código de curso e QE2: Qual é a sua cor ou raça?	NU_ANO, CO_CURSO, QE_I02
microdados2021_arq9	Edição, código de curso e QE3: Qual a sua nacionalidade?	NU_ANO, CO_CURSO, QE_I03
microdados2021_arq10	Edição, código de curso e QE4: Até que etapa de escolarização seu pai concluiu?	NU_ANO, CO_CURSO, QE_I04

Nome do arquivo	Informações	Variáveis
microdados2021_arq11	Edição, código de curso e QE5: Até que etapa de escolarização sua mãe concluiu?	NU_ANO, CO_CURSO, QE_I05
microdados2021_arq12	Edição, código de curso e QE6: Onde e com quem você mora atualmente?	NU_ANO, CO_CURSO, QE_I06
microdados2021_arq13	Edição, código de curso e QE7: Quantas pessoas da sua família moram com você? Considere seus pais, irmãos, cônjuge, filhos e outros parentes que moram na mesma casa com você.	NU_ANO, CO_CURSO, QE_I07
microdados2021_arq14	Edição, código de curso e QE8: Qual a renda total de sua família, incluindo seus rendimentos?	NU_ANO, CO_CURSO, QE_I08
microdados2021_arq15	Edição, código de curso e QE9: Qual alternativa a seguir melhor descreve sua situação financeira (incluindo bolsas)?	NU_ANO, CO_CURSO, QE_I09
microdados2021_arq16	Edição, código de curso e QE10: Qual alternativa a seguir melhor descreve sua situação de trabalho (exceto estágio ou bolsas)?	NU_ANO, CO_CURSO, QE_I10
microdados2021_arq17	Edição, código de curso e QE11: Que tipo de bolsa de estudos ou financiamento do curso você recebeu para custear todas ou a maior parte das mensalidades? No caso de haver mais de uma opção, marcar apenas a bolsa de maior duração.	NU_ANO, CO_CURSO, QE_I11
microdados2021_arq18	Edição, código de curso e QE12: Ao longo da sua trajetória acadêmica, você recebeu algum tipo de auxílio permanência? No caso de haver mais de uma opção, marcar apenas a bolsa de maior duração.	NU_ANO, CO_CURSO, QE_I12
microdados2021_arq19	Edição, código de curso e QE13: Ao longo da sua trajetória acadêmica, você recebeu algum tipo de bolsa acadêmica? No caso de haver mais de uma opção, marcar apenas a bolsa de maior duração.	NU_ANO, CO_CURSO, QE_I13
microdados2021_arq20	Edição, código de curso e QE14: Durante o curso de graduação você participou de programas e/ou atividades curriculares no exterior?	NU_ANO, CO_CURSO, QE_I14

Nome do arquivo	Informações	Variáveis
microdados2021_arq21	Edição, código de curso e QE15: Seu ingresso no curso de graduação se deu por meio de políticas de ação afirmativa ou inclusão social?	NU_ANO, CO_CURSO, QE_I15
microdados2021_arq22	Edição, código de curso e QE16: Em que unidade da Federação você concluiu o ensino médio?	NU_ANO, CO_CURSO, QE_I16
microdados2021_arq23	Edição, código de curso e QE17: Em que tipo de escola você cursou o ensino médio?	NU_ANO, CO_CURSO, QE_I17
microdados2021_arq24	Edição, código de curso e QE18: Qual modalidade de ensino médio você concluiu?	NU_ANO, CO_CURSO, QE_I18
microdados2021_arq25	Edição, código de curso e QE19: Quem lhe deu maior incentivo para cursar a graduação?	NU_ANO, CO_CURSO, QE_I19
microdados2021_arq26	Edição, código de curso e QE20: Algum dos grupos abaixo foi determinante para você enfrentar dificuldades durante seu curso superior e concluí-lo?	NU_ANO, CO_CURSO, QE_I20
microdados2021_arq27	Edição, código de curso e QE21: Alguém em sua família concluiu um curso superior?	NU_ANO, CO_CURSO, QE_I21
microdados2021_arq28	Edição, código de curso e QE22: Excetuando-se os livros indicados na bibliografia do seu curso, quantos livros você leu neste ano?	NU_ANO, CO_CURSO, QE_I22
microdados2021_arq29	Edição, código de curso e QE23: Quantas horas por semana, aproximadamente, você dedicou aos estudos, excetuando as horas de aula?	NU_ANO, CO_CURSO, QE_I23
microdados2021_arq30	Edição, código de curso e QE24: Você teve oportunidade de aprendizado de idioma estrangeiro na Instituição?	NU_ANO, CO_CURSO, QE_I24
microdados2021_arq31	Edição, código de curso e QE25: Qual o principal motivo para você ter escolhido este curso?	NU_ANO, CO_CURSO, QE_I25
microdados2021_arq32	Edição, código de curso e QE26: Qual a principal razão para você ter escolhido a sua instituição de educação superior?	NU_ANO, CO_CURSO, QE_I26

microdados2021_arq33	Edição, código de curso e Questionário Licenciatura, QE 69: Você pretende exercer o magistério após o término do curso?	NU_ANO, CO_CURSO, QE_I69
microdados2021_arq34	Edição, código de curso e Questionário Licenciatura, QE 70: Qual a principal razão para você ter escolhido a Licenciatura?	NU_ANO, CO_CURSO, QE_I70
microdados2021_arq35	Edição, código de curso e Questionário Licenciatura, QE 71: Você já tem experiência profissional no magistério? Qual a forma de contrato? Assinale a alternativa mais relevante para você.	NU_ANO, CO_CURSO, QE_I71
microdados2021_arq36	Edição, código de curso e Questionário Licenciatura, QE 72: Se você tem experiência no magistério, em qual etapa/modalidade atuou? Assinale a alternativa mais relevante para você.	NU_ANO, CO_CURSO, QE_I72
microdados2021_arq37	Edição, código de curso e Questionário Licenciatura, QE73: Em que instituição você realizou seu estágio curricular obrigatório?	NU_ANO, CO_CURSO, QE_I73
microdados2021_arq38	Edição, código de curso e Questionário Licenciatura, QE74: Em qual turno você realizou o estágio curricular obrigatório?	NU_ANO, CO_CURSO, QE_I74
microdados2021_arq39	Edição, código de curso e Questionário Licenciatura, QE75: Em qual etapa/modalidade de ensino você realizou seu estágio curricular obrigatório?	NU_ANO, CO_CURSO, QE_I75
microdados2021_arq40	Edição, código de curso e Questionário Licenciatura, QE76: Quantas horas de estágio curricular obrigatório você integralizou?	NU_ANO, CO_CURSO, QE_I76
microdados2021_arq41	Edição, código de curso e Questionário Licenciatura, QE77: Onde você pretende atuar daqui a cinco anos?	NU_ANO, CO_CURSO, QE_I77
microdados2021_arq42	Edição, código de curso e questões de licenciatura referentes à opinião do estudante quanto ao curso	NU_ANO, CO_CURSO, QE_I78 , QE_I79, QE_I80 e QE_I81
microdados2021_arq43	Edição, código de curso e Questionário Complementar - Pandemia	NU_ANO, CO_CURSO, QE_I82 , QE_I83, QE_I84, QE_I85, QE_I86, QE_I87, QE_I88, QE_I89, QE_I90, QE_I91, QE_I92

8. COMO CITAR OS MICRODADOS

ISO:

Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira. Microdados do Enade 2021. [online]. Brasília: Inep, 2022. [citado 2022-09-12]. Disponível em: <<https://www.gov.br/inep/pt-br/acesso-a-informacao/dados-abertos/microdados/enade>>.

ABNT:

INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDOS E PESQUISAS EDUCACIONAIS ANÍSIO TEIXEIRA. Microdados Enade 2021. Brasília: Inep, 2022. Disponível em: <<https://www.gov.br/inep/pt-br/acesso-a-informacao/dados-abertos/microdados/enade>>. Acesso em: dia mês. ano. Exemplo: 12 set. 2022.

9. HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES

Data	Detalhamento
12/09/2022	- Versão original