

MICRODADOS ENEM 2011



Presidência da República Federativa do Brasil

Ministério da Educação

Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (INEP)

Diretoria de Avaliação da Educação Básica (DAEB)

Diretoria de Tecnologia e Disseminação de Informações Educacionais (DTDIE)

Microdados do ENEM - 2011
Exame Nacional do Ensino Médio

Manual do Usuário

Novembro de 2012

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 e Certificação

Diretoria de Tecnologia da Informação
Coordenadora-Geral de Sistemas de Informação
Coordenação-Geral de Infra-Estrutura e Serviços

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	6
I. DIRETÓRIOS – Informações das pastas existentes no CD-ROM dos Microdados do Exame Nacional do Ensino Médio 2011.....	9
II. DICIONÁRIO DAS VARIÁVEIS E QUESTIONÁRIOS SOCIOECONÔMICOS – Lista explicativa das variáveis dos Microdados do Exame Nacional do Ensino Médio 2011.	10
III. INPUTS DE LEITURA DO ARQUIVO – SAS – Programação em formato SAS para a leitura dos microdados do Exame Nacional do Ensino Médio 2011.	22
IV. INPUT DE LEITURA DO ARQUIVO – SPSS – Programação em formato SPSS para a leitura dos microdados do Exame Nacional do Ensino Médio 2011.	26
IV - ESTRUTURA DA PROVA	31

APRESENTAÇÃO

O Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira - Inep - tem como finalidade desenvolver sistemas de informação e documentação, estudos, pesquisas, estatísticas, avaliações e disseminação de informações educacionais para a sociedade como um todo. No cumprimento dessas funções, a Diretoria de Avaliação da Educação Básica tem como uma de suas responsabilidades, a realização do Exame Nacional do Ensino Médio – Enem, destinado aos alunos que estão concluindo, que já concluíram ou que desejam obter certificação de conclusão no ensino médio.

A fim de garantir a transparência requerida pela sociedade e em consonância a transparência ativa da Lei de Acesso a Informação (Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011), o Inep tem se esforçado para garantir a consistência dos dados e a celeridade da divulgação das informações referentes às suas avaliações.

Para melhor atender às demandas de informações do Enem, o Inep está tornando acessível os **Microdados do Enem 2011**. Além dos dados em formato .txt, foram elaborados inputs para a leitura dos arquivos utilizando o *software* SAS e o *software* SPSS.

EXAME NACIONAL DO ENSINO MÉDIO

Desde sua primeira realização, os pressupostos teórico-metodológicos do Exame Nacional do Ensino Médio (Enem) foram sendo cada vez mais explicitados e anunciados à comunidade educacional brasileira, que se debruçou com empenho e profissionalismo na tarefa de compreender a proposta do exame em suas múltiplas dimensões, avaliando-a com criterioso rigor, oferecendo valiosas contribuições ao modelo proposto.

De 1998 a 2008, o Enem era realizado com a aplicação de uma única prova de 63 questões interdisciplinares. Durante esse período, algumas instituições utilizavam-no como estratégia de seleção para ingresso no Ensino Superior, mas tratava-se de ações isoladas e dispersas no país.

A partir da edição de 2009, ocorreu a reformulação metodológica do Enem e de sua utilização como forma de seleção unificada nos processos seletivos das Universidades Federais. A partir de então, o Enem tornou-se uma das principais vias de acesso para o Ensino Superior, democratizando as oportunidades e possibilitando a mobilidade acadêmica e a reestruturação dos currículos do Ensino Médio, além de continuar sendo referência para a autoavaliação dos estudantes. A partir de 2009, o Enem passou a possibilitar, também, a certificação para conclusão

no Ensino Médio, obedecendo-se às exigências previstas na LDB para a Educação de Jovens e Adultos, como a necessidade do certificando possuir 18 anos completos na data da realização da prova.

A edição do Enem de 2011 foi estruturada a partir da Matriz de Referência subdividida em quatro áreas do Conhecimento. O Exame está estruturado por 4 (quatro) provas objetivas, contendo cada uma 45 (quarenta e cinco) questões de múltipla escolha e uma redação.

As 4 (quatro) provas objetivas e a proposta de redação avaliam as seguintes áreas de conhecimento do Ensino Médio e respectivos componentes curriculares:

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

As provas do Enem em 2011 foram aplicadas em dois dias de realização (22 e 23 de outubro de 2011). No primeiro dia os participantes realizam as provas de Ciências Humanas e suas Tecnologias, e Ciências da Natureza e suas Tecnologias; no segundo dia foram realizadas as provas de Linguagens, Códigos e suas Tecnologias e Redação, e Matemática.

Uma das metodologias utilizadas para a aplicação do Enem é a produção de diferentes cadernos para cada uma das provas a serem realizadas. Essa diversidade de modelos de provas tem como objetivo dificultar fraudes durante a aplicação das provas. Assim, para cada prova aplicada no Enem, são produzidos quatro tipos de cadernos, sendo que todos possuem as mesmas questões, embora elas estejam organizadas em diferentes ordens.

Além das questões objetivas e da prova de redação, cada um dos participantes do Enem responde a um Questionário Socioeconômico. Os Questionários Socioeconômicos do Enem permitem, entre outras coisas, o cruzamento dos resultados obtidos com a realidade de cada participante enquanto sujeito da educação. Alguns dados coletados são: a prática de leitura dos participantes, suas práticas de lazer, suas inserções no mundo do trabalho, suas opiniões sobre seus percursos escolares, seus professores, suas escolas, seus interesses, suas expectativas e suas experiências etc.

Em 2011, para atender uma demanda de pesquisadores sobre informações específicas da prova o Inep está divulgando a estrutura da prova do Enem. Estão sendo divulgados dados por área do conhecimento: da equivalência dos itens nos diferentes cadernos de prova, as habilidades de cada item e seus respectivos gabaritos. Tais informações contribuem para que o Enem possa ser melhor pesquisado e aprimorado.

I. DIRETÓRIOS – Informações das pastas existentes no CD-ROM dos Microdados do Exame Nacional do Ensino Médio 2011.

LEIA-ME

Arquivo no formato pdf contendo o Manual do Usuário dos microdados do Enem 2011: Apresentação, Dicionário das Variáveis, INPUTS de leitura dos dados do tipo SAS e SPSS, Estrutura da Prova.

DADOS

Contém o arquivo dos microdados do Exame Nacional do Ensino Médio 2011, em formato ASCII: DADOS_ENEM_2011 e QUESTIONARIO_SOCIO_ECONOMICO_ENEM_2011.

INPUTS_SAS

Contém os INPUTS para leitura dos microdados:

INPUT_SAS_ENEM_2011 – Programa de leitura das variáveis dos microdados do Enem 2011, do tipo SAS, com informações relativas à caracterização do candidato; caracterização da escola frequentada pelo candidato; nota das Provas Objetivas, nota da Redação – global e por competências, respostas das Provas Objetivas, gabaritos das Provas Objetivas.

INPUT_SAS_QUESTIONARIO_SOCIO_ECONOMICO_ENEM_2011 – Programa de leitura das respostas do candidato ao questionário socioeconômico do ENEM 2011

INPUTS_SPSS

Contém os INPUTS para leitura dos microdados:

INPUT_SPSS_ENEM_2011 – Programa de leitura das variáveis dos microdados do Enem 2011, do tipo SPSS, com informações relativas à caracterização do candidato; caracterização da escola frequentada pelo candidato; nota das Provas Objetivas, nota da Redação – global e por competências, respostas das Provas Objetivas, gabaritos das Provas Objetivas.

INPUT_SPSS_QUESTIONARIO_SOCIO_ECONOMICO_ENEM_2011 – Programa de leitura das respostas do candidato ao questionário socioeconômico do ENEM 2011

PROVAS E GABARITOS

Todos os modelos de prova e seus respectivos gabaritos do Enem 2011 podem ser encontrados na pasta PROVAS E GABARITOS. Estes arquivos também estão disponíveis na página <http://portal.inep.gov.br/web/enem/edicoes-anteriores/provas-e-gabaritos>

MATRIZ DE REFERÊNCIA

A referência das habilidades listadas na estrutura da prova estão no arquivo Matriz_Referencia_Enem. Elas também podem ser acessadas na página

http://download.inep.gov.br/educacao_basica/enem/downloads/2012/matriz_referencia_enem.pdf

II. DICIONÁRIO DAS VARIÁVEIS E QUESTIONÁRIOS SOCIOECONÔMICOS – Lista explicativa das variáveis dos Microdados do Exame Nacional do Ensino Médio 2011.

DICIONÁRIO DAS VARIÁVEIS - ENEM 2011

NOME DA VARIÁVEL	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
DADOS DO INSCRITO						
NU_INSCRICAO	Número de inscrição ¹			1	12	Numérica
NU_ANO	Ano do Enem			13	4	Numérica
IDADE	Idade ²			17	3	Numérica
TP_SEXO	Sexo	0	Masculino	20	1	Numérica
		1	Feminino			
COD_MUNICIPIO_INSC	Código do Município de residência			21	7	Numérica
	1º dígito: Região					
	1º e 2º dígitos: UF					
	3º, 4º, 5º e 6º dígitos: Município					
	7º dígito: dígito verificador					
NO_MUNICIPIO_INSC	Nome do município de residência			28	150	Alfanumérica
UF_INSC	Sigla da Unidade da Federação de residência			178	2	Alfanumérica
ST_CONCLUSAO	Situação de conclusão do Ensino Médio	1	Já conclui o Ensino Médio	180	1	Numérica
		2	Estou cursando e concluirei o Ensino Médio em 2011			
		3	Estou cursando e concluirei o Ensino Médio após 2011			
		4	Não conclui e não estou cursando o Ensino Médio			
IN_TP_ENSINO	Tipo de instituição que conclui ou concluirá o Ensino Médio	1	Ensino Regular	181	1	Numérica
		2	Ensino de Jovens e Adultos			
		3	Ensino Profissionalizante			
		4	Ensino Especial			
IN_CERTIFICADO	Indicador de solicitação de certificação no Ensino Médio	1	Sim	182	1	Numérica
		0	Não			
IN_BRAILLE	Indicador de solicitação de prova em braille ³	1	Sim	183	1	Numérica
		0	Não			
IN_AMPLIADA	Indicador de solicitação de prova ampliada ³	1	Sim	184	1	Numérica
		0	Não			
IN_LEDOR	Indicador de solicitação de auxílio de leitor ³	1	Sim	185	1	Numérica
		0	Não			
IN_ACESSO	Indicador de solicitação de sala de fácil acesso ³	1	Sim	186	1	Numérica
		0	Não			
IN_TRANSCRICAO	Indicador de solicitação de transcrição ³	1	Sim	187	1	Numérica
		0	Não			
IN_LIBRAS	Indicador de solicitação de libras ³	1	Sim	188	1	Numérica
		0	Não			
IN_UNIDADE_PRISIONAL	Indicador de inscrição em Unidade Prisional	1	Sim	189	1	Numérica
		0	Não			
IN_BAIXA_VISAO	Indicador de baixa visão ³	1	Sim	190	1	Numérica
		0	Não			
IN_CEGUEIRA	Indicador de cegueira ³	1	Sim	191	1	Numérica
		0	Não			
IN_DEFICIENCIA_AUDITIVA	Indicador de deficiência auditiva ³	1	Sim	192	1	Numérica
		0	Não			
IN_DEFICIENCIA_FISICA	Indicador de deficiência física ³	1	Sim	193	1	Numérica
		0	Não			
IN_DEFICIENCIA_MENTAL	Indicador de deficiência mental ³	1	Sim	194	1	Numérica
		0	Não			
IN_DEFICIT_ATENCAO	Indicador de déficit de atenção ³	1	Sim	195	1	Numérica
		0	Não			
IN_DISLEXIA	Indicador de dislexia ³	1	Sim	196	1	Numérica

		0	Não			
IN_GESTANTE	Indicador de gestante³	1	Sim	197	1	Numérica
		0	Não			
IN_LACTANTE	Indicador de lactante³	1	Sim	198	1	Numérica
		0	Não			
IN_LEITURA_LABIAL	Indicador de solicitação de leitura labial³	1	Sim	199	1	Numérica
		0	Não			
IN_SABATISTA	Indicador de solicitação de prova aplicada em horário diferenciado para os guardadores dos sábados³	1	Sim	200	1	Numérica
		0	Não			
IN_SURDEZ	Indicador de surdez³	1	Sim	201	1	Numérica
		0	Não			
TP_ESTADO_CIVIL	Estado Civil	0	Solteiro(a)	202	1	Numérica
		1	Casado(a)/ Mora com um(a) companheiro(a)			
		2	Divorciado(a)/Desquitado(a)/Separado			
		3	Viúvo(a)			
TP_COR_RACA	Cor/raça	0	Não declarado	203	1	Numérica
		1	Branca			
		2	Preta			
		3	Parda			
		4	Amarela			
		5	Indígena			
DADOS DA ESCOLA						
PK_COD_ENTIDADE	Código da Escola⁴			204	8	Numérica
COD_MUNICIPIO_ESC	Código do Município da escola			212	7	Numérica
	1º dígito: Região					
	1º e 2º dígitos: UF					
	3º, 4º, 5º e 6º dígitos: Município					
	7º dígito: dígito verificador					
NO_MUNICIPIO_ESC	Nome do Município da escola			219	150	Alfanumérica
UF_ESC	Sigla da Unidade da Federação da escola			369	2	Alfanumérica
ID_DEPENDENCIA_ADM	Dependência administrativa (Escola)	1	Federal	371	1	Numérica
		2	Estadual			
		3	Municipal			
		4	Privada			
ID_LOCALIZACAO	Localização (Escola)	1	Urbana	372	1	Numérica
		2	Rural			
SIT_FUNC	Situação de funcionamento (Escola)	1	Em atividade	373	1	Numérica
		2	Paralisada			
		3	Extinta			
		4	Escola extinta em anos anteriores			
DADOS MUNICÍPIO DE APLICAÇÃO DA PROVA						
COD_MUNICIPIO_PROVA	Código do Município da aplicação da prova			374	7	Numérica
	1º dígito: Região					
	1º e 2º dígitos: UF					
	3º, 4º, 5º e 6º dígitos: Município					
	7º dígito: dígito verificador					
NO_MUNICIPIO_PROVA	Nome do Município da aplicação da prova			381	150	Alfanumérica
UF_MUNICIPIO_PROVA	Sigla da Unidade da Federação da aplicação da prova			531	2	Alfanumérica
DADOS DA PROVA OBJETIVA						
IN_PRESENCA_CN	Presença na prova objetiva de Ciências da Natureza	0	Faltou à prova	533	1	Numérica
		1	Presente na prova			
		2	Eliminado na prova			
IN_PRESENCA_CH	Presença na prova objetiva de Ciências	0	Faltou à prova	534	1	Numérica

	Humanas	1	Presente na prova			
		2	Eliminado na prova			
IN_PRESENCA_LC	Presença na prova objetiva de Linguagens e Códigos	0	Faltou à prova	535	1	Numérica
		1	Presente na prova			
		2	Eliminado na prova			
IN_PRESENCA_MT	Presença na prova objetiva de Matemática	0	Faltou à prova	536	1	Numérica
		1	Presente na prova			
		2	Eliminado na prova			
NU_NT_CN	Nota da prova de Ciências da Natureza			537	9	Numérica
NU_NT_CH	Nota da prova de Ciências Humanas			546	9	Numérica
NU_NT_LC	Nota da prova de Linguagens e Códigos			555	9	Numérica
NU_NT_MT	Nota da prova de Matemática			564	9	Numérica
TX_RESPOSTAS_CN	Vetor com as respostas da parte objetiva da prova de Ciências da Natureza ⁵			573	45	Alfanumérica
TX_RESPOSTAS_CH	Vetor com as respostas da parte objetiva da prova de Ciências Humanas ⁵			618	45	Alfanumérica
TX_RESPOSTAS_LC	Vetor com as respostas da parte objetiva da prova de Linguagens e Códigos ⁶			663	45	Alfanumérica
TX_RESPOSTAS_MT	Vetor com as respostas da parte objetiva da prova de Matemática ⁵			708	45	Alfanumérica
ID_PROVA_CN	Código do tipo de prova de Ciências da Natureza	121	AZUL	753	3	Numérica
		122	AMARELO			
		123	BRANCO			
		124	ROSA			
		133	BRANCA			
ID_PROVA_CH	Código do tipo de prova de Ciências Humanas	117	AZUL	756	3	Numérica
		118	AMARELO			
		119	BRANCO			
		120	ROSA			
		134	BRANCA			
ID_PROVA_LC	Código do tipo de prova de Linguagens e Códigos	125	AMARELO	759	3	Numérica
		126	CINZA			
		127	AZUL			
		128	ROSA			
		135	CINZA			
ID_PROVA_MT	Código do tipo de prova de Matemática	129	AMARELO	762	3	Numérica
		130	CINZA			
		131	AZUL			
		132	ROSA			
		136	CINZA			
TP_LINGUA	Tipo de Língua Estrangeira	0	Inglês	765	1	Numérica
		1	Espanhol			
DS_GABARITO_CN	Vetor com o gabarito da parte objetiva da prova de Ciências da Natureza ⁷			766	45	Alfanumérica
DS_GABARITO_CH	Vetor com o gabarito da parte objetiva da prova de Ciências Humanas ⁷			811	45	Alfanumérica
DS_GABARITO_LC	Vetor com o gabarito da parte objetiva da prova de Linguagens e Códigos ⁸			856	50	Alfanumérica
DS_GABARITO_MT	Vetor com o gabarito da parte objetiva da prova de Matemática ⁷			906	45	Alfanumérica
DADOS DA REDAÇÃO						
IN_STATUS_REDACAO	Presença à redação	B	Em branco	951	1	Alfanumérica
		F	Faltoso			
		N	Anulada			
		P	Presente			
NU_NOTA_COMP1	Nota da competência 1			952	9	Numérica
NU_NOTA_COMP2	Nota da competência 2			961	9	Numérica
NU_NOTA_COMP3	Nota da competência 3			970	9	Numérica
NU_NOTA_COMP4	Nota da competência 4			979	9	Numérica

NU_NOTA_COMP5	Nota da competência 5			988	9	Numérica
NU_NOTA_REDACAO	Nota da prova de redação			997	9	Numérica
DADOS DE CONSISTÊNCIA COM O CENSO DA EDUCAÇÃO BÁSICA⁹						
IN_CONCLUINTE_CENSO	Indicador de Concluinte Censo ¹⁰ (Ensino Regular)	1	Sim	1006	1	Numérica
		0	Não			
COD_ETAPA_ENSINO_CENSO	Etapa de ensino	27	Ensino Médio - 3ª Série	1007	2	Numérica
		28	Ensino Médio - 4ª Série			
		29	Ensino Médio - Não Seriada			
		32	Ensino Médio - Integrado 3ª Série			
		33	Ensino Médio - Integrado 4ª Série			
		34	Ensino Médio - Integrado Não Seriada			
		37	Ensino Médio - Norma/Magistério 3ª Série			
		38	Ensino Médio - Norma/Magistério 4ª Série			
COD_ENTIDADE_CENSO	Código da Escola (Censo)			1009	8	Numérica
COD_MUNICIPIO_ESC_CENSO	Código do Município da escola (Censo)			1017	7	Numérica
	1º dígito: Região					
	1º e 2º dígitos: UF					
	3º, 4º, 5º e 6º dígitos: Município					
	7º dígito: dígito verificador					
NO_MUNICIPIO_ESC_CENSO	Nome do município da escola (Censo)			1024	150	Alfanumérica
UF_ESC_CENSO	Sigla da Unidade da Federação da escola (Censo)			1174	2	Alfanumérica
ID_DEPENDENCIA_ADM_CENSO	Dependência administrativa (Escola/Censo)	1	Federal	1176	1	Numérica
		2	Estadual			
		3	Municipal			
		4	Privada			
ID_LOCALIZACAO_CENSO	Localização (Escola/Censo)	1	Urbana	1177	1	Numérica
		2	Rural			
SIT_FUNC_CENSO	Situação de funcionamento (Escola/Censo)	1	Em atividade	1178	1	Numérica
		2	Paralisada			
		3	Extinta			
		4	Escola extinta em anos anteriores			

1. Referente ao Enem 2011. O mesmo NU_INSCRICAO para anos diferentes não identifica o mesmo participante no exame, não permite o acesso aos dados cadastrais como nome, endereço, RG etc, nem identifica o mesmo participante em microdados de pesquisas diferentes.

2. Idade do inscrito em 31/12/2011

3. Segundo o Edital do Enem 2011, no ato da inscrição o participante deveria informar a deficiência ou a condição especial que motiva o atendimento diferenciado, além do atendimento específico de que necessita.

4. Número gerado como identificador da escola

5. as 45 primeiras posições deste campo são referentes as respectivas respostas. O asterisco (*) indica dupla marcação e o ponto (.) resposta em branco.

6. as 45 primeiras posições deste campo são referentes as respectivas respostas, sendo que as 5 primeiras correspondem a parte de língua estrangeira. O asterisco (*) indica dupla marcação e o ponto (.) resposta em branco.

7. as 45 primeiras posições deste campo são referentes ao respectivo gabarito

8. as 50 primeiras posições deste campo são referentes ao respectivo gabarito, sendo que, para as 10 primeiras, as 5 primeiras correspondem à prova de Língua Inglesa e as outras 5 à prova de Língua Espanhola.

9. Consistência entre dados dos inscritos no Enem 2011 e dados do Censo Escolar da Educação Básica 2011.

10. Critérios considerados:

O ID_GRUPO da entidade é igual a 4 (Escola)

O ID_STATUS do aluno é ativo (1).

O ID_STATUS da turma é ativada (1).

O ID_STATUS da escola é ativo (1) e a situação de funcionamento deve ser "EM ATIVIDADE".

O FK_COD_MOD_ENSINO é igual a 1 (Ensino Regular).

QUESTIONÁRIO SOCIOECONÔMICO DO ENEM 2011¹

NOME DA VARIÁVEL	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
NU_INSCRICAO	Número de inscrição ²			1	12	Numérica
IN_QSE	Resposta ao Questionário Socioeconômico	1	Respondeu o questionário socioeconômico	13	1	Numérica
		0	Não respondeu o questionário socioeconômico			
Q01	Quantas pessoas moram com você?	1	1	14	2	Alfanumérica
		2	2			
		3	3			
		4	4			
		5	5			
		6	6			
		7	7			
		8	8			
		9	9			
		10	10			
		11	11			
		12	12			
		13	13			
		14	14			
		15	15			
		16	16			
		17	17			
		18	18			
		19	19			
		20	20 ou mais			
Q02	Até quando seu pai estudou?	A	Não estudou;	16	1	Alfanumérica
		B	Da 1ª à 4ª série do Ensino Fundamental (antigo primário);			
		C	Da 5ª à 8ª série do Ensino Fundamental (antigo ginásio);			
		D	Ensino Médio (antigo 2º grau) incompleto;			
		E	Ensino Médio (antigo 2º grau);			
		F	Ensino Superior incompleto;			
		G	Ensino Superior;			
		H	Pós-graduação;			
		I	Não sei;			
Q03	Até quando sua mãe estudou?	A	Não estudou;	17	1	Alfanumérica
		B	Da 1ª à 4ª série do Ensino Fundamental (antigo primário);			
		C	Da 5ª à 8ª série do Ensino Fundamental (antigo ginásio);			
		D	Ensino Médio (antigo 2º grau) incompleto;			
		E	Ensino Médio (antigo 2º grau);			
		F	Ensino Superior incompleto;			
		G	Ensino Superior;			
		H	Pós-graduação;			
		I	Não sei;			
Q04	Somando a sua renda com a renda das pessoas que moram com você, quanto é, aproximadamente, a renda familiar mensal?	A	Nenhuma renda;	18	1	Alfanumérica
		B	Até um salário mínimo (até R\$545,00);			
		C	Entre 1 e 1,5 salários (entre R\$545,00 até R\$817,50);			
		D	Entre 1,5 e 2 salários (entre R\$817,50 até R\$1.090,00);			
		E	Entre 2 e 5 salários (entre R\$1.090,00 até R\$2.725,00);			
		F	Entre 5 e 7 salários (entre R\$2.725,00 até R\$3.815,00);			

		G	Entre 7 e 10 salários (entre R\$3.815,00 até R\$5.450,00);			
		H	Entre 10 e 12 salários (entre R\$5.450,00 até R\$ 6.540,00);			
		I	Entre 12 e 15 salários (entre R\$6.540,00 até R\$8.175,00);			
		J	Entre 15 e 30 salários (entre R\$8.175,00 até R\$ 16.350,00);			
		K	Acima de 30 salários (mais de R\$16.350,00);			
Q05	Qual a sua renda mensal, aproximadamente?	A	Nenhuma renda;	19	1	Alfanumérica
		B	Até um salário mínimo (até R\$545,00);			
		C	Entre 1 e 1,5 salários (entre R\$545,00 até R\$817,50);			
		D	Entre 1,5 e 2 salários (entre R\$817,50 até R\$1.090,00);			
		E	Entre 2 e 5 salários (entre R\$1.090,00 até R\$2.725,00);			
		F	Entre 5 e 7 salários (entre R\$2.725,00 até R\$3.815,00);			
		G	Entre 7 e 10 salários (entre R\$3.815,00 até R\$5.450,00);			
		H	Entre 10 e 12 salários (entre R\$5.450,00 até R\$ 6.540,00);			
		I	Entre 12 e 15 salários (entre R\$6.540,00 até R\$8.175,00);			
		J	Entre 15 e 30 salários (entre R\$8.175,00 até R\$ 16.350,00);			
		K	Acima de 30 salários (mais de R\$16.350,00);			
Q06	A casa onde você mora é?	A	Própria e quitada	20	1	Alfanumérica
		B	Própria e em pagamento (financiada)			
		C	Alugada			
		D	Cedida			
Q07	Sua casa está localizada em?	A	Zona rural.	21	1	Alfanumérica
		B	Zona urbana			
		C	Comunidade indígena.			
		D	Comunidade quilombola.			
Q08	Você exerce ou já exerceu atividade remunerada?	A	Sim	22	1	Alfanumérica
		B	Não			
Q09	Indique o grau de importância de cada um dos motivos abaixo na sua decisão de trabalhar? Ajudar meus pais nas despesas com a casa	0	0 indica o fator menos relevante e 5 o fator mais relevante	23	1	Alfanumérica
		1				
		2				
		3				
		4				
Q10	Indique o grau de importância de cada um dos motivos abaixo na sua decisão de trabalhar? Sustentar minha família (esposo/a, filhos/as etc.)	0	0 indica o fator menos relevante e 5 o fator mais relevante	24	1	Alfanumérica
		1				
		2				
		3				
		4				
Q11	Indique o grau de importância de cada um dos motivos abaixo na sua decisão de trabalhar? Ser independente (ganhar meu próprio dinheiro)	0	0 indica o fator menos relevante e 5 o fator mais relevante	25	1	Alfanumérica
		1				
		2				
		3				
		4				
Q12	Indique o grau de importância de cada um dos motivos abaixo na sua decisão de trabalhar? Adquirir experiência	0	0 indica o fator menos relevante e 5 o fator mais relevante	26	1	Alfanumérica
		1				
		2				
		3				

		5				
Q13	Indique o grau de importância de cada um dos motivos abaixo na sua decisão de trabalhar? Custear/ pagar meus estudos	0	0 indica o fator menos relevante e 5 o fator mais relevante	27	1	Alfanumérica
		1				
		2				
		3				
		4				
		5				
Q14	Você fez algum curso preparatório para o trabalho que realiza ou realizou?	A	Sim	28	1	Alfanumérica
		B	Não			
Q15	Indique os cursos que você frequentou ou frequenta? Curso profissionalizante	A	Sim	29	1	Alfanumérica
		B	Não			
Q16	Indique os cursos que você frequentou ou frequenta? Curso preparatório para vestibular	A	Sim	30	1	Alfanumérica
		B	Não			
Q17	Indique os cursos que você frequentou ou frequenta? Curso superior	A	Sim	31	1	Alfanumérica
		B	Não			
Q18	Indique os cursos que você frequentou ou frequenta? Curso de língua estrangeira	A	Sim	32	1	Alfanumérica
		B	Não			
Q19	Indique os cursos que você frequentou ou frequenta? Curso de computação ou informática	A	Sim	33	1	Alfanumérica
		B	Não			
Q20	Indique os cursos que você frequentou ou frequenta? Curso preparatório para concursos públicos	A	Sim	34	1	Alfanumérica
		B	Não			
Q21	Indique os cursos que você frequentou ou frequenta? Outro curso	A	Sim	35	1	Alfanumérica
		B	Não			
Q22	Quantas horas semanais você trabalha?	A	Sem jornada fixa, até 10 horas semanais.	36	1	Alfanumérica
		B	De 11 a 20 horas semanais.			
		C	De 21 a 30 horas semanais.			
		D	De 31 a 40 horas semanais.			
		E	Mais de 40 horas semanais			
Q23	Com que idade você começou a trabalhar?	13	Menos de 14	37	2	Alfanumérica
		14	14			
		15	15			
		16	16			
		17	17			
		18	18			
		19	19			
		20	20			
		21	21			
		22	22			
		23	23			
		24	24			
Q24	Indique o que levou você a participar do ENEM: Testar meus conhecimentos	0	0 indica o fator menos relevante e 5 o fator mais relevante	39	1	Alfanumérica
		1				
		2				
		3				
		4				
		5				
Q25	Indique o que levou você a participar do ENEM: Prosseguir os estudos no Ensino Superior	0	0 indica o fator menos relevante e 5 o fator mais relevante	40	1	Alfanumérica
		1				
		2				
		3				
		4				

		5				
Q26	Indique o que levou você a participar do ENEM: Obter a certificação do Ensino Médio ou acelerar meus estudos	0	0 indica o fator menos relevante e 5 o fator mais relevante	41	1	Alfanumérica
		1				
		2				
		3				
		4				
		5				
Q27	Indique o que levou você a participar do ENEM: Conseguir uma bolsa de estudos (ProUni, outras)	0	0 indica o fator menos relevante e 5 o fator mais relevante	42	1	Alfanumérica
		1				
		2				
		3				
		4				
		5				
Q28	Quantos anos você levou para concluir o Ensino Fundamental?	A	Menos de 8 anos.	43	1	Alfanumérica
		B	8 anos.			
		C	9 anos.			
		D	10 anos.			
		E	11 anos.			
		F	Mais de 11 anos.			
		G	Não conclui.			
Q29	Você deixou de estudar durante o Ensino Fundamental?	A	Não.	44	1	Alfanumérica
		B	Sim, por um ano.			
		C	Sim, por dois anos.			
		D	Sim, por três anos.			
		E	Sim, por quatro anos ou mais.			
Q30	Em que tipo de escola você cursou o Ensino Fundamental?	A	Somente em escola pública;	45	1	Alfanumérica
		B	Maior parte em escola pública;			
		C	Somente em escola particular;			
		D	Maior parte em escola particular;			
		E	Somente em escola indígena;			
		F	Maior parte em escola indígena;			
		G	Somente em escola situada em comunidade quilombola;			
		H	Maior parte em escola situada em comunidade quilombola;			
		I	Não frequentei a escola.			
Q31	Quantos anos você levou para concluir o Ensino Médio?	A	Menos de 3 anos	46	1	Alfanumérica
		B	3 anos			
		C	4 anos			
		D	5 anos			
		E	6 anos ou mais			
		F	Não conclui			
Q32	Você deixou de estudar durante o Ensino Médio?	A	Não.	47	1	Alfanumérica
		B	Sim, por um ano.			
		C	Sim, por dois anos.			
		D	Sim, por três anos.			
		E	Sim, por quatro anos ou mais.			
Q33	Em que tipo de escola você cursou o Ensino Médio?	A	Somente em escola pública;	48	1	Alfanumérica
		B	Maior parte em escola pública;			
		C	Somente em escola particular;			
		D	Maior parte em escola particular;			
		E	Somente em escola indígena;			
		F	Maior parte em escola indígena;			
		G	Somente em escola situada em comunidade quilombola;			

		H	Maior parte em escola situada em comunidade quilombola;			
		I	Não frequentei a escola.			
PARTICIPANTES QUE VÃO REQUERER A CERTIFICAÇÃO DO ENSINO MÉDIO						
Q34	Você cursa ou já cursou a Educação de Jovens e Adultos – EJA?	A	Sim	49	1	Alfanumérica
		B	Não			
Q35	Como é ou era o curso de EJA que você frequenta ou frequentou?	A	Curso presencial em escola pública.	50	1	Alfanumérica
		B	Curso presencial em escola privada.			
		C	Curso presencial na empresa em que trabalha, instituição filantrópica ou religiosa.			
		D	Curso a distância (via rádio, televisão, internet, correio, com apostilas).			
		E	Curso semi-presencial em escola pública.			
		F	Curso semi-presencial em escola privada.			
Q36	Caso tenha deixado de cursar a EJA indique o(s) motivos(s)? Trabalho/ não tinha tempo de estudar.	A	Sim	51	1	Alfanumérica
		B	Não			
Q37	Caso tenha deixado de cursar a EJA indique o(s) motivos(s)? Estudava no curso da empresa e foi interrompido.	A	Sim	52	1	Alfanumérica
		B	Não			
Q38	Caso tenha deixado de cursar a EJA indique o(s) motivos(s)? Problemas de saúde ou acidentes comigo ou familiares	A	Sim	53	1	Alfanumérica
		B	Não			
Q39	Caso tenha deixado de cursar a EJA indique o(s) motivos(s)? Mudança de estado, município ou cidade.	A	Sim	54	1	Alfanumérica
		B	Não			
Q40	Caso tenha deixado de cursar a EJA indique o(s) motivos(s)? Motivos pessoais: casamento / filhos.	A	Sim	55	1	Alfanumérica
		B	Não			
Q41	Caso tenha deixado de cursar a EJA indique o(s) motivos(s)? Não tinha interesse / desisti.	A	Sim	56	1	Alfanumérica
		B	Não			
Q42	Caso tenha deixado de cursar a EJA indique o(s) motivos(s)? Senti-me discriminado(a) / Sofri agressão (física ou verbal).	A	Sim	57	1	Alfanumérica
		B	Não			
Q43	Você já frequentou o ensino regular?	A	Sim	58	1	Alfanumérica
		B	Não			
Q44	Em que medida os motivos a seguir influenciaram no fato de você não ter frequentado ou ter abandonado a ensino regular? Inexistência de vaga em escola pública.	0	0 indica o fator menos relevante e 5 o fator mais relevante	59	1	Alfanumérica
		1				
		2				
		3				
		4				
		5				
Q45	Em que medida os motivos a seguir influenciaram no fato de você não ter frequentado ou ter abandonado a ensino regular? Ausência de escola perto de casa.	0	0 indica o fator menos relevante e 5 o fator mais relevante	60	1	Alfanumérica
		1				
		2				
		3				
		4				
		5				
Q46	Em que medida os motivos a seguir influenciaram no fato de você não ter frequentado ou ter abandonado a ensino regular? Falta de interesse em estudar.	0	0 indica o fator menos relevante e 5 o fator mais relevante	61	1	Alfanumérica
		1				
		2				
		3				
		4				
		5				
Q47	Em que medida os motivos a seguir influenciaram no fato de você não ter frequentado ou ter abandonado a ensino regular? Trabalho: falta de tempo para estudar.	0	0 indica o fator menos relevante e 5 o fator mais relevante	62	1	Alfanumérica
		1				
		2				
		3				

		4				
		5				
Q48	Em que medida os motivos a seguir influenciaram no fato de você não ter freqüentado ou ter abandonado a ensino regular? Motivos pessoais: casamento / filhos	0	0 indica o fator menos relevante e 5 o fator mais relevante	63	1	Alfanumérica
		1				
		2				
		3				
		4				
		5				
Q49	Em que medida os motivos a seguir influenciaram no fato de você não ter freqüentado ou ter abandonado a ensino regular? Falta de apoio familiar.	0	0 indica o fator menos relevante e 5 o fator mais relevante	64	1	Alfanumérica
		1				
		2				
		3				
		4				
		5				
Q50	Em que medida os motivos a seguir influenciaram no fato de você não ter freqüentado ou ter abandonado a ensino regular? Problemas de saúde ou acidente comigo ou familiares.	0	0 indica o fator menos relevante e 5 o fator mais relevante	65	1	Alfanumérica
		1				
		2				
		3				
		4				
		5				
Q51	Em que medida os motivos a seguir influenciaram no fato de você não ter freqüentado ou ter abandonado a ensino regular? Discriminação / Preconceitos (sexo, raça, idade, classe etc.)	0	0 indica o fator menos relevante e 5 o fator mais relevante	66	1	Alfanumérica
		1				
		2				
		3				
		4				
		5				
Q52	Quantos anos você tinha quando deixou de frequentar o ensino regular?	A	Menos de 10 anos.	67	1	Alfanumérica
		B	Entre 10 e 14 anos.			
		C	Entre 15 e 18 anos.			
		D	Entre 19 e 24 anos.			
		E	Entre 25 e 30 anos.			
		F	Mais de 30 anos.			
		G	Não deixei de frequentar.			
Q53	Indique o grau de importância dos motivos a seguir para você querer a certificação do Ensino Médio? Conseguir um emprego.	0	0 indica o fator menos relevante e 5 o fator mais relevante	68	1	Alfanumérica
		1				
		2				
		3				
		4				
		5				
Q54	Indique o grau de importância dos motivos a seguir para você querer a certificação do Ensino Médio? Conseguir um emprego melhor.	0	0 indica o fator menos relevante e 5 o fator mais relevante	69	1	Alfanumérica
		1				
		2				
		3				
		4				
		5				
Q55	Indique o grau de importância dos motivos a seguir para você querer a certificação do Ensino Médio? Progredir no meu emprego atual.	0	0 indica o fator menos relevante e 5 o fator mais relevante	70	1	Alfanumérica
		1				
		2				
		3				
		4				
		5				
Q56	Indique o grau de importância dos motivos a seguir para você querer a certificação do Ensino Médio? Continuar os estudos no	0	0 indica o fator menos relevante e 5 o fator mais relevante	71	1	Alfanumérica
		1				
		2				

	Ensino Superior.	3				
		4				
		5				
Q57	Caso você ingresse no Ensino Superior privado pretende recorrer aos auxílios abaixo para custeio das mensalidades? FIES (Programa de Financiamento Estudantil)	A	Sim	72	1	Alfanumérica
		B	Não			
Q58	Caso você ingresse no Ensino Superior privado pretende recorrer aos auxílios abaixo para custeio das mensalidades? Pró-Uni (Programa Universidade para Todos)	A	Sim	73	1	Alfanumérica
		B	Não			
Q59	Caso você ingresse no Ensino Superior privado pretende recorrer aos auxílios abaixo para custeio das mensalidades? Bolsa de estudos da própria Instituição de Ensino Superior	A	Sim	74	1	Alfanumérica
		B	Não			
Q60	Caso você ingresse no Ensino Superior privado pretende recorrer aos auxílios abaixo para custeio das mensalidades? Bolsa de estudos da empresa onde trabalho.	A	Sim	75	1	Alfanumérica
		B	Não			
Q61	Você tem em sua casa? TV em cores	A	1	76	1	Alfanumérica
		B	2			
		C	3 ou mais			
		D	Não tenho			
Q62	Você tem em sua casa? Videocassete e/ou DVD	A	1	77	1	Alfanumérica
		B	2			
		C	3 ou mais			
		D	Não tenho			
Q63	Você tem em sua casa? Rádio	A	1	78	1	Alfanumérica
		B	2			
		C	3 ou mais			
		D	Não tenho			
Q64	Você tem em sua casa? Microcomputador	A	1	79	1	Alfanumérica
		B	2			
		C	3 ou mais			
		D	Não tenho			
Q65	Você tem em sua casa? Automóvel	A	1	80	1	Alfanumérica
		B	2			
		C	3 ou mais			
		D	Não tenho			
Q66	Você tem em sua casa? Máquina de lavar roupa	A	1	81	1	Alfanumérica
		B	2			
		C	3 ou mais			
		D	Não tenho			
Q67	Você tem em sua casa? Geladeira	A	1	82	1	Alfanumérica
		B	2			
		C	3 ou mais			
		D	Não tenho			
Q68	Você tem em sua casa? Freezer (aparelho independente ou parte da geladeira duplex)	A	1	83	1	Alfanumérica
		B	2			
		C	3 ou mais			
		D	Não tenho			
Q69	Você tem em sua casa? Telefone fixo	A	1	84	1	Alfanumérica
		B	2			

		C	3 ou mais			
		D	Não tenho			
Q70	Você tem em sua casa? Telefone celular	A	1	85	1	Alfanumérica
		B	2			
		C	3 ou mais			
		D	Não tenho			
Q71	Você tem em sua casa? Acesso à Internet	A	1	86	1	Alfanumérica
		B	2			
		C	3 ou mais			
		D	Não tenho			
Q72	Você tem em sua casa? TV por assinatura	A	1	87	1	Alfanumérica
		B	2			
		C	3 ou mais			
		D	Não tenho			
Q73	Você tem em sua casa? Aspirador de pó	A	1	88	1	Alfanumérica
		B	2			
		C	3 ou mais			
		D	Não tenho			
Q74	Você tem em sua casa? Empregada mensalista	A	1	89	1	Alfanumérica
		B	2			
		C	3 ou mais			
		D	Não tenho			
Q75	Você tem em sua casa? Banheiro	A	1	90	1	Alfanumérica
		B	2			
		C	3 ou mais			
		D	Não tenho			

1. Não houve aplicação de questionário socioeconômico para inscritos em Unidade Prisional. Considerar para todo o questionário: o asterisco (*) indica dupla marcação e o ponto (.) resposta em branco.

2. Referente ao Enem 2011. O mesmo NU_INSCRICAO para anos diferentes não identifica o mesmo participante no exame, não permite o acesso aos dados cadastrais como nome, endereço, RG etc, nem identifica o mesmo participante em microdados de pesquisas diferentes.

ITENS						
NOME DA VARIÁVEL	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
ID_POSICAO ¹	Posição do Item na Prova			1	3	Alfanumérica
COD_AREA	Área de Conhecimento do Item	CH	Ciências Humanas	4	2	Alfanumérica
		CN	Ciências da Natureza			
		LC	Linguagens e Códigos			
		MT	Matemática			
ID_ITEM	Código do Item			6	5	Númerica
DS_GABARITO	Gabarito do Item			11	1	Alfanumérica
ID_HABILIDADE	Habilidade do Item			12	2	Númerica
DS_COR	Cor da Prova			14	7	Alfanumérica
ID_PROVA	Identificador da Prova			21	3	Númerica

1. Para a prova de Linguagens e Códigos, os itens de Língua Estrangeira estão identificados com "i" (inglês) ou "e" (espanhol) logo após o número da posição.

III.INPUTS DE LEITURA DO ARQUIVO – SAS – Programação em formato SAS para a leitura dos microdados do Exame Nacional do Ensino Médio 2011.

INPUT_SAS_ENEM_2011

```

/*****
/* MEC/INEP/Daeb-Diretoria de Avaliação da Educação Básica */
/* Coordenação-Geral de Estudos, Pesquisas e Disseminação */
/*-----*/
/* PROGRAMA: */
/* INPUT_SAS_ENEM_2011.sas */
/*-----*/
/* DESCRICAO: PROGRAMA PARA LEITURA DOS MICRODADOS DO ENEM DE 2011 */
/*****
/* Obs: */
/* 1)Para execução desse programa é recomendável que o arquivo */
/* MICRODADOS_ENEM_2011.zip seja descompactado */
/* no diretório(C:\)do computador. */
/* Ao terminar esses procedimentos execute o programa salvo utilizando */
/* as variáveis de interesse. */
/*****/

DATA ENEM_2011;

INFILE "C:\DADOS\DADOS_ENEM_2011.TXT"
LRECL=1179 MISSOEVER;

INPUT
@001 NU_INSCRICAO 12. /*Número de inscrição no ENEM 2011.*/
@013 NU_ANO 4. /*Ano do Enem*/
@017 IDADE 3. /*Idade do inscrito em 31/12/2011*/
@020 TP_SEXO 1. /*Sexo do inscrito*/
@021 COD_MUNICIPIO_INSC 7. /*Código do Município em que o inscrito mora*/
@028 NO_MUNICIPIO_INSC $Char150. /*Nome do município em que o inscrito mora*/
@178 UF_INSC $Char2. /*Código da Unidade da Federação do inscrito no Enem*/
@180 ST_CONCLUSAO 1. /*Situação em relação ao ensino médio*/
@181 IN_TP_ENSINO 1. /*Tipo de instituição onde o estudante concluiu ou
concluirá o ensino médio*/
@182 IN_CERTIFICADO 1. /*Indicador de que o inscrito solicitará certificação no
Ensino Médio*/
@183 IN_BRILLE 1. /*Indicador de necessidade especial - Braille*/
@184 IN_AMPLIADA 1. /*Indicador de necessidade especial - Prova ampliada*/
@185 IN_LEDOR 1. /*Indicador de necessidade especial - Auxílio de Ledor*/
@186 IN_ACESSO 1. /*Indicador de necessidade especial - Sala de mais fácil
acesso*/
@187 IN_TRANSCRICAO 1. /*Indicador de necessidade especial - Auxílio para
transcrição*/
@188 IN_LIBRAS 1. /*Indicador de necessidade especial - Libras*/
@189 IN_UNIDADE_PRISIONAL 1. /*Indicador de necessidade especial - Unidade Prisional*/
@190 IN_BAIXA_VISAO 1. /*Indica se o inscrito tem uma baixa visão*/
@191 IN_CEGUEIRA 1. /*Indica se o inscrito tem uma cegueira*/
@192 IN_DEFICIENCIA_AUDITIVA 1. /*Indica se o inscrito tem uma deficiência auditiva*/
@193 IN_DEFICIENCIA_FISICA 1. /*Indica se o inscrito tem uma deficiência física*/
@194 IN_DEFICIENCIA_MENTAL 1. /*Indica se o inscrito tem uma deficiência mental*/
@195 IN_DEFICIT_ATENCAO 1. /*Indica se o inscrito tem um Deficit de Atencao*/
@196 IN_DISLEXIA 1. /*Indica se o inscrito tem uma Dislexia (dificuldade na
area da leitura)*/
@197 IN_GESTANTE 1. /*Indica se o inscrito é gestante*/
@198 IN_LACTANTE 1. /*Indica se o inscrito é lactante*/
@199 IN_LEITURA_LABIAL 1. /*Indica se o inscrito necessita do atendimento especial
Leitura Labial*/
@200 IN_SABATISTA 1. /*Indica se o inscrito é da religião sabatista, religião
que guarda os sabados*/
@201 IN_SURDEZ 1. /*Indica se o inscrito tem uma surdez*/
@202 TP_ESTADO_CIVIL 1. /*Estado Civil do participante*/
@203 TP_COR_RACA 1. /*Tipo de Cor/Raça do participante*/
@204 PK_COD_ENTIDADE 8. /*Código da Escola: Número gerado como identificação da
escola*/
@212 COD_MUNICIPIO_ESC 7. /*Código do Município da escola em que estudou*/
@219 NO_MUNICIPIO_ESC $Char150. /*Nome do município da escola*/
@369 UF_ESC $Char2. /*Sigla da Unidade da Federação da escola*/
@371 ID_DEPENDENCIA_ADM 1. /*Dependência administrativa*/
@372 ID_LOCALIZACAO 1. /*Localização/Zona da escola*/
@373 SIT_FUNC 1. /*Situação de funcionamento*/

```

```

@374      COD_MUNICIPIO_PROVA      7.      /*Código do Município da cidade de prova:*/
@381      NO_MUNICIPIO_PROVA      $Char150. /*Nome do Município da cidade de prova*/
@531      UF_MUNICIPIO_PROVA      $Char2.    /*Sigla da Unidade da Federação do município de prova*/
@533      IN_PRESENCA_CN          1.      /*Presença à prova objetiva de Ciências da Natureza*/
@534      IN_PRESENCA_CH          1.      /*Presença à prova objetiva de Ciências Humanas*/
@535      IN_PRESENCA_LC          1.      /*Presença à prova objetiva de Linguagens e Códigos*/
@536      IN_PRESENCA_MT          1.      /*Presença à prova objetiva de Matemática*/
@537      NU_NT_CN                9.      /*Nota da prova de Ciências da Natureza*/
@546      NU_NT_CH                9.      /*Nota da prova de Ciências Humanas*/
@555      NU_NT_LC                9.      /*Nota da prova de Linguagens e Códigos*/
@564      NU_NT_MT                9.      /*Nota da prova de Matemática*/
@573      TX_RESPOSTAS_CN         $Char45. /*Vetor com as respostas da parte objetiva da prova de
Ciências da Natureza*/
@618      TX_RESPOSTAS_CH         $Char45. /*Vetor com as respostas da parte objetiva da prova de
Ciências Humanas*/
@663      TX_RESPOSTAS_LC         $Char45. /*Vetor com as respostas da parte objetiva da prova de
Linguagens e Códigos*/
@708      TX_RESPOSTAS_MT         $Char45. /*Vetor com as respostas da parte objetiva da prova de
Matemática*/
@753      ID_PROVA_CN            3.      /*Código do tipo de prova de Ciências da Natureza*/
@756      ID_PROVA_CH            3.      /*Código do tipo de prova de Ciências Humanas*/
@759      ID_PROVA_LC            3.      /*Código do tipo de prova de Linguagens e Códigos*/
@762      ID_PROVA_MT            3.      /*Código do tipo de prova de Matemática*/
@765      TP_LINGUA              1.      /*Tipo de Língua Estrangeira selecionada*/
@766      DS_GABARITO_CN         $Char45. /*Vetor com o gabarito da parte objetiva da prova de
Ciências da Natureza*/
@811      DS_GABARITO_CH         $Char45. /*Vetor com o gabarito da parte objetiva da prova de
Ciências Humanas*/
@856      DS_GABARITO_LC         $Char50. /*Vetor com o gabarito da parte objetiva da prova de
Linguagens e Códigos*/
@906      DS_GABARITO_MT         $Char45. /*Vetor com o gabarito da parte objetiva da prova de
Matemática*/
@951      IN_STATUS_REDACAO      $Char1.    /*Presença à redação*/
@952      NU_NOTA_COMP1          9.      /*Nota da competência 1*/
@961      NU_NOTA_COMP2          9.      /*Nota da competência 2*/
@970      NU_NOTA_COMP3          9.      /*Nota da competência 3*/
@979      NU_NOTA_COMP4          9.      /*Nota da competência 4*/
@988      NU_NOTA_COMP5          9.      /*Nota da competência 5*/
@997      NU_NOTA_REDACAO        9.      /*Nota da prova de redação*/
@1006     IN_CONCLUINTE_CENSO    1.      /*Indicador de concluinte regular no Censo da Educação
Básica 2011*/
@1007     COD_ETAPA_ENSINO_CENSO 2.      /*Etapa do inscrito*/
@1009     COD_ENTIDADE_CENSO     8.      /*Código da escola no Censo da Educação Básica 2011*/
@1017     COD_MUNICIPIO_ESC_CENSO 7.      /*Código do Município da Escola no Censo 2011*/
@1024     NO_MUNICIPIO_ESC_CENSO $CHAR150. /*Nome do município*/
@1174     UF_ESC_CENSO           $CHAR2.    /*Sigla da Unidade da Federação da escola*/
@1176     ID_DEPENDENCIA_ADM_CENSO 1.      /*Dependência administrativa*/
@1177     ID_LOCALIZACAO_CENSO   1.      /*Localização/Zona da escola*/
@1178     SIT_FUNC_CENSO         1.      /*Situação de funcionamento*/
;
run;

```

INPUT_SAS_QUESTIONARIO_SOCIO_ECONOMICO_ENEM_2011

```

/*****
/* MEC/INEP/Daeb-Diretoria de Avaliação da Educação Básica */
/* Coordenação-Geral de Estudos, Pesquisas e Disseminação */
/*-----*/
/* PROGRAMA: */
/* INPUT_QUESTIONARIO_SOCIO_ECONOMICO_ENEM_2011.sas */
/*-----*/
/* DESCRICAO: PROGRAMA PARA LEITURA DOS MICRODADOS DO ENEM DE 2011 */
/*****
/* Obs: */
/* 1) Para execução desse programa é recomendável que o arquivo */
/* MICRODADOS_ENEM_2011.zip seja descompactado */
/* no diretório(C:\ )do computador. */
/* Ao terminar esses procedimentos execute o programa salvo utilizando */
/* as variáveis de interesse. */
*****/

```

DATA QUESTIONARIO_ENEM_2011;

INFILE "C:\DADOS\QUESTIONARIO_SOCIO_ECONOMICO_ENEM_2011.TXT"
LRECL=91 MISSOVER;

```

INPUT
@01      NU_INSCRICAO    12.          /*Número de inscrição do aluno no ENEM 2011.*/
@13      IN_QSE          1.          /*Resposta ao Questionário Socioeconômico*/
@14      Q01             $Char1.     /*Quantas pessoas moram com você? */
@16      Q02             $Char1.     /*Até quando seu pai estudou? */
@17      Q03             $Char1.     /*Até quando sua mãe estudou? */
@18      Q04             $Char1.     /*Somando a sua renda com a renda das pessoas que moram com você,
quanto é, aproximadamente, a renda familiar mensal? */
@19      Q05             $Char1.     /*Qual a sua renda mensal, aproximadamente?*/
@20      Q06             $Char1.     /*A casa onde você mora é? */
@21      Q07             $Char1.     /*Sua casa está localizada em?*/
@22      Q08             $Char1.     /*Você exerce ou já exerceu atividade remunerada? */
@23      Q09             $Char1.     /*Grau de importância quanto a sua decisão de trabalhar para
ajudar meus pais nas despesas com a casa*/
@24      Q10             $Char1.     /*Grau de importância quanto a sua decisão de trabalhar para
sustentar minha família */
@25      Q11             $Char1.     /*Grau de importância quanto a sua decisão de trabalhar para ser
independente (ganhar meu próprio dinheiro)*/
@26      Q12             $Char1.     /*Grau de importância quanto a sua decisão de trabalhar para
adquirir experiência*/
@27      Q13             $Char1.     /*Grau de importância quanto a sua decisão de trabalhar para
custear/ pagar meus estudos*/
@28      Q14             $Char1.     /*Você fez algum curso preparatório para o trabalho que realiza ou
realizou? */
@29      Q15             $Char1.     /*Frequentou ou frequenta Curso profissionalizante*/
@30      Q16             $Char1.     /*Frequentou ou frequenta Curso preparatório para vestibular*/
@31      Q17             $Char1.     /*Frequentou ou frequenta Curso superior*/
@32      Q18             $Char1.     /*Frequentou ou frequenta Curso de língua estrangeira*/
@33      Q19             $Char1.     /*Frequentou ou frequenta Curso de computação ou informática*/
@34      Q20             $Char1.     /*Frequentou ou frequenta Curso preparatório para outros concursos
públicos*/
@35      Q21             $Char1.     /*Frequentou ou frequenta Outro curso*/
@36      Q22             $Char1.     /*Quantas horas semanais você trabalha?*/
@37      Q23             $Char2.     /*Com que idade você começou a trabalhar?*/
@39      Q24             $Char1.     /*Grau de importância quanto aos motivos que levaram a participar
do ENEM para Testar meus conhecimentos*/
@40      Q25             $Char1.     /*Grau de importância quanto aos motivos que levaram a participar
do ENEM para Prosseguir os estudos no Ensino Superior*/
@41      Q26             $Char1.     /*Grau de importância quanto aos motivos que levaram a participar
do ENEM para Obter a certificação do Ensino Médio ou acelerar meus estudos*/
@42      Q27             $Char1.     /*Grau de importância quanto aos motivos que levaram a participar
do ENEM para Conseguir uma bolsa de estudos (ProUni, outras)*/
@43      Q28             $Char1.     /*Quantos anos você levou para concluir o Ensino Fundamental?*/
@44      Q29             $Char1.     /*Você deixou de estudar durante o Ensino Fundamental?*/
@45      Q30             $Char1.     /*Em que tipo de escola você cursou o Ensino Fundamental?*/
@46      Q31             $Char1.     /*Quantos anos você levou para concluir o Ensino Médio?*/
@47      Q32             $Char1.     /*Você deixou de estudar durante o Ensino Médio?*/
@48      Q33             $Char1.     /*Em que tipo de escola você cursou o Ensino Médio?*/
@49      Q34             $Char1.     /*Você cursa ou já cursou a Educação de Jovens e Adultos - EJA?*/
@50      Q35             $Char1.     /*Como é ou era o curso de EJA que você frequenta ou frequentou?*/
@51      Q36             $Char1.     /*Deixou de cursar EJA por causa de Trabalho/ falta de tempo para
estudar.*/
@52      Q37             $Char1.     /*Deixou de cursar EJA porque Estudava no curso da empresa e foi
interrompido.*/
@53      Q38             $Char1.     /*Deixou de cursar EJA por Problemas de saúde ou acidentes comigo
ou familiares.*/
@54      Q39             $Char1.     /*Deixou de cursar EJA por Mudança de estado, município ou
cidade.*/
@55      Q40             $Char1.     /*Deixou de cursar EJA por motivos pessoais: casamento / filhos.*/
@56      Q41             $Char1.     /*Deixou de cursar EJA porque Não tinha interesse / desisti.*/
@57      Q42             $Char1.     /*Deixou de cursar EJA porque Senti-me discriminado(a).*/
@58      Q43             $Char1.     /*Você já frequentou alguma vez escola regular? */
@59      Q44             $Char1.     /*Inexistência de vaga em escola pública influenciou no fato de
não ter frequentado ou ter abandonado a escola regular*/
@60      Q45             $Char1.     /*Ausência de escola perto de casa influenciou no fato de não ter
frequentado ou ter abandonado a escola regular*/
@61      Q46             $Char1.     /*Falta de interesse em estudar influenciou no fato de não ter
frequentado ou ter abandonado a escola regular*/
@62      Q47             $Char1.     /*Trabalho: falta de tempo para estudar influenciou no fato de não
ter frequentado ou ter abandonado a escola regular*/
@63      Q48             $Char1.     /*Motivos pessoais: casamento / filhos influenciou no fato de não
ter frequentado ou ter abandonado a escola regular*/
@64      Q49             $Char1.     /*Falta de apoio familiar influenciou no fato de não ter
frequentado ou ter abandonado a escola regular*/
@65      Q50             $Char1.     /*Problemas de saúde ou acidente comigo ou familiares influenciou
no fato de não ter frequentado ou ter abandonado a escola regular*/
@66      Q51             $Char1.     /*Discriminação/ preconceitos de raça, sexo, cor, idade ou
socioeconômico influenciou no fato de não ter frequentado ou ter abandonado a escola regular*/

```



```

@67      Q52      $Char1.      /*Quantos anos de idade você tinha quando deixou de frequentar a
escola regular? */
@68      Q53      $Char1.      /*Grau de importância quanto a querer a certificação do Ensino
Médio para Conseguir um emprego*/
@69      Q54      $Char1.      /*Grau de importância quanto a querer a certificação do Ensino
Médio para Conseguir um emprego melhor*/
@70      Q55      $Char1.      /*Grau de importância quanto a querer a certificação do Ensino
Médio para Progredir no meu emprego atual*/
@71      Q56      $Char1.      /*Grau de importância quanto a querer a certificação do Ensino
Médio para Continuar os estudos no Ensino Superior*/
@72      Q57      $Char1.      /*Caso ingresse no Ensino Superior privado, pretende recorrer ao
FIES (Programa de Financiamento Estudantil) para custeio das mensalidades */
@73      Q58      $Char1.      /*Caso ingresse no Ensino Superior privado pretende recorrer ao
Pró-Uni (Programa Universidade para Todos) para custeio das mensalidades */
@74      Q59      $Char1.      /*Caso ingresse no Ensino Superior privado pretende recorrer a
Bolsa de estudos da própria Instituição de Ensino Superior para custeio das mensalidades */
@75      Q60      $Char1.      /*Caso ingresse no Ensino Superior privado pretende recorrer a
Bolsa de estudos da empresa onde trabalha para custeio das mensalidades*/
@76      Q61      $Char1.      /*Você tem TV em cores em sua casa?*/
@77      Q62      $Char1.      /*Você tem Videocassete e/ou DVD em sua casa?*/
@78      Q63      $Char1.      /*Você tem Rádio em sua casa?*/
@79      Q64      $Char1.      /*Você tem Microcomputador em sua casa?*/
@80      Q65      $Char1.      /*Você tem Automóvel em sua casa?*/
@81      Q66      $Char1.      /*Você tem Máquina de lavar roupa em sua casa?*/
@82      Q67      $Char1.      /*Você tem Geladeira em sua casa?*/
@83      Q68      $Char1.      /*Você tem Freezer (aparelho independente ou parte da geladeira
duplex) em sua casa?*/
@84      Q69      $Char1.      /*Você tem Telefone fixo em sua casa?*/
@85      Q70      $Char1.      /*Você tem Telefone celular em sua casa?*/
@86      Q71      $Char1.      /*Você tem Acesso à Internet em sua casa?*/
@87      Q72      $Char1.      /*Você tem TV por assinatura em sua casa?*/
@88      Q73      $Char1.      /*Você tem Aspirador de pó em sua casa?*/
@89      Q74      $Char1.      /*Você tem Empregada mensalista em sua casa?*/
@90      Q75      $Char1.      /*Você tem Banheiro em sua casa?*/
;
RUN;

```

INPUT_SAS_ITENS_PROVA_2011

```

/*****
/* MEC/INEP/Daeb-Diretoria de Avaliação da Educação Básica */
/* Coordenação-Geral de Estudos, Pesquisas e Disseminação */
/*-----*/
/* PROGRAMA: */
/* INPUT_SAS_ITENS_PROVA_2011.sas */
/*-----*/
/* DESCRICAO: PROGRAMA PARA LEITURA DA TABELA DE */
/* ITENS DA PROVA DO ENEM DE 2011 */
/*****
/* Obs: */
/* 1)Para execução desse programa é recomendável que o arquivo */
/* MICRODADOS_ENEM_2011.zip seja descompactado */
/* no diretório(C:\)do computador. */
/* Ao terminar esses procedimentos execute o programa salvo utilizando */
/* as variáveis de interesse. */
/*****/

```

DATA ENEM_2011;

INFILE "C:\DADOS\ITENS_PROVA_2011.TXT"
LRECL=23 MISSEVER;

```

INPUT
@001      ID_POSICAO      $Char3.      /*Posição do Item na Prova*/
@004      COD_AREA      $Char2.      /*Área de Conhecimento do Item*/
@006      ID_ITEM      5.      /*Código do Item*/
@011      DS_GABARITO      $Char1.      /*Gabarito do Item*/
@012      ID_HABILIDADE      2.      /*Habilidade do Item*/
@014      DS_COR      $Char7.      /*Cor da Prova*/
@021      ID_PROVA      3.      /*Identificador da Prova*/
;
run;

```

IV. INPUT DE LEITURA DO ARQUIVO – SPSS – Programação em formato SPSS para a leitura dos microdados do Exame Nacional do Ensino Médio 2011.

INPUT_SPSS_ENEM_2011

```
*****
* MEC/INEP/DAEB - Diretoria de Avaliação da Educação Básica
* Coordenação-Geral de Estudos, Pesquisas e Disseminação
*PROGRAMA:
*INPUT_SPSS_ENEM_2011.sps
* DESCRIÇÃO: PROGRAMA PARA LEITURA DOS MICRODADOS DO ENEM DE 2011
*****
* Procedimentos para execução deste programa:
* Para execução desse programa é recomendável que o arquivo MICRODADOS_ENEM_2011.zip seja *
* descompactado no diretório (C:\ ) do computador. Ao terminar esses procedimentos *
* execute o programa salvo utilizando as variáveis de interesse
*****
```

*Obs: Para a leitura dos microdados é necessário a seleção do programa abaixo, depois execute-o.

```
GET DATA /TYPE = TXT
/FILE = 'C:\DADOS\DADOS_ENEM_2011.txt'
/FIXCASE = 1
/ARRANGEMENT = FIXED
/FIRSTCASE = 1
/IMPORTCASE = ALL
/VARIABLES =
/1
NU_INSCRICAO 0-11 F12 /*Número de inscrição no ENEM 2011*/
NU_ANO 12-15 F4 /*Ano do Enem*/
IDADE 16-18 F3 /*Idade do inscrito em 31/12/2011*/
TP_SEXO 19-19 F1 /*Sexo do inscrito*/
COD_MUNICIPIO_INSC 20-26 F7 /*Código do Município em que o inscrito mora*/
NO_MUNICIPIO_INSC 27-176 A150 /*Nome do município em que o inscrito mora*/
UF_INSC 177-178 A2 /*Código da Unidade da Federação do inscrito no Enem*/
ST_CONCLUSAO 179-179 F1 /*Situação em relação ao ensino médio*/
IN_TP_ENSINO 180-180 F1 /*Tipo de instituição onde o estudante concluiu ou concluirá o ensino médio*/
IN_CERTIFICADO 181-181 F1 /*Indicador de que o inscrito solicitará certificação no Ensino Médio*/
IN_BRILLE 182-182 F1 /*Indicador de necessidade especial - Braille*/
IN_AMPLIADA 183-183 F1 /*Indicador de necessidade especial - Prova ampliada*/
IN_LEDOR 184-184 F1 /*Indicador de necessidade especial - Auxílio de Ledor*/
IN_ACESSO 185-185 F1 /*Indicador de necessidade especial - Sala de mais fácil acesso*/
IN_TRANSCRICAO 186-186 F1 /*Indicador de necessidade especial - Auxílio para transcrição*/
IN_LIBRAS 187-187 F1 /*Indicador de necessidade especial - Libras*/
IN_UNIDADE_PRISIONAL 188-188 F1 /*Indicador de necessidade especial - Unidade Prisional*/
IN_BAIXA_VISAO 189-189 F1 /*Indica se o inscrito tem uma baixa visão*/
IN_CEGUEIRA 190-190 F1 /*Indica se o inscrito tem uma cegueira*/
IN_DEFICIENCIA_AUDITIVA 191-191 F1 /*Indica se o inscrito tem uma deficiência auditiva*/
IN_DEFICIENCIA_FISICA 192-192 F1 /*Indica se o inscrito tem uma deficiência física*/
IN_DEFICIENCIA_MENTAL 193-193 F1 /*Indica se o inscrito tem uma deficiência mental*/
IN_DEFICIT_ATENCAO 194-194 F1 /*Indica se o inscrito tem um Deficit de Atencao*/
IN_DISLEXIA 195-195 F1 /*Indica se o inscrito tem uma Dislexia (dificuldade na area da leitura)*/
IN_GESTANTE 196-196 F1 /*Indica se o inscrito é gestante*/
IN_LACTANTE 197-197 F1 /*Indica se o inscrito é lactante*/
IN_LEITURA_LABIAL 198-198 F1 /*Indica se o inscrito necessita do atendimento especial Leitura Labial*/
IN_SABATISTA 199-199 F1 /*Indica se o inscrito é da religião sabatista, religião que guarda os sabados*/
IN_SURDEZ 200-200 F1 /*Indica se o inscrito tem uma surdez*/
TP_ESTADO_CIVIL 201-201 F1 /*Estado Civil do participante*/
TP_COR_RACA 202-202 F1 /*Código da Cor/Raça Participante*/
PK_COD_ENTIDADE 203-210 F8 /*Código da Escola: Número gerado como identificação da escola*/
COD_MUNICIPIO_ESC 211-217 F7 /*Código do Município da escola em que estudou*/
NO_MUNICIPIO_ESC 218-367 A150 /*Nome do município da escola*/
UF_ESC 368-369 A2 /*Sigla da Unidade da Federação da escola*/
ID_DEPENDENCIA_ADM 370-370 F1 /*Dependência administrativa*/
ID_LOCALIZACAO 371-371 F1 /*Localização/Zona da escola*/
SIT_FUNC 372-372 F1 /*Situação de funcionamento*/
COD_MUNICIPIO_PROVA 373-379 F7 /*Código do Município da cidade de prova*/
NO_MUNICIPIO_PROVA 380-529 A150 /*Nome do Município da cidade de prova*/
UF_MUNICIPIO_PROVA 530-531 A2 /*Sigla da Unidade da Federação do município de prova*/
IN_PRESENCIA_CN 532-532 F1 /*Presença à prova objetiva de Ciências da Natureza*/
IN_PRESENCIA_CH 533-533 F1 /*Presença à prova objetiva de Ciências Humanas*/
IN_PRESENCIA_LC 534-534 F1 /*Presença à prova objetiva de Linguagens e Códigos*/
IN_PRESENCIA_MT 535-535 F1 /*Presença à prova objetiva de Matemática*/
NU_NT_CN 536-544 COMMA9 /*Nota da prova de Ciências da Natureza*/
NU_NT_CH 545-553 COMMA9 /*Nota da prova de Ciências Humanas*/
NU_NT_LC 554-562 COMMA9 /*Nota da prova de Linguagens e Códigos*/
NU_NT_MT 563-571 COMMA9 /*Nota da prova de Matemática*/
TX_RESPOSTAS_CN 572-616 A45 /*Vetor com as respostas da parte objetiva da prova de Ciências da Natureza*/
TX_RESPOSTAS_CH 617-661 A45 /*Vetor com as respostas da parte objetiva da prova de Ciências Humanas*/
```

TX_RESPOSTAS_LC	662-706	A45	/*Vetor com as respostas da parte objetiva da prova de Linguagens e Códigos */
TX_RESPOSTAS_MT	707-751	A45	/*Vetor com as respostas da parte objetiva da prova de Matemática */
ID_PROVA_CN	752-754	F3	/*Código do tipo de prova de Ciências da Natureza*/
ID_PROVA_CH	755-757	F3	/*Código do tipo de prova de Ciências Humanas*/
ID_PROVA_LC	758-760	F3	/*Código do tipo de prova de Linguagens e Códigos*/
ID_PROVA_MT	761-763	F3	/*Código do tipo de prova de Matemática*/
TP_LINGUA	764-764	F1	/*Tipo de Língua Estrangeira selecionada*/
DS_GABARITO_CN	765-809	A45	/*Vetor com o gabarito da parte objetiva da prova de Ciências da Natureza */
DS_GABARITO_CH	810-854	A45	/*Vetor com o gabarito da parte objetiva da prova de Ciências Humanas */
DS_GABARITO_LC	855-904	A50	/*Vetor com o gabarito da parte objetiva da prova de Linguagens e Códigos */
DS_GABARITO_MT	905-949	A45	/*Vetor com o gabarito da parte objetiva da prova de Matemática */
IN_STATUS_REDACAO	950-950	A1	/*Presença à redação*/
NU_NOTA_COMP1	951-959	COMMA9	/*Nota da competência 1*/
NU_NOTA_COMP2	960-968	COMMA9	/*Nota da competência 2*/
NU_NOTA_COMP3	969-977	COMMA9	/*Nota da competência 3*/
NU_NOTA_COMP4	978-986	COMMA9	/*Nota da competência 4*/
NU_NOTA_COMP5	987-995	COMMA9	/*Nota da competência 5*/
NU_NOTA_REDACAO	996-1004	COMMA9	/*Nota da prova de redação*/
IN_CONCLUINTE_CENSO	1005-1005	F1	/*Indicador de concluinte no Censo da Educação Básica 2011*/
COD_ETAPA_ENSINO_CENSO	1006-1007	F2	/*Etapa do Aluno*/
COD_ENTIDADE_CENSO	1008-1015	F8	/*Código da Escola do Aluno no Censo da Educação Básica 2011*/
COD_MUNICIPIO_ESC_CENSO	1016-1022	F7	/*Código do Município da escola*/
NO_MUNICIPIO_ESC_CENSO	1023-1172	A150	/*Nome do Município da Escola*/
UF_ESC_CENSO	1173-1174	A2	/*Sigla da Unidade da Federação da escola*/
ID_DEPENDENCIA_ADM_CENSO	1175-1175	F1	/*Dependência administrativa*/
ID_LOCALIZACAO_CENSO	1176-1176	F1	/*Localização/Zona da escola*/
SIT_FUNC_CENSO	1177-1177	F1	/*Situação de funcionamento*/
.			
CACHE.			
Formats NU_NT_CN	(F7.2).		
Formats NU_NT_CH	(F7.2).		
Formats NU_NT_LC	(F7.2).		
Formats NU_NT_MT	(F7.2).		
Formats NU_NOTA_COMP1	(F7.2).		
Formats NU_NOTA_COMP2	(F7.2).		
Formats NU_NOTA_COMP3	(F7.2).		
Formats NU_NOTA_COMP4	(F7.2).		
Formats NU_NOTA_COMP5	(F7.2).		
Formats NU_NOTA_REDACAO	(F7.2).		
EXECUTE.			

INPUT_SPSS_QUESTIONARIO_SOCIO_ECONOMICO_ENEM_2011

```
*****
* MEC/INEP/DAEB - Diretoria de Avaliação da Educação Básica
* Coordenação-Geral de Estudos, Pesquisas e Disseminação
* PROGRAMA:
* INPUT_SPSS_QUESTIONARIO_SOCIO_ECONOMICO_ENEM_2011.sps
* DESCRIÇÃO: PROGRAMA PARA LEITURA DOS MICRODADOS DO QUESTIONARIO DO ENEM DE 2011
*****
* Procedimentos para execução deste programa:
* 1) Para execução desse programa é recomendável que o arquivo MICRODADOS_ENEM_2011.zip seja
* descompactado no diretório (C:\ ) do computador. Ao terminar esses procedimentos
* execute o programa salvo utilizando as variáveis de interesse
*****
```

*Obs: Para a leitura dos microdados é necessário a seleção do programa abaixo, depois execute-o.

```
GET DATA
  /TYPE=TXT
  /FILE="C:\DADOS\QUESTIONARIO_SOCIO_ECONOMICO_ENEM_2011.TXT"
  /FIXCASE=1
  /ARRANGEMENT=FIXED
  /FIRSTCASE=1
  /IMPORTCASE=ALL
  /VARIABLES=
  /1
NU_INSCRICAO 0-11 F12.0
IN_QSE 12-12 F1.0
Q1 13-14 A2
Q2 15-15 A1
Q3 16-16 A1
Q4 17-17 A1
Q5 18-18 A1
Q6 19-19 A1
Q7 20-20 A1
Q8 21-21 A1
Q9 22-22 A1
Q10 23-23 A1
Q11 24-24 A1
Q12 25-25 A1
Q13 26-26 A1
Q14 27-27 A1
Q15 28-28 A1
Q16 29-29 A1
Q17 30-30 A1
Q18 31-31 A1
Q19 32-32 A1
Q20 33-33 A1
Q21 34-34 A1
Q22 35-35 A1
Q23 36-37 A2
Q24 38-38 A1
Q25 39-39 A1
Q26 40-40 A1
Q27 41-41 A1
Q28 42-42 A1
Q29 43-43 A1
Q30 44-44 A1
Q31 45-45 A1
Q32 46-46 A1
Q33 47-47 A1
Q34 48-48 A1
Q35 49-49 A1
Q36 50-50 A1
Q37 51-51 A1
Q38 52-52 A1
Q39 53-53 A1
Q40 54-54 A1
Q41 55-55 A1
Q42 56-56 A1
Q43 57-57 A1
Q44 58-58 A1
Q45 59-59 A1
Q46 60-60 A1
Q47 61-61 A1
Q48 62-62 A1
Q49 63-63 A1
Q50 64-64 A1
Q51 65-65 A1
Q52 66-66 A1
Q53 67-67 A1
Q54 68-68 A1
Q55 69-69 A1
```

Q56 70-70 A1
Q57 71-71 A1
Q58 72-72 A1
Q59 73-73 A1
Q60 74-74 A1
Q61 75-75 A1
Q62 76-76 A1
Q63 77-77 A1
Q64 78-78 A1
Q65 79-79 A1
Q66 80-80 A1
Q67 81-81 A1
Q68 82-82 A1
Q69 83-83 A1
Q70 84-84 A1
Q71 85-85 A1
Q72 86-86 A1
Q73 87-87 A1
Q74 88-88 A1
Q75 89-89 A1.
CACHE.
EXECUTE.
DATASET NAME DataSet1 WINDOW=FRONT.

INPUT_SPSS_ITENS_PROVA_2011

```
*****
* MEC/INEP/DAEB - Diretoria de Avaliação da Educação Básica *
* Coordenação-Geral de Estudos, Pesquisas e Disseminação *
*-----*
* PROGRAMA: *
* INPUT_SPSS_ITENS_PROVA_2011.sps *
*-----*
* DESCRIÇÃO: PROGRAMA PARA LEITURA DA TABELA DE ITENS DA PROVA DO ENEM DE 2011 *
*****
* Procedimentos para execução deste programa: *
* 1)Para execução desse programa é recomendável que o arquivo MICRODADOS_ENEM_2011.zip seja *
* descompactado no diretório (C:\ ) do computador. Ao terminar esses procedimentos *
* execute o programa salvo utilizando as variáveis de interesse *
* *
*****
```

*Obs: Para a leitura dos microdados é necessário a seleção do programa abaixo, depois execute-o.

```
GET DATA /TYPE = TXT
/FILE = 'C:\DADOS\ITENS_PROVA_2011.txt'
/FIXCASE = 1
/ARRANGEMENT = FIXED
/FIRSTCASE = 1
/IMPORTCASE = ALL
/VARIABLES =
/1
ID_POSICAO          0-2      A3          /*Posição do Item na Prova*/
COD_AREA            3-4      A2          /*Área de Conhecimento do Item*/
ID_ITEM             5-9      F5          /*Código do Item*/
DS_GABARITO         10-10    A1          /*Gabarito do Item*/
ID_HABILIDADE       11-12    F2          /*Habilidade do Item*/
DS_COR              13-19    A7          /*Cor da Prova*/
ID_PROVA            20-22    F3          /*Identificador da Prova*/
.
EXECUTE.
```

IV - ESTRUTURA DA PROVA

Ciências Humanas e suas Tecnologias

SEQ	ITEM	Ordem Branco	Cod Branco	GAB	HAB	Ordem Azul	Cod. Azul	GAB	HAB	Ordem Amarelo	Cod. Amarelo	GAB	HAB	Ordem Rosa	Cod. Rosa	GAB	HAB
1	75504	1	75504	E	H21	1	75504	E	H21	2	71745	E	H13	3	73764	D	H23
2	71745	2	71745	E	H13	3	73764	D	H23	3	73764	D	H23	2	71745	E	H13
3	73764	3	73764	D	H23	2	71745	E	H13	1	75504	E	H21	1	75504	E	H21
4	75632	4	75632	B	H30	4	75632	B	H30	5	73785	E	H6	6	73690	C	H18
5	73785	5	73785	E	H6	6	73690	C	H18	6	73690	C	H18	5	73785	E	H6
6	73690	6	73690	C	H18	5	73785	E	H6	4	75632	B	H30	4	75632	B	H30
7	71139	7	71139	E	H26	8	75451	A	H17	9	73786	D	H29	11	73538	A	H28
8	75451	8	75451	A	H17	7	71139	E	H26	13	73555	D	H27	12	75438	B	H28
9	73786	9	73786	D	H29	13	73555	D	H27	11	73538	A	H28	8	75451	A	H17
10	75717	10	75717	A	H26	12	75438	B	H28	12	75438	B	H28	10	75717	A	H26
11	73538	11	73538	A	H28	9	73786	D	H29	10	75717	A	H26	9	73786	D	H29
12	75438	12	75438	B	H28	10	75717	A	H26	8	75451	A	H17	13	73555	D	H27
13	73555	13	73555	D	H27	11	73538	A	H28	7	71139	E	H26	7	71139	E	H26
14	75706	14	75706	C	H7	14	75706	C	H7	44	70539	A	H30	45	73501	B	H6
15	71584	15	71584	A	H8	44	70539	A	H30	45	73501	B	H6	15	71584	A	H8
16	73630	16	73630	C	H17	16	73630	C	H17	17	73285	C	H13	18	70810	E	H24
17	73285	17	73285	C	H13	18	70810	E	H24	19	71193	D	H24	16	73630	C	H17
18	70810	18	70810	E	H24	17	73285	C	H13	18	70810	E	H24	19	71193	D	H24
19	71193	19	71193	D	H24	19	71193	D	H24	16	73630	C	H17	17	73285	C	H13
20	75588	20	75588	C	H4	23	73201	B	H12	21	71336	E	H22	25	73755	A	H20
21	71336	21	71336	E	H22	24	71502	B	H4	22	75448	D	H2	26	72884	C	H17
22	75448	22	75448	D	H2	20	75588	C	H4	20	75588	C	H4	21	71336	E	H22
23	73201	23	73201	B	H12	25	73755	A	H20	25	73755	A	H20	22	75448	D	H2
24	71502	24	71502	B	H4	26	72884	C	H17	26	72884	C	H17	20	75588	C	H4
25	73755	25	73755	A	H20	21	71336	E	H22	23	73201	B	H12	23	73201	B	H12
26	72884	26	72884	C	H17	22	75448	D	H2	24	71502	B	H4	24	71502	B	H4
27	75483	27	75483	C	H16	27	75483	C	H16	30	71065	C	H1	29	73626	E	H25
28	72393	28	72393	D	H27	28	72393	D	H27	27	75483	C	H16	31	71136	B	H14
29	73626	29	73626	E	H25	30	71065	C	H1	28	72393	D	H27	27	75483	C	H16
30	71065	30	71065	C	H1	31	71136	B	H14	32	75500	A	H1	28	72393	D	H27
31	71136	31	71136	B	H14	32	75500	A	H1	33	72257	A	H18	30	71065	C	H1
32	75500	32	75500	A	H1	29	73626	E	H25	29	73626	E	H25	33	72257	A	H18
33	72257	33	72257	A	H18	33	72257	A	H18	31	71136	B	H14	32	75500	A	H1
34	72102	34	72102	D	H10	34	72102	D	H10	38	70963	D	H3	39	71877	D	H7
35	71304	35	71304	A	H19	35	71304	A	H19	34	72102	D	H10	40	73674	B	H20
36	70979	36	70979	D	H11	38	70963	D	H3	35	71304	A	H19	35	71304	A	H19
37	70836	37	70836	B	H5	40	73674	B	H20	39	71877	D	H7	38	70963	D	H3
38	70963	38	70963	D	H3	37	70836	B	H5	36	70979	D	H11	34	72102	D	H10
39	71877	39	71877	D	H7	39	71877	D	H7	40	73674	B	H20	36	70979	D	H11
40	73674	40	73674	B	H20	36	70979	D	H11	37	70836	B	H5	37	70836	B	H5
41	75532	41	75532	A	H16	43	75656	E	H9	41	75532	A	H16	42	75440	A	H15
42	75440	42	75440	A	H14	42	75440	A	H15	43	75656	E	H9	43	75656	E	H9
43	75656	43	75656	E	H9	41	75532	A	H16	42	75440	A	H15	41	75532	A	H16
44	70539	44	70539	A	H30	45	73501	B	H6	14	75706	C	H7	14	75706	C	H7
45	73501	45	73501	B	H6	15	71584	A	H8	15	71584	A	H8	44	70539	A	H30

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

SEQ	ITEM	GAB	HAB	Ordem Branco	Cod. Branco	GAB	HAB	Ordem Azul	Cod. Azul	GAB	HAB	Ordem Amarelo	Cod. Amarelo	GAB	HAB	Ordem Rosa	Cod. Rosa	GAB	HAB
1	71251	A	H17	46	71251	A	H17	51	73517	D	H18	46	71251	A	17	47	73367	C	H8
2	73367	C	H8	47	73367	C	H8	47	73367	C	H8	51	73517	D	18	48	70762	E	H14
3	70762	E	H14	48	70762	E	H14	48	70762	E	H14	47	73367	C	8	49	71976	C	H23
4	71976	C	H23	49	71976	C	H23	46	71251	A	H17	48	70762	E	14	50	70828	D	H12
5	70828	D	H12	50	70828	D	H12	49	71976	C	H23	49	71976	C	23	51	73517	D	H18
6	73517	D	H18	51	73517	D	H18	50	70828	D	H12	50	70828	D	12	46	71251	A	H17
7	70052	C	H21	52	70052	C	H21	54	72204	B	H2	58	70070	E	24	56	70278	C	H17
8	75742	A	H4	53	75742	A	H4	55	75610	E	H11	54	72204	B	2	57	75618	B	H25
9	72204	B	H2	54	72204	B	H2	56	70278	C	H17	53	75742	A	4	52	70052	C	H21
10	75610	E	H11	55	75610	E	H11	57	75618	B	H25	57	75618	B	25	53	75742	A	H4
11	70278	C	H17	56	70278	C	H17	52	70052	C	H21	56	70278	C	17	58	70070	E	H24
12	75618	B	H25	57	75618	B	H25	53	75742	A	H4	52	70052	C	21	54	72204	B	H2
13	70070	E	H24	58	70070	E	H24	58	70070	E	H24	55	75610	E	11	55	75610	E	H11
14	70820	C	H15	59	70820	C	H15	61	73227	B	H27	62	70253	A	6	60	71953	B	H9
15	71953	B	H9	60	71953	B	H9	62	70253	A	H6	61	73227	B	27	61	73227	B	H27
16	73227	B	H27	61	73227	B	H27	59	70820	C	H15	60	71953	B	9	62	70253	A	H6
17	70253	A	H6	62	70253	A	H6	60	71953	B	H9	59	70820	C	15	59	70820	C	H15
18	70433	C	H21	63	70433	C	H21	65	75744	E	H22	67	59277	E	22	66	70106	E	H13
19	72808	A	H28	64	72808	A	H28	64	72808	A	H28	63	70433	C	21	67	59277	E	H22
20	75744	E	H22	65	75744	E	H22	66	70106	E	H13	64	72808	A	28	68	73439	D	H2
21	70106	E	H13	66	70106	E	H13	63	70433	C	H21	66	70106	E	13	63	70433	C	H21
22	59277	E	H22	67	59277	E	H22	67	59277	E	H22	68	73439	D	2	64	72808	A	H28
23	73439	D	H2	68	73439	D	H2	68	73439	D	H2	65	75744	E	22	65	75744	E	H22
24	73305	A	H19	69	73305	A	H19	72	70904	E	H30	74	72770	A	24	70	70133	B	H7
25	70133	B	H7	70	70133	B	H7	73	71172	D	H5	70	70133	B	7	71	73678	D	H1
26	73678	D	H1	71	73678	D	H1	69	73305	A	H19	71	73678	D	1	74	72770	A	H24
27	70904	E	H30	72	70904	E	H30	74	72770	A	H24	69	73305	A	19	72	70904	E	H30
28	71172	D	H5	73	71172	D	H5	70	70133	B	H7	72	70904	E	30	73	71172	D	H5
29	72770	A	H24	74	72770	A	H24	71	73678	D	H1	73	71172	D	5	69	73305	A	H19
30	70728	D	H12	75	70728	D	H12	80	72998	B	H18	78	70933	B	8	81	73731	D	H20
31	70614	D	H24	76	70614	D	H24	79	70057	E	H3	77	73438	B	7	80	72998	B	H18
32	73438	B	H7	77	73438	B	H7	81	73731	D	H20	76	70614	D	24	79	70057	E	H3
33	70933	B	H8	78	70933	B	H8	77	73438	B	H7	75	70728	D	12	77	73438	B	H7
34	70057	E	H3	79	70057	E	H3	78	70933	B	H8	80	72998	B	18	78	70933	B	H8
35	72998	B	H18	80	72998	B	H18	75	70728	D	H12	79	70057	E	3	76	70614	D	H24
36	73731	D	H20	81	73731	D	H20	76	70614	D	H24	81	73731	D	20	75	70728	D	H12
37	71603	B	H10	82	71603	B	H10	86	70637	D	H14	87	75679	C	26	85	71182	A	H1
38	73055	C	H20	83	73055	C	H20	87	75679	C	H26	86	70637	D	14	86	70637	D	H14
39	70617	B	H16	84	70617	B	H16	85	71182	A	H1	85	71182	A	1	87	75679	C	H26
40	71182	A	H1	85	71182	A	H1	82	71603	B	H10	83	73055	C	20	82	71603	B	H10
41	70637	D	H14	86	70637	D	H14	83	73055	C	H20	82	71603	B	10	83	73055	C	H20
42	75679	C	H26	87	75679	C	H26	84	70617	B	H16	84	70617	B	16	84	70617	B	H16
43	71700	A	H10	88	71700	A	H10	89	70807	D	H29	90	70302	C	30	88	71700	A	H10
44	70807	D	H29	89	70807	D	H29	90	70302	C	H30	88	71700	A	10	90	70302	C	H30
45	70302	C	H30	90	70302	C	H30	88	71700	A	H10	89	70807	D	29	89	70807	D	H29

Linguagens, Códigos e suas Tecnologias e Redação

SEQ	Ord. Prova	ITEM	HAB	Ordem Cinza	Cod. Cinza	GAB	HAB	Ordem Amarelo	Cod. Amarelo	GAB	HAB	Ordem Rosa	Cod. Rosa	GAB	HAB	Ordem Azul	Cod. Azul	GAB	HAB
1	91i	71697	H5	91i	71697	E	H5	93i	73830	E	H6	92i	75898	D	5	91i	71697	E	H5
2	92i	75898	H5	92i	75898	D	H5	91i	71697	E	H5	91i	71697	E	5	93i	73830	E	H6
3	93i	73830	H6	93i	73830	E	H6	92i	75898	D	H5	93i	73830	E	6	92i	75898	D	H5
4	94i	73873	H7	94i	73873	D	H7	95i	75956	B	H8	94i	73873	D	7	95i	75956	B	H8
5	95i	75956	H8	95i	75956	B	H8	94i	73873	D	H7	95i	75956	B	8	94i	73873	D	H7
6	91e	75845	H5	91e	75845	D	H5	93E	73694	B	H7	92E	73759	D	6	91E	75845	D	H5
7	92e	73759	H6	92e	73759	D	H6	92E	73759	D	H6	93E	73694	B	7	93E	73694	B	H7
8	93e	73694	H7	93e	73694	B	H7	91E	75845	D	H5	91E	75845	D	5	92E	73759	D	H6
9	94e	71451	H7	94e	71451	A	H7	95E	75960	C	H8	94E	71451	A	7	95E	75960	C	H8
10	95e	75960	H8	95e	75960	C	H8	94E	71451	A	H7	95E	75960	C	8	94E	71451	A	H7
11	96	76000	H30	96	76000	D	H30	97	73296	E	H10	96	76000	D	30	97	73296	E	H10
12	97	73296	H10	97	73296	E	H10	96	76000	D	H30	97	73296	E	10	96	76000	D	H30
13	98	73671	H2	98	73671	D	H2	101	59583	D	H17	103	70370	A	17	100	75944	E	H3
14	99	58193	H16	99	58193	C	H16	102	70588	D	H4	102	70588	D	4	99	58193	C	H16
15	100	75944	H3	100	75944	E	H3	103	70370	A	H17	101	59583	D	17	98	73671	D	H2
16	101	59583	H17	101	59583	D	H17	99	58193	C	H16	98	73671	D	2	103	70370	A	H17
17	102	70588	H4	102	70588	D	H4	98	73671	D	H2	100	75944	E	3	101	59583	D	H17
18	103	70370	H17	103	70370	A	H17	100	75944	E	H3	99	58193	C	16	102	70588	D	H4
19	104	73242	H9	104	73242	A	H9	109	73783	B	H12	107	73823	B	11	106	70179	C	H20
20	105	59158	H18	105	59158	A	H18	107	73823	B	H11	108	59146	E	23	104	73242	A	H9
21	106	70179	H20	106	70179	C	H20	108	59146	E	H23	106	70179	C	20	105	59158	A	H18
22	107	73823	H11	107	73823	B	H11	106	70179	C	H20	104	73242	A	9	109	73783	B	H12
23	108	59146	H23	108	59146	E	H23	104	73242	A	H9	105	59158	A	18	107	73823	B	H11
24	109	73783	H12	109	73783	B	H12	105	59158	A	H18	109	73783	B	12	108	59146	E	H23
25	110	59041	H16	110	59041	B	H16	115	73803	C	H14	115	73803	C	14	113	73760	D	H13
26	111	73531	H12	111	73531	A	H12	113	73760	D	H13	112	59053	D	23	114	70012	A	H1
27	112	59053	H23	112	59053	D	H23	114	70012	A	H1	111	73531	A	12	115	73803	C	H14
28	113	73760	H13	113	73760	D	H13	110	59041	B	H16	113	73760	D	13	110	59041	B	H16
29	114	70012	H1	114	70012	A	H1	111	73531	A	H12	114	70012	A	1	111	73531	A	H12
30	115	73803	H14	115	73803	C	H14	112	59053	D	H23	110	59041	B	16	112	59053	D	H23
31	116	73607	H15	116	73607	C	H15	119	70943	B	H19	118	75832	C	17	117	73821	E	H16
32	117	73821	H16	117	73821	E	H16	120	71746	A	H19	116	73607	C	15	116	73607	C	H15
33	118	75832	H17	118	75832	C	H17	121	75838	E	H20	117	73821	E	16	118	75832	C	H17
34	119	70943	H19	119	70943	B	H19	116	73607	C	H15	119	70943	B	19	121	75838	E	H20
35	120	71746	H19	120	71746	A	H19	118	75832	C	H17	121	75838	E	20	120	71746	A	H19
36	121	75838	H20	121	75838	E	H20	117	73821	E	H16	120	71746	A	19	119	70943	B	H19
37	122	73766	H21	122	73766	D	H21	125	71853	A	H23	123	72581	C	22	126	71848	D	H24
38	123	72581	H22	123	72581	C	H22	126	71848	D	H24	124	73386	B	22	125	71853	A	H23
39	124	73386	H22	124	73386	B	H22	122	73766	D	H21	122	73766	D	21	127	73670	E	H24
40	125	71853	H23	125	71853	A	H23	123	72581	C	H22	127	73670	E	24	124	73386	B	H22
41	126	71848	H24	126	71848	D	H24	127	73670	E	H24	126	71848	D	24	123	72581	C	H22
42	127	73670	H24	127	73670	E	H24	124	73386	B	H22	125	71853	A	23	122	73766	D	H21
43	128	71563	H25	128	71563	A	H25	132	73614	C	H28	129	75875	C	26	129	75875	C	H26
44	129	75875	H26	129	75875	C	H26	130	76024	B	H26	131	71925	B	27	131	71925	B	H27
45	130	76024	H26	130	76024	B	H26	128	71563	A	H25	128	71563	A	25	128	71563	A	H25
46	131	71925	H27	131	71925	B	H27	129	75875	C	H26	132	73614	C	28	130	76024	B	H26
47	132	73614	H28	132	73614	C	H28	131	71925	B	H27	130	76024	B	26	132	73614	C	H28
48	133	71724	H29	133	71724	E	H29	134	71418	A	H30	133	71724	E	29	135	72011	E	H10
49	134	71418	H30	134	71418	A	H30	135	72011	E	H10	135	72011	E	10	134	71418	A	H30
50	135	72011	H10	135	72011	E	H10	133	71724	E	H29	134	71418	A	30	133	71724	E	H29

Matemática e suas Tecnologias

SEQ	Cod. Prova	ITEM	HAB	Ordem Cinza	Cod. Cinza	GAB	HAB	Ordem Amarelo	Cod. Amarelo	GAB	HAB	Ordem Rosa	Cod. Rosa	GAB	HAB	Ordem Azul	Cod. Azul	GAB	HAB
1	136	70183	H1	136	70183	A	H1	137	72052	B	H10	138	72676	E	21	139	71649	E	H5
2	137	72052	H10	137	72052	B	H10	136	70183	A	H1	139	71649	E	5	138	72676	E	H21
3	138	72676	H21	138	72676	E	H21	139	71649	E	H5	136	70183	A	1	137	72052	B	H10
4	139	71649	H5	139	71649	E	H5	138	72676	E	H21	137	72052	B	10	136	70183	A	H1
5	140	72045	H14	140	72045	E	H14	147	73124	E	H7	145	71238	B	27	142	71642	C	H13
6	141	70407	H12	141	70407	B	H12	148	72124	C	H10	146	72783	C	11	141	70407	B	H12
7	142	71642	H13	142	71642	C	H13	142	71642	C	H13	147	73124	E	7	145	71238	B	H27
8	143	70501	H11	143	70501	E	H11	143	70501	E	H11	148	72124	C	10	146	72783	C	H11
9	144	70698	H7	144	70698	E	H7	144	70698	E	H7	140	72045	E	14	144	70698	E	H7
10	145	71238	H27	145	71238	B	H27	140	72045	E	H14	141	70407	B	12	140	72045	E	H14
11	146	72783	H11	146	72783	C	H11	141	70407	B	H12	142	71642	C	13	143	70501	E	H11
12	147	73124	H7	147	73124	E	H7	146	72783	C	H11	143	70501	E	11	147	73124	E	H7
13	148	72124	H10	148	72124	C	H10	145	71238	B	H27	144	70698	E	7	148	72124	C	H10
15	149	72786	H22	149	72786	B	H22	152	75890	E	H18	154	70423	E	15	150	75795	A	H23
16	150	75795	H23	150	75795	A	H23	153	72056	C	H27	152	75890	E	18	149	72786	B	H22
17	151	72821	H8	151	72821	D	H8	154	70423	E	H15	153	72056	C	27	151	72821	D	H8
18	152	75890	H18	152	75890	E	H18	149	72786	B	H22	151	72821	D	8	154	70423	E	H15
19	153	72056	H27	153	72056	C	H27	150	75795	A	H23	150	75795	A	23	152	75890	E	H18
14	154	70423	H15	154	70423	E	H15	151	72821	D	H8	149	72786	B	22	153	72056	C	H27
20	155	70432	H4	155	70432	D	H4	158	70540	C	H19	159	70461	D	2	157	70201	B	H8
22	156	71832	H25	156	71832	B	H25	156	71832	B	H25	160	70034	A	5	158	70540	C	H19
21	157	70201	H8	157	70201	B	H8	155	70432	D	H4	161	72028	C	3	155	70432	D	H4
27	158	70540	H19	158	70540	C	H19	157	70201	B	H8	162	70238	B	3	156	71832	B	H25
23	159	70461	H2	159	70461	D	H2	163	71187	E	H30	163	71187	E	30	160	70034	A	H5
24	160	70034	H5	160	70034	A	H5	160	70034	A	H5	164	70198	D	16	161	72028	C	H3
25	161	72028	H3	161	72028	C	H3	159	70461	D	H2	155	70432	D	4	162	70238	B	H3
26	162	70238	H3	162	70238	B	H3	161	72028	C	H3	156	71832	B	25	159	70461	D	H2
28	163	71187	H30	163	71187	E	H30	164	70198	D	H16	157	70201	B	8	163	71187	E	H30
29	164	70198	H16	164	70198	D	H16	162	70238	B	H3	158	70540	C	19	164	70198	D	H16
30	165	72788	H26	165	72788	B	H26	170	72687	D	H28	168	71127	C	29	166	70405	A	H9
31	166	70405	H9	166	70405	A	H9	171	70445	C	H28	169	71130	C	12	167	70053	D	H16
32	167	70053	H16	167	70053	D	H16	168	71127	C	H29	166	70405	A	9	169	71130	C	H12
33	168	71127	H29	168	71127	C	H29	169	71130	C	H12	167	70053	D	16	168	71127	C	H29
34	169	71130	H12	169	71130	C	H12	165	72788	B	H26	170	72687	D	28	165	72788	B	H26
35	170	72687	H28	170	72687	D	H28	166	70405	A	H9	171	70445	C	28	171	70445	C	H28
36	171	70445	H28	171	70445	C	H28	167	70053	D	H16	165	72788	B	26	170	72687	D	H28
37	172	73038	H21	172	73038	D	H21	177	72644	C	H25	174	70745	C	19	179	70563	C	H6
38	173	71864	H20	173	71864	D	H20	178	72909	A	H24	175	71636	C	17	180	70734	C	H20
39	174	70745	H19	174	70745	C	H19	176	70406	E	H2	173	71864	D	20	176	70406	E	H2
41	175	71636	H17	175	71636	C	H17	179	70563	C	H6	172	73038	D	21	177	72644	C	H25
40	176	70406	H2	176	70406	E	H2	180	70734	C	H20	179	70563	C	6	178	72909	A	H24
42	177	72644	H25	177	72644	C	H25	174	70745	C	H19	180	70734	C	20	175	71636	C	H17
43	178	72909	H24	178	72909	A	H24	175	71636	C	H17	176	70406	E	2	174	70745	C	H19
44	179	70563	H6	179	70563	C	H6	172	73038	D	H21	177	72644	C	25	173	71864	D	H20
45	180	70734	H20	180	70734	C	H20	173	71864	D	H20	178	72909	A	24	172	73038	D	H21