



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

**MICRODADOS DO ENADE 2006**

**MANUAL DO USUÁRIO**

Janeiro de 2016  
**Atualizado em 12/04/2016**

**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

Mariângela Abrão

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.....	18
5. INPUT DE LEITURA – R .....	19

## 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 2006, o Enade foi realizado no dia 12 de novembro, quando foram avaliados os estudantes dos cursos de Administração, Arquivologia, Biblioteconomia, Biomedicina, Ciências Contábeis, Ciências Econômicas, Comunicação Social, Design, Direito, Música, Normal Superior, Psicologia, Secretariado Executivo, Teatro e Turismo.

## 2. DIRETÓRIOS

- DADOS

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

- microdados\_enade\_2006.csv

- INPUTS

Contém os seguintes INPUTS para leitura dos microdados:

- sas\_input\_enade\_2006.sas;
- r\_input\_enade\_2006.r;

- DOCUMENTAÇÃO

Contém os seguintes arquivos:

- Manual do usuário;
- Dicionário de variáveis.

### 3. DICIONÁRIO DE VARIÁVEIS

DICIONÁRIO DE VARIÁVEIS - ENADE 2006				
NOME DA VARIÁVEL	TIPO	TAMANHO	DESCRIÇÃO DA VARIÁVEL	DESCRIÇÃO DAS CATEGORIAS
nu_ano	Numérica	4	Ano de realização do exame	-
<b>VARIÁVEIS DA IES</b>				
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 Pública Municipal Autarquia 5 Privada 6 Organização Social
cd_orgac	Numérica	3	Código da organização acadêmica da IES	1 Universidade 2 Universidade Especializada 3 Centro Universitário 4 Centro Universitário Especializado 5 Faculdades Integradas 6 Faculdade 7 Instituto Superior ou Escola Superior 8 Centro Federal de Educação Tecnológica 9 Faculdade de Tecnologia 10 Instituição Especialmente Credenciada para oferta de cursos lato sensu
<b>VARIÁVEIS DO CURSO</b>				
co_grupo	Numérica	4	Código da Área de enquadramento do curso no Enade	1 = ADMINISTRACAO 2 = DIREITO 8 = COMUNICACAO SOCIAL 13 = CIENCIAS ECONOMICAS 18 = PSICOLOGIA 22 = CIENCIAS CONTABEIS 26 = DESIGN 29 = TURISMO 39 = TEATRO 43 = MUSICA 55 = BIOMEDICINA 65 = ARQUIVOLOGIA 66 = BIBLIOTECONOMIA 67 = SECRETARIADO EXECUTIVO 68 = NORMAL SUPERIOR

co_subarea	Numérica	4	Código da subárea avaliada (quando aplicável)	1 = CINEMA 2 = EDITORACAO 3 = JORNALISMO 4 = PUBLICIDADE E PROPAGANDA 5 = RADIALISMO 6 = RELACOES PUBLICAS
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 = Amapa (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	<a href="#">Ver aba "MUNICÍPIOS"</a>
co_curso	Numérica	4	Código do Curso no Enade	-
<b>VARIÁVEIS DO INSCRITO</b>				
nu_idade	Numérica	3	<b>Idade do inscrito em 09/11/2006</b>	-
tpsexo	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 4 = Faltosos (anos anteriores) 5 = Faltosos 2004 6 = Estudante não incrito 9 = Estudantes que fizeram a prova através de liminar
peso_amost	Numérica	3	Peso da amostra	-
in_grad	Numérica	3	Indicador de concluinte / ingressante	0 = Concluinte 1 = Ingressante
in_inscr	Numérica	3	Se regularmente inscrito pela IES	0 = Sim 1 = Não inscrito (Mandado de Segurança) 2 = Não inscrito (participou da prova SEM LIMINAR)
tp_def_fis	Numérica	3	Indicador de deficiência física	0 = Nenhum 1 = Sala no térreo 2 = Auxílio para transcrição 3 = Mesa adaptada para cadeira de rodas 4 = Carteira para canhoto 5 = Amamentação
tp_def_vis	Numérica	3	Indicador de deficiência visual	0 = Nenhum 1 = Prova em braile 2 = Prova ampliada 3 = Auxílio para leitura/escrita - leitor
tp_def_aud	Numérica	3	Indicador de deficiência auditiva	0 = Nenhum 1 = Intérprete de Sinal - Libras 2 = Leitura labial
<b>VARIÁVEIS DE PRESENÇA</b>				
tp_pres	Numérica	4	Tipo de presença	000 = Aluno fora do cadastro e implantado sem liminar 111 = Aluno não selecionado 222 = Ausente 555 = Presente 888 = Erro Administrativo 999 = Estudantes que fizeram a prova através de liminar
tp_pr_ger	Numérica	4	Tipo de presença na prova	111 = Aluno não selecionado 222 = Ausente 333 = Prova em branco 444 = Protesto 555 = OK 666 = Prova anulada 888 = Erro Administrativo
tp_pr_ob_fg	Numérica	4	Tipo de presença na parte objetiva na formação geral	111 = Aluno não selecionado 222 = Ausente 333 = Prova em branco 444 = Protesto 555 = OK 666 = Prova anulada 888 = Erro Administrativo

tp_pr_di_fg	Numérica	4	Tipo de presença na parte discursiva na formação geral	111 = Aluno não selecionado 222 = Ausente 333 = Prova em branco 444 = Protesto 555 = OK 666 = Prova anulada 888 = Erro Administrativo
tp_pr_ob_ce	Numérica	4	Tipo de presença na parte objetiva no componente específico	111 = Aluno não selecionado 222 = Ausente 333 = Prova em branco 444 = Protesto 555 = OK 666 = Prova anulada 888 = Erro Administrativo
tp_pr_di_ce	Numérica	4	Tipo de presença na parte discursiva no componente específico	111 = Aluno não selecionado 222 = Ausente 333 = Prova em branco 444 = Protesto 555 = OK 666 = Prova anulada 888 = Erro Administrativo
tp_sfg_d1	Numérica	4	Situação da questão 1 da parte discursiva da formação geral	111 = Aluno não selecionado 222 = Ausente 333 = Questão em branco 444 = Protesto 555 = OK 666 = Anulada
tp_sfg_d2	Numérica	4	Situação da questão 2 da parte discursiva da formação geral	111 = Aluno não selecionado 222 = Ausente 333 = Questão em branco 444 = Protesto 555 = OK 666 = Anulada
tp_sce_d1	Numérica	4	Situação da questão 1 da parte discursiva do componente específico	111 = Aluno não selecionado 222 = Ausente 333 = Questão em branco 444 = Protesto 555 = OK 666 = Anulada
tp_sce_d2	Numérica	4	Situação da questão 2 da parte discursiva do componente específico	111 = Aluno não selecionado 222 = Ausente 333 = Questão em branco 555 = OK 444 = Protesto 666 = Anulada
tp_sce_d3	Numérica	4	Situação da questão 3 da parte discursiva do componente específico	111 = Aluno não selecionado 222 = Ausente 333 = Questão em branco 444 = Protesto 555 = OK 666 = Anulada
<b>VARIÁVEIS DA PROVA</b>				
nu_que_ofg	Numérica	3	Quantidade de questões da parte objetiva da formação geral	-

nu_que_dfg	Numérica	3	Quantidade de questões da parte discursiva da formação geral	-
nu_que_oce	Numérica	3	Quantidade de questões na parte objetiva do componente específico	-
vt_gab_ofg	Caractere	8	Gabarito da parte objetiva da formação geral	-
vt_gab_oce	Caractere	42	Gabarito da parte objetiva do componente específico	-
<b>VARIÁVEIS DE DESEMPENHO</b>				
vt_esc_ofg	Caractere	8	Escolha da parte objetiva da formação geral	-
vt_ace_ofg	Caractere	8	Acertos da parte objetiva na formação geral	0 = Errado 1 = Certo 8 = Anulada pela comissão 9 = Anulada pelo índice de discriminação
vt_esc_oce	Caractere	42	Escolha da parte objetiva do componente específico	-
vt_ace_oce	Caractere	42	Acertos da parte objetiva do componente específico	0 = Errado 1 = Certo 8 = Anulada pela comissão 9 = Anulada pelo índice de discriminação
nt_obj_fg	Numérica	8	Nota bruta na parte objetiva da formação geral	-
nt_fg_d1	Numérica	3	Nota da questão 1 da parte discursiva da formação geral	-
nt_fg_d2	Numérica	3	Nota da questão 2 da parte discursiva na formação geral	-
nt_dis_fg	Numérica	8	Nota bruta na parte discursiva da formação geral	-
nt_fg	Numérica	8	Nota bruta na formação geral	-
nt_obj_ce	Numérica	8	Nota bruta na parte objetiva do componente específico	-
nt_ce_d1	Numérica	3	Nota da questão 1 da parte discursiva do componente específico	-
nt_ce_d2	Numérica	3	Nota da questão 2 da parte discursiva do componente específico	-
nt_ce_d3	Numérica	3	Nota da questão 3 da parte discursiva do componente específico	-
nt_ce_d4	Numérica	3	Nota da questão 4 da parte discursiva do componente específico	-
nt_dis_ce	Numérica	8	Nota bruta na parte discursiva do componente específico	-
nt_ce	Numérica	8	Nota bruta no componente específico	-
nt_ger	Numérica	8	Nota bruta da prova	-
<b>VARIÁVEIS DO QUESTIONÁRIO DE PERCEPÇÃO DA PROVA</b>				
nu_que_qip	Numérica	3	Quantidade de perguntas do questionário de impressões sobre a prova	-
co_rs_i1	Caractere	1	1 - Qual o grau de dificuldade desta prova na parte de Formação Geral?	A = Muito fácil. B = Fácil. C = Médio. D = Difícil. E = Muito difícil.

co_rs_i2	Caractere	1	2 - Qual o grau de dificuldade desta prova na parte do Componente Específico?	A = Muito fácil. B = Fácil. C = Médio. D = Difícil. E = Muito difícil.
co_rs_i3	Caractere	1	3 - Considerando a extensão da prova, em relação ao tempo total, você considera que a prova foi:	A = Muito longa. B = Longa. C = Adequada. D = Curta. E = Muito curta.
co_rs_i4	Caractere	1	4 - Os enunciados das questões da prova na parte de Formação Geral estavam claros e objetivos?	A = Sim, todos. B = Sim, a maioria. C = Apenas cerca da metade. D = Poucos. E = Não, nenhum.
co_rs_i5	Caractere	1	5 - Os enunciados das questões na parte do Componente Específico estavam claros e objetivos?	A = Sim, todos. B = Sim, a maioria. C = Apenas cerca da metade. D = Poucos se apresentam. E = Não, nenhum.
co_rs_i6	Caractere	1	6 - As informações/instruções fornecidas para a resolução das questões foram suficientes para resolvê-las?	A = Sim, até excessivas. B = Sim, em todas elas. C = Sim, na maioria delas. D = Sim, somente em algumas. E = Não, em nenhuma delas.
co_rs_i7	Caractere	1	7 - Você se deparou com alguma dificuldade ao responder à prova. Qual?	A = Desconhecimento do conteúdo. B = Forma diferente de abordagem do conteúdo. C = Espaço insuficiente para responder às questões. D = Falta de motivação para fazer a prova. E = Não tive qualquer tipo de dificuldade para responder à prova.
co_rs_i8	Caractere	1	8 - Considerando apenas as questões objetivas da prova, você percebeu que:	A = Não estudou ainda a maioria desses conteúdos. B = Estudou alguns desses conteúdos, mas não os aprendeu. C = Estudou a maioria desses conteúdos, mas não os aprendeu. D = Estudou e aprendeu muitos desses conteúdos. E = Estudou e aprendeu todos esses conteúdos.
co_rs_i9	Caractere	1	9 - Qual foi o tempo gasto por você para concluir a prova?	A = Menos de uma hora. B = Entre uma e duas horas. C = Entre duas e três horas. D = Entre três e quatro horas. E = Quatro horas e não consegui terminar.
<b>VARIÁVEIS DO QUESTIONÁRIO SOCIOECONÔMICO</b>				
nu_que_soc	Numérica	3	Quantidade de perguntas do questionário socioeconômico	-
tp_sit_soc	Numérica	3	Situação do questionário socioeconômico	0 - Não respondeu 1 - Respondeu
qe_i1	String	2	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

Consultar arquivos do Questionário do Estudante (pasta "Documentação") para maiores detalhes

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	Caractere	1	Item 36 do Questionário do Estudante
qe_i37	Caractere	1	Item 37 do Questionário do Estudante
qe_i38	Caractere	1	Item 38 do Questionário do Estudante
qe_i39	Caractere	1	Item 39 do Questionário do Estudante
qe_i40	Caractere	1	Item 40 do Questionário do Estudante
qe_i41	Caractere	1	Item 41 do Questionário do Estudante
qe_i42	Caractere	1	Item 42 do Questionário do Estudante
qe_i43	Caractere	1	Item 43 do Questionário do Estudante
qe_i44	Caractere	1	Item 44 do Questionário do Estudante
qe_i45	Caractere	1	Item 45 do Questionário do Estudante
qe_i46	Caractere	1	Item 46 do Questionário do Estudante
qe_i47	Caractere	1	Item 47 do Questionário do Estudante
qe_i48	Caractere	1	Item 48 do Questionário do Estudante
qe_i49	Caractere	1	Item 49 do Questionário do Estudante
qe_i50	Caractere	1	Item 50 do Questionário do Estudante
qe_i51	Caractere	1	Item 51 do Questionário do Estudante
qe_i52	Caractere	1	Item 52 do Questionário do Estudante
qe_i53	Caractere	1	Item 53 do Questionário do Estudante
qe_i54	Caractere	1	Item 54 do Questionário do Estudante
qe_i55	Caractere	1	Item 55 do Questionário do Estudante
qe_i56	Caractere	1	Item 56 do Questionário do Estudante

qe_i57	Caractere	1	Item 57 do Questionário do Estudante
qe_i58	Caractere	1	Item 58 do Questionário do Estudante
qe_i59	Caractere	1	Item 59 do Questionário do Estudante
qe_i60	Caractere	1	Item 60 do Questionário do Estudante
qe_i61	Caractere	1	Item 61 do Questionário do Estudante
qe_i62	Caractere	1	Item 62 do Questionário do Estudante
qe_i63	Caractere	1	Item 63 do Questionário do Estudante
qe_i64	Caractere	1	Item 64 do Questionário do Estudante
qe_i65	Caractere	1	Item 65 do Questionário do Estudante
qe_i66	Caractere	1	Item 66 do Questionário do Estudante
qe_i67	Caractere	1	Item 67 do Questionário do Estudante
qe_i68	Caractere	1	Item 68 do Questionário do Estudante
qe_i69	Caractere	1	Item 69 do Questionário do Estudante
qe_i70	Caractere	1	Item 70 do Questionário do Estudante
qe_i71	Caractere	1	Item 71 do Questionário do Estudante
qe_i72	Caractere	1	Item 72 do Questionário do Estudante
qe_i73	Caractere	1	Item 73 do Questionário do Estudante
qe_i74	Caractere	1	Item 74 do Questionário do Estudante
qe_i75	Caractere	1	Item 75 do Questionário do Estudante
qe_i76	Caractere	1	Item 76 do Questionário do Estudante
qe_i77	Caractere	1	Item 77 do Questionário do Estudante
qe_i78	Caractere	1	Item 78 do Questionário do Estudante
qe_i79	Caractere	1	Item 79 do Questionário do Estudante
qe_i80	Caractere	1	Item 80 do Questionário do Estudante
qe_i81	Caractere	1	Item 81 do Questionário do Estudante
qe_i82	Caractere	1	Item 82 do Questionário do Estudante

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



qe_i109	Caractere	1	Item 109 do Questionário do Estudante
qe_i110	Caractere	1	Item 110 do Questionário do Estudante
qe_i111	Caractere	1	Item 111 do Questionário do Estudante
qe_i112	Caractere	1	Item 112 do Questionário do Estudante
qe_i113	Caractere	1	Item 113 do Questionário do Estudante
qe_i114	Caractere	1	Item 114 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 2006

*****/
Obs: Para executar este programa é necessário salvar o arquivo
"microdados_enade_2006.csv" (Pasta "DADOS") no diretório "C:\" do
computador.

*****/

proc import datafile="C:\microdados_enade_2006.csv"
  out=enade_2006
  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_enade.R (Pasta "INPUTS") #
-----#
# Descrição: #
# #
#Programa para Leitura dos Microdados do enade 2006 #
# #
# Obs: Para executar este programa é necessário salvar o arquivo #
# "microdados_enade_2006.csv" (Pasta "DADOS") no diretório "C:\" do #
computador. #
# #
#*****#

microdados_enade <- read.csv("C:/microdados_enade_2006.csv",header=T,sep=";");
```