



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

MICRODADOS DO ENADE 2005

MANUAL DO USUÁRIO

Janeiro de 2016
Atualizado em 15/04/2016

Diretoria de Avaliação da Educação Superior

Claudia Maffini Griboski

Coordenação Geral de Controle de Qualidade da Educação Superior

Stela Maria Meneghel

Equipe Técnica:

Gleidilson Costa Alves

Janaína Ferreira Ma

José Bonifácio de Araújo Júnior

Marcelo Pardellas Cazzola

Renato Augusto dos Santos

Sidney Martins Pereira Arruda

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO.....	4
2. DIRETÓRIOS	6
3. DICIONÁRIO DE VARIÁVEIS.....	7
4. INPUT DE LEITURA – SAS.....	15
5. INPUT DE LEITURA – R	16

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 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 (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 site (<http://portal.inep.gov.br/basica-levantamentos-microdados>) os Microdados do Enade com os *inputs* para a leitura dos arquivos utilizando os softwares SAS e R.

O Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes (ENADE)

O Enade é um dos procedimentos de avaliação do Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior (Sinaes), 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 2005, o Enade foi realizado no dia 06 de novembro, quando foram avaliados os estudantes dos cursos de Arquitetura e Urbanismo, Biologia, Ciências Sociais, Computação, Engenharia (Grupo I), Engenharia (Grupo II), Engenharia (Grupo II), Engenharia (Grupo II), Engenharia (Grupo III), Engenharia (Grupo IV), Engenharia (Grupo V), Engenharia (Grupo VI), Engenharia (Grupo VII), Engenharia (Grupo VIII), Filosofia, Física, Geografia, História, Letras, Matemática, Pedagogia, e Química.

2. DIRETÓRIOS

- DADOS

Contém o(s) arquivo(s) dos microdados do Enade 2006 no Formato Ascii:

- microdados_enade_2005.csv

- INPUTS

Contém os seguintes INPUTS para leitura dos microdados:

- sas_input_enade_2005.sas;
- r_input_enade_2005.r;

- DOCUMENTAÇÃO

Contém os seguintes arquivos:

- Manual do usuário;
- Dicionário de variáveis.

3. DICIONÁRIO DE VARIÁVEIS

DICIONÁRIO DE VARIÁVEIS - ENADE 2005				
NOME DA VARIÁVEL	TIPO	TAMANHO	DESCRIÇÃO DA VARIÁVEL	DESCRIÇÃO DAS CATEGORIAS
nu_ano	Numérica	4	Ano de realização do exame	-
VARIÁVEIS DA IES				
co_ies	Numérica	4	Código da IES (e-Mec)	-
cd_catad	Numérica	3	Código da categoria administrativa da IES	1. Federal 2. Estadual 3. Municipal 4. Particular
cd_orgac	Numérica	3	Código da organização acadêmica da IES	1. Universidade 2. Centro Universitário 3. Faculdades Integradas 4. Faculdades, Escolas e Institutos Superiores 5. Centros de Educação Tecnológica
VARIÁVEIS DO CURSO				
co_grupo	Numérica	4	Código da Área de enquadramento do curso no Enade	21 = ARQUITETURA E URBANISMO 16 = BIOLOGIA 54 = CIENCIAS SOCIAIS 40 = COMPUTACAO 57 = ENGENHARIA (GRUPO I) 58 = ENGENHARIA (GRUPO II) 59 = ENGENHARIA (GRUPO III) 60 = ENGENHARIA (GRUPO IV) 61 = ENGENHARIA (GRUPO V) 62 = ENGENHARIA (GRUPO VI) 63 = ENGENHARIA (GRUPO VII) 64 = ENGENHARIA (GRUPO VIII) 32 = FILOSOFIA 14 = FISICA 30 = GEOGRAFIA 24 = HISTORIA 9 = LETRAS 7 = MATEMATICA 20 = PEDAGOGIA 15 = QUIMICA
co_regiao_habil	Numérica	3	Código da região de funcionamento da habilitação	1 = Norte 2 = Nordeste 3 = Sudeste 4 = Sul 5 = Centro-Oeste
co_uf_habil	Numérica	3	Código da UF de funcionamento da habilitação	11 = Rondônia (RO) 28 = Sergipe (SE) 12 = Acre (AC) 29 = Bahia (BA) 13 = Amazonas (AM) 31 = Minas gerais (MG) 14 = Roraima (RR) 32 = Espírito santo (ES) 15 = Pará (PA) 33 = Rio de janeiro (RJ) 16 = Amapá (AP) 35 = São paulo (SP) 17 = Tocantins (TO) 41 = Paraná (PR) 21 = Maranhão (MA) 42 = Santa catarina (SC) 22 = Piauí (PI) 43 = Rio grande do sul (RS) 23 = Ceará (CE) 50 = Mato grosso do sul (MS) 24 = Rio grande do norte (RN) 51 = Mato grosso (MT) 25 = Paraíba (PB) 52 = Goiás (GO) 26 = Pernambuco (PE) 53 = Distrito federal (DF) 27 = Alagoas (AL)
co_munic_habil	Numérica	8	Código do município de funcionamento da habilitação	Ver aba "MUNICÍPIOS"
co_curso	Numérica	4	Código do curso no Enade	-

VARIÁVEIS DO INSCRITO				
nu_idade	Numérica	3	Idade do inscrito em 09/11/2005	-
tp_sexo	Caractere	1	Sexo do inscrito	1 = Masculino 2 = Feminino
no_munic	Caractere	32	Município de residência do inscrito	-
sg_uf	Caractere	2	UF de residência do inscrito	-
ano_fim_2g	Numérica	4	Ano de conclusão do 2º grau	-
ano_in_gra	Numérica	4	Ano de início da graduação	-
tp_semest	Numérica	3	Semestre de graduação	1 = 1º semestre 2 = 2º semestre
in_matut	Numérica	3	Indicador de turno matutino	0 = Não 1 = Sim
in_vesper	Numérica	3	Indicador de turno vespertino	0 = Não 1 = Sim
in_noturno	Numérica	3	Indicador de turno noturno	0 = Não 1 = Sim
amostra	Numérica	3	Indicativo de estudante selecionado para a amostra	0. Estudante não selecionado 1. Estudante selecionado 2. Optante (voluntário) 3. Inscrito fora do prazo
peso_amost	Numérica	3	Peso da amostra	-
in_grad	Numérica	3	Indicador de concluinte / ingressante	0 = Concluinte 1 = Ingressante
tp_def_fis	Numérica	1	Indicador de necessidades especiais de atendimento - deficiência física	0-Nenhum 1-Sala andar térreo 2-Auxílio para transcrição 3-Mesa adaptada para cadeira de rodas 4-Carteira para canhoto 5-Sala especial para amamentação
tp_def_vis	Numérica	1	Indicador de necessidades especiais de atendimento - deficiência visual	0-Nenhum 1-Prova em Braile 2-Prova Ampliada 3-Auxílio para leitura escrita - Ledor
tp_def_aud	Numérica	1	Indicador de necessidades especiais de atendimento - deficiência auditiva	0-Nenhum 1-Intérprete de sinais - LIBRAS 3-Usa aparelho 4-Não usa aparelho
VARIÁVEIS DE PRESENÇA				
tp_pres	Numérica	3	Indicador do tipo de presença na prova	0-Estudante fora do Cadastro Geral de Participantes e implantado por liminar ou recurso administrativo 111-Estudante não selecionado pelo procedimento amostral 222-Estudante ausente 555-Estudante participante 556-Estudante participante - desempenho desconsiderado 888-Participação registrada por erro administrativo 999-Participação amparada por decisão judicial
tp_pr_ger	Numérica	3	Indicador do tipo de presença geral na prova	0-Estudante fora do Cadastro Geral de Participantes e implantado por liminar ou recurso administrativo 111-Estudante não selecionado pelo procedimento amostral 222-Estudante ausente 333-Prova em branco 444-Protesto 555-Participação efetiva 556-Prova desconsiderada 666-Prova anulada 888-Erro administrativo

tp_pr_ob_fg	Numérica	3	Indicador do tipo de presença na parte objetiva na formação geral	0-Estudante fora do Cadastro Geral de Participantes e implantado por liminar ou recurso administrativo 111-Estudante não selecionado pelo procedimento amostral 222-Estudante ausente 333-Prova em branco 444-Protesto 555-Participação efetiva 556-Prova desconsiderada 666-Prova anulada 888-Erro administrativo
tp_pr_di_fg	Numérica	3	Indicador do tipo de presença na parte discursiva na formação geral	0-Estudante fora do Cadastro Geral de Participantes e implantado por liminar ou recurso administrativo 111-Estudante não selecionado pelo procedimento amostral 222-Estudante ausente 333-Prova em branco 444-Protesto 555-Participação efetiva 556-Prova desconsiderada 666-Prova anulada 888-Erro administrativo
tp_pr_ob_ce	Numérica	3	Indicador do tipo de presença na parte objetiva no componente específico	0-Estudante fora do Cadastro Geral de Participantes e implantado por liminar ou recurso administrativo 111-Estudante não selecionado pelo procedimento amostral 222-Estudante ausente 333-Prova em branco 444-Protesto 555-Participação efetiva 556-Prova desconsiderada 666-Prova anulada 888-Erro administrativo
tp_pr_di_ce	Numérica	3	Indicador do tipo de presença na parte discursiva no componente específico	0-Estudante fora do Cadastro Geral de Participantes e implantado por liminar ou recurso administrativo 111-Estudante não selecionado pelo procedimento amostral 222-Estudante ausente 333-Prova em branco 444-Protesto 555-Participação efetiva 556-Prova desconsiderada 666-Prova anulada 888-Erro administrativo
tp_sfg_d1	Numérica	3	Situação da questão 1 discursiva da formação geral	0-Estudante fora do Cadastro Geral dos Estudantes e implantado 111-Estudante não selecionado 222-Estudante ausente 333-Questão em branco 444-Protesto 555-Resposta efetiva 556-Participação desconsiderada 666- Questão anulada 777-Questão não escolhida 888-Erro administrativo 999-Participação amparada por decisão judicial
tp_sfg_d2	Numérica	3	Situação da questão 2 discursiva da formação geral	0-Estudante fora do Cadastro Geral dos Estudantes e implantado 111-Estudante não selecionado 222-Estudante ausente 333-Questão em branco 444-Protesto 555-Resposta efetiva 556-Participação desconsiderada 666- Questão anulada 777-Questão não escolhida 888-Erro administrativo 999-Participação amparada por decisão judicial

tp_sce_d1	Numérica	3	Situação da questão 1 discursiva do componente específico	0-Estudante fora do Cadastro Geral dos Estudantes e implantado 111-Estudante não selecionado 222-Estudante ausente 333-Questão em branco 444-Protesto 555-Resposta efetiva 556-Participação desconsiderada 666- Questão anulada 777-Questão não escolhida 888-Erro administrativo 999-Participação amparada por decisão judicial
tp_sce_d2	Numérica	3	Situação da questão 2 discursiva do componente específico	0-Estudante fora do Cadastro Geral dos Estudantes e implantado 111-Estudante não selecionado 222-Estudante ausente 333-Questão em branco 444-Protesto 555-Resposta efetiva 556-Participação desconsiderada 666- Questão anulada 777-Questão não escolhida 888-Erro administrativo 999-Participação amparada por decisão judicial
tp_sce_d3	Numérica	3	Situação da questão 3 da parte discursiva do componente específico	0-Estudante fora do Cadastro Geral dos Estudantes e implantado 111-Estudante não selecionado 222-Estudante ausente 333-Questão em branco 444-Protesto 555-Resposta efetiva 556-Participação desconsiderada 666- Questão anulada 777-Questão não escolhida 888-Erro administrativo 999-Participação amparada por decisão judicial
tp_sce_d...	Numérica	3	Situação da questão n da parte discursiva do componente específico	0-Estudante fora do Cadastro Geral dos Estudantes e implantado 111-Estudante não selecionado 222-Estudante ausente 333-Questão em branco 444-Protesto 555-Resposta efetiva 556-Participação desconsiderada 666- Questão anulada 777-Questão não escolhida 888-Erro administrativo 999-Participação amparada por decisão judicial
tp_sce_d18	Numérica	3	Situação da questão 18 da parte discursiva do componente específico	0-Estudante fora do Cadastro Geral dos Estudantes e implantado 111-Estudante não selecionado 222-Estudante ausente 333-Questão em branco 444-Protesto 555-Resposta efetiva 556-Participação desconsiderada 666- Questão anulada 777-Questão não escolhida 888-Erro administrativo 999-Participação amparada por decisão judicial
VARIÁVEIS DA PROVA				
nu_que_ofg	Numérica	1	Número de questões objetivas da formação geral	-
nu_que_dfg	Numérica	1	Número de questões discursivas da formação geral	-
nu_que_oce	Numérica	2	Número de questões objetivas do componente específico	-

vt_gab_ofg	String	8	Gabarito da parte objetiva da formação geral	-
vt_gab_oce	String	27	Gabarito da parte objetiva do componente específico	-
VARIÁVEIS DE DESEMPENHO				
vt_esc_ofg	String	8	Vetor de escolha do estudante nas questões objetivas da formação geral	-
vt_ace_ofg	Númerica	8	Vetor de acerto do estudante nas questões objetivas da formação geral	0 = Errado 1 = Certo 8 = Anulada pela comissão Acessora de área 9 = Desconsiderada pelo índice de discriminação
vt_esc_oce	String	27	Vetor de escolha do estudante nas questões objetivas do componente específico	-
vt_ace_oce	Númerica	27	Vetor de acerto do estudante nas questões objetivas do componente específico	0 = Errado 1 = Certo 8 = Anulada pela comissão Acessora de área 9 = Desconsiderada pelo índice de discriminação
nt_obj_fg	Númerica	8	Nota bruta na parte objetiva da formação geral	-
nt_fg_d1	Númerica	8	Nota da questão 1 discursiva da formação geral	-
nt_fg_d2	Númerica	8	Nota da questão 2 discursiva da formação geral	-
nt_dis_fg	Númerica	8	Nota bruta na parte discursiva da formação geral	-
nt_fg	Númerica	8	Nota bruta na formação geral	-
nt_obj_ce	Númerica	8	Nota bruta na parte objetiva do componente específico	-
nt_ce_d1	Númerica	8	Nota da questão 1 discursiva do componente específico	-
nt_ce_d2	Númerica	8	Nota da questão 2 discursiva do componente específico	-
nt_ce_d3	Númerica	8	Nota da questão 3 discursiva do componente específico	-
nt_ce_d4	Númerica	8	Nota da questão 4 discursiva do componente específico	-
nt_ce_d5	Númerica	8	Nota da questão 5 discursiva do componente específico	-
nt_ce_d6	Númerica	8	Nota da questão 6 discursiva do componente específico	-
nt_ce_d7	Númerica	8	Nota da questão 7 discursiva do componente específico	-
nt_ce_d8	Númerica	8	Nota da questão 8 discursiva do componente específico	-
nt_ce_d9	Númerica	8	Nota da questão 9 discursiva do componente específico	-
nt_ce_d10	Númerica	8	Nota da questão 10 discursiva do componente específico	-
nt_ce_d11	Númerica	8	Nota da questão 11 discursiva do componente específico	-
nt_ce_d12	Númerica	8	Nota da questão 12 discursiva do componente específico	-
nt_ce_d13	Númerica	8	Nota da questão 13 discursiva do componente específico	-
nt_ce_d14	Númerica	8	Nota da questão 14 discursiva do componente específico	-
nt_ce_d15	Númerica	8	Nota da questão 15 discursiva do componente específico	-
nt_ce_d16	Númerica	8	Nota da questão 16 discursiva do componente específico	-
nt_ce_d17	Númerica	8	Nota da questão 17 discursiva do componente específico	-
nt_ce_d18	Númerica	8	Nota da questão 18 discursiva do componente específico	-
nt_dis_ce	Númerica	8	Nota bruta na parte discursiva do componente específico	-
nt_ce	Númerica	8	Nota bruta no componente específico	-
nt_ger	Númerica	8	Nota bruta da prova	-
VARIÁVEIS DO QUESTIONÁRIO DE PERCEPÇÃO DA PROVA				
nu_que_qip	Númerica	1	Número de questões do questionário de impressões sobre a prova	-

qp_i1	String	1	Resposta da questão 1 do questionário de impressões sobre a prova	
qp_i2	String	1	Resposta da questão 2 do questionário de impressões sobre a prova	
qp_i3	String	1	Resposta da questão 3 do questionário de impressões sobre a prova	
qp_i4	String	1	Resposta da questão 4 do questionário de impressões sobre a prova	
qp_i5	String	1	Resposta da questão 5 do questionário de impressões sobre a prova	
qp_i6	String	1	Resposta da questão 6 do questionário de impressões sobre a prova	
qp_i7	String	1	Resposta da questão 7 do questionário de impressões sobre a prova	
qp_i8	String	1	Resposta da questão 8 do questionário de impressões sobre a prova	
qp_i9	String	1	Resposta da questão 9 do questionário de impressões sobre a prova	
VARIÁVEIS DO QUESTIONÁRIO SOCIOECONÔMICO				
nu_que_soc	Numérica	3	Número de questões do questionário do estudante	-
tp_sit_soc	Numérica	1	Situação do estudante no questionário	0 - Não respondeu 1 - Respondeu
qe_i1	String	1	Item 1 do Questionário do Estudante	Consultar arquivos do Questionário do Estudante (pasta "Documentação") para maiores detalhes
qe_i2	String	1	Item 2 do Questionário do Estudante	
qe_i3	String	1	Item 3 do Questionário do Estudante	
qe_i4	String	1	Item 4 do Questionário do Estudante	
qe_i5	String	1	Item 5 do Questionário do Estudante	
qe_i6	String	1	Item 6 do Questionário do Estudante	
qe_i7	String	1	Item 7 do Questionário do Estudante	
qe_i8	String	1	Item 8 do Questionário do Estudante	
qe_i9	String	1	Item 9 do Questionário do Estudante	
qe_i10	String	1	Item 10 do Questionário do Estudante	
qe_i11	String	1	Item 11 do Questionário do Estudante	
qe_i12	String	1	Item 12 do Questionário do Estudante	
qe_i13	String	1	Item 13 do Questionário do Estudante	
qe_i14	String	1	Item 14 do Questionário do Estudante	
qe_i15	String	1	Item 15 do Questionário do Estudante	
qe_i16	String	1	Item 16 do Questionário do Estudante	
qe_i17	String	1	Item 17 do Questionário do Estudante	
qe_i18	String	1	Item 18 do Questionário do Estudante	
qe_i19	String	2	Item 19 do Questionário do Estudante	
qe_i20	String	1	Item 20 do Questionário do Estudante	
qe_i21	String	1	Item 21 do Questionário do Estudante	
qe_i22	String	1	Item 22 do Questionário do Estudante	
qe_i23	String	1	Item 23 do Questionário do Estudante	
qe_i24	String	1	Item 24 do Questionário do Estudante	
qe_i25	String	1	Item 25 do Questionário do Estudante	
qe_i26	String	1	Item 26 do Questionário do Estudante	
qe_i27	String	1	Item 27 do Questionário do Estudante	
qe_i28	String	1	Item 28 do Questionário do Estudante	
qe_i29	String	1	Item 29 do Questionário do Estudante	
qe_i30	String	1	Item 30 do Questionário do Estudante	
qe_i31	String	1	Item 31 do Questionário do Estudante	
qe_i32	String	1	Item 32 do Questionário do Estudante	

qe_i33	String	1	Item 33 do Questionário do Estudante
qe_i34	String	1	Item 34 do Questionário do Estudante
qe_i35	String	1	Item 35 do Questionário do Estudante
qe_i36	String	1	Item 36 do Questionário do Estudante
qe_i37	String	1	Item 37 do Questionário do Estudante
qe_i38	String	1	Item 38 do Questionário do Estudante
qe_i39	String	1	Item 39 do Questionário do Estudante
qe_i40	String	1	Item 40 do Questionário do Estudante
qe_i41	String	1	Item 41 do Questionário do Estudante
qe_i42	String	1	Item 42 do Questionário do Estudante
qe_i43	String	1	Item 43 do Questionário do Estudante
qe_i44	String	1	Item 44 do Questionário do Estudante
qe_i45	String	1	Item 45 do Questionário do Estudante
qe_i46	String	1	Item 46 do Questionário do Estudante
qe_i47	String	1	Item 47 do Questionário do Estudante
qe_i48	String	1	Item 48 do Questionário do Estudante
qe_i49	String	1	Item 49 do Questionário do Estudante
qe_i50	String	1	Item 50 do Questionário do Estudante
qe_i51	String	1	Item 51 do Questionário do Estudante
qe_i52	String	1	Item 52 do Questionário do Estudante
qe_i53	String	1	Item 53 do Questionário do Estudante
qe_i54	String	1	Item 54 do Questionário do Estudante
qe_i55	String	1	Item 55 do Questionário do Estudante
qe_i56	String	1	Item 56 do Questionário do Estudante
qe_i57	String	1	Item 57 do Questionário do Estudante
qe_i58	String	1	Item 58 do Questionário do Estudante
qe_i59	String	1	Item 59 do Questionário do Estudante
qe_i60	String	1	Item 60 do Questionário do Estudante
qe_i61	String	1	Item 61 do Questionário do Estudante
qe_i62	String	1	Item 62 do Questionário do Estudante
qe_i63	String	1	Item 63 do Questionário do Estudante
qe_i64	String	1	Item 64 do Questionário do Estudante
qe_i65	String	1	Item 65 do Questionário do Estudante
qe_i66	String	1	Item 66 do Questionário do Estudante
qe_i67	String	1	Item 67 do Questionário do Estudante
qe_i68	String	1	Item 68 do Questionário do Estudante
qe_i69	String	1	Item 69 do Questionário do Estudante
qe_i70	String	1	Item 70 do Questionário do Estudante
qe_i71	String	1	Item 71 do Questionário do Estudante
qe_i72	String	1	Item 72 do Questionário do Estudante
qe_i73	String	1	Item 73 do Questionário do Estudante
qe_i74	String	1	Item 74 do Questionário do Estudante
qe_i75	String	1	Item 75 do Questionário do Estudante
qe_i76	String	1	Item 76 do Questionário do Estudante
qe_i77	String	1	Item 77 do Questionário do Estudante
qe_i78	String	1	Item 78 do Questionário do Estudante
qe_i79	String	1	Item 79 do Questionário do Estudante
qe_i80	String	1	Item 80 do Questionário do Estudante

qe_i81	String	1	Item 81 do Questionário do Estudante
qe_i82	String	1	Item 82 do Questionário do Estudante
qe_i83	String	1	Item 83 do Questionário do Estudante
qe_i84	String	1	Item 84 do Questionário do Estudante
qe_i85	String	1	Item 85 do Questionário do Estudante
qe_i86	String	1	Item 86 do Questionário do Estudante
qe_i87	String	1	Item 87 do Questionário do Estudante
qe_i88	String	1	Item 88 do Questionário do Estudante
qe_i89	String	1	Item 89 do Questionário do Estudante
qe_i90	String	1	Item 90 do Questionário do Estudante
qe_i91	String	1	Item 91 do Questionário do Estudante
qe_i92	String	1	Item 92 do Questionário do Estudante
qe_i93	String	1	Item 93 do Questionário do Estudante
qe_i94	String	1	Item 94 do Questionário do Estudante
qe_i95	String	1	Item 95 do Questionário do Estudante
qe_i96	String	1	Item 96 do Questionário do Estudante
qe_i97	String	1	Item 97 do Questionário do Estudante
qe_i98	String	1	Item 98 do Questionário do Estudante
qe_i99	String	1	Item 99 do Questionário do Estudante
qe_i100	String	1	Item 100 do Questionário do Estudante
qe_i101	String	1	Item 101 do Questionário do Estudante
qe_i102	String	1	Item 102 do Questionário do Estudante
qe_i103	String	1	Item 103 do Questionário do Estudante
qe_i104	String	1	Item 104 do Questionário do Estudante
qe_i105	String	1	Item 105 do Questionário do Estudante
qe_i106	String	1	Item 106 do Questionário do Estudante
qe_i107	String	1	Item 107 do Questionário do Estudante
qe_i108	String	1	Item 108 do Questionário do Estudante
qe_i109	String	1	Item 109 do Questionário do Estudante
qe_i110	String	1	Item 110 do Questionário do Estudante

4. INPUT DE LEITURA – SAS

```

/*****
MEC/INEP/DAES (Diretoria de Avaliação da Educação Superior)
Coordenação Geral de Controle de Qualidade da Educação Superior

-----
Programa:
      sas_input_enade.sas (Pasta "INPUTS")
-----
Descrição:

      Programa para Leitura dos Microdados do enade 2005

*****/
Obs: Para executar este programa é necessário salvar o arquivo
"microdados_enade_2005.csv" (Pasta "DADOS") no diretório "C:\" do
computador.

*****/

proc import datafile="C:\microdados_enade_2005.csv"
  out=enade_2005
  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:                                                            #
# r_input_enade.R (Pasta "INPUTS")                                    #
#-----#
# Descrição:                                                          #
#                                                                    #
#Programa para Leitura dos Microdados do enade 2005                 #
#                                                                    #
# Obs: Para executar este programa é necessário salvar o arquivo     #
# "microdados_enade_2005.csv" (Pasta "DADOS") no diretório "C:\" do  #
# computador. #                                                       #
#*****#

microdados_enade <- read.csv("C:/microdados_enade_2005.csv",header=T,sep=";");
```