

EDUCAÇÃO BÁSICA

Sistema Nacional de Avaliação da Educação Básica

Microdados do Saeb 1999



República Federativa do Brasil
Luiz Inácio Lula da Silva

Ministro da Educação
Fernando Haddad

Secretário Executivo
José Henrique Paim Fernandes

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

Diretor de Avaliação da Educação Básica (DAEB)
Amaury Patrick Gremaud

Diretora de Tratamento e Disseminação de Informações Educacionais (DTDIE)
Oroslinda Maria Taranto Goulart

Ministério da Educação
Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira

Microdados do SAEB 1999

Sistema Nacional de Avaliação da Educação Básica

Manual do Usuário

Novembro de 2006

Diretoria de Tratamento e Disseminação de Informações Educacionais
Oroslinda Maria Taranto Goulart

Coordenação-Geral de Sistema Integrado de Informações Educacionais
Carlos Eduardo Moreno Sampaio

Coordenação de Sistematização das Informações Educacionais
Jorge Rondelli da Costa

Coordenação de Análise Estatística
Liliane Lúcia Nunes de Aranha Oliveira

Equipe Técnica

Ana Carolina Lopes Reverendo Junqueira
Ana Lúcia Pereira Ramos
Bárbara Fabiana de Sena Bezerra
Carlos Wilson Gomes de Barros
Edson Ferreira Lopes
Gustavo Sallum Fortuna
Helio Franco Rull
Jackeline Borges Ribeiro
Jefferson Cristiano dos Santos Silva
Lídia Ferraz
Maria das Dores Pereira
Marina Harumi Okubo
Márlei Afonso de Almeida
Reinaldo Gaya Lopes dos Santos
Vanessa Néspoli
Waldivino João Pereira Júnior

Apresentação

O Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais (INEP), autarquia vinculada ao Ministério da Educação, tem como missão institucional produzir e disseminar informações educacionais. As estatísticas e avaliações produzidas pelo INEP visam fornecer subsídios para a formulação e implementação de políticas voltadas para a melhoria contínua da educação no País.

A fim de garantir a transparência requerida pela sociedade e promover a participação dos diferentes agentes sociais envolvidos nas ações educativas, o INEP desenvolve uma série de ações de disseminação que se encontram disponíveis no **Centro de Informações e Biblioteca em Educação (CIBEC)**, organizado para atender presencialmente aos usuários, e em seu site, no endereço www.inep.gov.br

Dentre as informações educacionais produzidas pelo INEP, destaca-se o exame amostral do Sistema Nacional de Avaliação da Educação Básica, realizado pela Diretoria de Avaliação da Educação Básica. O exame bienal de proficiência em Matemática e em Língua Portuguesa (leitura), é aplicado numa amostra de alunos de 4^a e 8^a séries do ensino fundamental e da 3^a série do ensino médio, ele procura também, conhecer as condições internas e externas que interferem no processo de ensino e aprendizagem, por meio da aplicação de questionários de contextos respondidos por alunos, professores e diretores, e por meio da coleta de informações sobre as condições físicas da escola e dos recursos que ela dispõe.

Para agilizar e melhor atender às demandas de informações do Aneb, o INEP está tornando acessível aos seus usuários os **MICRODADOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1999** em CD-Rom, em nível de aluno, sua unidade básica de coleta. As informações estão organizadas em arquivos no formato ASCII, o que facilita a sua leitura em qualquer software. Além disso, foram elaborados “inputs” para a leitura dos arquivos utilizando os softwares SAS e SPSS.

Oroslinda Maria Taranto Goulart

Diretora de Tratamento e Disseminação de Informações Educacionais

SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - SAEB

Concepção e Objetivos

Desde a sua concepção, o SAEB foi fundamentado na idéia de *sistema*, com a perspectiva de desencadear um *processo* de avaliação, por meio de levantamento periódico de dados, para captar a evolução do quadro educacional brasileiro, a partir de dois pressupostos básicos:

- o rendimento dos alunos reflete a qualidade do ensino ministrado e
- nenhum fator determina, isoladamente, a qualidade do ensino.

A preocupação de conjugar testes de rendimento com questionários sobre fatores contextuais foi uma constante, visando ao atendimento de demandas dos principais usuários da informação, o próprio Ministério, as Secretarias Estaduais e Municipais de Educação.

Nesta perspectiva, o SAEB foi estruturado para contemplar o *objetivo* principal de monitorar o desempenho dos sistemas de ensino (considerada a atuação dos diferentes entes federados), oferecendo informações que permitissem aos gestores conhecer com maior profundidade os problemas e deficiências de nosso sistema educacional, orientando com maior precisão as políticas governamentais destinadas à melhoria da qualidade e à promoção da eqüidade, na oferta de educação básica.

Aspectos Metodológicos

Amostra

A metodologia de amostragem utilizada no SAEB permite a obtenção de estimativas de desempenho dos alunos por série, Unidades da Federação, Regiões e Brasil, em todas as disciplinas investigadas. O desenho amostral caracteriza-se por amostras probabilísticas de alunos e de amostras relacionadas (de turmas, de professores, diretores e de escolas), considerando o universo de alunos matriculados no sistema educacional brasileiro.

São estratificadas, levando-se em conta as variáveis de escolas por zona (rural e urbana), localização (capital ou interior, região metropolitana, porte de municípios) e rede de ensino (federal, estadual, municipal e particular).

O plano de amostragem ocorre em três etapas: seleção de municípios, em seguida de escolas e, por último, a turma, todos estes em função da proporção de alunos matriculados. Dessa forma, todos os alunos da turma selecionada participam da avaliação e seus professores e diretores são automaticamente selecionados para responder os questionários. A seleção dos elementos da amostra é rigorosamente aleatória e probabilística, o que permite relacionar os resultados da amostra com as características da população de referência.

Instrumentos

Testes – Avaliam conhecimentos, habilidades e competências nas disciplinas investigadas, dispostos nas Matrizes de Referência do SAEB. As matrizes constituem um conjunto de descriptores com representação dos conteúdos mais relevantes e as competências e as habilidades passíveis de serem medidos em avaliações em larga escala. Os itens foram elaborados obedecendo às matrizes de especificação de conteúdos e habilidades previamente elaboradas por série e disciplina, visando garantir uma representação adequada dos programas de ensino e conteúdo das disciplinas e dos níveis de complexidade das habilidades a serem avaliadas com os testes. Para a elaboração destas matrizes foram analisados os programas de ensino das secretarias de educação, consultados os especialistas em currículo e professores das séries avaliadas. Os pesquisadores do SAEB valeram-se ainda de estudos e investigações recentes realizados em outros países.

Os testes aplicados aos alunos são compostos por 169 itens de múltipla escolha para cada uma das séries e disciplinas avaliadas. Para permitir a aplicação dessa grande quantidade de itens, é utilizado um modelo para montagem dos cadernos denominado “Blocos Incompletos Balanceados” (*Balanced Incomplete Block*) – BIB.

Esse modelo permite que os 169 itens sejam divididos em subconjuntos menores chamados blocos. Cada bloco é composto por 13 itens, o que faz com que se tenha ao todo 13 blocos, organizados em grupos de três diferentes combinações. Cada combinação resulta em um caderno de prova, e todas as combinações em 26 cadernos diferentes.

Questionários – Além dos instrumentos de medida de rendimento, são aplicados cinco tipos de questionários: de alunos, de turmas, de professores, de diretores e de escolas. Os alunos respondem a perguntas sobre o ambiente familiar, hábitos de estudo e de leitura, motivação, trajetória escolar. O diretor e os professores de cada uma das disciplinas avaliadas são convidados a dar informações sobre sua formação profissional, nível socioeconômico e cultural, estilo de liderança, formas de gestão, práticas pedagógicas, clima acadêmico, clima disciplinar, recursos humanos e pedagógicos. O aplicador preenche ainda questionários com informações sobre a turma e a escola.

No caso do sistema de ensino, os construtos estão relacionados a três níveis: da escola, da sala de aula e do aluno. No SAEB, informações do nível de escola são coletadas em todos os cinco questionários e estão relacionadas ao ambiente físico, infra-estrutura, recursos, direção da escola, clima escolar. O nível de sala de aula está associado ao impacto do professor na aprendizagem dos alunos, considerando-se, por exemplo, práticas pedagógicas, formação profissional e o relacionamento entre professores e alunos. Construtos do nível de alunos têm duas funções centrais: fornecer dados para o filtro de características individuais e identificação de fatores escolares que promovem a eficácia; e colher informações sobre as características econômicas, demográficas e sociais dos alunos, para estudar a eqüidade do sistema de ensino.

Procedimentos de Análise – A partir de 1995, o SAEB introduziu métodos escalares, baseados na Teoria de Resposta ao Item – TRI para aferir os resultados referentes ao desempenho do aluno, como forma de superar as limitações da Teoria Clássica de Testes. Consistindo em um conjunto de modelos matemáticos, esta teoria estabelece que a probabilidade de resposta a um item é modelada como função da proficiência do aluno (variável não observável) e de parâmetros (que expressam certas propriedades) dos itens. Quanto maior é a proficiência, maior é a probabilidade do aluno de acertar os itens.

A utilização da TRI e da amostra matricial de itens (modelo BIB de montagem dos cadernos de testes) permite a construção de uma escala para cada disciplina, englobando as três séries avaliadas e ordenando o desempenho dos alunos em um *continuum* (do nível mais baixo para o mais alto). Isto somente é possível por meio de aplicação de *itens comuns* entre as séries e da transformação (equalização) das

escalas de cada disciplina para a obtenção de uma escala comum a todas séries. Desta forma, os resultados são apresentados na forma de escalas de proficiência que permitem a interpretação pedagógica das habilidades e competências dos alunos associadas a diversos pontos da escala.

A identificação de fatores associados ao desempenho do aluno é feita, no âmbito do SAEB, com extrema cautela. Não é estabelecida uma relação direta, e de certo modo mecânica, entre diferentes variáveis para a determinação desses fatores. Utilizam-se modelos multiníveis para a análise dos dados coletados, bem como o controle de algumas variáveis, como o nível socioeconômico dos alunos avaliados⁽¹⁾.

¹ O modelo multinível é aquele que permite a associação simultânea do desempenho a múltiplas variáveis, levando em conta os diversos níveis do sistema, tais como escola, turma e alunos, possibilitando a identificação dos mais importantes fatores relacionados ao desempenho.

SAEB/99

A edição do SAEB/99 foi realizada pelo Inep/MEC com a participação das Secretarias Estaduais e Municipais de Educação, entre os dias 25 e 29 de outubro.

Amostra – O universo considerado nesta pesquisa consistiu de todos os alunos matriculados na 4^a e na 8^a séries do Ensino Fundamental e 3^a série do Ensino Médio em todo o Brasil.

Três exclusões foram feitas do marco da amostragem: as escolas federais, por serem em número muito reduzido, as escolas rurais da região Norte, pela dificuldade de acesso e as turmas multisseriadas, pela dificuldade de aplicação dos testes.

A amostra prevista para o SAEB/99, contemplava 360.451 alunos distribuídos nas três séries anteriormente citadas, cobrindo todas as Unidades da Federação (UF).

A distribuição desses alunos entre as séries considerou tanto a proporção de matrículas em cada série como o número de disciplinas a serem avaliadas em cada uma das séries (5 na 4^a, 5 na 8^a e 8 na 3^a). Assim, a amostra foi formada por 133.143 alunos da 4^a série, 114.516 alunos de 8^a série do Ensino Fundamental e 112.792 alunos de 3^a série do Ensino Médio, distribuídos igualmente entre as 27 Unidades da Federação.

A amostra do SAEB/99 foi estratificada pela localização (urbana e rural) e dependência administrativa (estadual, municipal, particular). O desenho amostral previu a exclusão dos alunos das escolas rurais da 8^a série do Ensino Fundamental e da 3^a série do Ensino Médio, tendo em vista o tamanho reduzido desse universo de escolas e o pequeno impacto de tal exclusão nas médias de desempenho das populações de interesse. Apenas no caso da 4^a série do Ensino Fundamental, nos estados onde a matrícula nas escolas da zona rural representa uma parcela significativa da matrícula total, os alunos dessas escolas foram incluídos na amostra. Além disso, a avaliação na área rural somente atingiu a Região Nordeste e os estados de Minas Gerais e Mato Grosso do Sul. As demais regiões e estados, na 4^a série do ensino fundamental, mostraram médias de desempenho no Saeb/97 muito semelhantes àquelas estimadas para as áreas urbanas (diferença inferior a 1%), levando a que fossem excluídas do

Saeb/99, sob o argumento de não causarem impacto nas médias finais observadas para os estados correspondentes.

Algumas sub-populações, por apresentarem número muito reduzido de elementos, não permitem abertura dos estratos para o nível de Dependência Administrativa, por exemplo. Esse é o caso dos chamados *estratos especiais*, que correspondem aos estados do Acre, Roraima e Amapá, na 4^a série do ensino fundamental, e aos quais se somam, na 8^a série do ensino fundamental e na 3^a série do ensino médio, os estados de Rondônia e Tocantins.

O plano de amostragem previa três etapas: seleção de municípios, de escolas e de turmas, nas três séries avaliadas.

Testes – Nesta edição, foram avaliadas as proficiências dos alunos de 4^a e de 8^a série do Ensino Fundamental nas disciplinas: Língua Portuguesa, Matemática, Ciências, História e Geografia. Os alunos de 3^a série do Ensino Médio foram avaliados em Língua Portuguesa, Matemática, Física, Química, Biologia, História e Geografia.

Os cadernos de testes, por série e disciplina, estruturaram-se em três blocos cada um, contendo 13 itens; portanto cada aluno respondeu 39 itens. Foram organizados 26 cadernos por série/disciplina, com blocos de itens comuns entre séries e disciplinas, seguindo um planejamento de blocos balanceados incompletos, sendo que cada bloco aparece o mesmo número de vezes em cada posição no caderno e cada par de blocos aparece somente uma vez nos cadernos.

Questionários - Os alunos responderam a um questionário dividido em duas partes, colocadas respectivamente no início e no final do caderno de teste. A primeira continha perguntas sobre seu ambiente socioeconômico e cultural; a segunda, sobre seus hábitos de estudo.

Os professores também responderam a um questionário dividido em duas partes: na primeira abordavam aspectos da formação e experiência profissional; a segunda sobre a prática em sala de aula e atitudes em relação à escola e aos alunos.

O questionário dos diretores abordavam aspectos da formação e experiência profissional, situação funcional, organização e funcionamento da escola.

O questionário da escola, preenchido pelo aplicador juntamente com o Secretário da escola, continha questões referentes às condições físicas e materiais da escola.

Análise - O SAEB/99 utilizou a Teoria de Resposta ao Item para realizar análises para cálculo das proficiências. Os modelos utilizados foram os de 3 parâmetros (modelo de Lord 1980). Assim, a probabilidade de acertar o item é uma função do índice de discriminação do item, do grau de dificuldade e da probabilidade de acerto casual.

DIRETÓRIOS

- **DADOS**

Contém os arquivos contendo os Microdados do Sistema Nacional de Avaliação da Educação Básica (SAEB 1999). Formato Ascii.

- **INPUTS_SAS_SPSS**

Contém os INPUTS para leitura dos microdados:

ALUNOS

4^a SÉRIE

- INPUT_SAS_CIENCIAS_04SERIE e INPUT_SPSS_CIENCIAS_04SERIE – Programas de leitura dos Microdados dos Alunos de Ciências na 4^a Série em 1999. Formatos SAS e SPSS.
- INPUT_SAS_GEOGRAFIA_04SERIE e INPUT_SPSS_GEOGRAFIA_04SERIE – Programas de leitura dos Microdados dos Alunos de Geografia na 4^a Série em 1999. Formatos SAS e SPSS.
- INPUT_SAS_HISTÓRIA_04SERIE e INPUT_SPSS_HISTÓRIA_04SERIE – Programas de leitura dos Microdados dos Alunos de História na 4^a Série em 1999. Formatos SAS e SPSS.
- INPUT_SAS_MATEMÁTICA_04SERIE e INPUT_SPSS_MATEMÁTICA_04SERIE – Programas de leitura dos Microdados dos Alunos de Matemática na 4^a Série em 1999. Formatos SAS e SPSS.
- INPUT_SAS_PORTUGUES_04SERIE e INPUT_SPSS_PORTUGUES_04SERIE – Programas de leitura dos Microdados dos Alunos de Portugues na 4^a Série em 1999. Formatos SAS e SPSS.

8ª SÉRIE

- INPUT_SAS_CIENCIAS_08SERIE e INPUT_SPSS_CIENCIAS_08SERIE – Programas de leitura dos Microdados dos Alunos de Ciências na 8ª Série em 1999. Formatos SAS e SPSS.
- INPUT_SAS_GEOGRAFIA_08SERIE e INPUT_SPSS_GEOGRAFIA_08SERIE – Programas de leitura dos Microdados dos Alunos de Geografia na 8ª Série em 1999. Formatos SAS e SPSS.
- INPUT_SAS_HISTÓRIA_08SERIE e INPUT_SPSS_HISTÓRIA_08SERIE – Programas de leitura dos Microdados dos Alunos de História na 8ª Série em 1999. Formatos SAS e SPSS.
- INPUT_SAS_MATEMÁTICA_08SERIE e INPUT_SPSS_MATEMÁTICA_08SERIE – Programas de leitura dos Microdados dos Alunos de Matemática na 8ª Série em 1999. Formatos SAS e SPSS.
- INPUT_SAS_PORTUGUES_08SERIE e INPUT_SPSS_PORTUGUES_08SERIE – Programas de leitura dos Microdados dos Alunos de Portugues na 8ª Série em 1999. Formatos SAS e SPSS.

3º ANO

- INPUT_SAS_BIOLOGIA_03ANO e INPUT_SPSS_BIOLOGIA_03ANO – Programas de leitura dos Microdados dos Alunos de Biologia no 3º Ano em 1999. Formatos SAS e SPSS.
- INPUT_SAS_FISICA_03ANO e INPUT_FISICA_BIOLOGIA_03ANO – Programas de leitura dos Microdados dos Alunos de Física no 3º Ano em 1999. Formatos SAS e SPSS.
- INPUT_SAS_GEOGRAFIA_03ANO e INPUT_SPSS_GEOGRAFIA_03ANO – Programas de leitura dos Microdados dos Alunos de Geografia no 3º Ano em 1999. Formatos SAS e SPSS.
- INPUT_SAS_HISTÓRIA_03ANO e INPUT_SPSS_HISTÓRIA_03ANO – Programas de leitura dos Microdados dos Alunos de História no 3º Ano em 1999. Formatos SAS e SPSS.

- INPUT_SAS_MATEMÁTICA_03ANO e INPUT_SPSS_MATEMÁTICA_03ANO - Programas de leitura dos Microdados dos Alunos de Matemática no 3º Ano em 1999. Formatos SAS e SPSS.
- INPUT_SAS_PORTUGUES_03ANO e INPUT_SPSS_PORTUGUES_03ANO – Programas de leitura dos Microdados dos Alunos de Portugues no 3º Ano em 1999. Formatos SAS e SPSS.
- INPUT_SAS_QUIMICA_03ANO e INPUT_SPSS_QUIMICA_03ANO – Programas de leitura dos Microdados dos Alunos de Química no 3º Ano em 1999. Formatos SAS e SPSS.

DIRETOR

- INPUT_SAS_DIRETOR_99 e INPUT_SPSS_DIRETOR_99 – Programas de leitura dos Microdados dos Diretores em 1999. Formatos SAS e SPSS.

DOCENTES

- INPUT_SAS_DOCENTE_99 e INPUT_SPSS_DOCENTE_99 – Programas de leitura dos Microdados dos Docentes em 1999. Formatos SAS e SPSS.

ESCOLAS

- INPUT_SAS_ESCOLA_99 e INPUT_SPSS_ESCOLA_99 – Programas de leitura dos Microdados dos Estabelecimentos de Ensino em 1999. Formatos SAS e SPSS.

TURMAS

- INPUT_SAS_TURMA_04SERIE e INPUT_SPSS_TURMA_04SERIE – Programas de leitura das Turmas de 4ª Série dos Estabelecimentos de Ensino em 1999. Formatos SAS e SPSS.

- INPUT_SAS_TURMA_08SERIE e INPUT_SPSS_TURMA_08SERIE – Programas de leitura das Turmas de 8^a Série dos Estabelecimentos de Ensino em 1999. Formatos SAS e SPSS.
- INPUT_SAS_TURMA_03ANO e INPUT_SPSS_TURMA_03ANO – Programas de leitura das Turmas de 3º Ano dos Estabelecimentos de Ensino em 1999. Formatos SAS e SPSS.

- LEIA-ME

Contém o arquivo de apresentação dos microdados.

DICIONÁRIO DAS VARIÁVEIS

ALUNOS_04SERIE_99

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
VARIAVEIS DE CONTROLE (Bloco 1)						
MASCARA	Número gerado como código de acesso aos Estabelecimentos de Ensino Básico. Este código é o mesmo para todos os Microdados contendo informações sobre os Estabelecimentos no ano de referência. Por exemplo, usando a combinação ANO_MASCARA + MASCARA é possível obter os dados estatísticos da instituição a partir dos Microdados do Censo Escola. Este código, entretanto, não permite o acesso aos dados cadastrais dos Estabelecimentos (nome, endereço, etc). A mesma MASCARA para anos diferentes não identifica o mesmo Estabelecimento de Ensino.			1	8	Numérica
ANO_MASCARA	Ano da Máscara			9	8	Numérica
ANO	Ano de aplicação			17	4	Numérica
SERIE	Série	4	4ª Série do Ensino Fundamental	21	1	Numérica
DISC	Disciplina	C G H L M	Ciências Geografia História Português Matemática	22	1	Alfanumérica
TURMA	Número da turma			23	2	Numérica
TURNO	Turno	Integral Intermedi Manha Noite Tarde		25	9	Alfanumérica
ALUNO	Código do aluno			34	2	Numérica
ESTRATO	Estrato da Amostra			36	9	Numérica
UPA	Unidade Primária de Amostragem			45	8	Numérica
DEP_ADM	Dependência Administrativa(Estadual/Municipal/Particular)	1 2 3 4	Estadual Municipal Particular Federal	53	1	Numérica
LOCAL	Localização (Urbano/Rural)	1 2	Urbana Rural	54	1	Numérica
REDE	Rede de Ensino (Publica/Particular)	1 2	Pública Particular	55	1	Numérica
UF	Unidade da Federação	11 12 13 14 15 16 17 21 22 23 24 25 26 27 28 29 31 32 33 35 41 42 43 50 51 52	Rondônia Acre Amazonas Roraima Pará Amapá Tocantins Maranhão Piauí Ceará Rio Grande do Norte Paraíba Pernambuco Alagoas Sergipe Bahia Minas Gerais Espírito Santo Rio de Janeiro São Paulo Paraná Santa Catarina Rio Grande do Sul Mato Grosso do Sul Mato Grosso Goiás	56	2	Numérica

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
REGIAO	Região	53	Distrito Federal	58	1	Numérica
		1	Norte			
		2	Nordeste			
		3	Sudeste			
		4	Sul			
		5	Centro-Oeste			
PESO_AC	Peso calibrado (usado para expansão)			59	8	Numérica
PROVA	Prova			67	1	Alfanumérica
PROFIC	Proficiência			68	8	Numérica
IDADE	Idade			76	2	Numérica
VARIÁVEIS DE CONTROLE (Bloco 2)						
A041_001	Sexo	1 2	Masculino Feminino	78	1	Numérica
A041_002	Como você se considera?	1 2 3 4 5	Branco Pardo/Mulato Negro Amarelo Indígena	79	1	Numérica
A041_003	Qual é o mês do seu aniversário?	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	Janeiro Fevereiro Março Abril Maio Junho Julho Agosto Setembro Outubro Novembro Dezembro	80	2	Numérica
A041_004	Qual é o ano do seu nascimento?	1 2 3 4 5 6 7 8	1984 ou antes. 1985. 1986. 1987. 1988. 1989. 1990. 1991 ou depois.	82	1	Numérica
A041_005	Você trabalha?	1 2 3 4	Não trabalho. Trabalho, mas ainda dependo financeiramente da minha família. Trabalho e não dependo financeiramente da minha família. Trabalho e sustento outras pessoas.	83	1	Numérica
A041_006	No lugar onde você mora existe água encanada?	1 2	Sim. Não.	84	1	Numérica
A041_007	E eletricidade, existe?	1 2	Sim. Não.	85	1	Numérica
A041_008	A rua em que você mora tem calçamento?	1 2	Sim. Não.	86	1	Numérica
Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora?						
A041_009	cozinha	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco Seis	87	1	Numérica
A041_010	banheiro	0 1	Nenhum. Um.	88	1	Numérica

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
		2 3 4 5 6	Dois. Três. Quatro. Cinco Seis			
A041_011	sala	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco Seis	89	1	Numérica
A041_012	quarto	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco Seis	90	1	Numérica
A041_013	rádio	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco Seis	91	1	Numérica
A041_014	televisão a cores	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco Seis	92	1	Numérica
A041_015	aparelho de vídeo cassete	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco Seis	93	1	Numérica
A041_016	geladeira	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco Seis	94	1	Numérica
A041_017	freezer	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco Seis	95	1	Numérica
A041_018	máquina de lavar roupa	0 1 2 3	Nenhum. Um. Dois. Três.	96	1	Numérica

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
		4 5 6	Quatro. Cinco Seis			
A041_019	aspirador de pó	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco Seis	97	1	Numérica
A041_020	telefone residencial	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco Seis	98	1	Numérica
A041_021	telefone celular	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco Seis	99	1	Numérica
A041_022	computador	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco Seis	100	1	Numérica
A041_023	automóvel	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco Seis	101	1	Numérica
A041_024	Em sua casa trabalha alguma empregada doméstica, todos os dias úteis? Quantas?	0 1 2 3 4 5 6	Nenhuma. 1. 2. 3. 4. 5. 6 ou mais.	102	1	Numérica
A041_025	Quantas pessoas moram COM VOCÊ?	1 2 3 4 5 6 7 8 9	Nenhuma, moro sozinho(a). Uma pessoa. Duas pessoas. Três pessoas. Quatro pessoas. Cinco pessoas. Seis pessoas. Sete pessoas. Mais do que sete pessoas.	103	1	Numérica
A041_026	Você mora com seu pai?	1 2	Sim. Não.	104	1	Numérica
A041_027	Você mora com sua mãe?	1 2	Sim. Não.	105	1	Numérica

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
A041_028	Você mora com seus irmãos, irmãs?	1 2	Sim. Não.	106	1	Numérica
A041_029	Você mora com outros parentes?	1 2	Sim Nao	107	1	Numérica
A041_030	Você mora com amigos?	1 2	Sim Não	108	1	Numérica
A041_031	Quantas pessoas ajudam a pagar as despesas da casa?	1 2 3 4 5 6 7 8 9	Uma pessoa. Duas pessoas. Três pessoas. Quatro pessoas. Cinco pessoas. Seis pessoas. Sete pessoas. Mais de sete pessoas. Não sei.	109	1	Numérica
A041_032	Seu pai sabe ler e escrever?	1 2 3	Sim. Não. Não sei.	110	1	Numérica
A041_033	Até que série seu pai estudou? <i>Marque a alternativa que contém a última série a que ele chegou.</i>	1 2 3 4 5 6	Nunca estudou. Ensino Fundamental de 1ª a 4ª série. Ensino Fundamental de 5ª a 8ª série. Ensino Médio. Faculdade (Ensino Superior). Não sei.	111	1	Numérica
A041_034	Sua mãe sabe ler e escrever?	1 2 3	Sim. Não. Não sei.	112	1	Numérica
A041_035	Até que série seu pai estudou? <i>Marque a alternativa que contém a última série a que ele chegou.</i>	1 2 3 4 5 6	Nunca estudou. Ensino Fundamental de 1ª a 4ª série. Ensino Fundamental de 5ª a 8ª série. Ensino Médio. Faculdade (Ensino Superior). Não sei.	113	1	Numérica
Seu pai ou sua mãe conhecem as pessoas relacionadas abaixo?						
A041_036	O diretor da sua escola?	1 2	Sim. Não.	114	1	Numérica
A041_037	Seu(sua) professor(a)?	1 2	Sim. Não.	115	1	Numérica
A041_038	Algum amigo seu?	1 2	Sim. Não.	116	1	Numérica
A041_039	Algum pai, mãe de amigo seu?	1 2	Sim. Não.	117	1	Numérica
VARIÁVEIS DE CONTROLE (Bloco 3)						
A042_001	Quantos livros há em sua casa?	1 2 3 4	De 1 a 20. De 21 a 100. Mais de 100. Não sei.	118	1	Numérica
As questões 2 a 6 apresentam diferentes materiais de leitura. Responda se você leu ou não cada material, neste ano.						
A042_002	Revistas em quadrinhos	1 2	Sim. Não.	119	1	Numérica
A042_003	Livros	1 2	Sim. Não.	120	1	Numérica
A042_004	Jornal ou revista de informação geral	1 2	Sim. Não.	121	1	Numérica
A042_005	Revistas sobre esportes, música, automóveis etc.	1 2	Sim. Não.	122	1	Numérica
A042_006	Outros	1 2	Sim. Não.	123	1	Numérica

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
A042_007	Em que tipo de escola você já estudou?	1 2 3	Somente em escola pública. Somente em escola particular. Em escola pública e em escola particular.	124	1	Numérica
A042_008	Você já repetiu de ano? Quantas vezes?	1 2 3 4 5	Nunca repeti de ano até hoje. Sim, 1 vez. Sim, 2 vezes. Sim, 3 vezes. Sim, mais de 3 vezes.	125	1	Numérica
A042_009	Você faz lição de casa?	1 2 3 4 5	Não, porque meus professores não passam lição de casa. Não faço, mesmo quando tenho lição de casa. Sim, faço lição de casa de vez em quando. Sim, quase todo dia em que tem lição. Sim, todo dia em que tem lição.	126	1	Numérica
A042_010	Voce gosta desta disciplina?	1 2	Sim. Não.	127	1	Numérica
A042_011	Neste ano, voce teve boas notas ou conceitos nesta disciplina?	1 2 3	Sim. Não. Não sei.	128	1	Numérica
A042_012	Você sabe usar computador?	1 2	Sim. Não.	129	1	Numérica
A042_013	Você usa computador na escola?	1 2 3	Sim. Não. Não há computador na minha escola.	130	1	Numérica
CADERNO	Caderno de Provas			131	2	
BLOCO1	Bloco 1 do caderno			133	2	Numérica
BLOCO2	Bloco 2 do caderno			135	2	Numérica
BLOCO3	Bloco 3 do caderno			137	2	Numérica
Resp_BI1	Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno			139	13	Alfanumérica
Resp_BI2	Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno			152	13	Alfanumérica
Resp_BI3	Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno			165	13	Alfanumérica
GAB_BI1	Gabarito do Bloco 1 do Caderno			178	13	Alfanumérica
GAB_BI2	Gabarito do Bloco 2 do Caderno			191	13	Alfanumérica
GAB_BI3	Gabarito do Bloco 3 do Caderno			204	13	Alfanumérica

DICIONÁRIO DAS VARIÁVEIS

ALUNOS_08SERIE_99

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
VARIAVEIS DE CONTROLE (Bloco 1)						
MASCARA	Número gerado como código de acesso aos Estabelecimentos de Ensino Básico. Este código é o mesmo para todos os Microdados contendo informações sobre os Estabelecimentos no ano de referência. Por exemplo, usando a combinação ANO_MASCARA + MASCARA é possível obter os dados estatísticos da instituição a partir dos Microdados do Censo Escola. Este código, entretanto, não permite o acesso aos dados cadastrais dos Estabelecimentos (nome, endereço, etc). A mesma MASCARA para anos diferentes não identifica o mesmo Estabelecimento de Ensino.			1	8	Numérica
ANO_MASCARA	Ano da Máscara			9	8	Numérica
ANO	Ano de aplicação			17	4	Numérica
SERIE	Série	8	8ª Série do Ensino Fundamental	21	1	Numérica
DISC	Disciplina	C G H L M	Ciências Geografia História Português Matemática	22	1	Alfanumérica
TURMA	Número da turma			23	2	Numérica
TURNO	Turno	Integral Intermedi Manha Noite Tarde		25	9	Alfanumérica
ALUNO	Código do aluno			34	2	Numérica
ESTRATO	Estrato da Amostra			36	9	Numérica
UPA	Unidade Primária de Amostragem			45	8	Numérica
DEP_ADM	Dependência Administrativa(Estadual/Municipal/Particular)	1 2 3 4	Estadual Municipal Particular Federal	53	1	Numérica
LOCAL	Localização (Urbano/Rural)	1 2	Urbana Rural	54	1	Numérica
REDE	Rede de Ensino (Publica/Particular)	1 2	Pública Particular	55	1	Numérica
UF	Unidade da Federação	11 12 13 14 15 16 17 21 22 23 24 25 26 27 28 29 31 32 33 35 41 42 43 50 51 52 53	Rondônia Acre Amazonas Roraima Pará Amapá Tocantins Maranhão Piauí Ceará Rio Grande do Norte Paraíba Pernambuco Alagoas Sergipe Bahia Minas Gerais Espírito Santo Rio de Janeiro São Paulo Paraná Santa Catarina Rio Grande do Sul Mato Grosso do Sul Mato Grosso Goiás Distrito Federal	56	2	Numérica

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
REGIAO	Região	1 2 3 4 5	Norte Nordeste Sudeste Sul Centro-Oeste	58	1	Numérica
PESO_AC	Peso calibrado (usado para expansão)			59	8	Numérica
PROVA	Prova			67	1	Alfanumérica
PROFIC	Proficiência			68	8	Numérica
IDADE	Idade			76	2	Numérica
VARIAVEIS DE CONTROLE (Bloco 2)						
A081_001	Sexo	1 2	Masculino Feminino	78	1	Numérica
A081_002	Como você se considera?	1 2 3 4 5	Branco Pardo/Mulato Negro Amarelo Indígena	79	1	Numérica
A081_003	Qual é o mês do seu aniversário?	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	Janeiro Fevereiro Março Abril Maio Junho Julho Agosto Setembro Outubro Novembro Dezembro	80	2	Numérica
A081_004	Qual é o ano do seu nascimento?	1 2 3 4 5 6 7 8	1980 ou antes. 1981. 1982. 1983. 1984. 1985. 1986. 1987 ou depois.	82	1	Numérica
A081_005	Qual o seu estado civil?	1 2 3 4 5	Solteiro. Casado. Viúvo. Separado. Outro.	83	1	Numérica
A081_006	Quantos filhos você tem?	1 2 3 4 5	Nenhum. Um. Dois. Três. Mais de três.	84	1	Numérica
A081_007	Você trabalha?	1 2 3 4	Não trabalho. Trabalho, mas ainda dependo financeiramente da minha família. Trabalho e não dependo financeiramente da minha família. Trabalho e sustento outras pessoas.	85	1	Numérica
A081_008	Quantas horas <u>por semana</u> você trabalha?	1 2 3 4	Não trabalho. Menos de 20 horas por semana. Entre 20 e 44 horas por semana. Mais de 44 horas por semana.	86	1	Numérica
Onde você mora existe:						
A081_009	água encanada?	1 2	Sim Não	87	1	Numérica

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
A081_010	eletrodoméstico?	1 2	Sim Não	88	1	Numérica
A081_011	calçamento?	1 2	Sim Não	89	1	Numérica
Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora?						
A081_012	cozinha	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco. Seis.	90	1	Numérica
A081_013	banheiro	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco. Seis.	91	1	Numérica
A081_014	sala	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco. Seis.	92	1	Numérica
A081_015	quarto	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco. Seis.	93	1	Numérica
A081_016	rádio	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco. Seis.	94	1	Numérica
A081_017	televisão a cores	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco. Seis.	95	1	Numérica
A081_018	aparelho de vídeo cassete	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco. Seis.	96	1	Numérica
A081_019	geladeira	0 1 2 3 4	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro.	97	1	Numérica

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
A081_020	freezer	5 6	Cinco. Seis.			
		0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco. Seis.	98	1	Numérica
A081_021	máquina de lavar roupa	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco. Seis.	99	1	Numérica
A081_022	aspirador de pó	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco. Seis.	100	1	Numérica
A081_023	telefone residencial	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco. Seis.	101	1	Numérica
A081_024	telefone celular	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco. Seis.	102	1	Numérica
A081_025	computador	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco. Seis.	103	1	Numérica
A081_026	automóvel	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco. Seis.	104	1	Numérica
A081_027	Em sua casa trabalha alguma empregada doméstica, todos os dias úteis? Quantas?	1 2 3 4 5 6 7	Nenhuma. 1. 2. 3. 4. 5. 6 ou mais.	105	1	Numérica
A081_028	Quantas pessoas moram COM VOCÊ?	1	Nenhuma, moro sozinho(a).	106	1	Numérica

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
		2	Uma pessoa.			
		3	Duas pessoas.			
		4	Três pessoas.			
		5	Quatro pessoas.			
		6	Cinco pessoas.			
		7	Seis pessoas.			
		8	Sete pessoas.			
		9	Mais do que sete pessoas.			
	Quem mora com você? As questões 29 a 35 apresentam uma lista de pessoas. Responda se cada uma delas mora ou não com você.					
A081_029	Seu pai?	1	Sim	107	1	Numérica
		2	Nao			
A081_030	Sua mãe?	1	Sim	108	1	Numérica
		2	Nao			
A081_031	Seus irmãos, irmãs?	1	Sim	109	1	Numérica
		2	Nao			
A081_032	Sua esposa/Seu marido?	1	Sim	110	1	Numérica
		2	Nao			
A081_033	Seus (Suas) filhos(as)?	1	Sim	111	1	Numérica
		2	Nao			
A081_034	Outros parentes?	1	Sim	112	1	Numérica
		2	Nao			
A081_035	Amigos?	1	Sim	113	1	Numérica
		2	Nao			
A081_036	Quantas pessoas ajudam a pagar as despesas da casa?	1	Uma pessoa.	114	1	Numérica
		2	Duas pessoas.			
		3	Três pessoas.			
		4	Quatro pessoas.			
		5	Cinco pessoas.			
		6	Seis pessoas.			
		7	Sete pessoas.			
		8	Mais do que sete pessoas.			
A081_037	Seu pai sabe ler e escrever?	1	Sim.	115	1	Numérica
		2	Não.			
		3	Não sei.			
A081_038	Até que série seu pai estudou? <i>Marque a alternativa que contém a última série a que ele chegou.</i>	1	Nunca estudou.	116	1	Numérica
		2	Ensino Fundamental de 1ª a 4ª série.			
		3	Ensino Fundamental de 5ª a 8ª série.			
		4	Ensino Médio.			
		5	Faculdade (Ensino Superior).			
		6	Não sei.			
A081_039	Sua mãe sabe ler e escrever?	1	Sim.	117	1	Numérica
		2	Não.			
		3	Não sei.			
A081_040	Até que série sua mãe estudou? <i>Marque a alternativa que contém a última série a que ela chegou.</i>	1	Nunca estudou.	118	1	Numérica
		2	Ensino Fundamental de 1ª a 4ª série.			
		3	Ensino Fundamental de 5ª a 8ª série.			
		4	Ensino Médio.			
		5	Faculdade (Ensino Superior).			
		6	Não sei.			
	Seu pai ou sua mãe conhecem as pessoas relacionadas abaixo?					
A081_041	O diretor da sua escola?	1	Sim.	119	1	Numérica
		2	Não.			
A081_042	Algum(a) professor(a)?	1	Sim.	120	1	Numérica
		2	Não.			
A081_043	Algum amigo seu?	1	Sim.	121	1	Numérica
		2	Não.			
A081_044	Algum pai, mãe de amigo seu?	1	Sim.	122	1	Numérica
		2	Não.			

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
VARIAVEIS DE CONTROLE (Bloco 3)						
A082_001	Quantos livros há em sua casa?	1 2 3 4	De 1 a 20. De 21 a 100. Mais de 100. Não sei.	123	1	Numérica
As questões 2 a 6 apresentam diferentes materiais de leitura. Responda se você leu ou não cada material, neste ano.						
A082_002	Revistas em quadrinhos	1 2	Sim. Não.	124	1	Numérica
A082_003	Livros	1 2	Sim. Não.	125	1	Numérica
A082_004	Jornal ou revista de informação geral	1 2	Sim. Não.	126	1	Numérica
A082_005	Revistas sobre esportes, música, automóveis etc.	1 2	Sim. Não.	127	1	Numérica
A082_006	Outros	1 2	Sim. Não.	128	1	Numérica
A082_007	Em que tipo de escola você já estudou?	1 2 3	Somente em escola pública. Somente em escola particular. Em escola pública e em escola particular.	129	1	Numérica
A082_008	Você já repetiu de ano? Quantas vezes?	1 2 3 4 5	Nunca repeti de ano até hoje. Sim, 1 vez. Sim, 2 vezes. Sim, 3 vezes. Sim, mais de 3 vezes.	130	1	Numérica
A082_009	Você faz lição de casa?	1 2 3 4 5	Não, porque meus professores não passam lição de casa. Não faço, mesmo quando tenho lição de casa. Sim, faço lição de casa de vez em quando. Sim, quase todo dia em que tem lição. Sim, todo dia em que tem lição.	131	1	Numérica
Você faz algum curso fora da escola? Assinale, para cada curso apresentado nas questões 10 a 15, se você faz ou não.						
A082_010	Esportes (futebol, vôlei etc.)	1 2	Sim. Não.	132	1	Numérica
A082_011	Línguas (inglês, espanhol etc.)	1 2	Sim. Não.	133	1	Numérica
A082_012	Computação	1 2	Sim. Não.	134	1	Numérica
A082_013	Música (violão, canto etc.)	1 2	Sim. Não.	135	1	Numérica
A082_014	Reforço escolar	1 2	Sim. Não.	136	1	Numérica
A082_015	Outros	1 2	Sim. Não.	137	1	Numérica
Além de cursos, você participa ou não de outras atividades promovidas pelas agremiações apresentadas nas questões 16 a 23?						
A082_016	Grêmio escolar	1 2	Sim. Não.	138	1	Numérica
A082_017	Associação desportiva	1 2	Sim. Não.	139	1	Numérica
A082_018	Associação de moradores	1 2	Sim. Não.	140	1	Numérica
A082_019	Sindicato	1 2	Sim. Não.	141	1	Numérica
A082_020	Movimento religioso	1 2	Sim. Não.	142	1	Numérica
A082_021	Partido político	1 2	Sim. Não.	143	1	Numérica
A082_022	Organizações não-governamentais	1 2	Sim. Não.	144	1	Numérica
A082_023	Nenhum	1	Sim.	145	1	Numérica

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
A082_024	Voce gosta desta disciplina?	2	Não.			
		1	Sim.	146	1	Numérica
		2	Não.			
A082_025	Neste ano, voce teve boas notas ou conceitos nesta disciplina?	1	Sim.	147	1	Numérica
		2	Não.			
A082_026	Você sabe usar computador?	1	Sim	148	1	Numérica
		2	Nao			
A082_027	Você usa computador na escola?	1	Sim.	149	1	Numérica
		2	Não.			
		3	Não há computador na minha escola.			
CADERNO	Caderno de Provas			150	2	
BLOCO1	Bloco 1 do caderno			152	2	Numérica
BLOCO2	Bloco 2 do caderno			154	2	Numérica
BLOCO3	Bloco 3 do caderno			156	2	Numérica
Resp_BI1	Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno			158	13	Alfanumérica
Resp_BI2	Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno			171	13	Alfanumérica
Resp_BI3	Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno			184	13	Alfanumérica
GAB_BI1	Gabarito do Bloco 1 do Caderno			197	13	Alfanumérica
GAB_BI2	Gabarito do Bloco 2 do Caderno			210	13	Alfanumérica
GAB_BI3	Gabarito do Bloco 3 do Caderno			223	13	Alfanumérica

DICIONÁRIO DAS VARIÁVEIS

ALUNOS_03ANO_99

DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - Dicionário de Dados do arquivo BIOLOGIA_03ANO, FISICA_03ANO, GEOGRAFIA_03ANO, HISTORIA_03ANO, PORTUGUES_03ANO, MATEMATICA_03ANO E QUIMICA_03ANO.TXT

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
VARIÁVEIS DE CONTROLE (Bloco 1)						
MASCARA	Número gerado como código de acesso aos Estabelecimentos de Ensino Básico. Este código é o mesmo para todos os Microdados contendo informações sobre os Estabelecimentos no ano de referência. Por exemplo, usando a combinação ANO_MASCARA + MASCARA é possível obter os dados estatísticos da instituição a partir dos Microdados do Censo Escola. Este código, entretanto, não permite o acesso aos dados cadastrais dos Estabelecimentos (nome, endereço, etc). A mesma MASCARA para anos diferentes não identifica o mesmo Estabelecimento de Ensino.			1	8	Numérica
ANO_MASCARA	Ano da Máscara			9	8	Numérica
ANO	Ano de aplicação			17	4	Numérica
SERIE	Série	3	3º Ano do Ensino Médio	21	1	Numérica
DISC	Disciplina	B F G H L M Q	Biologia Física Geografia História Português Matemática Química	22	1	Alfanumérica
TURMA	Número da turma			23	2	Numérica
TURNO	Turno	Integral Intermedi Manha Noite Tarde		25	9	Alfanumérica
ALUNO	Código do aluno			34	3	Numérica
ESTRATO	Estrato da Amostra			37	9	Numérica
UPA	Unidade Primária de Amostragem			46	8	Numérica
DEP_ADM	Dependência Administrativa(Estadual/Municipal/Particular)	1 2 3 4	Estadual Municipal Particular Federal	54	1	Numérica
LOCAL	Localização (Urbano/Rural)	1 2	Urbana Rural	55	1	Numérica
REDE	Rede de Ensino (Publica/Particular)	1 2	Pública Particular	56	1	Numérica
UF	Unidade da Federação	11 12 13 14 15 16 17 21 22 23 24 25 26 27 28 29 31 32 33 35 41 42 43 50	Rondônia Acre Amazonas Roraima Pará Amapá Tocantins Maranhão Piauí Ceará Rio Grande do Norte Paraíba Pernambuco Alagoas Sergipe Bahia Minas Gerais Espírito Santo Rio de Janeiro São Paulo Paraná Santa Catarina Rio Grande do Sul Mato Grosso do Sul	57	2	Numérica

DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - Dicionário de Dados do arquivo BIOLOGIA_03ANO, FISICA_03ANO, GEOGRAFIA_03ANO, HISTORIA_03ANO, PORTUGUES_03ANO, MATEMATICA_03ANO E QUIMICA_03ANO.TXT

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
		51	Mato Grosso			
		52	Goiás			
		53	Distrito Federal			
REGIAO	Região	1	Norte	59	1	Numérica
		2	Nordeste			
		3	Sudeste			
		4	Sul			
		5	Centro-Oeste			
PROVA	Prova			60	1	Alfanumérica
PROFIC	Proficiência			61	8	Numérica
PESO_AC	Peso calibrado (usado para expansão)			69	8	Numérica
IDADE	Idade			77	2	Numérica
VARIÁVEIS DE CONTROLE (Bloco 2)						
A031_001	Sexo	1	Masculino	79	1	Numérica
		2	Feminino			
A031_002	Como você se considera?	1	Branco	80	1	Numérica
		2	Pardo/Mulato			
		3	Negro			
		4	Amarelo			
		5	Indígena			
A031_003	Qual é o mês do seu aniversário?	1	Janeiro	81	2	Numérica
		2	Fevereiro			
		3	Março			
		4	Abril			
		5	Maio			
		6	Junho			
		7	Julho			
		8	Agosto			
		9	Setembro			
		10	Outubro			
		11	Novembro			
		12	Dezembro			
A031_004	Qual é o ano do seu nascimento?	1	1977 ou antes.	83	1	Numérica
		2	1978.			
		3	1979.			
		4	1980.			
		5	1981.			
		6	1982.			
		7	1983.			
		8	1984 ou depois.			
A031_005	Qual o seu estado civil?	1	Solteiro.	84	1	Numérica
		2	Casado.			
		3	Viúvo.			
		4	Separado.			
		5	Outro.			
A031_006	Quantos filhos você tem?	1	Nenhum.	85	1	Numérica
		2	Um.			
		3	Dois.			
		4	Três.			
		5	Mais de três.			
A031_007	Você trabalha?	1	Não trabalha.	86	1	Numérica
		2	Trabalho, mas ainda dependo financeiramente da minha família.			
		3	Trabalho e não dependo financeiramente da minha família.			
		4	Trabalho e sustento outras pessoas.			
A031_008	Quantas horas <u>por semana</u> você trabalha?	1	Não trabalha.	87	1	Numérica
		2	Menos de 20 horas por semana.			
		3	Entre 20 e 44 horas por semana.			

DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - Dicionário de Dados do arquivo BIOLOGIA_03ANO, FISICA_03ANO, GEOGRAFIA_03ANO, HISTORIA_03ANO, PORTUGUES_03ANO, MATEMATICA_03ANO E QUIMICA_03ANO.TXT

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
	Onde você mora existe:	4	Mais de 44 horas por semana.			
A031_009	água encanada?	1 2	Sim Nao	88	1	Numérica
A031_010	eleticidade?	1 2	Sim Nao	89	1	Numérica
A031_011	calcamento?	1 2	Sim Nao	90	1	Numérica
	Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora?					
A031_012	cozinha	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco Seis	91	1	Numérica
A031_013	banheiro	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco Seis	92	1	Numérica
A031_014	sala	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco Seis	93	1	Numérica
A031_015	quarto	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco Seis	94	1	Numérica
A031_016	rádio	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco Seis	95	1	Numérica
A031_017	televisão a cores	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco Seis	96	1	Numérica
A031_018	aparelho de vídeo cassete	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco Seis	97	1	Numérica

DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - Dicionário de Dados do arquivo BIOLOGIA_03ANO, FISICA_03ANO, GEOGRAFIA_03ANO, HISTORIA_03ANO, PORTUGUES_03ANO, MATEMATICA_03ANO E QUIMICA_03ANO.TXT

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
A031_019	geladeira	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco Seis	98	1	Numérica
A031_020	freezer	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco Seis	99	1	Numérica
A031_021	máquina de lavar roupa	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco Seis	100	1	Numérica
A031_022	aspirador de pó	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco Seis	101	1	Numérica
A031_023	telefone residencial	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco Seis	102	1	Numérica
A031_024	telefone celular	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco Seis	103	1	Numérica
A031_025	computador	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco Seis	104	1	Numérica
A031_026	automóvel	0 1 2 3 4 5 6	Nenhum. Um. Dois. Três. Quatro. Cinco Seis	105	1	Numérica
A031_027	Em sua casa trabalha alguma empregada doméstica, todos os dias úteis? Quantas?	1 2	Nenhuma. 1.	106	1	Numérica

DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - Dicionário de Dados do arquivo BIOLOGIA_03ANO, FISICA_03ANO, GEOGRAFIA_03ANO, HISTORIA_03ANO, PORTUGUES_03ANO, MATEMATICA_03ANO E QUIMICA_03ANO.TXT

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
		3	2.			
		4	3.			
		5	4.			
		6	5.			
		7	6 ou mais.			
A031_028	Quantas pessoas moram COM VOCÊ?	1	Nenhuma, moro sozinho(a).	107	1	Numérica
		2	Uma pessoa.			
		3	Duas pessoas.			
		4	Três pessoas.			
		5	Quatro pessoas.			
		6	Cinco pessoas.			
		7	Seis pessoas.			
		8	Sete pessoas.			
		9	Mais do que sete pessoas.			
	Quem mora com você? As questões 29 a 35 apresentam uma lista de pessoas. Responda se cada uma delas mora ou não com você.					
A031_029	Seu pai?	1	Sim	108	1	Numérica
		2	Nao			
A031_030	Sua mãe?	1	Sim	109	1	Numérica
		2	Nao			
A031_031	Seus irmãos, irmãs?	1	Sim	110	1	Numérica
		2	Nao			
A031_032	Sua esposa/Seu marido?	1	Sim	111	1	Numérica
		2	Nao			
A031_033	Seus (Suas) filhos(as)?	1	Sim	112	1	Numérica
		2	Nao			
A031_034	Outros parentes?	1	Sim	113	1	Numérica
		2	Nao			
A031_035	Amigos?	1	Sim	114	1	Numérica
		2	Nao			
A031_036	Quantas pessoas ajudam a pagar as despesas da casa?	1	Uma pessoa.	115	1	Numérica
		2	Duas pessoas.			
		3	Três pessoas.			
		4	Quatro pessoas.			
		5	Cinco pessoas.			
		6	Seis pessoas.			
		7	Sete pessoas.			
		8	Mais do que sete pessoas.			
A031_037	Seu pai sabe ler e escrever?	1	Sim.	116	1	Numérica
		2	Não.			
		3	Não sei.			
A031_038	Até que série seu pai estudou? <i>Marque a alternativa que contém a última série a que ele chegou.</i>	1	Nunca estudou.	117	1	Numérica
		2	Ensino Fundamental de 1 ^a a 4 ^a série.			
		3	Ensino Fundamental de 5 ^a a 8 ^a série.			
		4	Ensino Médio.			
		5	Faculdade (Ensino Superior).			
		6	Não sei.			
A031_039	Sua mãe sabe ler e escrever?	1	Sim.	118	1	Numérica
		2	Não.			
		3	Não sei.			
A031_040	Até que série sua mãe estudou? <i>Marque a alternativa que contém a última série a que ela chegou.</i>	1	Nunca estudou.	119	1	Numérica
		2	Ensino Fundamental de 1 ^a a 4 ^a série.			
		3	Ensino Fundamental de 5 ^a a 8 ^a série.			
		4	Ensino Médio.			
		5	Faculdade (Ensino Superior).			
		6	Não sei.			
	Seu pai ou sua mãe conhecem as pessoas relacionadas abaixo?					
A031_041	O diretor da sua escola?	1	Sim.	120	1	Numérica
		2	Não.			

DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - Dicionário de Dados do arquivo BIOLOGIA_03ANO, FISICA_03ANO, GEOGRAFIA_03ANO, HISTORIA_03ANO, PORTUGUES_03ANO, MATEMATICA_03ANO E QUIMICA_03ANO.TXT

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
A031_042	Algum(a) professor(a)?	1 2	Sim. Não.	121	1	Numérica
A031_043	Algum amigo seu?	1 2	Sim. Não.	122	1	Numérica
A031_044	Algum pai, mãe de amigo seu?	1 2	Sim. Não.	123	1	Numérica
VARIÁVEIS DE CONTROLE (Bloco 3)						
A032_001	Quantos livros há em sua casa?	1 2 3 4	De 1 a 20. De 21 a 100. Mais de 100. Não sei.	124	1	Numérica
As questões 2 a 6 apresentam diferentes materiais de leitura. Responda se você leu ou não cada material, neste ano.						
A032_002	Revistas em quadrinhos	1 2	Sim. Não.	125	1	Numérica
A032_003	Livros	1 2	Sim. Não.	126	1	Numérica
A032_004	Jornal ou revista de informação geral	1 2	Sim. Não.	127	1	Numérica
A032_005	Revistas sobre esportes, música, automóveis etc.	1 2	Sim. Não.	128	1	Numérica
A032_006	Outros	1 2	Sim. Não.	129	1	Numérica
A032_007	Em que tipo de escola você já estudou?	1 2 3	Somente em escola pública. Somente em escola particular. Em escola pública e em escola particular.	130	1	Numérica
A032_008	Você já repetiu de ano? Quantas vezes?	1 2 3 4 5	Nunca repeti de ano até hoje. Sim, 1 vez. Sim, 2 vezes. Sim, 3 vezes. Sim, mais de 3 vezes.	131	1	Numérica
A032_009	Você concluiu o Ensino Fundamental (1º Grau) no Supletivo?	1 2	Sim. Não.	132	1	Numérica
A032_010	Você faz lição de casa?	1 2 3 4 5	Não, porque meus professores não passam lição de casa. Não faço, mesmo quando tenho lição de casa. Sim, faço lição de casa de vez em quando. Sim, quase todo dia em que tem lição. Sim, todo dia em que tem lição.	133	1	Numérica
Você faz algum curso fora da escola? Assinale, para cada curso apresentado nas questões 11 a 16, se você faz ou não.						
A032_011	Esportes (futebol, vôlei etc.)	1 2	Sim. Não.	134	1	Numérica
A032_012	Línguas (inglês, espanhol etc.)	1 2	Sim. Não.	135	1	Numérica
A032_013	Computação	1 2	Sim. Não.	136	1	Numérica
A032_014	Música (violão, canto etc.)	1 2	Sim. Não.	137	1	Numérica
A032_015	Reforço escolar	1 2	Sim. Não.	138	1	Numérica
A032_016	Outros	1 2	Sim. Não.	139	1	Numérica
Além de cursos, você participa ou não de outras atividades promovidas pelas agremiações apresentadas nas questões 17 a 24?						
A032_017	Grêmio escolar	1 2	Sim. Não.	140	1	Numérica
A032_018	Associação desportiva	1 2	Sim. Não.	141	1	Numérica
A032_019	Associação de moradores	1 2	Sim. Não.	142	1	Numérica
A032_020	Sindicato	1	Sim.	143	1	Numérica

DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - Dicionário de Dados do arquivo BIOLOGIA_03ANO, FISICA_03ANO, GEOGRAFIA_03ANO, HISTORIA_03ANO, PORTUGUES_03ANO, MATEMATICA_03ANO E QUIMICA_03ANO.TXT

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
A032_021	Movimento religioso	2	Não.			
		1	Sim.	144	1	Numérica
		2	Não.			
A032_022	Partido político	1	Sim.	145	1	Numérica
		2	Não.			
A032_023	Organizações não-governamentais	1	Sim.	146	1	Numérica
		2	Não.			
A032_024	Nenhum	1	Sim.	147	1	Numérica
		2	Não.			
A032_025	Voce gosta desta disciplina?	1	Sim.	148	1	Numérica
		2	Não.			
A032_026	Neste ano, voce teve boas notas ou conceitos nesta disciplina?	1	Sim.	149	1	Numérica
		2	Não.			
A032_027	Você sabe usar computador?	1	Sim	150	1	Numérica
		2	Nao			
A032_028	Você usa computador na escola?	1	Sim	151	1	Numérica
		2	Nao			
		3	Não há computador na minha escola.			
CADERNO	Caderno de Provas			152	2	
BLOCO1	Bloco 1 do caderno			154	2	Numérica
BLOCO2	Bloco 2 do caderno			156	2	Numérica
BLOCO3	Bloco 3 do caderno			158	2	Numérica
Resp_BI1	Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno			160	13	Alfanumérica
Resp_BI2	Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno			173	13	Alfanumérica
Resp_BI3	Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno			186	13	Alfanumérica
GAB_BI1	Gabarito do Bloco 1 do Caderno			199	13	Alfanumérica
GAB_BI2	Gabarito do Bloco 2 do Caderno			212	13	Alfanumérica
GAB_BI3	Gabarito do Bloco 3 do Caderno			225	13	Alfanumérica

DICIONÁRIO DAS VARIÁVEIS

DIRETORES_99

DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - Dicionário de Dados do arquivo DIRETORES_99.TXT

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
VARIÁVEIS DE CONTROLE						
MASCARA	Número gerado como código de acesso aos Estabelecimentos de Ensino Básico. Este código é o mesmo para todos os Microdados contendo informações sobre os Estabelecimentos no ano de referência. Por exemplo, usando a combinação ANO_MASCARA + MASCARA é possível obter os dados estatísticos da instituição a partir dos Microdados do Censo Escola. Este código, entretanto, não permite o acesso aos dados cadastrais dos Estabelecimentos (nome, endereço, etc). A mesma MASCARA para anos diferentes não identifica o mesmo Estabelecimento de Ensino.				1	8
ANO_MASCARA	Ano da Máscara				9	8
ANO	Ano de aplicação				17	4
SERIE	Série	4 8 11	4ª Série 8ª Série 3º Ano		21	2
ESTRATO	Estrato da Amostra				23	9
UPA	Unidade Primária de Amostragem				32	12
PESO_EC	Peso calibrado (usado para expansão)				44	8
DEP_ADM	Dependência Administrativa (Estadual/Municipal/Particular)	1 2 3 4	Estadual Municipal Particular Federal		52	8
LOCAL	Localização (Urbano/Rural)	1 2	Urbana Rural		60	8
REDE	Rede de Ensino (Pública/Particular)	1 2	Pública Particular		68	8
UF	Unidade da Federação	11 12 13 14 15 16 17 21 22 23 24 25 26 27 28 29 31 32 33 35 41 42 43 50 51 52 53	Rondônia Acre Amazonas Roraima Pará Amapá Tocantins Maranhão Piauí Ceará Rio Grande do Norte Paraíba Pernambuco Alagoas Sergipe Bahia Minas Gerais Espírito Santo Rio de Janeiro São Paulo Paraná Santa Catarina Rio Grande do Sul Mato Grosso do Sul Mato Grosso Goiás Distrito Federal		76	8
REGIAO	Região	1 2 3 4 5	Norte Nordeste Sudeste Sul Centro-Oeste		84	8

DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - Dicionário de Dados do arquivo DIRETORES_99.TXT

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
QUESTIONÁRIO DIRETOR						
D001	Sexo	1 2	Masculino Feminino	92	8	Numérica
D002	Idade	1 2 3 4 5 6 7 8	até 20 anos de 21 a 25 anos de 26 a 30 anos de 31 a 35 anos de 36 a 40 anos de 41 a 45 anos de 46 a 50 anos mais de 50 anos	100	8	Numérica
D003	Você se considera?	1 2 3 4 5	Branco Pardo/Mulato Negro Amarelo Indígena	108	8	Numérica
D004	Qual seu estado civil?	1 2 3 4 5	Solteiro. Casado. Viúvo. Separado. Outro.	116	8	Numérica
D005	Quantos filhos você tem?	1 2 3 4 5	Nenhum. Um. Dois. Três. Mais de três.	124	8	Numérica
D006	Qual é sua renda familiar?	1 2 3 4 5 6 7 8	Até R\$136. De R\$137 a R\$ 408. De R\$409 a R\$ 816. De R\$817 a R\$1.088. De R\$1.089 a R\$1.360. De R\$1.361 a R\$2.040. De R\$2.041 a R\$2.720. Mais de R\$2.720.	132	8	Numérica
Onde você mora existe:						
D007	água encanada?	1 2	Sim Não	140	8	Numérica
D008	eletroicidade?	1 2	Sim Não	148	8	Numérica
D009	calçamento?	1 2	Sim Não	156	8	Numérica
Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora?						
D010	cozinha	1 2 3 4 5 6 7	0 1 2 3 4 5 6	164	8	Numérica
D011	banheiro	1 2 3 4	0 1 2 3	172	8	Numérica

DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - Dicionário de Dados do arquivo DIRETORES_99.TXT

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
		5	4			
		6	5			
		7	6			
D012	sala	1	0			
		2	1			
		3	2			
		4	3			
		5	4			
		6	5			
		7	6			
D013	quarto	1	0			
		2	1			
		3	2			
		4	3			
		5	4			
		6	5			
		7	6			
D014	rádio	1	0			
		2	1			
		3	2			
		4	3			
		5	4			
		6	5			
		7	6			
D015	televisão a cores	1	0			
		2	1			
		3	2			
		4	3			
		5	4			
		6	5			
		7	6			
D016	aparelho de video cassete	1	0			
		2	1			
		3	2			
		4	3			
		5	4			
		6	5			
		7	6			
D017	geladeira	1	0			
		2	1			
		3	2			
		4	3			
		5	4			
		6	5			
		7	6			
D018	freezer	1	0			
		2	1			
		3	2			
		4	3			
		5	4			
		6	5			
		7	6			
D019	máquina de lavar roupa	1	0			

DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - Dicionário de Dados do arquivo DIRETORES_99.TXT

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
		2	1			
		3	2			
		4	3			
		5	4			
		6	5			
		7	6			
D020	aspirador de pó	1	0			
		2	1			
		3	2			
		4	3			
		5	4			
		6	5			
		7	6			
D021	telefone residencial	1	0			
		2	1			
		3	2			
		4	3			
		5	4			
		6	5			
		7	6			
D022	telefone celular	1	0			
		2	1			
		3	2			
		4	3			
		5	4			
		6	5			
		7	6			
D023	computador	1	0			
		2	1			
		3	2			
		4	3			
		5	4			
		6	5			
		7	6			
D024	automóvel	1	0			
		2	1			
		3	2			
		4	3			
		5	4			
		6	5			
		7	6			
D025	Em sua casa trabalha alguma empregada doméstica, todos os dias úteis? Quantas?	1	Nenhuma.			
		2	1.			
		3	2.			
		4	3.			
		5	4.			
		6	5.			
		7	6 ou mais.			
D026	Quantas pessoas moram COM VOCÊ?	1	Nenhuma, moro sozinho(a).			
		2	Uma pessoa.			
		3	Duas pessoas.			
		4	Três pessoas.			
		5	Quatro pessoas.			

DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - Dicionário de Dados do arquivo DIRETORES_99.TXT

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
		6	Cinco pessoas.			
		7	Seis pessoas.			
		8	Sete pessoas.			
		9	Mais do que sete pessoas.			
	Quem mora com você? As questões 27 a 33 apresentam uma lista de pessoas. Responda se cada uma delas mora ou não com você.					
D027	Seu pai?	1	Sim	300	8	Numérica
		2	Não			
D028	Sua mãe?	1	Sim	308	8	Numérica
		2	Não			
D029	Seus irmãos, irmãs?	1	Sim	316	8	Numérica
		2	Não			
D030	Sua esposa/Seu marido?	1	Sim	324	8	Numérica
		2	Não			
D031	Seus (Suas) filhos(as)?	1	Sim	332	8	Numérica
		2	Não			
D032	Outros parentes?	1	Sim	340	8	Numérica
		2	Não			
D033	Amigos?	1	Sim	348	8	Numérica
		2	Não			
D034	Você ajuda a pagar as despesas da casa?	1	Sim	356	8	Numérica
		2	Não			
D035	Quantas pessoas ajudam a pagar as despesas da casa, incluindo você?	1	Uma pessoa.	364	8	Numérica
		2	Duas pessoas.			
		3	Três pessoas.			
		4	Quatro pessoas.			
		5	Cinco pessoas.			
		6	Seis pessoas.			
		7	Sete pessoas.			
		8	Mais do que sete pessoas.			
D036	Quantos livros há em sua casa?	1	De 1 a 20.	372	8	Numérica
		2	De 21 a 100.			
		3	Mais de 100.			
D037	Indique seu último nível de escolaridade completo:	1	não completei o ensino fundamental (1º Grau).	380	8	Numérica
		2	ensino fundamental (1º Grau).			
		3	ensino médio - magistério (2º Grau).			
		4	ensino médio - outros (2º Grau).			
		5	ensino superior - pedagogia.			
		6	ensino superior - outra licenciatura.			
		7	ensino superior - outros.			
D038	Em que tipo de instituição você fez o curso superior? Se você estudou em mais de uma instituição, assinale aquela em que obteve o seu título profissional.	1	Pública federal.	388	8	Numérica
		2	Pública estadual.			
		3	Pública municipal.			
		4	Privada.			
D039	Qual a natureza dessa instituição?	1	Faculdade isolada.	396	8	Numérica
		2	Universidade.			
D040	Você fez ou faz algum curso de pós-graduação?	1	Sim	404	8	Numérica
		2	Não			
	As questões 41 a 45 apresentam tipos de cursos de pós-graduação. Assinale, para cada tipo de curso que você fez ou faz, uma das alternativas. Se alguns dos cursos não se aplica ao seu caso, assinale a coluna "Não se aplica".					
D041	Extensão	1	Federal	412	8	Numérica
		2	Estadual			
		3	Municipal			
		4	Privada.			

DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - Dicionário de Dados do arquivo DIRETORES_99.TXT

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
D042	Aperfeiçoamento	5	Não se aplica			
		1	Federal			
		2	Estadual			
		3	Municipal			
		4	Privada.			
		5	Não se aplica			
D043	Especialização	1	Federal			
		2	Estadual			
		3	Municipal			
		4	Privada.			
		5	Não se aplica			
D044	Mestrado	1	Federal			
		2	Estadual			
		3	Municipal			
		4	Privada.			
		5	Não se aplica			
D045	Doutorado	1	Federal			
		2	Estadual			
		3	Municipal			
		4	Privada.			
		5	Não se aplica			
D046	Você participou de alguma atividade de formação continuada (atualização, treinamento, capacitação, etc.) nos últimos 2 anos?	1	Sim			
		2	Não			
D047	Selecione a atividade mais relevante do ponto de vista profissional, de que você participou nos últimos dois anos.	1	Curso.			
		2	Grupo de estudos.			
		3	Projeto interdisciplinar.			
		4	Seminário.			
		5	Oficina.			
		6	Outro.			
D048	Qual a carga horária da atividade selecionada acima?	1	Menos de 20 horas.			
		2	De 21 a 40 horas.			
		3	De 41 a 80 horas.			
		4	Mais de 80 horas.			
	As questões 49 a 57 apresentam alguns conteúdos de cursos. Responda se cada um deles constava ou não da atividade mencionada anteriormente.					
D049	Aspectos Administrativos, Financeiros e Legais da Gestão Escolar.	1	Sim			
		2	Não			
D050	Aspectos Pedagógicos da Gestão Escolar.	1	Sim			
		2	Não			
D051	Fundamentos da Educação.	1	Sim			
		2	Não			
D052	Estrutura e Funcionamento do Ensino.	1	Sim			
		2	Não			
D053	Princípios da Avaliação Institucional.	1	Sim			
		2	Não			
D054	Atualização Cultural. (arte, informação, cidadania, etc.)	1	Sim			
		2	Não			
D055	Relações Interpessoais na Escola.	1	Sim			
		2	Não			
D056	Estilos de Liderança.	1	Sim			
		2	Não			
D057	Novas Tecnologias Aplicadas à Educação (televisão, videocassete, computador, etc.)	1	Sim			
		2	Não			
D058	Há quantos anos você trabalha em Educação?	1	Menos de 5 anos.			

DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - Dicionário de Dados do arquivo DIRETORES_99.TXT

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
		2	De 5 a 10 anos.			
		3	De 11 a 15 anos.			
		4	De 16 a 20 anos.			
		5	De 21 a 25 anos.			
		6	De 26 a 30 anos.			
		7	Mais de 30 anos.			
D059	Desses, durante quantos anos você exerceu funções de Direção?	1	Menos de 5 anos.	556	8	Numérica
		2	De 5 a 10 anos.			
		3	De 11 a 15 anos.			
		4	De 16 a 20 anos.			
		5	De 21 a 25 anos.			
		6	De 26 a 30 anos.			
		7	Mais de 30 anos.			
D060	Você ingressou na carreira de gestor por meio de concurso público?	1	Sim.	564	8	Numérica
		2	Não.			
		3	Não sou diretor de escola pública.			
D061	Há quantos anos você é Diretor desta escola?	1	Menos de 5 anos.	572	8	Numérica
		2	De 5 a 10 anos.			
		3	De 11 a 15 anos.			
		4	De 16 a 20 anos.			
		5	De 21 a 25 anos.			
		6	De 26 a 30 anos.			
		7	Mais de 30 anos.			
D062	Como você assumiu a Direção desta escola (pública)?	1	Concurso público.	580	8	Numérica
		2	Exame de seleção.			
		3	Eleição.			
		4	Exame de seleção e eleição.			
		5	Indicação de técnicos.			
		6	Indicação de políticos.			
D063	Como você assumiu a Direção desta escola (particular)?	1	Sou um dos donos.	588	8	Numérica
		2	Convite dos donos.			
		3	Processo seletivo.			
		4	Indicação de técnicos.			
		5	Indicação de políticos.			
D064	Qual a sua carga horária de trabalho nesta escola?	1	20 horas semanais.	596	8	Numérica
		2	30 horas semanais.			
		3	40 horas semanais.			
		4	Mais de 40 horas semanais.			
D065	Qual o seu salário bruto como Diretor desta escola?	1	Até R\$136.	604	8	Numérica
		2	De R\$137 a R\$408.			
		3	De R\$409 a R\$816.			
		4	De R\$817 a R\$1.088.			
		5	De R\$1.089 a R\$1.360.			
		6	De R\$1.361 a R\$2.040.			
		7	De R\$2.041 a R\$2.720.			
		8	Mais de R\$2.720.			
D066	Você exerce outra atividade profissional além da direção desta escola?	1	Sim	612	8	Numérica
		2	Não			
D067	O Conselho de Escola é um órgão colegiado, constituído por representantes da escola e da comunidade, que tem como objetivo acompanhar as atividades escolares. Esta escola já constituiu o Conselho de Escola?	1	Sim	620	8	Numérica
		2	Não			
	O Conselho de Escola pode ser composto por vários representantes. Responda se cada uma das categorias apresentadas nas questões 68 a 72 pertence ou não ao Conselho desta Escola.					
D068	Professores?	1	Sim	628	8	Numérica

DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - Dicionário de Dados do arquivo DIRETORES_99.TXT

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
D069	Alunos?	2	Não	636	8	Numérica
		1	Sim			
		2	Não			
D070	Funcionários?	1	Sim	644	8	Numérica
		2	Não			
		1	Sim			
D071	País?	2	Não	652	8	Numérica
		1	Sim			
		2	Não			
D072	Comunidade?	1	Sim	660	8	Numérica
		2	Não			
		1	Nenhuma vez.			
D073	Neste ano, quantas vezes o Conselho de Escola se reuniu?	2	Uma vez.	668	8	Numérica
		3	Duas vezes.			
		4	Três vezes.			
		5	Quatro vezes ou mais.			
		1	Predominantemente administrativas.			
D074	Qual a natureza das questões tratadas nessas reuniões?	2	Predominantemente pedagógicas.	676	8	Numérica
		3	O Conselho de Escola não se reuniu neste ano.			
		1	Não existe Conselho de Classe.			
D075	O Conselho de Classe é um órgão formado por todos os professores que lecionam em cada turma/série. Neste ano, quantas vezes se reuniram os Conselhos de Classe desta escola?	2	Nenhuma vez.	684	8	Numérica
		3	Uma vez.			
		4	Duas vezes.			
		5	Três vezes.			
		6	Quatro vezes ou mais.			
		1	Não existe Conselho de Classe.			
D076	Neste ano, qual assunto predominou nas reuniões do Conselho de Classe?	2	O Conselho de Classe não se reuniu neste ano.	692	8	Numérica
		3	Acompanhamento do projeto da escola.			
		4	Problemas de aprendizagem e rendimento escolar.			
		5	Critérios e procedimentos de avaliação dos alunos.			
		6	Supervisão e controle das atividades da equipe escolar.			
		7	Alunos com problemas disciplinares.			
		8	Outro.			
		1	Não foi desenvolvido projeto pedagógico este ano.			
D077	Como foi desenvolvido o projeto pedagógico desta escola para este ano letivo?	2	Pela aplicação de modelo encaminhado pela Secretaria da Educação.	700	8	Numérica
		3	Pela equipe de professores e técnicos da escola.			
		4	Por mim, com base em minha experiência anterior.			
		5	Outra.			
		6	Não sei.			
		1	homogêneas quanto à idade.			
D078	Neste ano, com relação à série inicial desta escola, seu principal objetivo foi criar turmas:	2	homogêneas quanto ao rendimento escolar.	708	8	Numérica
		3	heterogêneas quanto à idade.			
		4	heterogêneas quanto a rendimento escolar.			
		5	não houve preocupação em formar turmas homogêneas ou heterogêneas.			
		1	Esta escola não oferece 1ª a 4ª série do Ensino Fundamental.			
D079	Neste ano, qual foi o critério mais importante para atribuição das turmas de 1ª a 4ª do Ensino Fundamental aos professores?	2	Preferência dos professores.	716	8	Numérica
		3	Professores experientes com turmas de aprendizagem mais rápida.			
		4	Professores experientes com turmas de aprendizagem mais lenta.			
		5	Manutenção do professor com a mesma turma.			
		6	Revezamento dos professores entre as séries.			
		7	Sorteio das turmas entre os professores.			
		8	Não houve um critério mais importante.			
		9	Outro.			
		1	Não, a escola não desenvolve processo de recuperação.			
D080	Esta escola desenvolve algum processo de recuperação de notas para os alunos?	2	Sim, ao longo de cada bimestre.	724	8	Numérica
		3	Sim, no final de cada bimestre.			

DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - Dicionário de Dados do arquivo DIRETORES_99.TXT

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
		4	Sim, no final de cada semestre.			
		5	Sim, no final do ano.			
As questões 81 a 90 apresentam alguns problemas que podem ocorrer nas escolas. Responda se cada um deles ocorreu ou não nesta escola, neste ano. Caso tenha ocorrido, assinale se foi ou não um problema grave, dificultando seu funcionamento.						
D081	Insuficiência de recursos financeiros.	1	Não	732	8	Numérica
		2	Sim, mas não foi um problema grave			
		3	Sim, e foi um problema grave			
D082	Inexistência de professores para algumas disciplinas ou séries.	1	Não	740	8	Numérica
		2	Sim, mas não foi um problema grave			
		3	Sim, e foi um problema grave			
D083	Carência de pessoal administrativo.	1	Não	748	8	Numérica
		2	Sim, mas não foi um problema grave			
		3	Sim, e foi um problema grave			
D084	Carência de pessoal de apoio pedagógico (coordenador, supervisor, orientador educacional).	1	Não	756	8	Numérica
		2	Sim, mas não foi um problema grave			
		3	Sim, e foi um problema grave			
D085	Falta de recursos pedagógicos.	1	Não	764	8	Numérica
		2	Sim, mas não foi um problema grave			
		3	Sim, e foi um problema grave			
D086	Interrupção das atividades escolares.	1	Não	772	8	Numérica
		2	Sim, mas não foi um problema grave			
		3	Sim, e foi um problema grave			
D087	Alto índice de faltas por parte de professores.	1	Não	780	8	Numérica
		2	Sim, mas não foi um problema grave			
		3	Sim, e foi um problema grave			
D088	Alto índice de faltas por parte de alunos.	1	Não	788	8	Numérica
		2	Sim, mas não foi um problema grave			
		3	Sim, e foi um problema grave			
D089	Roubos, depredações.	1	Não	796	8	Numérica
		2	Sim, mas não foi um problema grave			
		3	Sim, e foi um problema grave			
D090	Violência contra alunos, professores, funcionários.	1	Não	804	8	Numérica
		2	Sim, mas não foi um problema grave			
		3	Sim, e foi um problema grave			
D091	No início deste ano letivo, houve uma procura maior que a oferta de vagas nesta escola?	1	Sim	812	8	Numérica
		2	Não			
Na sua opinião, quantos alunos das séries abaixo serão aprovados neste ano, nesta escola? Assinale uma das 6 alternativas para cada série apresentada nas questões 92 a 94. Caso sua escola não ofereça algumas destas séries, marque a alternativa (A) "A escola não oferece esta série".						
D092	4ª série do E. F.	1	A escola não oferece esta série	820	8	Numérica
		2	Menos da metade (<50%)			
		3	Um pouco mais que a metade (50% a 79%)			
		4	Quase todos (80% a 99%)			
		5	Todos (100%)			
		6	Não Sei			
D093	8ª série do E. F.	1	A escola não oferece esta série	828	8	Numérica
		2	Menos da metade (<50%)			
		3	Um pouco mais que a metade (50% a 79%)			
		4	Quase todos (80% a 99%)			
		5	Todos (100%)			
		6	Não Sei			
D094	3ª série do E. M.	1	A escola não oferece esta série	836	8	Numérica
		2	Menos da metade (<50%)			
		3	Um pouco mais que a metade (50% a 79%)			
		4	Quase todos (80% a 99%)			

DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - Dicionário de Dados do arquivo DIRETORES_99.TXT

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
		5	Todos (100%)			
		6	Não Sei			
D095	Alguma vez você teve acesso aos resultados do Sistema de Avaliação do Ensino Básico - SAEB?	1	Sim	844	8	Numérica
		2	Não			

DICIONÁRIO DAS VARIÁVEIS

DOCENTES_99

DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - Dicionário de Dados do arquivo DOCENTES_99.TXT

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
VARIÁVEIS DE CONTROLE						
MASCARA	Número gerado como código de acesso aos Estabelecimentos de Ensino Básico. Este código é o mesmo para todos os Microdados contendo informações sobre os Estabelecimentos no ano de referência. Por exemplo, usando a combinação ANO_MASCARA + MASCARA é possível obter os dados estatísticos da instituição a partir dos Microdados do Censo Escola. Este código, entretanto, não permite o acesso aos dados cadastrais dos Estabelecimentos (nome, endereço, etc). A mesma MASCARA para anos diferentes não identifica o mesmo Estabelecimento de Ensino.				1	8
ANO_MASCARA	Ano da Máscara				9	8
ANO	Ano de aplicação				17	4
SERIE	Série	4 8 11	4 ^a Série 8 ^a Série 3 ^º Ano		21	2
DISC	Disciplina	B C F G H L M Q	Biologia Ciências Física Geografia História Português Matemática Química		23	2
TURMA	Numero da turma				25	2
ESTRATO	Estrato da Amostra				27	9
UPA	Unidade Primária de Amostragem				36	12
PESO_TC	Peso calibrado (usado para expansão)				48	8
DEP_ADMIN	Dependência Administrativa (Estadual/Municipal/Particular)	1 2 3 4	Estadual Municipal Particular Federal		56	8
LOCAL	Localização (Urbano/Rural)	1 2	Urbana Rural		64	8
REDE	Rede de Ensino (Publica/Particular)	1 2	Pública Particular		72	8
UF	Unidade da Federação	11 12 13 14 15 16 17 21 22 23 24 25 26 27 28 29 31 32 33 35 41 42 43	Rondônia Acre Amazonas Roraima Pará Amapá Tocantins Maranhão Piauí Ceará Rio Grande do Norte Paraíba Pernambuco Alagoas Sergipe Bahia Minas Gerais Espírito Santo Rio de Janeiro São Paulo Paraná Santa Catarina Rio Grande do Sul		80	8

DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - Dicionário de Dados do arquivo DOCENTES_99.TXT

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
		50	Mato Grosso do Sul			
		51	Mato Grosso			
		52	Goiás			
		53	Distrito Federal			
REGIAO	Região	1	Norte	88	8	Numérica
		2	Nordeste			
		3	Sudeste			
		4	Sul			
		5	Centro-Oeste			
QUESTIONÁRIO DOCENTE						
P001	Sexo	1	Masculino	96	8	Numérica
		2	Feminino			
P002	Idade	1	até 20 anos	104	8	Numérica
		2	de 21 a 25 anos			
		3	de 26 a 30 anos			
		4	de 31 a 35 anos			
		5	de 36 a 40 anos			
		6	de 41 a 45 anos			
		7	de 46 a 50 anos			
		8	mais de 50 anos			
P003	Você se considera?	1	Branco	112	8	Numérica
		2	Pardo/Mulato			
		3	Negro			
		4	Amarelo			
		5	Indígena			
P004	Qual seu estado civil?	1	Solteiro.	120	8	Numérica
		2	Casado.			
		3	Viúvo.			
		4	Separado.			
		5	Outro.			
P005	Quantos filhos você tem?	1	Nenhum.	128	8	Numérica
		2	Um.			
		3	Dois.			
		4	Três.			
		5	Mais de três.			
P006	Qual é sua renda familiar?	1	Até R\$136.	136	8	Numérica
		2	De R\$137 a R\$ 408.			
		3	De R\$409 a R\$ 816.			
		4	De R\$817 a R\$1.088.			
		5	De R\$1.089 a R\$1.360.			
		6	De R\$1.361 a R\$2.040.			
		7	De R\$2.041 a R\$2.720.			
		8	Mais de R\$2.720.			
Onde você mora existe:						
P007	água encanada?	1	Sim	144	8	Numérica
		2	Não			
P008	eleticidade?	1	Sim	152	8	Numérica
		2	Não			
P009	calçamento?	1	Sim	160	8	Numérica
		2	Não			
Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora?						
P010	cozinha	1	0	168	8	Numérica
		2	1			

DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - Dicionário de Dados do arquivo DOCENTES_99.TXT

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
		3	2			
		4	3			
		5	4			
		6	5			
		7	6			
P011	banheiro	1	0			
		2	1			
		3	2			
		4	3			
		5	4			
		6	5			
		7	6			
P012	sala	1	0			
		2	1			
		3	2			
		4	3			
		5	4			
		6	5			
		7	6			
P013	quarto	1	0			
		2	1			
		3	2			
		4	3			
		5	4			
		6	5			
		7	6			
P014	rádio	1	0			
		2	1			
		3	2			
		4	3			
		5	4			
		6	5			
		7	6			
P015	televisão a cores	1	0			
		2	1			
		3	2			
		4	3			
		5	4			
		6	5			
		7	6			
P016	aparelho de vídeo cassete	1	0			
		2	1			
		3	2			
		4	3			
		5	4			
		6	5			
		7	6			
P017	geladeira	1	0			
		2	1			
		3	2			
		4	3			
		5	4			
		6	5			

DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - Dicionário de Dados do arquivo DOCENTES_99.TXT

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
P018	freezer	7	6			
		1	0			
		2	1			
		3	2			
		4	3			
		5	4			
		6	5			
		7	6			
P019	máquina de lavar roupa	1	0			
		2	1			
		3	2			
		4	3			
		5	4			
		6	5			
		7	6			
P020	aspirador de pó	1	0			
		2	1			
		3	2			
		4	3			
		5	4			
		6	5			
		7	6			
P021	telefone residencial	1	0			
		2	1			
		3	2			
		4	3			
		5	4			
		6	5			
		7	6			
P022	telefone celular	1	0			
		2	1			
		3	2			
		4	3			
		5	4			
		6	5			
		7	6			
P023	computador	1	0			
		2	1			
		3	2			
		4	3			
		5	4			
		6	5			
		7	6			
P024	automóvel	1	0			
		2	1			
		3	2			
		4	3			
		5	4			
		6	5			
		7	6			
P025	Em sua casa trabalha alguma empregada doméstica, todos os dias úteis? Quantas?	1	Nenhuma.			
		2	1.			
		3	2.			

DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - Dicionário de Dados do arquivo DOCENTES_99.TXT

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
		4	3.			
		5	4.			
		6	5.			
		7	6 ou mais.			
P026	Quantas pessoas moram COM VOCÊ?	1	Nenhuma, moro sozinho(a).	296	8	Numérica
		2	Uma pessoa.			
		3	Duas pessoas.			
		4	Três pessoas.			
		5	Quatro pessoas.			
		6	Cinco pessoas.			
		7	Seis pessoas.			
		8	Sete pessoas.			
		9	Mais do que sete pessoas.			
	Quem mora com você? As questões 27 a 33 apresentam uma lista de pessoas. Responda se cada uma delas <u>mora ou não com você</u> .					
P027	Seu pai?	1	Sim	304	8	Numérica
		2	Não			
P028	Sua mãe?	1	Sim	312	8	Numérica
		2	Não			
P029	Seus irmãos, irmãs?	1	Sim	320	8	Numérica
		2	Não			
P030	Sua esposa/Seu marido?	1	Sim	328	8	Numérica
		2	Não			
P031	Seus (Suas) filhos(as)?	1	Sim	336	8	Numérica
		2	Não			
P032	Outros parentes?	1	Sim	344	8	Numérica
		2	Não			
P033	Amigos?	1	Sim	352	8	Numérica
		2	Não			
P034	Você ajuda a pagar as despesas da casa?	1	Sim	360	8	Numérica
		2	Não			
P035	Quantas pessoas ajudam a pagar as despesas da casa, incluindo você?	1	Uma pessoa.	368	8	Numérica
		2	Duas pessoas.			
		3	Três pessoas.			
		4	Quatro pessoas.			
		5	Cinco pessoas.			
		6	Seis pessoas.			
		7	Sete pessoas.			
		8	Mais do que sete pessoas.			
P036	Quantos livros há em sua casa?	1	De 1 a 20.	376	8	Numérica
		2	De 21 a 100.			
		3	Mais de 100.			
P037	Indique seu <u>último</u> nível de escolaridade <u>completo</u> :	1	não completei o ensino fundamental (1º Grau).	384	8	Numérica
		2	ensino fundamental (1º Grau).			
		3	ensino médio - magistério (2º Grau).			
		4	ensino médio - outros (2º Grau).			
		5	ensino superior - pedagogia.			
		6	ensino superior - outra licenciatura.			
		7	ensino superior - outros.			
P038	Em que tipo de instituição você fez o curso superior? Se você estudou em mais de uma instituição, assinale aquela em que obteve o seu título profissional.	1	Pública federal.	392	8	Numérica
		2	Pública estadual.			
		3	Pública municipal.			
		4	Privada.			

DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - Dicionário de Dados do arquivo DOCENTES_99.TXT

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
P039	Qual a natureza dessa instituição?	1 2	Faculdade isolada. Universidade.	400	8	Numérica
P040	Você fez ou faz algum curso de pós-graduação?	1 2	Sim Não	408	8	Numérica
As questões 41 a 45 apresentam tipos de cursos de pós-graduação. Assinale, para cada tipo de curso que você fez ou faz, uma das alternativas. Se alguns dos cursos não se aplica ao seu caso, assinale a coluna "Não se aplica".						
P041	Extensão	1 2 3 4 5	Federal Estadual Municipal Privada. Não se aplica	416	8	Numérica
P042	Aperfeiçoamento	1 2 3 4 5	Federal Estadual Municipal Privada. Não se aplica	424	8	Numérica
P043	Especialização	1 2 3 4 5	Federal Estadual Municipal Privada. Não se aplica	432	8	Numérica
P044	Mestrado	1 2 3 4 5	Federal Estadual Municipal Privada. Não se aplica	440	8	Numérica
P045	Doutorado	1 2 3 4 5	Federal Estadual Municipal Privada. Não se aplica	448	8	Numérica
P046	Você participou de alguma atividade de formação continuada (atualização, treinamento, capacitação, etc.) nos últimos 2 anos?	1 2	Sim Não	456	8	Numérica
P047	Selecione a atividade mais relevante do ponto de vista profissional, de que você participou nos últimos dois anos.	1 2 3 4 5 6	Curso. Grupo de estudos. Projeto interdisciplinar. Seminário. Oficina. Outro.	464	8	Numérica
P048	Qual a carga horária da atividade selecionada acima?	1 2 3 4	Menos de 20 horas. De 21 a 40 horas. De 41 a 80 horas. Mais de 80 horas.	472	8	Numérica
As questões 49 a 59 apresentam alguns conteúdos de cursos. Responda se cada um deles constava ou não da atividade mencionada anteriormente.						
P049	Conteúdo da sua disciplina.	1 2	Sim Não	480	8	Numérica
P050	Novas metodologias.	1 2	Sim Não	488	8	Numérica
P051	Fundamentos da Educação.	1 2	Sim Não	496	8	Numérica
P052	Avaliação de alunos.	1 2	Sim Não	504	8	Numérica
P053	Uso de novas tecnologias (televisão, videocassete, computador etc.)	1 2	Sim Não	512	8	Numérica

DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - Dicionário de Dados do arquivo DOCENTES_99.TXT

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
P054	Curriculum.	1	Sim	520	8	Numérica
		2	Não			
P055	Dinâmica de sala de aula.	1	Sim	528	8	Numérica
		2	Não			
P056	Inclusão de alunos portadores de necessidades especiais.	1	Sim	536	8	Numérica
		2	Não			
P057	Gestão da escola.	1	Sim	544	8	Numérica
		2	Não			
P058	Atualização cultural (arte, informação, cidadania, etc.)	1	Sim	552	8	Numérica
		2	Não			
P059	Outros	1	Sim	560	8	Numérica
		2	Não			
As questões 60 a 68 apresentam diferentes materiais de leitura. Responda se você leu ou não <u>cada material</u> , neste ano.						
P060	Revistas em quadrinhos.	1	Sim.	568	8	Numérica
		2	Não.			
P061	Romances.	1	Sim.	576	8	Numérica
		2	Não.			
P062	Livros sobre educação.	1	Sim.	584	8	Numérica
		2	Não.			
P063	Outros livros.	1	Sim.	592	8	Numérica
		2	Não.			
P064	Jornais ou revistas de informação geral.	1	Sim.	600	8	Numérica
		2	Não.			
P065	Revistas sobre esportes, música, automóveis, etc.	1	Sim.	608	8	Numérica
		2	Não.			
P066	Revistas especializadas da sua área.	1	Sim.	616	8	Numérica
		2	Não.			
P067	Revistas de atualidades sociais e televisivas.	1	Sim.	624	8	Numérica
		2	Não.			
P068	Outros	1	Sim.	632	8	Numérica
		2	Não.			
P069	Há quantos anos você é professor?	1	Menos de 2 anos.	640	8	Numérica
		2	De 2 a 5 anos.			
		3	De 6 a 10 anos.			
		4	De 11 a 15 anos.			
		5	De 16 a 20 anos.			
		6	Mais de 20 anos.			
P070	Desses, quantos anos você passou em sala de aula?	1	Menos de 2 anos.	648	8	Numérica
		2	De 2 a 5 anos.			
		3	De 6 a 10 anos.			
		4	De 11 a 15 anos.			
		5	De 16 a 20 anos.			
		6	Mais de 20 anos.			
P071	Há quantos anos você é professor desta disciplina?	1	Menos de 2 anos.	656	8	Numérica
		2	De 2 a 5 anos.			
		3	De 6 a 10 anos.			
		4	De 11 a 15 anos.			
		5	De 16 a 20 anos.			
		6	Mais de 20 anos.			
P072	Há quantos anos você trabalha nesta escola?	1	Menos de 2 anos.	664	8	Numérica
		2	De 2 a 5 anos.			
		3	De 6 a 10 anos.			
		4	De 11 a 15 anos.			
		5	De 16 a 20 anos.			

DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - Dicionário de Dados do arquivo DOCENTES_99.TXT

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
P073	Você ingressou na carreira do magistério por meio de concurso público?	6	Mais de 20 anos.	672	8	Numérica
		1	Sim.			
		2	Não.			
		3	Não trabalho em escola pública.			
P074	Qual o seu salário bruto total como professor? <i>(Soma de tudo o que você ganha como professor.)</i>	1	Até R\$136.	680	8	Numérica
		2	De R\$137 a R\$272.			
		3	De R\$273 a R\$408.			
		4	De R\$409 a R\$544.			
		5	De R\$545 a R\$816.			
		6	De R\$817 a R\$1.088.			
		7	De R\$1.089 a R\$1.360.			
		8	De R\$1.361 a R\$ 2.040.			
		9	De R\$2.041 a R\$2.720.			
		10	Mais de R\$2.720.			
P075	Em quantos lugares você trabalha como professor?	1	Só em um lugar.	688	8	Numérica
		2	Em 2.			
		3	Em 3.			
		4	Em 4 ou mais.			
P076	Você exerce outra atividade profissional além do magistério?	1	Sim.	696	8	Numérica
		2	Não.			
P077	O Conselho de Classe é um órgão formado por todos os professores que lecionam em cada turma/série. Neste ano, quantas vezes se reuniram os Conselhos de Classe desta escola? <i>Marque apenas uma alternativa.</i>	1	Não existe Conselho de Classe.	704	8	Numérica
		2	Nenhuma vez.			
		3	Uma vez.			
		4	Duas vezes.			
		5	Três vezes.			
		6	Quatro vezes ou mais.			
P078	<u>Neste ano</u> , qual assunto predominou nas reuniões do Conselho de Classe? <i>Marque apenas uma alternativa.</i>	1	Não existe Conselho de Classe.	712	8	Numérica
		2	O Conselho de Classe não se reuniu neste ano.			
		3	Acompanhamento do projeto da escola.			
		4	Problemas de aprendizagem e rendimento escolar.			
		5	Critérios e procedimentos de avaliação.			
		6	Supervisão das atividades da equipe escolar.			
		7	Alunos com problemas disciplinares.			
		8	Outro.			
P079	Como foi elaborado o projeto pedagógico desta escola neste ano? <i>Marque apenas uma alternativa.</i>	1	Não foi desenvolvido projeto pedagógico este ano.	720	8	Numérica
		2	Pela aplicação de modelo encaminhado pela Secretaria da Educação.			
		3	Pelo Diretor.			
		4	Pela equipe de professores e técnicos da escola.			
		5	Outra.			
		6	Não sei.			
As questões 80 a 90 apresentam alguns recursos pedagógicos. Responda se você os utiliza na escola. Caso não utilize, responda se você não utiliza porque a escola não tem, MAS acha necessário OU não utiliza porque não acha necessário para suas aulas.						
P080	Acesso à Internet.	1	Sim, uso.	728	8	Numérica
		2	Não uso porque a escola não tem, mas acho necessário.			
		3	Não uso porque não acho necessário.			
P081	Computadores para uso dos alunos.	1	Sim, uso.	736	8	Numérica
		2	Não uso porque a escola não tem, mas acho necessário.			
		3	Não uso porque não acho necessário.			
P082	Fitas de vídeo (educativas).	1	Sim, uso.	744	8	Numérica
		2	Não uso porque a escola não tem, mas acho necessário.			
		3	Não uso porque não acho necessário.			
P083	Fitas de vídeo (lazer).	1	Sim, uso.	752	8	Numérica
		2	Não uso porque a escola não tem, mas acho necessário.			
		3	Não uso porque não acho necessário.			
P084	Jornais e revistas informativas.	1	Sim, uso.	760	8	Numérica

DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - Dicionário de Dados do arquivo DOCENTES_99.TXT

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
		2	Não uso porque a escola não tem, mas acho necessário.			
		3	Não uso porque não acho necessário.			
P085	Laboratório de ciências.	1	Sim, uso.	768	8	Numérica
		2	Não uso porque a escola não tem, mas acho necessário.			
		3	Não uso porque não acho necessário.			
P086	Livros de consulta para os professores.	1	Sim, uso.	776	8	Numérica
		2	Não uso porque a escola não tem, mas acho necessário.			
		3	Não uso porque não acho necessário.			
P087	Livros de leitura.	1	Sim, uso.	784	8	Numérica
		2	Não uso porque a escola não tem, mas acho necessário.			
		3	Não uso porque não acho necessário.			
P088	Livros didáticos.	1	Sim, uso.	792	8	Numérica
		2	Não uso porque a escola não tem, mas acho necessário.			
		3	Não uso porque não acho necessário.			
P089	Máquina copiadora.	1	Sim, uso.	800	8	Numérica
		2	Não uso porque a escola não tem, mas acho necessário.			
		3	Não uso porque não acho necessário.			
P090	Programas da TV-Escola.	1	Sim, uso.	808	8	Numérica
		2	Não uso porque a escola não tem, mas acho necessário.			
		3	Não uso porque não acho necessário.			
	As questões 91 a 100 apresentam alguns problemas que podem ocorrer nas escolas. Responda se cada um deles ocorreu ou não nesta escola, neste ano. Caso tenha ocorrido, assinale se foi ou não um problema grave, dificultando seu funcionamento.					
P091	Insuficiência de recursos financeiros.	1	Não	816	8	Numérica
		2	Sim, mas <u>não foi</u> um problema grave			
		3	Sim, <u>e foi</u> um problema grave			
P092	Inexistência de professores para algumas disciplinas ou séries.	1	Não	824	8	Numérica
		2	Sim, mas <u>não foi</u> um problema grave			
		3	Sim, <u>e foi</u> um problema grave			
P093	Carência de pessoal administrativo.	1	Não	832	8	Numérica
		2	Sim, mas <u>não foi</u> um problema grave			
		3	Sim, <u>e foi</u> um problema grave			
P094	Carência de pessoal de apoio pedagógico (coordenador, supervisor, orientador educacional).	1	Não	840	8	Numérica
		2	Sim, mas <u>não foi</u> um problema grave			
		3	Sim, <u>e foi</u> um problema grave			
P095	Falta de recursos pedagógicos.	1	Não	848	8	Numérica
		2	Sim, mas <u>não foi</u> um problema grave			
		3	Sim, <u>e foi</u> um problema grave			
P096	Interrupção das atividades escolares.	1	Não	856	8	Numérica
		2	Sim, mas <u>não foi</u> um problema grave			
		3	Sim, <u>e foi</u> um problema grave			
P097	Alto índice de faltas por parte de professores.	1	Não	864	8	Numérica
		2	Sim, mas <u>não foi</u> um problema grave			
		3	Sim, <u>e foi</u> um problema grave			
P098	Alto índice de faltas por parte de alunos.	1	Não	872	8	Numérica
		2	Sim, mas <u>não foi</u> um problema grave			
		3	Sim, <u>e foi</u> um problema grave			
P099	Roubos, depredações.	1	Não	880	8	Numérica
		2	Sim, mas <u>não foi</u> um problema grave			
		3	Sim, <u>e foi</u> um problema grave			
P100	Violência contra alunos, professores, funcionários.	1	Não	888	8	Numérica
		2	Sim, mas <u>não foi</u> um problema grave			
		3	Sim, <u>e foi</u> um problema grave			
P101	Considerando apenas este ano letivo, há quanto tempo você é professor desta turma?	1	Desde o início do ano letivo (fevereiro/março).	896	8	Numérica
		2	Desde abril.			

DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - Dicionário de Dados do arquivo DOCENTES_99.TXT

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
		3	Desde maio.			
		4	Desde junho.			
		5	Desde julho.			
		6	Desde agosto.			
		7	Desde setembro.			
As questões 102 a 109 apresentam algumas atividades didáticas. Responda a periodicidade em que você realizou ou não cada uma delas neste ano, nesta escola.						
P102	Exercícios do livro didático.	1	Pelo menos uma vez por SEMANA	904	8	Numérica
		2	Pelo menos uma vez por MÊS			
		3	Pelo menos uma vez por SEMESTRE			
		4	Nunca.			
P103	Cópia da matéria escrita no quadro-de-giz (quadro-negro, lousa).	1	Pelo menos uma vez por SEMANA	912	8	Numérica
		2	Pelo menos uma vez por MÊS			
		3	Pelo menos uma vez por SEMESTRE			
		4	Nunca.			
P104	Trabalho com textos de jornais, revistas etc.	1	Pelo menos uma vez por SEMANA	920	8	Numérica
		2	Pelo menos uma vez por MÊS			
		3	Pelo menos uma vez por SEMESTRE			
		4	Nunca.			
P105	Exposição oral da matéria.	1	Pelo menos uma vez por SEMANA	928	8	Numérica
		2	Pelo menos uma vez por MÊS			
		3	Pelo menos uma vez por SEMESTRE			
		4	Nunca.			
P106	Pesquisas realizadas pelos alunos.	1	Pelo menos uma vez por SEMANA	936	8	Numérica
		2	Pelo menos uma vez por MÊS			
		3	Pelo menos uma vez por SEMESTRE			
		4	Nunca.			
P107	Trabalhos em grupo.	1	Pelo menos uma vez por SEMANA	944	8	Numérica
		2	Pelo menos uma vez por MÊS			
		3	Pelo menos uma vez por SEMESTRE			
		4	Nunca.			
P108	Atividades fora da escola.	1	Pelo menos uma vez por SEMANA	952	8	Numérica
		2	Pelo menos uma vez por MÊS			
		3	Pelo menos uma vez por SEMESTRE			
		4	Nunca.			
P109	Atividades junto com outros professores.	1	Pelo menos uma vez por SEMANA	960	8	Numérica
		2	Pelo menos uma vez por MÊS			
		3	Pelo menos uma vez por SEMESTRE			
		4	Nunca.			
Em que você se baseia para avaliar os alunos desta turma? As questões 110 a 116 apresentam alguns aspectos que podem ser empregados na avaliação. Responda se você os utiliza ou não nesta turma.						
P110	Desempenho em provas individuais.	1	Sim	968	8	Numérica
		2	Não			
P111	Qualidade dos relatórios de trabalho em grupo.	1	Sim	976	8	Numérica
		2	Não			
P112	Pontualidade na entrega de lição de casa.	1	Sim	984	8	Numérica
		2	Não			
P113	Participação do aluno em sala de aula.	1	Sim	992	8	Numérica
		2	Não			
P114	Desempenho do aluno em atividades práticas.	1	Sim	1000	8	Numérica
		2	Não			
P115	A auto-avaliação do aluno.	1	Sim	1008	8	Numérica
		2	Não			
P116	Outros.	1	Sim	1016	8	Numérica
		2	Não			

DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - Dicionário de Dados do arquivo DOCENTES_99.TXT

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
P117	Você discute com seus alunos, <u>desta turma</u> , os resultados da avaliação (mensal, bimestral ou semestral)?	1 2 3 4	Sempre. Quase sempre. Raramente. Nunca.	1024	8	Numérica
P118	Com que freqüência você passa lição de casa para <u>esta turma</u> ?	1 2 3 4	Quase todas as aulas. Metade das minhas aulas. Raramente. Nunca.	1032	8	Numérica
P119	Que percentagem do conteúdo previsto para <u>este ano</u> letivo você já desenvolveu com <u>esta turma</u> ?	1 2 3 4	Menos da metade (<50%). Um pouco mais que a metade (50% a 79%). Quase todo (80% a 99%). Todo o conteúdo (100%).	1040	8	Numérica
P120	Quantos dos seus alunos, <u>nesta turma</u> , você acha que serão aprovados <u>neste ano</u> ?	1 2 3 4	Menos da metade (<50%). Um pouco mais que a metade (50% a 79%). Quase todo (80% a 99%). Todo o conteúdo (100%).	1048	8	Numérica

DICIONÁRIO DAS VARIÁVEIS

ESCOLAS_99

DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - Dicionário de Dados do arquivo ESCOLAS_99.TXT

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
VARIÁVEIS DE CONTROLE						
MASCARA	Número gerado como código de acesso aos Estabelecimentos de Ensino Básico. Este código é o mesmo para todos os Microdados contendo informações sobre os Estabelecimentos no ano de referência. Por exemplo, usando a combinação ANO_MASCARA + MASCARA é possível obter os dados estatísticos da instituição a partir dos Microdados do Censo Escola. Este código, entretanto, não permite o acesso aos dados cadastrais dos Estabelecimentos (nome, endereço, etc). A mesma MASCARA para anos diferentes não identifica o mesmo Estabelecimento de Ensino.				1	8
ANO_MASCARA	Ano da Máscara				9	8
ANO	Ano de aplicação				17	4
SERIE	Série	4 8 11	4ª Série 8ª Série 3º Ano		21	2
ESTRATO	Estrato da Amostra				23	9
UPA	Unidade Primária de Amostragem				32	12
PESO_EC	Peso calibrado (usado para expansão)				44	8
DEP_ADMIN	Dependência Administrativa (Estadual/Municipal/Particular)	1 2 3 4	Estadual Municipal Particular Federal		52	8
LOCAL	Localização (Urbano/Rural)	1 2	Urbana Rural		60	8
REDE	Rede de Ensino (Pública/Particular)	1 2	Pública Particular		68	8
UF	Unidade da Federação	11 12 13 14 15 16 17 21 22 23 24 25 26 27 28 29 31 32 33 35 41 42 43 50 51 52 53	Rondônia Acre Amazonas Roraima Pará Amapá Tocantins Maranhão Piauí Ceará Rio Grande do Norte Paraíba Pernambuco Alagoas Sergipe Bahia Minas Gerais Espírito Santo Rio de Janeiro São Paulo Paraná Santa Catarina Rio Grande do Sul Mato Grosso do Sul Mato Grosso Goiás Distrito Federal		76	8
REGIAO	Região	1 2 3 4 5	Norte Nordeste Sudeste Sul Centro-Oeste		84	8

DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - Dicionário de Dados do arquivo ESCOLAS_99.TXT

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
QUESTIONÁRIO ESCOLAS						
	Avalie os seguintes aspectos em relação às <u>salas de aula</u> , marcando SIM ou NÃO, para cada linha (considere SIM quando mais de 50% das salas de aula apresentam o aspecto questionado):					
E_1_1	São iluminadas? (Observe se a iluminação natural ou artificial garante boa claridade nas salas.)	1 2	Sim Não	92	8	Numérica
E_1_2	São arejadas?	1 2	Sim Não	100	8	Numérica
E_1_3	O volume dos ruídos externos prejudica a concentração dos alunos? É preciso falar em voz muito alta para se fazer ouvir?	1 2	Sim Não	108	8	Numérica
E_1_4	Estão limpas?	1 2	Sim Não	116	8	Numérica
	Avalie os seguintes aspectos em relação aos <u>banheiros</u> , marcando SIM ou NÃO, para cada linha. Considere a maioria (mais de 50%) dos banheiros para a sua avaliação, com exceção da questão 2.3:					
E_2_1	Em sua maioria, estão funcionando? (Observe a descarga e os lavatórios.)	1 2	Sim Não	124	8	Numérica
E_2_2	Em sua maioria, estão limpos?	1 2	Sim Não	132	8	Numérica
E_2_3	Existe algum banheiro interditado?	1 2	Sim Não	140	8	Numérica
	Avalie os seguintes aspectos em relação à <u>segurança da escola e dos alunos</u> , marcando SIM ou NÃO, para cada linha:					
E_3_1	Existem muros, grades ou cercas em condições de garantir a segurança dos alunos? (Caso existam buracos ou aberturas que permitam o acesso de estranhos responder NÃO.)	1 2	Sim Não	148	8	Numérica
E_3_2	Há policial ou vigia de forma permanentemente na escola? (Considere todos os turnos de funcionamento da escola.)	1 2	Sim Não	156	8	Numérica
E_3_3	Existe controle de entrada e saída dos alunos?	1 2	Sim Não	164	8	Numérica
E_3_4	Existe controle de entrada de pessoas estranhas na escola?	1 2	Sim Não	172	8	Numérica
E_3_5	A escola tem algum sistema de proteção contra incêndio (alarme de fumaça e temperatura, extintores contra incêndio, mangueiras, etc.)?	1 2	Sim Não	180	8	Numérica
E_3_6	As salas onde são guardados os equipamentos mais caros (computadores, projetores, televisão, vídeo, etc.) têm dispositivos para trancá-las (cadeados, grades, travas, trancas, etc.)?	1 2	Sim Não	188	8	Numérica
E_3_7	A escola apresenta sinais de depredação? (Vidros, portas e janelas quebrados, lâmpadas estouradas, etc.)	1 2	Sim Não	196	8	Numérica
	Nesta questão, pede-se ao aplicador que considere o número de computadores para uso dos alunos. Estes computadores devem estar à disposição dos alunos, quer eles sejam utilizados para atividades em classe (aulas de informática, etc.) ou fora da classe (trabalhos, pesquisas, acesso à internet, etc.). <u>Não conte os computadores utilizados para atividades administrativas da escola.</u>					
E_4_0	Número de computadores para uso dos alunos:			204	8	Numérica
	Registre, na tabela abaixo, quais serviços são oferecidos pela escola.					
E_5_1	Atendimento médico?	1 2 3	Sim, grátils Sim, pago Não	212	8	Numérica
E_5_2	Atendimento odontológico?	1 2 3	Sim, grátils Sim, pago Não	220	8	Numérica
E_5_3	Atividades culturais e recreativas em espaços fora da escola (esportes, lazer, museus, etc.)?	1 2 3	Sim, grátils Sim, pago Não	228	8	Numérica
E_5_4	Merenda?	1 2 3	Sim, grátils Sim, pago Não	236	8	Numérica
E_5_5	Transporte?	1	Sim, grátils	244	8	Numérica

DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - Dicionário de Dados do arquivo ESCOLAS_99.TXT

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
		2	Sim, pago			
		3	Não			
E_6_0	Considere a infra-estrutura da escola e suas condições gerais de funcionamento. Como você avalia esta escola, de maneira geral?	1	Péssima.	252	8	Numérica
		2	Ruim.			
		3	Razoável.			
		4	Boa.			
		5	Ótima.			

DICIONÁRIO DAS VARIÁVEIS

TURMAS_04SERIE_99

DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - Dicionário de Dados do arquivo TURMAS_04 SERIE .TXT

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
VARIAVEIS DE CONTROLE (Bloco 1)						
MASCARA	Número gerado como código de acesso aos Estabelecimentos de Ensino Básico. Este código é o mesmo para todos os Microdados contendo informações sobre os Estabelecimentos no ano de referência. Por exemplo, usando a combinação ANO_MASCARA + MASCARA é possível obter os dados estatísticos da instituição a partir dos Microdados do Censo Escola. Este código, entretanto, não permite o acesso aos dados cadastrais dos Estabelecimentos (nome, endereço, etc). A mesma MASCARA para anos diferentes não identifica o mesmo Estabelecimento de Ensino.			1	8	Numérica
ANO_MASCARA	Ano da Máscara			9	8	Numérica
ANO	Ano de aplicação			17	4	Alfanumérica
SERIE	Série	4 8 11	4ª Série 8ª Série 3º Ano	21	2	Alfanumérica
TURMA	Número da turma			23	2	Alfanumérica
ESTRATO	Estrato da Amostra			25	9	Numérica
UPA	Unidade Primária de Amostragem			34	12	Numérica
PESO_TC	Peso calibrado (usado para expansão)			46	8	Numérica
DEP_ADM	Dependência Administrativa(Estadual/Municipal/Particular)	1 2 3 4	Estadual Municipal Particular Federal	54	8	Numérica
LOCAL	Localização(Urbano/Rural)	1 2	Urbana Rural	62	8	Numérica
REDE	Rede de Ensino(Pública/Particular)	1 2	Pública Particular	70	8	Numérica
UF	Unidade da Federação	11 12 13 14 15 16 17 21 22 23 24 25 26 27 28 29 31 32 33 35 41 42 43 50 51 52 53	Rondônia Acre Amazonas Roraima Pará Amapá Tocantins Maranhão Piauí Ceará Rio Grande do Norte Paraíba Pernambuco Alagoas Sergipe Bahia Minas Gerais Espírito Santo Rio de Janeiro São Paulo Paraná Santa Catarina Rio Grande do Sul Mato Grosso do Sul Mato Grosso Goiás Distrito Federal	78	8	Numérica
REGIAO	Região	1 2 3 4 5	Norte Nordeste Sudeste Sul Centro-Oeste	86	8	Numérica
HOR_INI	Horário de início da aula?			94	4	Alfanumérica
HOR_FIM	Horário de final da aula?			98	4	Alfanumérica
N_CHAM	Quantidade de alunos ?			102	2	Alfanumérica

DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - Dicionário de Dados do arquivo TURMAS_04 SERIE .TXT

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
N_PRES	Quantidade de alunos presentes?			104	2	Alfanumérica
T001_1	Indique o nº de professores de Língua Portuguesa que esta turma teve neste ano	1 2 3 4 5	Nenhum 1 2 3 4 ou mais;	106	8	Numérica
T001_2	Indique o nº de professores de Matemática que esta turma teve neste ano	1 2 3 4 5	Nenhum 1 2 3 4 ou mais;	114	8	Numérica
T001_3	Indique o nº de professores de Ciências que esta turma teve neste ano	1 2 3 4 5	Nenhum 1 2 3 4 ou mais;	122	8	Numérica
T001_4	Indique o nº de professores de História que esta turma teve neste ano	1 2 3 4 5	Nenhum 1 2 3 4 ou mais;	130	8	Numérica
T001_5	Indique o nº de professores de Geografia que esta turma teve neste ano	1 2 3 4 5	Nenhum 1 2 3 4 ou mais;	138	8	Numérica
T002_1	Indique por quanto tempo neste ano, esta turma ficou sem professor de Língua Portuguesa	1 2 3 4 5	Sempre teve 1 Bim 2 Bim 3 Bim Nunca teve	146	8	Numérica
T002_2	Indique por quanto tempo neste ano, esta turma ficou sem professor de Matemática	1 2 3 4 5	Sempre teve 1 Bim 2 Bim 3 Bim Nunca teve	154	8	Numérica
T002_3	Indique por quanto tempo neste ano, esta turma ficou sem professor de Ciências	1 2 3 4 5	Sempre teve 1 Bim 2 Bim 3 Bim Nunca teve	162	8	Numérica
T002_4	Indique por quanto tempo neste ano, esta turma ficou sem professor de História	1 2 3 4 5	Sempre teve 1 Bim 2 Bim 3 Bim Nunca teve	170	8	Numérica
T002_5	Indique por quanto tempo neste ano, esta turma ficou sem professor de Geografia	1 2 3 4 5	Sempre teve 1 Bim 2 Bim 3 Bim Nunca teve	178	8	Numérica

DICIONÁRIO DAS VARIÁVEIS

TURMAS_08SERIE_99

DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - Dicionário de Dados do arquivo TURMAS_08SERIE.TXT

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
VARIAVEIS DE CONTROLE (Bloco 1)						
MASCARA	Número gerado como código de acesso aos Estabelecimentos de Ensino Básico. Este código é o mesmo para todos os Microdados contendo informações sobre os Estabelecimentos no ano de referência. Por exemplo, usando a combinação ANO_MASCARA + MASCARA é possível obter os dados estatísticos da instituição a partir dos Microdados do Censo Escola. Este código, entretanto, não permite o acesso aos dados cadastrais dos Estabelecimentos (nome, endereço, etc). A mesma MASCARA para anos diferentes não identifica o mesmo Estabelecimento de Ensino.			1	8	Numérica
ANO_MASCARA	Ano da Máscara			9	8	Numérica
ANO	Ano de aplicação			17	4	Alfanumérica
SERIE	Série	4 8 11	4ª Série 8ª Série 3º Ano	21	2	Alfanumérica
TURMA	Número da turma			23	2	Alfanumérica
ESTRATO	Estrato da Amostra			25	9	Numérica
UPA	Unidade Primária de Amostragem			34	12	Numérica
PESO_TC	Peso calibrado (usado para expansão)			46	8	Numérica
DEP_ADM	Dependência Administrativa(Estadual/Municipal/Particular)	1 2 3 4	Estadual Municipal Particular Federal	54	8	Numérica
LOCAL	Localização(Urbano/Rural)	1 2	Urbana Rural	62	8	Numérica
REDE	Rede de Ensino(Pública/Particular)	1 2	Pública Particular	70	8	Numérica
UF	Unidade da Federação	11 12 13 14 15 16 17 21 22 23 24 25 26 27 28 29 31 32 33 35 41 42 43 50 51 52 53	Rondônia Acre Amazonas Roraima Pará Amapá Tocantins Maranhão Piauí Ceará Rio Grande do Norte Paraíba Pernambuco Alagoas Sergipe Bahia Minas Gerais Espírito Santo Rio de Janeiro São Paulo Paraná Santa Catarina Rio Grande do Sul Mato Grosso do Sul Mato Grosso Goiás Distrito Federal	78	8	Numérica
REGIAO	Região	1 2 3 4 5	Norte Nordeste Sudeste Sul Centro-Oeste	86	8	Numérica
HOR_INI	Horário de início da aula?			94	4	Alfanumérica
HOR_FIM	Horário de final da aula?			98	4	Alfanumérica
N_CHAM	Quantidade de alunos ?			102	2	Alfanumérica

DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - Dicionário de Dados do arquivo TURMAS_ 08SERIE.TXT

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
N_PRES	Quantidade de alunos presentes?			104	2	Alfanumérica
T001_1	Indique o nº de professores de Língua Portuguesa que esta turma teve neste ano	1 2 3 4 5	Nenhum 1 2 3 4 ou mais;	106	8	Numérica
T001_2	Indique o nº de professores de Matemática que esta turma teve neste ano	1 2 3 4 5	Nenhum 1 2 3 4 ou mais;	114	8	Numérica
T001_3	Indique o nº de professores de Ciências que esta turma teve neste ano	1 2 3 4 5	Nenhum 1 2 3 4 ou mais;	122	8	Numérica
T001_4	Indique o nº de professores de História que esta turma teve neste ano	1 2 3 4 5	Nenhum 1 2 3 4 ou mais;	130	8	Numérica
T001_5	Indique o nº de professores de Geografia que esta turma teve neste ano	1 2 3 4 5	Nenhum 1 2 3 4 ou mais;	138	8	Numérica
T002_1	Indique por quanto tempo neste ano, esta turma ficou sem professor de Língua Portuguesa	1 2 3 4 5	Sempre teve 1 Bim 2 Bim 3 Bim Nunca teve	146	8	Numérica
T002_2	Indique por quanto tempo neste ano, esta turma ficou sem professor de Matemática	1 2 3 4 5	Sempre teve 1 Bim 2 Bim 3 Bim Nunca teve	154	8	Numérica
T002_3	Indique por quanto tempo neste ano, esta turma ficou sem professor de Ciências	1 2 3 4 5	Sempre teve 1 Bim 2 Bim 3 Bim Nunca teve	162	8	Numérica
T002_4	Indique por quanto tempo neste ano, esta turma ficou sem professor de História	1 2 3 4 5	Sempre teve 1 Bim 2 Bim 3 Bim Nunca teve	170	8	Numérica
T002_5	Indique por quanto tempo neste ano, esta turma ficou sem professor de Geografia	1 2 3 4 5	Sempre teve 1 Bim 2 Bim 3 Bim Nunca teve	178	8	Numérica

DICIONÁRIO DAS VARIÁVEIS

TURMAS_03ANO_99

DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - Dicionário de Dados do arquivo TURMAS_03ANO.TXT

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
VARIAVEIS DE CONTROLE (Bloco 1)						
MASCARA	Número gerado como código de acesso aos Estabelecimentos de Ensino Básico. Este código é o mesmo para todos os Microdados contendo informações sobre os Estabelecimentos no ano de referência. Por exemplo, usando a combinação ANO_MASCARA + MASCARA é possível obter os dados estatísticos da instituição a partir dos Microdados do Censo Escola. Este código, entretanto, não permite o acesso aos dados cadastrais dos Estabelecimentos (nome, endereço, etc). A mesma MASCARA para anos diferentes não identifica o mesmo Estabelecimento de Ensino.			1	8	Numérica
ANO_MASCARA	Ano da Máscara			9	8	Numérica
ANO	Ano de aplicação			17	4	Alfanumérica
SERIE	Série	4 8 11	4ª Série 8ª Série 3º Ano	21	2	Alfanumérica
TURMA	Número da turma			23	2	Alfanumérica
ESTRATO	Estrato da Amostra			25	9	Numérica
UPA	Unidade Primária de Amostragem			34	12	Numérica
PESO_TC	Peso calibrado (usado para expansão)			46	8	Numérica
DEP_ADM	Dependência Administrativa (Estadual/Municipal/Particular)	1 2 3 4	Estadual Municipal Particular Federal	54	8	Numérica
LOCAL	Localização (Urbano/Rural)	1 2	Urbana Rural	62	8	Numérica
REDE	Rede de Ensino (Publica/Particular)	1 2	Pública Particular	70	8	Numérica
UF	Unidade da Federação	11 12 13 14 15 16 17 21 22 23 24 25 26 27 28 29 31 32 33 35 41 42 43 50 51 52 53	Rondônia Acre Amazonas Roraima Pará Amapá Tocantins Maranhão Piauí Ceará Rio Grande do Norte Paraíba Pernambuco Alagoas Sergipe Bahia Minas Gerais Espírito Santo Rio de Janeiro São Paulo Paraná Santa Catarina Rio Grande do Sul Mato Grosso do Sul Mato Grosso Goiás Distrito Federal	78	8	Numérica
REGIAO	Região	1 2 3 4 5	Norte Nordeste Sudeste Sul Centro-Oeste	86	8	Numérica
HOR_INI	Horário de início da aula?			94	4	Alfanumérica
HOR_FIM	Horário de final da aula?			98	4	Alfanumérica
N_CHAM	Quantidade de alunos ?			102	2	Alfanumérica

DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - Dicionário de Dados do arquivo TURMAS_03ANO.TXT

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
N_PRES	Quantidade de alunos presentes?			104	2	Alfanumérica
T001_1	Indique o nº de professores de Língua Portuguesa que esta turma teve neste ano	1 2 3 4 5	Nenhum 1 2 3 4 ou mais;	106	8	Numérica
T001_2	Indique o nº de professores de Matemática que esta turma teve neste ano	1 2 3 4 5	Nenhum 1 2 3 4 ou mais;	114	8	Numérica
T001_3	Indique o nº de professores de Física que esta turma teve neste ano	1 2 3 4 5	Nenhum 1 2 3 4 ou mais;	122	8	Numérica
T001_4	Indique o nº de professores de Química que esta turma teve neste ano	1 2 3 4 5	Nenhum 1 2 3 4 ou mais;	130	8	Numérica
T001_5	Indique o nº de professores de Biologia que esta turma teve neste ano	1 2 3 4 5	Nenhum 1 2 3 4 ou mais;	138	8	Numérica
T001_6	Indique o nº de professores de Geografia que esta turma teve neste ano	1 2 3 4 5	Nenhum 1 2 3 4 ou mais;	146	8	Numérica
T001_7	Indique o nº de professores de História que esta turma teve neste ano	1 2 3 4 5	Nenhum 1 2 3 4 ou mais;	154	8	Numérica
T002_1	Indique por quanto tempo neste ano, esta turma ficou sem professor de Língua Portuguesa	1 2 3 4 5	Sempre teve 1 Bim 2 Bim 3 Bim Nunca teve	162	8	Numérica
T002_2	Indique por quanto tempo neste ano, esta turma ficou sem professor de Matemática	1 2 3 4 5	Sempre teve 1 Bim 2 Bim 3 Bim Nunca teve	170	8	Numérica
T002_3	Indique por quanto tempo neste ano, esta turma ficou sem professor de Física	1 2 3 4 5	Sempre teve 1 Bim 2 Bim 3 Bim Nunca teve	178	8	Numérica
T002_4	Indique por quanto tempo neste ano, esta turma ficou sem professor de Química	1 2 3 4 5	Sempre teve 1 Bim 2 Bim 3 Bim Nunca teve	186	8	Numérica
T002_5	Indique por quanto tempo neste ano, esta turma ficou sem professor de Biologia	1 2 3 4	Sempre teve 1 Bim 2 Bim 3 Bim	194	8	Numérica

DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - Dicionário de Dados do arquivo TURMAS_03ANO.TXT

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
T002_6	Indique por quanto tempo neste ano, esta turma ficou sem professor de Geografia	5	Nunca teve			
		1	Sempre teve	202	8	Numérica
		2	1 Bim			
		3	2 Bim			
		4	3 Bim			
		5	Nunca teve			
T002_7	Indique por quanto tempo neste ano, esta turma ficou sem professor de História	1	Sempre teve	210	8	Numérica
		2	1 Bim			
		3	2 Bim			
		4	3 Bim			
		5	Nunca teve			

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SAS

INPUT_SAS_CIENCIAS_04SERIE

DATA CIENCIAS_04SERIE;

INFILE 'D:\DADOS\ALUNOS\CIENCIAS_04SERIE.TXT' LRECL=217 MISSOVER;
INPUT

@1 MASCARA 8. /* MASCARA */
@9 ANO_MASCARA 8. /* ANO_MASCARA */
@17 ANO 4. /* Ano de aplicação */
@21 SERIE 1. /* Série */
@22 DISC \$char1. /* Disciplina */
@23 TURMA 2. /* Número da turma */
@25 TURNO \$char9. /* Turno */
@34 ALUNO 2. /* Código do Aluno */
@36 ESTRATO 9. /* Estrato da Amostra */
@45 UPA 8. /* Unidade Primária de Amostragem */
@53 DEP_ADM 1. /* Dependência Administrativa
(Estadual/Municipal/Particular) */
@54 LOCAL 1. /* Localização (Urbano/Rural) */
@55 REDE 1. /* Rede de Ensino(Pública/Particular) */
@56 UF 2. /* Unidade da Federação */
@58 REGIAO 1. /* Região */
@59 PESO_AC 8.4 /* Peso calibrado (usado para expansão) */
@67 PROVA \$char1. /* Prova */
@68 PROFIC 8.4 /* Proficiência */
@76 IDADE 2. /* Idade */
@78 A041_001 1. /* Sexo */
@79 A041_002 1. /* Você se considera: */
@80 A041_003 2. /* Qual é o mês do seu aniversário? */
@82 A041_004 1. /* Qual é o ano do seu nascimento? */
@83 A041_005 1. /* Você trabalha? */
@84 A041_006 1. /* No lugar onde você mora existe água encanada? */

- @85 A041_007 1. /* E eletricidade, existe? */
@86 A041_008 1. /* A rua em que voce mora tem calçamento? */
@87 A041_009 1. /* Quantas cozinhas ha onde voce mora? */
@88 A041_010 1. /* Quantos banheiros ha onde voce mora? */
@89 A041_011 1. /* Quantas salas ha onde voce mora? */
@90 A041_012 1. /* Quantos quartos ha onde voce mora? */
@91 A041_013 1. /* Quantos radios ha onde voce mora? */
@92 A041_014 1. /* Quantas TVs a cores ha onde voce mora? */
@93 A041_015 1. /* Quantos videocassetes ha onde voce mora? */
@94 A041_016 1. /* Quantas geladeiras ha onde voce mora? */
@95 A041_017 1. /* Quantos freezers ha onde voce mora? */
@96 A041_018 1. /* Quantas maquinas de lavar roupa ha onde voce mora?
*/
@97 A041_019 1. /* Quantos aspiradores de po ha onde voce mora? */
@98 A041_020 1. /* Quantos telefones residenciais ha onde voce mora? */
@99 A041_021 1. /* Quantos telefones celulares ha onde voce mora? */
@100 A041_022 1. /* Quantos computadores ha onde voce mora? */
@101 A041_023 1. /* Quantos automoveis ha onde voce mora? */
@102 A041_024 1. /* Em sua casa trabalha alguma empregada domestica,
todos os dias uteis? Quantas? */
@103 A041_025 1. /* Quantas pessoas moram com voce? */
@104 A041_026 1. /* Voce mora com seu pai? */
@105 A041_027 1. /* Voce mora com sua mae? */
@106 A041_028 1. /* Voce mora com seus irmaos, irmas? */
@107 A041_029 1. /* Voce mora com outros parentes? */
@108 A041_030 1. /* Voce mora com amigos? */
@109 A041_031 1. /* Quantas pessoas ajudam a pagar as despesas da casa?
*/
@110 A041_032 1. /* Seu pai sabe ler e escrever? */
@111 A041_033 1. /* Ate que serie seu pai estudou? */
@112 A041_034 1. /* Sua mae sabe ler e escrever? */

@113 A041_035 1. /* Ate que serie sua mae estudou? */
@114 A041_036 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem o diretor da sua escola?
*/
@115 A041_037 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem seu(sua) professor(a)?
*/
@116 A041_038 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum amigo seu? */
@117 A041_039 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum pai, mae de
amigo seu? */
@118 A042_001 1. /* Quantos livros ha em sua casa? */
@119 A042_002 1. /* Voce leu revistas em quadrinhos neste ano? */
@120 A042_003 1. /* Voce leu livros neste ano? */
@121 A042_004 1. /* Voce leu jornal ou revista de informacao geral neste
ano? */
@122 A042_005 1. /* Voce leu revistas sobre esportes, musica, automoveis
etc. neste ano? */
@123 A042_006 1. /* Voce leu outro material neste ano? */
@124 A042_007 1. /* Em que tipo de escola voce ja estudou? */
@125 A042_008 1. /* Voce ja repetiu de ano? Quantas vezes? */
@126 A042_009 1. /* Voce faz liçao de casa? */
@127 A042_010 1. /* Voce gosta desta disciplina? */
@128 A042_011 1. /* Neste ano, voce teve boas notas ou conceitos nesta
disciplina? */
@129 A042_012 1. /* Voce sabe usar computador? */
@130 A042_013 1. /* Voce usa computador na escola? */
@131 CADERNO 2. /* Caderno de Provas */
@133 BLOCO1 2. /* Bloco 1 do caderno */
@135 BLOCO2 2. /* Bloco 2 do caderno */
@137 BLOCO3 2. /* Bloco 3 do caderno */
@139 RESP_BL1 \$char13. /* Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno */
@152 RESP_BL2 \$char13. /* Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno */
@165 RESP_BL3 \$char13. /* Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno */

```
@178 GAB_BL1      $char13.    /* Gabarito do Bloco 1 do Caderno */
@191 GAB_BL2      $char13.    /* Gabarito do Bloco 2 do Caderno */
@204 GAB_BL3      $char13.    /* Gabarito do Bloco 3 do Caderno */

;

run;
```

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SPSS

INPUT_SPSS_CIENCIAS_04SERIE

* SELECIONE AS INFORMAÇÕES ABAIXO ANTES DE EXECUTAR O PROGRAMA*.

GET DATA /TYPE = TXT

/FILE = 'D:\DADOS\ALUNOS\CIENCIAS_04SERIE.TXT'

/FIXCASE = 1

/ARRANGEMENT = FIXED

/FIRSTCASE = 1

/IMPORTCASE = ALL

/VARIABLES =

/1

MASCARA 0-7 F8

ANO_MASCARA 8-15 F8

ANO 16-19 F4

SERIE 20-20 F1

DISC 21-21 A1

TURMA 22-23 F2

TURNO 24-32 A9

ALUNO 33-34 F2

ESTRATO 35-43 F9

UPA 44-51 F8

DEP_ADM 52-52 F1

LOCAL 53-53 F1

REDE 54-54 F1

UF 55-56 F2

REGIAO 57-57 F1

PESO_AC 58-65 COMMA8.4

PROVA 66-66 A1

PROFIC 67-74 COMMA8.4

IDADE 75-76 F2

A041_001 77-77 F1

A041_002 78-78 F1

A041_003	79-80	F2
A041_004	81-81	F1
A041_005	82-82	F1
A041_006	83-83	F1
A041_007	84-84	F1
A041_008	85-85	F1
A041_009	86-86	F1
A041_010	87-87	F1
A041_011	88-88	F1
A041_012	89-89	F1
A041_013	90-90	F1
A041_014	91-91	F1
A041_015	92-92	F1
A041_016	93-93	F1
A041_017	94-94	F1
A041_018	95-95	F1
A041_019	96-96	F1
A041_020	97-97	F1
A041_021	98-98	F1
A041_022	99-99	F1
A041_023	100-100	F1
A041_024	101-101	F1
A041_025	102-102	F1
A041_026	103-103	F1
A041_027	104-104	F1
A041_028	105-105	F1
A041_029	106-106	F1
A041_030	107-107	F1
A041_031	108-108	F1
A041_032	109-109	F1
A041_033	110-110	F1

A041_034	111-111	F1
A041_035	112-112	F1
A041_036	113-113	F1
A041_037	114-114	F1
A041_038	115-115	F1
A041_039	116-116	F1
A042_001	117-117	F1
A042_002	118-118	F1
A042_003	119-119	F1
A042_004	120-120	F1
A042_005	121-121	F1
A042_006	122-122	F1
A042_007	123-123	F1
A042_008	124-124	F1
A042_009	125-125	F1
A042_010	126-126	F1
A042_011	127-127	F1
A042_012	128-128	F1
A042_013	129-129	F1
CADERNO	130-131	F2
BLOCO1	132-133	F2
BLOCO2	134-135	F2
BLOCO3	136-137	F2
Resp_BI1	138-150	A13
Resp_BI2	151-163	A13
Resp_BI3	164-176	A13
Gab_BI1	177-189	A13
Gab_BI2	190-202	A13
Gab_BI3	203-215	A13

.

CACHE.

Formats PESO_AC (F8.4).

Formats PROFIC (F8.4).

EXECUTE.

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SAS

INPUT_SAS_GEOGRAFIA_04SERIE

DATA GEOGRAFIA_04SERIE;

INFILE 'D:\DADOS\ALUNOS\GEOGRAFIA_04SERIE.TXT' LRECL=217 MISSOVER;
INPUT

@1 MASCARA 8. /* MASCARA */
@9 ANO_MASCARA 8. /* ANO_MASCARA */
@17 ANO 4. /* Ano de aplicação */
@21 SERIE 1. /* Série */
@22 DISC \$char1. /* Disciplina */
@23 TURMA 2. /* Número da turma */
@25 TURNO \$char9. /* Turno */
@34 ALUNO 2. /* Código do Aluno */
@36 ESTRATO 9. /* Estrato da Amostra */
@45 UPA 8. /* Unidade Primária de Amostragem */
@53 DEP_ADM 1. /* Dependência Administrativa
(Estadual/Municipal/Particular) */
@54 LOCAL 1. /* Localização (Urbano/Rural) */
@55 REDE 1. /* Rede de Ensino(Pública/Particular) */
@56 UF 2. /* Unidade da Federação */
@58 REGIAO 1. /* Região */
@59 PESO_AC 8.4 /* Peso calibrado (usado para expansão) */
@67 PROVA \$char1. /* Prova */
@68 PROFIC 8.4 /* Proficiência */
@76 IDADE 2. /* Idade */
@78 A041_001 1. /* Sexo */
@79 A041_002 1. /* Você se considera: */
@80 A041_003 2. /* Qual é o mês do seu aniversário? */
@82 A041_004 1. /* Qual é o ano do seu nascimento? */
@83 A041_005 1. /* Você trabalha? */
@84 A041_006 1. /* No lugar onde você mora existe água encanada? */

- @85 A041_007 1. /* E eletricidade, existe? */
@86 A041_008 1. /* A rua em que voce mora tem calçamento? */
@87 A041_009 1. /* Quantas cozinhas ha onde voce mora? */
@88 A041_010 1. /* Quantos banheiros ha onde voce mora? */
@89 A041_011 1. /* Quantas salas ha onde voce mora? */
@90 A041_012 1. /* Quantos quartos ha onde voce mora? */
@91 A041_013 1. /* Quantos radios ha onde voce mora? */
@92 A041_014 1. /* Quantas TVs a cores ha onde voce mora? */
@93 A041_015 1. /* Quantos videocassetes ha onde voce mora? */
@94 A041_016 1. /* Quantas geladeiras ha onde voce mora? */
@95 A041_017 1. /* Quantos freezers ha onde voce mora? */
@96 A041_018 1. /* Quantas maquinas de lavar roupa ha onde voce mora?
*/
@97 A041_019 1. /* Quantos aspiradores de po ha onde voce mora? */
@98 A041_020 1. /* Quantos telefones residenciais ha onde voce mora? */
@99 A041_021 1. /* Quantos telefones celulares ha onde voce mora? */
@100 A041_022 1. /* Quantos computadores ha onde voce mora? */
@101 A041_023 1. /* Quantos automoveis ha onde voce mora? */
@102 A041_024 1. /* Em sua casa trabalha alguma empregada domestica,
todos os dias uteis? Quantas? */
@103 A041_025 1. /* Quantas pessoas moram com voce? */
@104 A041_026 1. /* Voce mora com seu pai? */
@105 A041_027 1. /* Voce mora com sua mae? */
@106 A041_028 1. /* Voce mora com seus irmaos, irmas? */
@107 A041_029 1. /* Voce mora com outros parentes? */
@108 A041_030 1. /* Voce mora com amigos? */
@109 A041_031 1. /* Quantas pessoas ajudam a pagar as despesas da casa?
*/
@110 A041_032 1. /* Seu pai sabe ler e escrever? */
@111 A041_033 1. /* Ate que serie seu pai estudou? */
@112 A041_034 1. /* Sua mae sabe ler e escrever? */

@113 A041_035 1. /* Ate que serie sua mae estudou? */
@114 A041_036 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem o diretor da sua escola?
*/
@115 A041_037 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem seu(sua) professor(a)?
*/
@116 A041_038 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum amigo seu? */
@117 A041_039 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum pai, mae de
amigo seu? */
@118 A042_001 1. /* Quantos livros ha em sua casa? */
@119 A042_002 1. /* Voce leu revistas em quadrinhos neste ano? */
@120 A042_003 1. /* Voce leu livros neste ano? */
@121 A042_004 1. /* Voce leu jornal ou revista de informacao geral neste
ano? */
@122 A042_005 1. /* Voce leu revistas sobre esportes, musica, automoveis
etc. neste ano? */
@123 A042_006 1. /* Voce leu outro material neste ano? */
@124 A042_007 1. /* Em que tipo de escola voce ja estudou? */
@125 A042_008 1. /* Voce ja repetiu de ano? Quantas vezes? */
@126 A042_009 1. /* Voce faz liçao de casa? */
@127 A042_010 1. /* Voce gosta desta disciplina? */
@128 A042_011 1. /* Neste ano, voce teve boas notas ou conceitos nesta
disciplina? */
@129 A042_012 1. /* Voce sabe usar computador? */
@130 A042_013 1. /* Voce usa computador na escola? */
@131 CADERNO 2. /* Caderno de Provas */
@133 BLOCO1 2. /* Bloco 1 do caderno */
@135 BLOCO2 2. /* Bloco 2 do caderno */
@137 BLOCO3 2. /* Bloco 3 do caderno */
@139 RESP_BL1 \$char13. /* Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno */
@152 RESP_BL2 \$char13. /* Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno */
@165 RESP_BL3 \$char13. /* Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno */

```
@178 GAB_BL1      $char13.    /* Gabarito do Bloco 1 do Caderno */
@191 GAB_BL2      $char13.    /* Gabarito do Bloco 2 do Caderno */
@204 GAB_BL3      $char13.    /* Gabarito do Bloco 3 do Caderno */

;

run;
```

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SPSS

INPUT_SPSS_GEOGRAFIA_04SERIE

* SELECIONE AS INFORMAÇÕES ABAIXO ANTES DE EXECUTAR O PROGRAMA*.

GET DATA /TYPE = TXT

/FILE = 'D:\DADOS\ALUNOS\GEOGRAFIA_04SERIE.TXT'

/FIXCASE = 1

/ARRANGEMENT = FIXED

/FIRSTCASE = 1

/IMPORTCASE = ALL

/VARIABLES =

/1

MASCARA 0-7 F8

ANO_MASCARA 8-15 F8

ANO 16-19 F4

SERIE 20-20 F1

DISC 21-21 A1

TURMA 22-23 F2

TURNO 24-32 A9

ALUNO 33-34 F2

ESTRATO 35-43 F9

UPA 44-51 F8

DEP_ADM 52-52 F1

LOCAL 53-53 F1

REDE 54-54 F1

UF 55-56 F2

REGIAO 57-57 F1

PESO_AC 58-65 COMMA8.4

PROVA 66-66 A1

PROFIC 67-74 COMMA8.4

IDADE 75-76 F2

A041_001 77-77 F1

A041_002 78-78 F1

A041_003	79-80	F2
A041_004	81-81	F1
A041_005	82-82	F1
A041_006	83-83	F1
A041_007	84-84	F1
A041_008	85-85	F1
A041_009	86-86	F1
A041_010	87-87	F1
A041_011	88-88	F1
A041_012	89-89	F1
A041_013	90-90	F1
A041_014	91-91	F1
A041_015	92-92	F1
A041_016	93-93	F1
A041_017	94-94	F1
A041_018	95-95	F1
A041_019	96-96	F1
A041_020	97-97	F1
A041_021	98-98	F1
A041_022	99-99	F1
A041_023	100-100	F1
A041_024	101-101	F1
A041_025	102-102	F1
A041_026	103-103	F1
A041_027	104-104	F1
A041_028	105-105	F1
A041_029	106-106	F1
A041_030	107-107	F1
A041_031	108-108	F1
A041_032	109-109	F1
A041_033	110-110	F1

A041_034	111-111	F1
A041_035	112-112	F1
A041_036	113-113	F1
A041_037	114-114	F1
A041_038	115-115	F1
A041_039	116-116	F1
A042_001	117-117	F1
A042_002	118-118	F1
A042_003	119-119	F1
A042_004	120-120	F1
A042_005	121-121	F1
A042_006	122-122	F1
A042_007	123-123	F1
A042_008	124-124	F1
A042_009	125-125	F1
A042_010	126-126	F1
A042_011	127-127	F1
A042_012	128-128	F1
A042_013	129-129	F1
CADERNO	130-131	F2
BLOCO1	132-133	F2
BLOCO2	134-135	F2
BLOCO3	136-137	F2
Resp_BI1	138-150	A13
Resp_BI2	151-163	A13
Resp_BI3	164-176	A13
Gab_BI1	177-189	A13
Gab_BI2	190-202	A13
Gab_BI3	203-215	A13

.

CACHE.

Formats PESO_AC (F8.4).

Formats PROFIC (F8.4).

EXECUTE.

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SAS

INPUT_SAS_HISTORIA_04SERIE

DATA HISTORIA_04SERIE;

INFILE 'D:\DADOS\ALUNOS\HISTORIA_04SERIE.TXT' LRECL=217 MISSOVER;
INPUT

@1 MASCARA 8. /* MASCARA */
@9 ANO_MASCARA 8. /* ANO_MASCARA */
@17 ANO 4. /* Ano de aplicação */
@21 SERIE 1. /* Série */
@22 DISC \$char1. /* Disciplina */
@23 TURMA 2. /* Número da turma */
@25 TURNO \$char9. /* Turno */
@34 ALUNO 2. /* Código do Aluno */
@36 ESTRATO 9. /* Estrato da Amostra */
@45 UPA 8. /* Unidade Primária de Amostragem */
@53 DEP_ADM 1. /* Dependência Administrativa
(Estadual/Municipal/Particular) */
@54 LOCAL 1. /* Localização (Urbano/Rural) */
@55 REDE 1. /* Rede de Ensino(Pública/Particular) */
@56 UF 2. /* Unidade da Federação */
@58 REGIAO 1. /* Região */
@59 PESO_AC 8.4 /* Peso calibrado (usado para expansão) */
@67 PROVA \$char1. /* Prova */
@68 PROFIC 8.4 /* Proficiência */
@76 IDADE 2. /* Idade */
@78 A041_001 1. /* Sexo */
@79 A041_002 1. /* Você se considera: */
@80 A041_003 2. /* Qual é o mês do seu aniversário? */
@82 A041_004 1. /* Qual é o ano do seu nascimento? */
@83 A041_005 1. /* Você trabalha? */
@84 A041_006 1. /* No lugar onde você mora existe água encanada? */

- @85 A041_007 1. /* E eletricidade, existe? */
@86 A041_008 1. /* A rua em que voce mora tem calçamento? */
@87 A041_009 1. /* Quantas cozinhas ha onde voce mora? */
@88 A041_010 1. /* Quantos banheiros ha onde voce mora? */
@89 A041_011 1. /* Quantas salas ha onde voce mora? */
@90 A041_012 1. /* Quantos quartos ha onde voce mora? */
@91 A041_013 1. /* Quantos radios ha onde voce mora? */
@92 A041_014 1. /* Quantas TVs a cores ha onde voce mora? */
@93 A041_015 1. /* Quantos videocassetes ha onde voce mora? */
@94 A041_016 1. /* Quantas geladeiras ha onde voce mora? */
@95 A041_017 1. /* Quantos freezers ha onde voce mora? */
@96 A041_018 1. /* Quantas maquinas de lavar roupa ha onde voce mora?
*/
@97 A041_019 1. /* Quantos aspiradores de po ha onde voce mora? */
@98 A041_020 1. /* Quantos telefones residenciais ha onde voce mora? */
@99 A041_021 1. /* Quantos telefones celulares ha onde voce mora? */
@100 A041_022 1. /* Quantos computadores ha onde voce mora? */
@101 A041_023 1. /* Quantos automoveis ha onde voce mora? */
@102 A041_024 1. /* Em sua casa trabalha alguma empregada domestica,
todos os dias uteis? Quantas? */
@103 A041_025 1. /* Quantas pessoas moram com voce? */
@104 A041_026 1. /* Voce mora com seu pai? */
@105 A041_027 1. /* Voce mora com sua mae? */
@106 A041_028 1. /* Voce mora com seus irmaos, irmas? */
@107 A041_029 1. /* Voce mora com outros parentes? */
@108 A041_030 1. /* Voce mora com amigos? */
@109 A041_031 1. /* Quantas pessoas ajudam a pagar as despesas da casa?
*/
@110 A041_032 1. /* Seu pai sabe ler e escrever? */
@111 A041_033 1. /* Ate que serie seu pai estudou? */
@112 A041_034 1. /* Sua mae sabe ler e escrever? */

@113 A041_035 1. /* Ate que serie sua mae estudou? */
@114 A041_036 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem o diretor da sua escola?
*/
@115 A041_037 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem seu(sua) professor(a)?
*/
@116 A041_038 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum amigo seu? */
@117 A041_039 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum pai, mae de
amigo seu? */
@118 A042_001 1. /* Quantos livros ha em sua casa? */
@119 A042_002 1. /* Voce leu revistas em quadrinhos neste ano? */
@120 A042_003 1. /* Voce leu livros neste ano? */
@121 A042_004 1. /* Voce leu jornal ou revista de informacao geral neste
ano? */
@122 A042_005 1. /* Voce leu revistas sobre esportes, musica, automoveis
etc. neste ano? */
@123 A042_006 1. /* Voce leu outro material neste ano? */
@124 A042_007 1. /* Em que tipo de escola voce ja estudou? */
@125 A042_008 1. /* Voce ja repetiu de ano? Quantas vezes? */
@126 A042_009 1. /* Voce faz liçao de casa? */
@127 A042_010 1. /* Voce gosta desta disciplina? */
@128 A042_011 1. /* Neste ano, voce teve boas notas ou conceitos nesta
disciplina? */
@129 A042_012 1. /* Voce sabe usar computador? */
@130 A042_013 1. /* Voce usa computador na escola? */
@131 CADERNO 2. /* Caderno de Provas */
@133 BLOCO1 2. /* Bloco 1 do caderno */
@135 BLOCO2 2. /* Bloco 2 do caderno */
@137 BLOCO3 2. /* Bloco 3 do caderno */
@139 RESP_BL1 \$char13. /* Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno */
@152 RESP_BL2 \$char13. /* Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno */
@165 RESP_BL3 \$char13. /* Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno */

```
@178 GAB_BL1      $char13.    /* Gabarito do Bloco 1 do Caderno */
@191 GAB_BL2      $char13.    /* Gabarito do Bloco 2 do Caderno */
@204 GAB_BL3      $char13.    /* Gabarito do Bloco 3 do Caderno */

;

run;
```

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SPSS

INPUT_SPSS_HISTORIA_04SERIE

* SELECIONE AS INFORMAÇÕES ABAIXO ANTES DE EXECUTAR O PROGRAMA*.

GET DATA /TYPE = TXT

/FILE = 'D:\DADOS\ALUNOS\HISTORIA_04SERIE.TXT'

/FIXCASE = 1

/ARRANGEMENT = FIXED

/FIRSTCASE = 1

/IMPORTCASE = ALL

/VARIABLES =

/1

MASCARA 0-7 F8

ANO_MASCARA 8-15 F8

ANO 16-19 F4

SERIE 20-20 F1

DISC 21-21 A1

TURMA 22-23 F2

TURNO 24-32 A9

ALUNO 33-34 F2

ESTRATO 35-43 F9

UPA 44-51 F8

DEP_ADM 52-52 F1

LOCAL 53-53 F1

REDE 54-54 F1

UF 55-56 F2

REGIAO 57-57 F1

PESO_AC 58-65 COMMA8.4

PROVA 66-66 A1

PROFIC 67-74 COMMA8.4

IDADE 75-76 F2

A041_001 77-77 F1

A041_002 78-78 F1

A041_003	79-80	F2
A041_004	81-81	F1
A041_005	82-82	F1
A041_006	83-83	F1
A041_007	84-84	F1
A041_008	85-85	F1
A041_009	86-86	F1
A041_010	87-87	F1
A041_011	88-88	F1
A041_012	89-89	F1
A041_013	90-90	F1
A041_014	91-91	F1
A041_015	92-92	F1
A041_016	93-93	F1
A041_017	94-94	F1
A041_018	95-95	F1
A041_019	96-96	F1
A041_020	97-97	F1
A041_021	98-98	F1
A041_022	99-99	F1
A041_023	100-100	F1
A041_024	101-101	F1
A041_025	102-102	F1
A041_026	103-103	F1
A041_027	104-104	F1
A041_028	105-105	F1
A041_029	106-106	F1
A041_030	107-107	F1
A041_031	108-108	F1
A041_032	109-109	F1
A041_033	110-110	F1

A041_034	111-111	F1
A041_035	112-112	F1
A041_036	113-113	F1
A041_037	114-114	F1
A041_038	115-115	F1
A041_039	116-116	F1
A042_001	117-117	F1
A042_002	118-118	F1
A042_003	119-119	F1
A042_004	120-120	F1
A042_005	121-121	F1
A042_006	122-122	F1
A042_007	123-123	F1
A042_008	124-124	F1
A042_009	125-125	F1
A042_010	126-126	F1
A042_011	127-127	F1
A042_012	128-128	F1
A042_013	129-129	F1
CADERNO	130-131	F2
BLOCO1	132-133	F2
BLOCO2	134-135	F2
BLOCO3	136-137	F2
Resp_BI1	138-150	A13
Resp_BI2	151-163	A13
Resp_BI3	164-176	A13
Gab_BI1	177-189	A13
Gab_BI2	190-202	A13
Gab_BI3	203-215	A13

.

CACHE.

Formats PESO_AC (F8.4).

Formats PROFIC (F8.4).

EXECUTE.

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SAS

INPUT_SAS_MATEMATICA_04SERIE

DATA MATEMATICA_04SERIE;

INFILE 'D:\DADOS\ALUNOS\MATEMATICA_04SERIE.TXT' LRECL=217 MISSOVER;
INPUT

@1 MASCARA 8. /* MASCARA */
@9 ANO_MASCARA 8. /* ANO_MASCARA */
@17 ANO 4. /* Ano de aplicação */
@21 SERIE 1. /* Série */
@22 DISC \$char1. /* Disciplina */
@23 TURMA 2. /* Número da turma */
@25 TURNO \$char9. /* Turno */
@34 ALUNO 2. /* Código do Aluno */
@36 ESTRATO 9. /* Estrato da Amostra */
@45 UPA 8. /* Unidade Primária de Amostragem */
@53 DEP_ADM 1. /* Dependência Administrativa
(Estadual/Municipal/Particular) */
@54 LOCAL 1. /* Localização (Urbano/Rural) */
@55 REDE 1. /* Rede de Ensino(Pública/Particular) */
@56 UF 2. /* Unidade da Federação */
@58 REGIAO 1. /* Região */
@59 PESO_AC 8.4 /* Peso calibrado (usado para expansão) */
@67 PROVA \$char1. /* Prova */
@68 PROFIC 8.4 /* Proficiência */
@76 IDADE 2. /* Idade */
@78 A041_001 1. /* Sexo */
@79 A041_002 1. /* Você se considera: */
@80 A041_003 2. /* Qual é o mês do seu aniversário? */
@82 A041_004 1. /* Qual é o ano do seu nascimento? */
@83 A041_005 1. /* Você trabalha? */
@84 A041_006 1. /* No lugar onde você mora existe água encanada? */

- @85 A041_007 1. /* E eletricidade, existe? */
@86 A041_008 1. /* A rua em que voce mora tem calçamento? */
@87 A041_009 1. /* Quantas cozinhas ha onde voce mora? */
@88 A041_010 1. /* Quantos banheiros ha onde voce mora? */
@89 A041_011 1. /* Quantas salas ha onde voce mora? */
@90 A041_012 1. /* Quantos quartos ha onde voce mora? */
@91 A041_013 1. /* Quantos radios ha onde voce mora? */
@92 A041_014 1. /* Quantas TVs a cores ha onde voce mora? */
@93 A041_015 1. /* Quantos videocassetes ha onde voce mora? */
@94 A041_016 1. /* Quantas geladeiras ha onde voce mora? */
@95 A041_017 1. /* Quantos freezers ha onde voce mora? */
@96 A041_018 1. /* Quantas maquinas de lavar roupa ha onde voce mora?
*/
@97 A041_019 1. /* Quantos aspiradores de po ha onde voce mora? */
@98 A041_020 1. /* Quantos telefones residenciais ha onde voce mora? */
@99 A041_021 1. /* Quantos telefones celulares ha onde voce mora? */
@100 A041_022 1. /* Quantos computadores ha onde voce mora? */
@101 A041_023 1. /* Quantos automoveis ha onde voce mora? */
@102 A041_024 1. /* Em sua casa trabalha alguma empregada domestica,
todos os dias uteis? Quantas? */
@103 A041_025 1. /* Quantas pessoas moram com voce? */
@104 A041_026 1. /* Voce mora com seu pai? */
@105 A041_027 1. /* Voce mora com sua mae? */
@106 A041_028 1. /* Voce mora com seus irmaos, irmas? */
@107 A041_029 1. /* Voce mora com outros parentes? */
@108 A041_030 1. /* Voce mora com amigos? */
@109 A041_031 1. /* Quantas pessoas ajudam a pagar as despesas da casa?
*/
@110 A041_032 1. /* Seu pai sabe ler e escrever? */
@111 A041_033 1. /* Ate que serie seu pai estudou? */
@112 A041_034 1. /* Sua mae sabe ler e escrever? */

@113 A041_035 1. /* Ate que serie sua mae estudou? */
@114 A041_036 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem o diretor da sua escola?
*/
@115 A041_037 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem seu(sua) professor(a)?
*/
@116 A041_038 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum amigo seu? */
@117 A041_039 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum pai, mae de
amigo seu? */
@118 A042_001 1. /* Quantos livros ha em sua casa? */
@119 A042_002 1. /* Voce leu revistas em quadrinhos neste ano? */
@120 A042_003 1. /* Voce leu livros neste ano? */
@121 A042_004 1. /* Voce leu jornal ou revista de informacao geral neste
ano? */
@122 A042_005 1. /* Voce leu revistas sobre esportes, musica, automoveis
etc. neste ano? */
@123 A042_006 1. /* Voce leu outro material neste ano? */
@124 A042_007 1. /* Em que tipo de escola voce ja estudou? */
@125 A042_008 1. /* Voce ja repetiu de ano? Quantas vezes? */
@126 A042_009 1. /* Voce faz liçao de casa? */
@127 A042_010 1. /* Voce gosta desta disciplina? */
@128 A042_011 1. /* Neste ano, voce teve boas notas ou conceitos nesta
disciplina? */
@129 A042_012 1. /* Voce sabe usar computador? */
@130 A042_013 1. /* Voce usa computador na escola? */
@131 CADERNO 2. /* Caderno de Provas */
@133 BLOCO1 2. /* Bloco 1 do caderno */
@135 BLOCO2 2. /* Bloco 2 do caderno */
@137 BLOCO3 2. /* Bloco 3 do caderno */
@139 RESP_BL1 \$char13. /* Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno */
@152 RESP_BL2 \$char13. /* Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno */
@165 RESP_BL3 \$char13. /* Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno */

```
@178 GAB_BL1      $char13.    /* Gabarito do Bloco 1 do Caderno */
@191 GAB_BL2      $char13.    /* Gabarito do Bloco 2 do Caderno */
@204 GAB_BL3      $char13.    /* Gabarito do Bloco 3 do Caderno */

;

run;
```

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SPSS

INPUT_SPSS_MATEMATICA_04SERIE

* SELECIONE AS INFORMAÇÕES ABAIXO ANTES DE EXECUTAR O PROGRAMA*.

```
GET DATA /TYPE = TXT
/FILE = 'D:\DADOS\ALUNOS\MATEMATICA_04SERIE.TXT'
/FIXCASE = 1
/ARRANGEMENT = FIXED
/FIRSTCASE = 1
/IMPORTCASE = ALL
/VARIABLES =
/1
MASCARA          0-7   F8
ANO_MASCARA     8-15  F8
ANO            16-19 F4
SERIE           20-20 F1
DISC            21-21 A1
TURMA           22-23 F2
TURNO           24-32 A9
ALUNO            33-34 F2
ESTRATO         35-43 F9
UPA             44-51 F8
DEP_ADM        52-52 F1
LOCAL           53-53 F1
REDE            54-54 F1
UF              55-56 F2
REGIAO          57-57 F1
PESO_AC        58-65 COMMA8.4
PROVA           66-66 A1
PROFIC          67-74 COMMA8.4
IDADE           75-76 F2
A041_001       77-77 F1
A041_002       78-78 F1
```

A041_003	79-80	F2
A041_004	81-81	F1
A041_005	82-82	F1
A041_006	83-83	F1
A041_007	84-84	F1
A041_008	85-85	F1
A041_009	86-86	F1
A041_010	87-87	F1
A041_011	88-88	F1
A041_012	89-89	F1
A041_013	90-90	F1
A041_014	91-91	F1
A041_015	92-92	F1
A041_016	93-93	F1
A041_017	94-94	F1
A041_018	95-95	F1
A041_019	96-96	F1
A041_020	97-97	F1
A041_021	98-98	F1
A041_022	99-99	F1
A041_023	100-100	F1
A041_024	101-101	F1
A041_025	102-102	F1
A041_026	103-103	F1
A041_027	104-104	F1
A041_028	105-105	F1
A041_029	106-106	F1
A041_030	107-107	F1
A041_031	108-108	F1
A041_032	109-109	F1
A041_033	110-110	F1

A041_034	111-111	F1
A041_035	112-112	F1
A041_036	113-113	F1
A041_037	114-114	F1
A041_038	115-115	F1
A041_039	116-116	F1
A042_001	117-117	F1
A042_002	118-118	F1
A042_003	119-119	F1
A042_004	120-120	F1
A042_005	121-121	F1
A042_006	122-122	F1
A042_007	123-123	F1
A042_008	124-124	F1
A042_009	125-125	F1
A042_010	126-126	F1
A042_011	127-127	F1
A042_012	128-128	F1
A042_013	129-129	F1
CADERNO	130-131	F2
BLOCO1	132-133	F2
BLOCO2	134-135	F2
BLOCO3	136-137	F2
Resp_BI1	138-150	A13
Resp_BI2	151-163	A13
Resp_BI3	164-176	A13
Gab_BI1	177-189	A13
Gab_BI2	190-202	A13
Gab_BI3	203-215	A13

.

CACHE.

Formats PESO_AC (F8.4).

Formats PROFIC (F8.4).

EXECUTE.

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SAS

INPUT_SAS_PORTUGUES_04SERIE

DATA PORTUGUES_04SERIE;

INFILE 'D:\DADOS\ALUNOS\PORTUGUES_04SERIE.TXT' LRECL=217 MISSOVER;
INPUT

@1 MASCARA 8. /* MASCARA */
@9 ANO_MASCARA 8. /* ANO_MASCARA */
@17 ANO 4. /* Ano de aplicação */
@21 SERIE 1. /* Série */
@22 DISC \$char1. /* Disciplina */
@23 TURMA 2. /* Número da turma */
@25 TURNO \$char9. /* Turno */
@34 ALUNO 2. /* Código do Aluno */
@36 ESTRATO 9. /* Estrato da Amostra */
@45 UPA 8. /* Unidade Primária de Amostragem */
@53 DEP_ADM 1. /* Dependência Administrativa
(Estadual/Municipal/Particular) */
@54 LOCAL 1. /* Localização (Urbano/Rural) */
@55 REDE 1. /* Rede de Ensino(Pública/Particular) */
@56 UF 2. /* Unidade da Federação */
@58 REGIAO 1. /* Região */
@59 PESO_AC 8.4 /* Peso calibrado (usado para expansão) */
@67 PROVA \$char1. /* Prova */
@68 PROFIC 8.4 /* Proficiência */
@76 IDADE 2. /* Idade */
@78 A041_001 1. /* Sexo */
@79 A041_002 1. /* Você se considera: */
@80 A041_003 2. /* Qual é o mês do seu aniversário? */
@82 A041_004 1. /* Qual é o ano do seu nascimento? */
@83 A041_005 1. /* Você trabalha? */
@84 A041_006 1. /* No lugar onde você mora existe água encanada? */

- @85 A041_007 1. /* E eletricidade, existe? */
@86 A041_008 1. /* A rua em que voce mora tem calçamento? */
@87 A041_009 1. /* Quantas cozinhas ha onde voce mora? */
@88 A041_010 1. /* Quantos banheiros ha onde voce mora? */
@89 A041_011 1. /* Quantas salas ha onde voce mora? */
@90 A041_012 1. /* Quantos quartos ha onde voce mora? */
@91 A041_013 1. /* Quantos radios ha onde voce mora? */
@92 A041_014 1. /* Quantas TVs a cores ha onde voce mora? */
@93 A041_015 1. /* Quantos videocassetes ha onde voce mora? */
@94 A041_016 1. /* Quantas geladeiras ha onde voce mora? */
@95 A041_017 1. /* Quantos freezers ha onde voce mora? */
@96 A041_018 1. /* Quantas maquinas de lavar roupa ha onde voce mora?
*/
@97 A041_019 1. /* Quantos aspiradores de po ha onde voce mora? */
@98 A041_020 1. /* Quantos telefones residenciais ha onde voce mora? */
@99 A041_021 1. /* Quantos telefones celulares ha onde voce mora? */
@100 A041_022 1. /* Quantos computadores ha onde voce mora? */
@101 A041_023 1. /* Quantos automoveis ha onde voce mora? */
@102 A041_024 1. /* Em sua casa trabalha alguma empregada domestica,
todos os dias uteis? Quantas? */
@103 A041_025 1. /* Quantas pessoas moram com voce? */
@104 A041_026 1. /* Voce mora com seu pai? */
@105 A041_027 1. /* Voce mora com sua mae? */
@106 A041_028 1. /* Voce mora com seus irmaos, irmas? */
@107 A041_029 1. /* Voce mora com outros parentes? */
@108 A041_030 1. /* Voce mora com amigos? */
@109 A041_031 1. /* Quantas pessoas ajudam a pagar as despesas da casa?
*/
@110 A041_032 1. /* Seu pai sabe ler e escrever? */
@111 A041_033 1. /* Ate que serie seu pai estudou? */
@112 A041_034 1. /* Sua mae sabe ler e escrever? */

@113 A041_035 1. /* Ate que serie sua mae estudou? */
@114 A041_036 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem o diretor da sua escola?
*/
@115 A041_037 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem seu(sua) professor(a)?
*/
@116 A041_038 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum amigo seu? */
@117 A041_039 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum pai, mae de
amigo seu? */
@118 A042_001 1. /* Quantos livros ha em sua casa? */
@119 A042_002 1. /* Voce leu revistas em quadrinhos neste ano? */
@120 A042_003 1. /* Voce leu livros neste ano? */
@121 A042_004 1. /* Voce leu jornal ou revista de informacao geral neste
ano? */
@122 A042_005 1. /* Voce leu revistas sobre esportes, musica, automoveis
etc. neste ano? */
@123 A042_006 1. /* Voce leu outro material neste ano? */
@124 A042_007 1. /* Em que tipo de escola voce ja estudou? */
@125 A042_008 1. /* Voce ja repetiu de ano? Quantas vezes? */
@126 A042_009 1. /* Voce faz liçao de casa? */
@127 A042_010 1. /* Voce gosta desta disciplina? */
@128 A042_011 1. /* Neste ano, voce teve boas notas ou conceitos nesta
disciplina? */
@129 A042_012 1. /* Voce sabe usar computador? */
@130 A042_013 1. /* Voce usa computador na escola? */
@131 CADERNO 2. /* Caderno de Provas */
@133 BLOCO1 2. /* Bloco 1 do caderno */
@135 BLOCO2 2. /* Bloco 2 do caderno */
@137 BLOCO3 2. /* Bloco 3 do caderno */
@139 RESP_BL1 \$char13. /* Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno */
@152 RESP_BL2 \$char13. /* Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno */
@165 RESP_BL3 \$char13. /* Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno */

```
@178 GAB_BL1      $char13.    /* Gabarito do Bloco 1 do Caderno */
@191 GAB_BL2      $char13.    /* Gabarito do Bloco 2 do Caderno */
@204 GAB_BL3      $char13.    /* Gabarito do Bloco 3 do Caderno */

;

run;
```

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SPSS

INPUT_SPSS_PORTUGUES_04SERIE

* SELECIONE AS INFORMAÇÕES ABAIXO ANTES DE EXECUTAR O PROGRAMA*.

GET DATA /TYPE = TXT

/FILE = 'D:\DADOS\ALUNOS\PORTUGUES_04SERIE.TXT'

/FIXCASE = 1

/ARRANGEMENT = FIXED

/FIRSTCASE = 1

/IMPORTCASE = ALL

/VARIABLES =

/1

MASCARA 0-7 F8

ANO_MASCARA 8-15 F8

ANO 16-19 F4

SERIE 20-20 F1

DISC 21-21 A1

TURMA 22-23 F2

TURNO 24-32 A9

ALUNO 33-34 F2

ESTRATO 35-43 F9

UPA 44-51 F8

DEP_ADM 52-52 F1

LOCAL 53-53 F1

REDE 54-54 F1

UF 55-56 F2

REGIAO 57-57 F1

PESO_AC 58-65 COMMA8.4

PROVA 66-66 A1

PROFIC 67-74 COMMA8.4

IDADE 75-76 F2

A041_001 77-77 F1

A041_002 78-78 F1

A041_003	79-80	F2
A041_004	81-81	F1
A041_005	82-82	F1
A041_006	83-83	F1
A041_007	84-84	F1
A041_008	85-85	F1
A041_009	86-86	F1
A041_010	87-87	F1
A041_011	88-88	F1
A041_012	89-89	F1
A041_013	90-90	F1
A041_014	91-91	F1
A041_015	92-92	F1
A041_016	93-93	F1
A041_017	94-94	F1
A041_018	95-95	F1
A041_019	96-96	F1
A041_020	97-97	F1
A041_021	98-98	F1
A041_022	99-99	F1
A041_023	100-100	F1
A041_024	101-101	F1
A041_025	102-102	F1
A041_026	103-103	F1
A041_027	104-104	F1
A041_028	105-105	F1
A041_029	106-106	F1
A041_030	107-107	F1
A041_031	108-108	F1
A041_032	109-109	F1
A041_033	110-110	F1

A041_034	111-111	F1
A041_035	112-112	F1
A041_036	113-113	F1
A041_037	114-114	F1
A041_038	115-115	F1
A041_039	116-116	F1
A042_001	117-117	F1
A042_002	118-118	F1
A042_003	119-119	F1
A042_004	120-120	F1
A042_005	121-121	F1
A042_006	122-122	F1
A042_007	123-123	F1
A042_008	124-124	F1
A042_009	125-125	F1
A042_010	126-126	F1
A042_011	127-127	F1
A042_012	128-128	F1
A042_013	129-129	F1
CADERNO	130-131	F2
BLOCO1	132-133	F2
BLOCO2	134-135	F2
BLOCO3	136-137	F2
Resp_BI1	138-150	A13
Resp_BI2	151-163	A13
Resp_BI3	164-176	A13
Gab_BI1	177-189	A13
Gab_BI2	190-202	A13
Gab_BI3	203-215	A13

.

CACHE.

Formats PESO_AC (F8.4).

Formats PROFIC (F8.4).

EXECUTE.

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SAS

INPUT_SAS_CIENCIAS_08SERIE

DATA CIENCIAS_08SERIE;

INFILE 'D:\DADOS\ALUNOS\CIENCIAS_08SERIE.TXT' LRECL=236 MISSOVER;
INPUT

@1 MASCARA 8. /* MASCARA */
@9 ANO_MASCARA 8. /* ANO_MASCARA */
@17 ANO 4. /* Ano de aplicação */
@21 SERIE 1. /* Série */
@22 DISC \$char1. /* Disciplina */
@23 TURMA 2. /* Número da turma */
@25 TURNO \$char9. /* Turno */
@34 ALUNO 2. /* Código do Aluno */
@36 ESTRATO 9. /* Estrato da Amostra */
@45 UPA 8. /* Unidade Primária de Amostragem */
@53 DEP_ADM 1. /* Dependência Administrativa
(Estadual/Municipal/Particular) */
@54 LOCAL 1. /* Localização (Urbano/Rural) */
@55 REDE 1. /* Rede de Ensino(Pública/Particular) */
@56 UF 2. /* Unidade da Federação */
@58 REGIAO 1. /* Região */
@59 PESO_AC 8.4 /* Peso calibrado (usado para expansão) */
@67 PROVA \$char1. /* Prova */
@68 PROFIC 8.4 /* Proficiência */
@76 IDADE 2. /* Idade */
@78 A081_001 1. /* Sexo */
@79 A081_002 1. /* Você se considera: */
@80 A081_003 2. /* Qual é o mês do seu aniversário? */
@82 A081_004 1. /* Qual é o ano do seu nascimento? */
@83 A081_005 1. /* Qual é o seu estado civil? */
@84 A081_006 1. /* Quantos filhos você tem? */

@85 A081_007 1. /* Voce trabalha? */
@86 A081_008 1. /* Quantas horas por semana voce trabalha? */
@87 A081_009 1. /* Onde voce mora existe agua encanada? */
@88 A081_010 1. /* Onde voce mora existe eletricidade? */
@89 A081_011 1. /* Onde voce mora existe calçamento? */
@90 A081_012 1. /* Quantas cozinhas ha onde voce mora? */
@91 A081_013 1. /* Quantos banheiros ha onde voce mora? */
@92 A081_014 1. /* Quantas salas ha onde voce mora? */
@93 A081_015 1. /* Quantos quartos ha onde voce mora? */
@94 A081_016 1. /* Quantos radios ha onde voce mora? */
@95 A081_017 1. /* Quantas TVs a cores ha onde voce mora? */
@96 A081_018 1. /* Quantos videocassetes ha onde voce mora? */
@97 A081_019 1. /* Quantas geladeiras ha onde voce mora? */
@98 A081_020 1. /* Quantos freezers ha onde voce mora? */
@99 A081_021 1. /* Quantas maquinas de lavar roupa ha onde voce mora?
*/
@100 A081_022 1. /* Quantos aspiradores de po ha onde voce mora? */
@101 A081_023 1. /* Quantos telefones residenciais ha onde voce mora? */
@102 A081_024 1. /* Quantos telefones celulares ha onde voce mora? */
@103 A081_025 1. /* Quantos computadores ha onde voce mora? */
@104 A081_026 1. /* Quantos automoveis ha onde voce mora? */
@105 A081_027 1. /* Em sua casa trabalha alguma empregada domestica,
todos os dias uteis? Quantas? */
@106 A081_028 1. /* Quantas pessoas moram com voce? */
@107 A081_029 1. /* Voce mora com seu pai? */
@108 A081_030 1. /* Voce mora com sua mae? */
@109 A081_031 1. /* Voce mora com seus irmaos, irmas? */
@110 A081_032 1. /* Voce mora com sua esposa/seu marido? */
@111 A081_033 1. /* Voce mora com seus(suas) filhos(as)? */
@112 A081_034 1. /* Voce mora com outros parentes? */
@113 A081_035 1. /* Voce mora com amigos? */

- @114 A081_036 1. /* Quantas pessoas ajudam a pagar as despesas da casa?
*/
- @115 A081_037 1. /* Seu pai sabe ler e escrever? */
- @116 A081_038 1. /* Ate que serie seu pai estudou? */
- @117 A081_039 1. /* Sua mae sabe ler e escrever? */
- @118 A081_040 1. /* Ate que serie sua mae estudou? */
- @119 A081_041 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem o diretor da sua escola?
*/
- @120 A081_042 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum(a) professor(a)?
*/
- @121 A081_043 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum amigo seu? */
- @122 A081_044 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum pai, mae de
amigo seu? */
- @123 A082_001 1. /* Quantos livros ha em sua casa? */
- @124 A082_002 1. /* Voce leu revistas em quadrinhos neste ano? */
- @125 A082_003 1. /* Voce leu livros neste ano? */
- @126 A082_004 1. /* Voce leu jornal ou revista de informaçao geral neste
ano? */
- @127 A082_005 1. /* Voce leu revistas sobre esportes, musica, automoveis
etc. neste ano? */
- @128 A082_006 1. /* Voce leu outro material neste ano? */
- @129 A082_007 1. /* Em que tipo de escola voce ja estudou? */
- @130 A082_008 1. /* Voce ja repetiu de ano? Quantas vezes? */
- @131 A082_009 1. /* Voce faz liçao de casa? */
- @132 A082_010 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como esportes?
*/
- @133 A082_011 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como linguas? */
- @134 A082_012 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como
computaçao? */
- @135 A082_013 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como musica? */

- @136 A082_014 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como reforço
escolar? */
- @137 A082_015 1. /* Voce faz algum outro curso fora da escola? */
- @138 A082_016 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades,
como gremio escolar? */
- @139 A082_017 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades,
como associaçao desportiva? */
- @140 A082_018 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades,
como associaçao de moradores? */
- @141 A082_019 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades,
como sindicato? */
- @142 A082_020 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades,
como movimento religioso? */
- @143 A082_021 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades,
como partido politico? */
- @144 A082_022 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades,
como organizações nao-governamentais? */
- @145 A082_023 1. /* Alem de cursos, voce participa de nenhuma outra
atividade? */
- @146 A082_024 1. /* Voce gosta desta disciplina? */
- @147 A082_025 1. /* Neste ano, voce teve boas notas ou conceitos nesta
disciplina? */
- @148 A082_026 1. /* Voce sabe usar computador? */
- @149 A082_027 1. /* Voce usa computador na escola? */
- @150 CADERNO 2. /* Caderno de Provas */
- @152 BLOCO1 2. /* Bloco 1 do caderno */
- @154 BLOCO2 2. /* Bloco 2 do caderno */
- @156 BLOCO3 2. /* Bloco 3 do caderno */
- @158 RESP_BL1 \$char13. /* Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno */
- @171 RESP_BL2 \$char13. /* Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno */
- @184 RESP_BL3 \$char13. /* Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno */

```
@197 GAB_BL1      $char13.    /* Gabarito do Bloco 1 do Caderno */
@210 GAB_BL2      $char13.    /* Gabarito do Bloco 2 do Caderno */
@223 GAB_BL3      $char13.    /* Gabarito do Bloco 3 do Caderno */

;

run;
```

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SPSS

INPUT_SPSS_CIENCIAS_08SERIE

* SELECIONE AS INFORMAÇÕES ABAIXO ANTES DE EXECUTAR O PROGRAMA*.

GET DATA /TYPE = TXT

/FILE = 'D:\DADOS\ALUNOS\CIENCIAS_08SERIE.TXT'

/FIXCASE = 1

/ARRANGEMENT = FIXED

/FIRSTCASE = 1

/IMPORTCASE = ALL

/VARIABLES =

/1

MASCARA 0-7 F8

ANO_MASCARA 8-15 F8

ANO 16-19 F4

SERIE 20-20 F1

DISC 21-21 A1

TURMA 22-23 F2

TURNO 24-32 A9

ALUNO 33-34 F2

ESTRATO 35-43 F9

UPA 44-51 F8

DEP_ADM 52-52 F1

LOCAL 53-53 F1

REDE 54-54 F1

UF 55-56 F2

REGIAO 57-57 F1

PESO_AC 58-65 COMMA8.4

PROVA 66-66 A1

PROFIC 67-74 COMMA8.4

IDADE 75-76 F2

A081_001 77-77 F1

A081_002 78-78 F1

A081_003	79-80	F2
A081_004	81-81	F1
A081_005	82-82	F1
A081_006	83-83	F1
A081_007	84-84	F1
A081_008	85-85	F1
A081_009	86-86	F1
A081_010	87-87	F1
A081_011	88-88	F1
A081_012	89-89	F1
A081_013	90-90	F1
A081_014	91-91	F1
A081_015	92-92	F1
A081_016	93-93	F1
A081_017	94-94	F1
A081_018	95-95	F1
A081_019	96-96	F1
A081_020	97-97	F1
A081_021	98-98	F1
A081_022	99-99	F1
A081_023	100-100	F1
A081_024	101-101	F1
A081_025	102-102	F1
A081_026	103-103	F1
A081_027	104-104	F1
A081_028	105-105	F1
A081_029	106-106	F1
A081_030	107-107	F1
A081_031	108-108	F1
A081_032	109-109	F1
A081_033	110-110	F1

A081_034	111-111	F1
A081_035	112-112	F1
A081_036	113-113	F1
A081_037	114-114	F1
A081_038	115-115	F1
A081_039	116-116	F1
A081_040	117-117	F1
A081_041	118-118	F1
A081_042	119-119	F1
A081_043	120-120	F1
A081_044	121-121	F1
A082_001	122-122	F1
A082_002	123-123	F1
A082_003	124-124	F1
A082_004	125-125	F1
A082_005	126-126	F1
A082_006	127-127	F1
A082_007	128-128	F1
A082_008	129-129	F1
A082_009	130-130	F1
A082_010	131-131	F1
A082_011	132-132	F1
A082_012	133-133	F1
A082_013	134-134	F1
A082_014	135-135	F1
A082_015	136-136	F1
A082_016	137-137	F1
A082_017	138-138	F1
A082_018	139-139	F1
A082_019	140-140	F1
A082_020	141-141	F1

A082_021	142-142	F1
A082_022	143-143	F1
A082_023	144-144	F1
A082_024	145-145	F1
A082_025	146-146	F1
A082_026	147-147	F1
A082_027	148-148	F1
Caderno	149-150	F2
Bloco1	151-152	F2
Bloco2	153-154	F2
Bloco3	155-156	F2
Resp_BI1	157-169	A13
Resp_BI2	170-182	A13
Resp_BI3	183-195	A13
Gab_BI1	196-208	A13
Gab_BI2	209-221	A13
Gab_BI3	222-234	A13

.

CACHE.

Formats PESO_AC (F8.4).

Formats PROFIC (F8.4).

EXECUTE.

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SAS

INPUT_SAS_GEOGRAFIA_08SERIE

DATA GEOGRAFIA_08SERIE;

INFILE 'D:\DADOS\ALUNOS\GEOGRAFIA_08SERIE.TXT' LRECL=236 MISSOVER;
INPUT

@1 MASCARA 8. /* MASCARA */
@9 ANO_MASCARA 8. /* ANO_MASCARA */
@17 ANO 4. /* Ano de aplicação */
@21 SERIE 1. /* Série */
@22 DISC \$char1. /* Disciplina */
@23 TURMA 2. /* Número da turma */
@25 TURNO \$char9. /* Turno */
@34 ALUNO 2. /* Código do Aluno */
@36 ESTRATO 9. /* Estrato da Amostra */
@45 UPA 8. /* Unidade Primária de Amostragem */
@53 DEP_ADM 1. /* Dependência Administrativa
(Estadual/Municipal/Particular) */
@54 LOCAL 1. /* Localização (Urbano/Rural) */
@55 REDE 1. /* Rede de Ensino(Pública/Particular) */
@56 UF 2. /* Unidade da Federação */
@58 REGIAO 1. /* Região */
@59 PESO_AC 8.4 /* Peso calibrado (usado para expansão) */
@67 PROVA \$char1. /* Prova */
@68 PROFIC 8.4 /* Proficiência */
@76 IDADE 2. /* Idade */
@78 A081_001 1. /* Sexo */
@79 A081_002 1. /* Você se considera: */
@80 A081_003 2. /* Qual é o mês do seu aniversário? */
@82 A081_004 1. /* Qual é o ano do seu nascimento? */
@83 A081_005 1. /* Qual é o seu estado civil? */
@84 A081_006 1. /* Quantos filhos você tem? */

@85 A081_007 1. /* Voce trabalha? */
@86 A081_008 1. /* Quantas horas por semana voce trabalha? */
@87 A081_009 1. /* Onde voce mora existe agua encanada? */
@88 A081_010 1. /* Onde voce mora existe eletricidade? */
@89 A081_011 1. /* Onde voce mora existe calçamento? */
@90 A081_012 1. /* Quantas cozinhas ha onde voce mora? */
@91 A081_013 1. /* Quantos banheiros ha onde voce mora? */
@92 A081_014 1. /* Quantas salas ha onde voce mora? */
@93 A081_015 1. /* Quantos quartos ha onde voce mora? */
@94 A081_016 1. /* Quantos radios ha onde voce mora? */
@95 A081_017 1. /* Quantas TVs a cores ha onde voce mora? */
@96 A081_018 1. /* Quantos videocassetes ha onde voce mora? */
@97 A081_019 1. /* Quantas geladeiras ha onde voce mora? */
@98 A081_020 1. /* Quantos freezers ha onde voce mora? */
@99 A081_021 1. /* Quantas maquinas de lavar roupa ha onde voce mora?
*/
@100 A081_022 1. /* Quantos aspiradores de po ha onde voce mora? */
@101 A081_023 1. /* Quantos telefones residenciais ha onde voce mora? */
@102 A081_024 1. /* Quantos telefones celulares ha onde voce mora? */
@103 A081_025 1. /* Quantos computadores ha onde voce mora? */
@104 A081_026 1. /* Quantos automoveis ha onde voce mora? */
@105 A081_027 1. /* Em sua casa trabalha alguma empregada domestica,
todos os dias uteis? Quantas? */
@106 A081_028 1. /* Quantas pessoas moram com voce? */
@107 A081_029 1. /* Voce mora com seu pai? */
@108 A081_030 1. /* Voce mora com sua mae? */
@109 A081_031 1. /* Voce mora com seus irmaos, irmas? */
@110 A081_032 1. /* Voce mora com sua esposa/seu marido? */
@111 A081_033 1. /* Voce mora com seus(suas) filhos(as)? */
@112 A081_034 1. /* Voce mora com outros parentes? */
@113 A081_035 1. /* Voce mora com amigos? */

- @114 A081_036 1. /* Quantas pessoas ajudam a pagar as despesas da casa?
*/
- @115 A081_037 1. /* Seu pai sabe ler e escrever? */
- @116 A081_038 1. /* Ate que serie seu pai estudou? */
- @117 A081_039 1. /* Sua mae sabe ler e escrever? */
- @118 A081_040 1. /* Ate que serie sua mae estudou? */
- @119 A081_041 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem o diretor da sua escola?
*/
- @120 A081_042 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum(a) professor(a)?
*/
- @121 A081_043 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum amigo seu? */
- @122 A081_044 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum pai, mae de
amigo seu? */
- @123 A082_001 1. /* Quantos livros ha em sua casa? */
- @124 A082_002 1. /* Voce leu revistas em quadrinhos neste ano? */
- @125 A082_003 1. /* Voce leu livros neste ano? */
- @126 A082_004 1. /* Voce leu jornal ou revista de informaçao geral neste
ano? */
- @127 A082_005 1. /* Voce leu revistas sobre esportes, musica, automoveis
etc. neste ano? */
- @128 A082_006 1. /* Voce leu outro material neste ano? */
- @129 A082_007 1. /* Em que tipo de escola voce ja estudou? */
- @130 A082_008 1. /* Voce ja repetiu de ano? Quantas vezes? */
- @131 A082_009 1. /* Voce faz liçao de casa? */
- @132 A082_010 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como esportes?
*/
- @133 A082_011 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como linguas? */
- @134 A082_012 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como
computaçao? */
- @135 A082_013 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como musica? */

- @136 A082_014 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como reforço
escolar? */
- @137 A082_015 1. /* Voce faz algum outro curso fora da escola? */
- @138 A082_016 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades,
como gremio escolar? */
- @139 A082_017 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades,
como associaçao desportiva? */
- @140 A082_018 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades,
como associaçao de moradores? */
- @141 A082_019 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades,
como sindicato? */
- @142 A082_020 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades,
como movimento religioso? */
- @143 A082_021 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades,
como partido politico? */
- @144 A082_022 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades,
como organizações nao-governamentais? */
- @145 A082_023 1. /* Alem de cursos, voce participa de nenhuma outra
atividade? */
- @146 A082_024 1. /* Voce gosta desta disciplina? */
- @147 A082_025 1. /* Neste ano, voce teve boas notas ou conceitos nesta
disciplina? */
- @148 A082_026 1. /* Voce sabe usar computador? */
- @149 A082_027 1. /* Voce usa computador na escola? */
- @150 CADERNO 2. /* Caderno de Provas */
- @152 BLOCO1 2. /* Bloco 1 do caderno */
- @154 BLOCO2 2. /* Bloco 2 do caderno */
- @156 BLOCO3 2. /* Bloco 3 do caderno */
- @158 RESP_BL1 \$char13. /* Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno */
- @171 RESP_BL2 \$char13. /* Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno */
- @184 RESP_BL3 \$char13. /* Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno */

```
@197 GAB_BL1      $char13.    /* Gabarito do Bloco 1 do Caderno */
@210 GAB_BL2      $char13.    /* Gabarito do Bloco 2 do Caderno */
@223 GAB_BL3      $char13.    /* Gabarito do Bloco 3 do Caderno */

;

run;
```

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SPSS

INPUT_SPSS_GEOGRAFIA_08SERIE

* SELECIONE AS INFORMAÇÕES ABAIXO ANTES DE EXECUTAR O PROGRAMA*.

GET DATA /TYPE = TXT

/FILE = 'D:\DADOS\ALUNOS\GEOGRAFIA_08SERIE.TXT'

/FIXCASE = 1

/ARRANGEMENT = FIXED

/FIRSTCASE = 1

/IMPORTCASE = ALL

/VARIABLES =

/1

MASCARA 0-7 F8

ANO_MASCARA 8-15 F8

ANO 16-19 F4

SERIE 20-20 F1

DISC 21-21 A1

TURMA 22-23 F2

TURNO 24-32 A9

ALUNO 33-34 F2

ESTRATO 35-43 F9

UPA 44-51 F8

DEP_ADM 52-52 F1

LOCAL 53-53 F1

REDE 54-54 F1

UF 55-56 F2

REGIAO 57-57 F1

PESO_AC 58-65 COMMA8.4

PROVA 66-66 A1

PROFIC 67-74 COMMA8.4

IDADE 75-76 F2

A081_001 77-77 F1

A081_002 78-78 F1

A081_003	79-80	F2
A081_004	81-81	F1
A081_005	82-82	F1
A081_006	83-83	F1
A081_007	84-84	F1
A081_008	85-85	F1
A081_009	86-86	F1
A081_010	87-87	F1
A081_011	88-88	F1
A081_012	89-89	F1
A081_013	90-90	F1
A081_014	91-91	F1
A081_015	92-92	F1
A081_016	93-93	F1
A081_017	94-94	F1
A081_018	95-95	F1
A081_019	96-96	F1
A081_020	97-97	F1
A081_021	98-98	F1
A081_022	99-99	F1
A081_023	100-100	F1
A081_024	101-101	F1
A081_025	102-102	F1
A081_026	103-103	F1
A081_027	104-104	F1
A081_028	105-105	F1
A081_029	106-106	F1
A081_030	107-107	F1
A081_031	108-108	F1
A081_032	109-109	F1
A081_033	110-110	F1

A081_034	111-111	F1
A081_035	112-112	F1
A081_036	113-113	F1
A081_037	114-114	F1
A081_038	115-115	F1
A081_039	116-116	F1
A081_040	117-117	F1
A081_041	118-118	F1
A081_042	119-119	F1
A081_043	120-120	F1
A081_044	121-121	F1
A082_001	122-122	F1
A082_002	123-123	F1
A082_003	124-124	F1
A082_004	125-125	F1
A082_005	126-126	F1
A082_006	127-127	F1
A082_007	128-128	F1
A082_008	129-129	F1
A082_009	130-130	F1
A082_010	131-131	F1
A082_011	132-132	F1
A082_012	133-133	F1
A082_013	134-134	F1
A082_014	135-135	F1
A082_015	136-136	F1
A082_016	137-137	F1
A082_017	138-138	F1
A082_018	139-139	F1
A082_019	140-140	F1
A082_020	141-141	F1

A082_021	142-142	F1
A082_022	143-143	F1
A082_023	144-144	F1
A082_024	145-145	F1
A082_025	146-146	F1
A082_026	147-147	F1
A082_027	148-148	F1
Caderno	149-150	F2
Bloco1	151-152	F2
Bloco2	153-154	F2
Bloco3	155-156	F2
Resp_BI1	157-169	A13
Resp_BI2	170-182	A13
Resp_BI3	183-195	A13
Gab_BI1	196-208	A13
Gab_BI2	209-221	A13
Gab_BI3	222-234	A13

.

CACHE.

Formats PESO_AC (F8.4).

Formats PROFIC (F8.4).

EXECUTE.

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SAS

INPUT_SAS_HISTORIA_08SERIE

DATA HISTORIA_08SERIE;

INFILE 'D:\DADOS\ALUNOS\HISTORIA_08SERIE.TXT' LRECL=236 MISSOVER;
INPUT

@1 MASCARA 8. /* MASCARA */
@9 ANO_MASCARA 8. /* ANO_MASCARA */
@17 ANO 4. /* Ano de aplicação */
@21 SERIE 1. /* Série */
@22 DISC \$char1. /* Disciplina */
@23 TURMA 2. /* Número da turma */
@25 TURNO \$char9. /* Turno */
@34 ALUNO 2. /* Código do Aluno */
@36 ESTRATO 9. /* Estrato da Amostra */
@45 UPA 8. /* Unidade Primária de Amostragem */
@53 DEP_ADM 1. /* Dependência Administrativa
(Estadual/Municipal/Particular) */
@54 LOCAL 1. /* Localização (Urbano/Rural) */
@55 REDE 1. /* Rede de Ensino(Pública/Particular) */
@56 UF 2. /* Unidade da Federação */
@58 REGIAO 1. /* Região */
@59 PESO_AC 8.4 /* Peso calibrado (usado para expansão) */
@67 PROVA \$char1. /* Prova */
@68 PROFIC 8.4 /* Proficiência */
@76 IDADE 2. /* Idade */
@78 A081_001 1. /* Sexo */
@79 A081_002 1. /* Você se considera: */
@80 A081_003 2. /* Qual é o mês do seu aniversário? */
@82 A081_004 1. /* Qual é o ano do seu nascimento? */
@83 A081_005 1. /* Qual é o seu estado civil? */
@84 A081_006 1. /* Quantos filhos você tem? */

@85 A081_007 1. /* Voce trabalha? */
@86 A081_008 1. /* Quantas horas por semana voce trabalha? */
@87 A081_009 1. /* Onde voce mora existe agua encanada? */
@88 A081_010 1. /* Onde voce mora existe eletricidade? */
@89 A081_011 1. /* Onde voce mora existe calçamento? */
@90 A081_012 1. /* Quantas cozinhas ha onde voce mora? */
@91 A081_013 1. /* Quantos banheiros ha onde voce mora? */
@92 A081_014 1. /* Quantas salas ha onde voce mora? */
@93 A081_015 1. /* Quantos quartos ha onde voce mora? */
@94 A081_016 1. /* Quantos radios ha onde voce mora? */
@95 A081_017 1. /* Quantas TVs a cores ha onde voce mora? */
@96 A081_018 1. /* Quantos videocassetes ha onde voce mora? */
@97 A081_019 1. /* Quantas geladeiras ha onde voce mora? */
@98 A081_020 1. /* Quantos freezers ha onde voce mora? */
@99 A081_021 1. /* Quantas maquinas de lavar roupa ha onde voce mora?
*/
@100 A081_022 1. /* Quantos aspiradores de po ha onde voce mora? */
@101 A081_023 1. /* Quantos telefones residenciais ha onde voce mora? */
@102 A081_024 1. /* Quantos telefones celulares ha onde voce mora? */
@103 A081_025 1. /* Quantos computadores ha onde voce mora? */
@104 A081_026 1. /* Quantos automoveis ha onde voce mora? */
@105 A081_027 1. /* Em sua casa trabalha alguma empregada domestica,
todos os dias uteis? Quantas? */
@106 A081_028 1. /* Quantas pessoas moram com voce? */
@107 A081_029 1. /* Voce mora com seu pai? */
@108 A081_030 1. /* Voce mora com sua mae? */
@109 A081_031 1. /* Voce mora com seus irmaos, irmas? */
@110 A081_032 1. /* Voce mora com sua esposa/seu marido? */
@111 A081_033 1. /* Voce mora com seus(suas) filhos(as)? */
@112 A081_034 1. /* Voce mora com outros parentes? */
@113 A081_035 1. /* Voce mora com amigos? */

- @114 A081_036 1. /* Quantas pessoas ajudam a pagar as despesas da casa?
*/
- @115 A081_037 1. /* Seu pai sabe ler e escrever? */
- @116 A081_038 1. /* Ate que serie seu pai estudou? */
- @117 A081_039 1. /* Sua mae sabe ler e escrever? */
- @118 A081_040 1. /* Ate que serie sua mae estudou? */
- @119 A081_041 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem o diretor da sua escola?
*/
- @120 A081_042 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum(a) professor(a)?
*/
- @121 A081_043 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum amigo seu? */
- @122 A081_044 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum pai, mae de
amigo seu? */
- @123 A082_001 1. /* Quantos livros ha em sua casa? */
- @124 A082_002 1. /* Voce leu revistas em quadrinhos neste ano? */
- @125 A082_003 1. /* Voce leu livros neste ano? */
- @126 A082_004 1. /* Voce leu jornal ou revista de informaçao geral neste
ano? */
- @127 A082_005 1. /* Voce leu revistas sobre esportes, musica, automoveis
etc. neste ano? */
- @128 A082_006 1. /* Voce leu outro material neste ano? */
- @129 A082_007 1. /* Em que tipo de escola voce ja estudou? */
- @130 A082_008 1. /* Voce ja repetiu de ano? Quantas vezes? */
- @131 A082_009 1. /* Voce faz liçao de casa? */
- @132 A082_010 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como esportes?
*/
- @133 A082_011 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como linguas? */
- @134 A082_012 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como
computaçao? */
- @135 A082_013 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como musica? */

- @136 A082_014 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como reforço
escolar? */
- @137 A082_015 1. /* Voce faz algum outro curso fora da escola? */
- @138 A082_016 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades,
como gremio escolar? */
- @139 A082_017 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades,
como associaçao desportiva? */
- @140 A082_018 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades,
como associaçao de moradores? */
- @141 A082_019 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades,
como sindicato? */
- @142 A082_020 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades,
como movimento religioso? */
- @143 A082_021 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades,
como partido politico? */
- @144 A082_022 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades,
como organizações nao-governamentais? */
- @145 A082_023 1. /* Alem de cursos, voce participa de nenhuma outra
atividade? */
- @146 A082_024 1. /* Voce gosta desta disciplina? */
- @147 A082_025 1. /* Neste ano, voce teve boas notas ou conceitos nesta
disciplina? */
- @148 A082_026 1. /* Voce sabe usar computador? */
- @149 A082_027 1. /* Voce usa computador na escola? */
- @150 CADERNO 2. /* Caderno de Provas */
- @152 BLOCO1 2. /* Bloco 1 do caderno */
- @154 BLOCO2 2. /* Bloco 2 do caderno */
- @156 BLOCO3 2. /* Bloco 3 do caderno */
- @158 RESP_BL1 \$char13. /* Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno */
- @171 RESP_BL2 \$char13. /* Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno */
- @184 RESP_BL3 \$char13. /* Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno */

```
@197 GAB_BL1      $char13.    /* Gabarito do Bloco 1 do Caderno */
@210 GAB_BL2      $char13.    /* Gabarito do Bloco 2 do Caderno */
@223 GAB_BL3      $char13.    /* Gabarito do Bloco 3 do Caderno */

;

run;
```

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SPSS

INPUT_SPSS_HISTORIA_08SERIE

* SELECIONE AS INFORMAÇÕES ABAIXO ANTES DE EXECUTAR O PROGRAMA*.

GET DATA /TYPE = TXT

/FILE = 'D:\DADOS\ALUNOS\HISTORIA_08SERIE.TXT'

/FIXCASE = 1

/ARRANGEMENT = FIXED

/FIRSTCASE = 1

/IMPORTCASE = ALL

/VARIABLES =

/1

MASCARA 0-7 F8

ANO_MASCARA 8-15 F8

ANO 16-19 F4

SERIE 20-20 F1

DISC 21-21 A1

TURMA 22-23 F2

TURNO 24-32 A9

ALUNO 33-34 F2

ESTRATO 35-43 F9

UPA 44-51 F8

DEP_ADM 52-52 F1

LOCAL 53-53 F1

REDE 54-54 F1

UF 55-56 F2

REGIAO 57-57 F1

PESO_AC 58-65 COMMA8.4

PROVA 66-66 A1

PROFIC 67-74 COMMA8.4

IDADE 75-76 F2

A081_001 77-77 F1

A081_002 78-78 F1

A081_003	79-80	F2
A081_004	81-81	F1
A081_005	82-82	F1
A081_006	83-83	F1
A081_007	84-84	F1
A081_008	85-85	F1
A081_009	86-86	F1
A081_010	87-87	F1
A081_011	88-88	F1
A081_012	89-89	F1
A081_013	90-90	F1
A081_014	91-91	F1
A081_015	92-92	F1
A081_016	93-93	F1
A081_017	94-94	F1
A081_018	95-95	F1
A081_019	96-96	F1
A081_020	97-97	F1
A081_021	98-98	F1
A081_022	99-99	F1
A081_023	100-100	F1
A081_024	101-101	F1
A081_025	102-102	F1
A081_026	103-103	F1
A081_027	104-104	F1
A081_028	105-105	F1
A081_029	106-106	F1
A081_030	107-107	F1
A081_031	108-108	F1
A081_032	109-109	F1
A081_033	110-110	F1

A081_034	111-111	F1
A081_035	112-112	F1
A081_036	113-113	F1
A081_037	114-114	F1
A081_038	115-115	F1
A081_039	116-116	F1
A081_040	117-117	F1
A081_041	118-118	F1
A081_042	119-119	F1
A081_043	120-120	F1
A081_044	121-121	F1
A082_001	122-122	F1
A082_002	123-123	F1
A082_003	124-124	F1
A082_004	125-125	F1
A082_005	126-126	F1
A082_006	127-127	F1
A082_007	128-128	F1
A082_008	129-129	F1
A082_009	130-130	F1
A082_010	131-131	F1
A082_011	132-132	F1
A082_012	133-133	F1
A082_013	134-134	F1
A082_014	135-135	F1
A082_015	136-136	F1
A082_016	137-137	F1
A082_017	138-138	F1
A082_018	139-139	F1
A082_019	140-140	F1
A082_020	141-141	F1

A082_021	142-142	F1
A082_022	143-143	F1
A082_023	144-144	F1
A082_024	145-145	F1
A082_025	146-146	F1
A082_026	147-147	F1
A082_027	148-148	F1
Caderno	149-150	F2
Bloco1	151-152	F2
Bloco2	153-154	F2
Bloco3	155-156	F2
Resp_BI1	157-169	A13
Resp_BI2	170-182	A13
Resp_BI3	183-195	A13
Gab_BI1	196-208	A13
Gab_BI2	209-221	A13
Gab_BI3	222-234	A13

.

CACHE.

Formats PESO_AC (F8.4).

Formats PROFIC (F8.4).

EXECUTE.

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SAS

INPUT_SAS_MATEMATICA_08SERIE

DATA MATEMATICA_08SERIE;

INFILE 'D:\DADOS\ALUNOS\MATEMATICA_08SERIE.TXT' LRECL=236 MISSOVER;
INPUT

@1 MASCARA 8. /* MASCARA */
@9 ANO_MASCARA 8. /* ANO_MASCARA */
@17 ANO 4. /* Ano de aplicação */
@21 SERIE 1. /* Série */
@22 DISC \$char1. /* Disciplina */
@23 TURMA 2. /* Número da turma */
@25 TURNO \$char9. /* Turno */
@34 ALUNO 2. /* Código do Aluno */
@36 ESTRATO 9. /* Estrato da Amostra */
@45 UPA 8. /* Unidade Primária de Amostragem */
@53 DEP_ADM 1. /* Dependência Administrativa
(Estadual/Municipal/Particular) */
@54 LOCAL 1. /* Localização (Urbano/Rural) */
@55 REDE 1. /* Rede de Ensino(Pública/Particular) */
@56 UF 2. /* Unidade da Federação */
@58 REGIAO 1. /* Região */
@59 PESO_AC 8.4 /* Peso calibrado (usado para expansão) */
@67 PROVA \$char1. /* Prova */
@68 PROFIC 8.4 /* Proficiência */
@76 IDADE 2. /* Idade */
@78 A081_001 1. /* Sexo */
@79 A081_002 1. /* Você se considera: */
@80 A081_003 2. /* Qual é o mês do seu aniversário? */
@82 A081_004 1. /* Qual é o ano do seu nascimento? */
@83 A081_005 1. /* Qual é o seu estado civil? */
@84 A081_006 1. /* Quantos filhos você tem? */

@85 A081_007 1. /* Voce trabalha? */
@86 A081_008 1. /* Quantas horas por semana voce trabalha? */
@87 A081_009 1. /* Onde voce mora existe agua encanada? */
@88 A081_010 1. /* Onde voce mora existe eletricidade? */
@89 A081_011 1. /* Onde voce mora existe calçamento? */
@90 A081_012 1. /* Quantas cozinhas ha onde voce mora? */
@91 A081_013 1. /* Quantos banheiros ha onde voce mora? */
@92 A081_014 1. /* Quantas salas ha onde voce mora? */
@93 A081_015 1. /* Quantos quartos ha onde voce mora? */
@94 A081_016 1. /* Quantos radios ha onde voce mora? */
@95 A081_017 1. /* Quantas TVs a cores ha onde voce mora? */
@96 A081_018 1. /* Quantos videocassetes ha onde voce mora? */
@97 A081_019 1. /* Quantas geladeiras ha onde voce mora? */
@98 A081_020 1. /* Quantos freezers ha onde voce mora? */
@99 A081_021 1. /* Quantas maquinas de lavar roupa ha onde voce mora?
*/
@100 A081_022 1. /* Quantos aspiradores de po ha onde voce mora? */
@101 A081_023 1. /* Quantos telefones residenciais ha onde voce mora? */
@102 A081_024 1. /* Quantos telefones celulares ha onde voce mora? */
@103 A081_025 1. /* Quantos computadores ha onde voce mora? */
@104 A081_026 1. /* Quantos automoveis ha onde voce mora? */
@105 A081_027 1. /* Em sua casa trabalha alguma empregada domestica,
todos os dias uteis? Quantas? */
@106 A081_028 1. /* Quantas pessoas moram com voce? */
@107 A081_029 1. /* Voce mora com seu pai? */
@108 A081_030 1. /* Voce mora com sua mae? */
@109 A081_031 1. /* Voce mora com seus irmaos, irmas? */
@110 A081_032 1. /* Voce mora com sua esposa/seu marido? */
@111 A081_033 1. /* Voce mora com seus(suas) filhos(as)? */
@112 A081_034 1. /* Voce mora com outros parentes? */
@113 A081_035 1. /* Voce mora com amigos? */

- @114 A081_036 1. /* Quantas pessoas ajudam a pagar as despesas da casa?
*/
- @115 A081_037 1. /* Seu pai sabe ler e escrever? */
- @116 A081_038 1. /* Ate que serie seu pai estudou? */
- @117 A081_039 1. /* Sua mae sabe ler e escrever? */
- @118 A081_040 1. /* Ate que serie sua mae estudou? */
- @119 A081_041 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem o diretor da sua escola?
*/
- @120 A081_042 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum(a) professor(a)?
*/
- @121 A081_043 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum amigo seu? */
- @122 A081_044 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum pai, mae de
amigo seu? */
- @123 A082_001 1. /* Quantos livros ha em sua casa? */
- @124 A082_002 1. /* Voce leu revistas em quadrinhos neste ano? */
- @125 A082_003 1. /* Voce leu livros neste ano? */
- @126 A082_004 1. /* Voce leu jornal ou revista de informaçao geral neste
ano? */
- @127 A082_005 1. /* Voce leu revistas sobre esportes, musica, automoveis
etc. neste ano? */
- @128 A082_006 1. /* Voce leu outro material neste ano? */
- @129 A082_007 1. /* Em que tipo de escola voce ja estudou? */
- @130 A082_008 1. /* Voce ja repetiu de ano? Quantas vezes? */
- @131 A082_009 1. /* Voce faz liçao de casa? */
- @132 A082_010 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como esportes?
*/
- @133 A082_011 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como linguas? */
- @134 A082_012 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como
computaçao? */
- @135 A082_013 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como musica? */

- @136 A082_014 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como reforço
escolar? */
- @137 A082_015 1. /* Voce faz algum outro curso fora da escola? */
- @138 A082_016 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades,
como gremio escolar? */
- @139 A082_017 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades,
como associaçao desportiva? */
- @140 A082_018 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades,
como associaçao de moradores? */
- @141 A082_019 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades,
como sindicato? */
- @142 A082_020 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades,
como movimento religioso? */
- @143 A082_021 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades,
como partido politico? */
- @144 A082_022 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades,
como organizações nao-governamentais? */
- @145 A082_023 1. /* Alem de cursos, voce participa de nenhuma outra
atividade? */
- @146 A082_024 1. /* Voce gosta desta disciplina? */
- @147 A082_025 1. /* Neste ano, voce teve boas notas ou conceitos nesta
disciplina? */
- @148 A082_026 1. /* Voce sabe usar computador? */
- @149 A082_027 1. /* Voce usa computador na escola? */
- @150 CADERNO 2. /* Caderno de Provas */
- @152 BLOCO1 2. /* Bloco 1 do caderno */
- @154 BLOCO2 2. /* Bloco 2 do caderno */
- @156 BLOCO3 2. /* Bloco 3 do caderno */
- @158 RESP_BL1 \$char13. /* Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno */
- @171 RESP_BL2 \$char13. /* Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno */
- @184 RESP_BL3 \$char13. /* Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno */

```
@197 GAB_BL1      $char13.    /* Gabarito do Bloco 1 do Caderno */
@210 GAB_BL2      $char13.    /* Gabarito do Bloco 2 do Caderno */
@223 GAB_BL3      $char13.    /* Gabarito do Bloco 3 do Caderno */

;

run;
```

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SPSS

INPUT_SPSS_MATEMATICA_08SERIE

* SELECIONE AS INFORMAÇÕES ABAIXO ANTES DE EXECUTAR O PROGRAMA*.

GET DATA /TYPE = TXT

/FILE = 'D:\DADOS\ALUNOS\MATEMATICA_08SERIE.TXT'

/FIXCASE = 1

/ARRANGEMENT = FIXED

/FIRSTCASE = 1

/IMPORTCASE = ALL

/VARIABLES =

/1

MASCARA 0-7 F8

ANO_MASCARA 8-15 F8

ANO 16-19 F4

SERIE 20-20 F1

DISC 21-21 A1

TURMA 22-23 F2

TURNO 24-32 A9

ALUNO 33-34 F2

ESTRATO 35-43 F9

UPA 44-51 F8

DEP_ADM 52-52 F1

LOCAL 53-53 F1

REDE 54-54 F1

UF 55-56 F2

REGIAO 57-57 F1

PESO_AC 58-65 COMMA8.4

PROVA 66-66 A1

PROFIC 67-74 COMMA8.4

IDADE 75-76 F2

A081_001 77-77 F1

A081_002 78-78 F1

A081_003	79-80	F2
A081_004	81-81	F1
A081_005	82-82	F1
A081_006	83-83	F1
A081_007	84-84	F1
A081_008	85-85	F1
A081_009	86-86	F1
A081_010	87-87	F1
A081_011	88-88	F1
A081_012	89-89	F1
A081_013	90-90	F1
A081_014	91-91	F1
A081_015	92-92	F1
A081_016	93-93	F1
A081_017	94-94	F1
A081_018	95-95	F1
A081_019	96-96	F1
A081_020	97-97	F1
A081_021	98-98	F1
A081_022	99-99	F1
A081_023	100-100	F1
A081_024	101-101	F1
A081_025	102-102	F1
A081_026	103-103	F1
A081_027	104-104	F1
A081_028	105-105	F1
A081_029	106-106	F1
A081_030	107-107	F1
A081_031	108-108	F1
A081_032	109-109	F1
A081_033	110-110	F1

A081_034	111-111	F1
A081_035	112-112	F1
A081_036	113-113	F1
A081_037	114-114	F1
A081_038	115-115	F1
A081_039	116-116	F1
A081_040	117-117	F1
A081_041	118-118	F1
A081_042	119-119	F1
A081_043	120-120	F1
A081_044	121-121	F1
A082_001	122-122	F1
A082_002	123-123	F1
A082_003	124-124	F1
A082_004	125-125	F1
A082_005	126-126	F1
A082_006	127-127	F1
A082_007	128-128	F1
A082_008	129-129	F1
A082_009	130-130	F1
A082_010	131-131	F1
A082_011	132-132	F1
A082_012	133-133	F1
A082_013	134-134	F1
A082_014	135-135	F1
A082_015	136-136	F1
A082_016	137-137	F1
A082_017	138-138	F1
A082_018	139-139	F1
A082_019	140-140	F1
A082_020	141-141	F1

A082_021	142-142	F1
A082_022	143-143	F1
A082_023	144-144	F1
A082_024	145-145	F1
A082_025	146-146	F1
A082_026	147-147	F1
A082_027	148-148	F1
Caderno	149-150	F2
Bloco1	151-152	F2
Bloco2	153-154	F2
Bloco3	155-156	F2
Resp_BI1	157-169	A13
Resp_BI2	170-182	A13
Resp_BI3	183-195	A13
Gab_BI1	196-208	A13
Gab_BI2	209-221	A13
Gab_BI3	222-234	A13

.

CACHE.

Formats PESO_AC (F8.4).

Formats PROFIC (F8.4).

EXECUTE.

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SAS

INPUT_SAS_PORTUGUES_08SERIE

DATA PORTUGUES_08SERIE;

INFILE 'D:\DADOS\ALUNOS\PORTUGUES_08SERIE.TXT' LRECL=236 MISSOVER;
INPUT

@1 MASCARA 8. /* MASCARA */
@9 ANO_MASCARA 8. /* ANO_MASCARA */
@17 ANO 4. /* Ano de aplicação */
@21 SERIE 1. /* Série */
@22 DISC \$char1. /* Disciplina */
@23 TURMA 2. /* Número da turma */
@25 TURNO \$char9. /* Turno */
@34 ALUNO 2. /* Código do Aluno */
@36 ESTRATO 9. /* Estrato da Amostra */
@45 UPA 8. /* Unidade Primária de Amostragem */
@53 DEP_ADM 1. /* Dependência Administrativa
(Estadual/Municipal/Particular) */
@54 LOCAL 1. /* Localização (Urbano/Rural) */
@55 REDE 1. /* Rede de Ensino(Pública/Particular) */
@56 UF 2. /* Unidade da Federação */
@58 REGIAO 1. /* Região */
@59 PESO_AC 8.4 /* Peso calibrado (usado para expansão) */
@67 PROVA \$char1. /* Prova */
@68 PROFIC 8.4 /* Proficiência */
@76 IDADE 2. /* Idade */
@78 A081_001 1. /* Sexo */
@79 A081_002 1. /* Você se considera: */
@80 A081_003 2. /* Qual é o mês do seu aniversário? */
@82 A081_004 1. /* Qual é o ano do seu nascimento? */
@83 A081_005 1. /* Qual é o seu estado civil? */
@84 A081_006 1. /* Quantos filhos você tem? */

@85 A081_007 1. /* Voce trabalha? */
@86 A081_008 1. /* Quantas horas por semana voce trabalha? */
@87 A081_009 1. /* Onde voce mora existe agua encanada? */
@88 A081_010 1. /* Onde voce mora existe eletricidade? */
@89 A081_011 1. /* Onde voce mora existe calçamento? */
@90 A081_012 1. /* Quantas cozinhas ha onde voce mora? */
@91 A081_013 1. /* Quantos banheiros ha onde voce mora? */
@92 A081_014 1. /* Quantas salas ha onde voce mora? */
@93 A081_015 1. /* Quantos quartos ha onde voce mora? */
@94 A081_016 1. /* Quantos radios ha onde voce mora? */
@95 A081_017 1. /* Quantas TVs a cores ha onde voce mora? */
@96 A081_018 1. /* Quantos videocassetes ha onde voce mora? */
@97 A081_019 1. /* Quantas geladeiras ha onde voce mora? */
@98 A081_020 1. /* Quantos freezers ha onde voce mora? */
@99 A081_021 1. /* Quantas maquinas de lavar roupa ha onde voce mora?
*/
@100 A081_022 1. /* Quantos aspiradores de po ha onde voce mora? */
@101 A081_023 1. /* Quantos telefones residenciais ha onde voce mora? */
@102 A081_024 1. /* Quantos telefones celulares ha onde voce mora? */
@103 A081_025 1. /* Quantos computadores ha onde voce mora? */
@104 A081_026 1. /* Quantos automoveis ha onde voce mora? */
@105 A081_027 1. /* Em sua casa trabalha alguma empregada domestica,
todos os dias uteis? Quantas? */
@106 A081_028 1. /* Quantas pessoas moram com voce? */
@107 A081_029 1. /* Voce mora com seu pai? */
@108 A081_030 1. /* Voce mora com sua mae? */
@109 A081_031 1. /* Voce mora com seus irmaos, irmas? */
@110 A081_032 1. /* Voce mora com sua esposa/seu marido? */
@111 A081_033 1. /* Voce mora com seus(suas) filhos(as)? */
@112 A081_034 1. /* Voce mora com outros parentes? */
@113 A081_035 1. /* Voce mora com amigos? */

- @114 A081_036 1. /* Quantas pessoas ajudam a pagar as despesas da casa?
*/
- @115 A081_037 1. /* Seu pai sabe ler e escrever? */
- @116 A081_038 1. /* Ate que serie seu pai estudou? */
- @117 A081_039 1. /* Sua mae sabe ler e escrever? */
- @118 A081_040 1. /* Ate que serie sua mae estudou? */
- @119 A081_041 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem o diretor da sua escola?
*/
- @120 A081_042 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum(a) professor(a)?
*/
- @121 A081_043 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum amigo seu? */
- @122 A081_044 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum pai, mae de
amigo seu? */
- @123 A082_001 1. /* Quantos livros ha em sua casa? */
- @124 A082_002 1. /* Voce leu revistas em quadrinhos neste ano? */
- @125 A082_003 1. /* Voce leu livros neste ano? */
- @126 A082_004 1. /* Voce leu jornal ou revista de informaçao geral neste
ano? */
- @127 A082_005 1. /* Voce leu revistas sobre esportes, musica, automoveis
etc. neste ano? */
- @128 A082_006 1. /* Voce leu outro material neste ano? */
- @129 A082_007 1. /* Em que tipo de escola voce ja estudou? */
- @130 A082_008 1. /* Voce ja repetiu de ano? Quantas vezes? */
- @131 A082_009 1. /* Voce faz liçao de casa? */
- @132 A082_010 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como esportes?
*/
- @133 A082_011 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como linguas? */
- @134 A082_012 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como
computaçao? */
- @135 A082_013 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como musica? */

- @136 A082_014 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como reforço
escolar? */
- @137 A082_015 1. /* Voce faz algum outro curso fora da escola? */
- @138 A082_016 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades,
como gremio escolar? */
- @139 A082_017 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades,
como associaçao desportiva? */
- @140 A082_018 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades,
como associaçao de moradores? */
- @141 A082_019 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades,
como sindicato? */
- @142 A082_020 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades,
como movimento religioso? */
- @143 A082_021 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades,
como partido politico? */
- @144 A082_022 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades,
como organizações nao-governamentais? */
- @145 A082_023 1. /* Alem de cursos, voce participa de nenhuma outra
atividade? */
- @146 A082_024 1. /* Voce gosta desta disciplina? */
- @147 A082_025 1. /* Neste ano, voce teve boas notas ou conceitos nesta
disciplina? */
- @148 A082_026 1. /* Voce sabe usar computador? */
- @149 A082_027 1. /* Voce usa computador na escola? */
- @150 CADERNO 2. /* Caderno de Provas */
- @152 BLOCO1 2. /* Bloco 1 do caderno */
- @154 BLOCO2 2. /* Bloco 2 do caderno */
- @156 BLOCO3 2. /* Bloco 3 do caderno */
- @158 RESP_BL1 \$char13. /* Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno */
- @171 RESP_BL2 \$char13. /* Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno */
- @184 RESP_BL3 \$char13. /* Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno */

```
@197 GAB_BL1      $char13.    /* Gabarito do Bloco 1 do Caderno */
@210 GAB_BL2      $char13.    /* Gabarito do Bloco 2 do Caderno */
@223 GAB_BL3      $char13.    /* Gabarito do Bloco 3 do Caderno */

;

run;
```

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SPSS

INPUT_SPSS_PORTUGUES_08SERIE

* SELECIONE AS INFORMAÇÕES ABAIXO ANTES DE EXECUTAR O PROGRAMA*.

GET DATA /TYPE = TXT

/FILE = 'D:\DADOS\ALUNOS\PORTUGUES_08SERIE.TXT'

/FIXCASE = 1

/ARRANGEMENT = FIXED

/FIRSTCASE = 1

/IMPORTCASE = ALL

/VARIABLES =

/1

MASCARA 0-7 F8

ANO_MASCARA 8-15 F8

ANO 16-19 F4

SERIE 20-20 F1

DISC 21-21 A1

TURMA 22-23 F2

TURNO 24-32 A9

ALUNO 33-34 F2

ESTRATO 35-43 F9

UPA 44-51 F8

DEP_ADM 52-52 F1

LOCAL 53-53 F1

REDE 54-54 F1

UF 55-56 F2

REGIAO 57-57 F1

PESO_AC 58-65 COMMA8.4

PROVA 66-66 A1

PROFIC 67-74 COMMA8.4

IDADE 75-76 F2

A081_001 77-77 F1

A081_002 78-78 F1

A081_003	79-80	F2
A081_004	81-81	F1
A081_005	82-82	F1
A081_006	83-83	F1
A081_007	84-84	F1
A081_008	85-85	F1
A081_009	86-86	F1
A081_010	87-87	F1
A081_011	88-88	F1
A081_012	89-89	F1
A081_013	90-90	F1
A081_014	91-91	F1
A081_015	92-92	F1
A081_016	93-93	F1
A081_017	94-94	F1
A081_018	95-95	F1
A081_019	96-96	F1
A081_020	97-97	F1
A081_021	98-98	F1
A081_022	99-99	F1
A081_023	100-100	F1
A081_024	101-101	F1
A081_025	102-102	F1
A081_026	103-103	F1
A081_027	104-104	F1
A081_028	105-105	F1
A081_029	106-106	F1
A081_030	107-107	F1
A081_031	108-108	F1
A081_032	109-109	F1
A081_033	110-110	F1

A081_034	111-111	F1
A081_035	112-112	F1
A081_036	113-113	F1
A081_037	114-114	F1
A081_038	115-115	F1
A081_039	116-116	F1
A081_040	117-117	F1
A081_041	118-118	F1
A081_042	119-119	F1
A081_043	120-120	F1
A081_044	121-121	F1
A082_001	122-122	F1
A082_002	123-123	F1
A082_003	124-124	F1
A082_004	125-125	F1
A082_005	126-126	F1
A082_006	127-127	F1
A082_007	128-128	F1
A082_008	129-129	F1
A082_009	130-130	F1
A082_010	131-131	F1
A082_011	132-132	F1
A082_012	133-133	F1
A082_013	134-134	F1
A082_014	135-135	F1
A082_015	136-136	F1
A082_016	137-137	F1
A082_017	138-138	F1
A082_018	139-139	F1
A082_019	140-140	F1
A082_020	141-141	F1

A082_021	142-142	F1
A082_022	143-143	F1
A082_023	144-144	F1
A082_024	145-145	F1
A082_025	146-146	F1
A082_026	147-147	F1
A082_027	148-148	F1
Caderno	149-150	F2
Bloco1	151-152	F2
Bloco2	153-154	F2
Bloco3	155-156	F2
Resp_BI1	157-169	A13
Resp_BI2	170-182	A13
Resp_BI3	183-195	A13
Gab_BI1	196-208	A13
Gab_BI2	209-221	A13
Gab_BI3	222-234	A13

.

CACHE.

Formats PESO_AC (F8.4).

Formats PROFIC (F8.4).

EXECUTE.

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SAS

INPUT_SAS_BIOLOGIA_03ANO

DATA BIOLOGIA_03ANO;

INFILE 'D:\DADOS\ALUNOS\BIOLOGIA_03ANO.TXT' LRECL=238 MISSOVER;
INPUT

@1 MASCARA 8. /* MASCARA */
@9 ANO_MASCARA 8. /* ANO_MASCARA */
@17 ANO 4. /* Ano de aplicação */
@21 SERIE 1. /* Série */
@22 DISC \$char1. /* Disciplina */
@23 TURMA 2. /* Número da turma */
@25 TURNO \$char9. /* Turno */
@34 ALUNO 3. /* Código do Aluno */
@37 ESTRATO 9. /* Estrato da Amostra */
@46 UPA 8. /* Unidade Primária de Amostragem */
@54 DEP_ADM 1. /* Dependência Administrativa
(Estadual/Municipal/Particular) */
@55 LOCAL 1. /* Localização (Urbano/Rural) */
@56 REDE 1. /* Rede de Ensino(Pública/Particular) */
@57 UF 2. /* Unidade da Federação */
@59 REGIAO 1. /* Região */
@60 PROVA \$char1. /* Prova */
@61 PROFIC 8.4 /* Proficiência */
@69 PESO_AC 8.4 /* Peso calibrado (usado para expansão) */
@77 IDADE 2. /* Idade */
@79 A031_001 1. /* Sexo */
@80 A031_002 1. /* Você se considera: */
@81 A031_003 2. /* Qual é o mês do seu aniversário? */
@83 A031_004 1. /* Qual é o ano do seu nascimento? */

- @84 A031_005 1. /* Qual o seu estado civil? */
@85 A031_006 1. /* Quantos filhos voce tem? */
@86 A031_007 1. /* Voce trabalha? */
@87 A031_008 1. /* Quantas horas por semana voce trabalha? */
@88 A031_009 1. /* Onde voce mora existe agua encanada? */
@89 A031_010 1. /* Onde voce mora existe eletricidade? */
@90 A031_011 1. /* Onde voce mora existe calçamento? */
@91 A031_012 1. /* Quantas cozinhas ha onde voce mora? */
@92 A031_013 1. /* Quantos banheiros ha onde voce mora? */
@93 A031_014 1. /* Quantas salas ha onde voce mora? */
@94 A031_015 1. /* Quantos quartos ha onde voce mora? */
@95 A031_016 1. /* Quantos radios ha onde voce mora? */
@96 A031_017 1. /* Quantas TVs a cores ha onde voce mora? */
@97 A031_018 1. /* Quantos videocassetes ha onde voce mora? */
@98 A031_019 1. /* Quantas geladeiras ha onde voce mora? */
@99 A031_020 1. /* Quantos freezers ha onde voce mora? */
@100 A031_021 1. /* Quantas maquinas de lavar roupa ha onde voce mora?
*/
@101 A031_022 1. /* Quantos aspiradores de po ha onde voce mora? */
@102 A031_023 1. /* Quantos telefones residenciais ha onde voce mora? */
@103 A031_024 1. /* Quantos telefones celulares ha onde voce mora? */
@104 A031_025 1. /* Quantos computadores ha onde voce mora? */
@105 A031_026 1. /* Quantos automoveis ha onde voce mora? */
@106 A031_027 1. /* Em sua casa trabalha alguma empregada domestica,
todos os dias uteis? Quantas? */
@107 A031_028 1. /* Quantas pessoas moram com voce? */
@108 A031_029 1. /* Voce mora com seu pai? */
@109 A031_030 1. /* Voce mora com sua mae? */
@110 A031_031 1. /* Voce mora com seus irmacos, irmas? */
@111 A031_032 1. /* Voce mora com sua esposa/seu marido? */
@112 A031_033 1. /* Voce mora com seus(suas) filhos(as)? */

- @113 A031_034 1. /* Voce mora com outros parentes? */
- @114 A031_035 1. /* Voce mora com amigos? */
- @115 A031_036 1. /* Quantas pessoas ajudam a pagar as despesas da casa?
*/
- @116 A031_037 1. /* Seu pai sabe ler e escrever? */
- @117 A031_038 1. /* Ate que serie seu pai estudou? */
- @118 A031_039 1. /* Sua mae sabe ler e escrever? */
- @119 A031_040 1. /* Ate que serie sua mae estudou? */
- @120 A031_041 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem o diretor da sua escola?
*/
- @121 A031_042 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum(a) professor(a)?
*/
- @122 A031_043 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum amigo seu? */
- @123 A031_044 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum pai, mae de
amigo seu? */
- @124 A032_001 1. /* Quantos livros ha em sua casa? */
- @125 A032_002 1. /* Voce leu revistas em quadrinhos neste ano? */
- @126 A032_003 1. /* Voce leu livros neste ano? */
- @127 A032_004 1. /* Voce leu jornal ou revista de informaçao geral neste
ano? */
- @128 A032_005 1. /* Voce leu revistas sobre esportes, musica, automoveis
etc. neste ano? */
- @129 A032_006 1. /* Voce leu outro material neste ano? */
- @130 A032_007 1. /* Em que tipo de escola voce ja estudou? */
- @131 A032_008 1. /* Voce ja repetiu de ano? Quantas vezes? */
- @132 A032_009 1. /* Voce concluiu o Ensino Fundamental(1ºGrau) no
Supletivo? */
- @133 A032_010 1. /* Voce faz liçao de casa? */
- @134 A032_011 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como esportes?
*/
- @135 A032_012 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como linguas? */

- @136 A032_013 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como computacao? */
- @137 A032_014 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como musica? */
- @138 A032_015 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como reforço escolar? */
- @139 A032_016 1. /* Voce faz algum outro curso fora da escola? */
- @140 A032_017 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como gremio escolar? */
- @141 A032_018 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como associaçao desportiva? */
- @142 A032_019 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como associaçao de moradores? */
- @143 A032_020 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como sindicato? */
- @144 A032_021 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como movimento religioso? */
- @145 A032_022 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como partido politico? */
- @146 A032_023 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como organizações nao-governamentais? */
- @147 A032_024 1. /* Alem de cursos, voce participa de nenhuma outra atividade? */
- @148 A032_025 1. /* Voce gosta desta disciplina? */
- @149 A032_026 1. /* Neste ano, voce teve boas notas ou conceitos nesta disciplina? */
- @150 A032_027 1. /* Voce sabe usar computador? */
- @151 A032_028 1. /* Voce usa computador na escola? */
- @152 CADERNO 2. /* Caderno de Provas */
- @154 BLOCO1 2. /* Bloco 1 do caderno */
- @156 BLOCO2 2. /* Bloco 2 do caderno */
- @158 BLOCO3 2. /* Bloco 3 do caderno */

```
@160 Resp_BI1 $char13. /* Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno */
@173 Resp_BI2 $char13. /* Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno */
@186 Resp_BI3 $char13. /* Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno */
@199 resp_total $char39. /* Respostas do aluno nos 3 Blocos do Caderno */
@238 GAB_BI1 $char13. /* Gabarito do Bloco 1 do Caderno */
@251 GAB_BI2 $char13. /* Gabarito do Bloco 2 do Caderno */
@264 GAB_BI3 $char13. /* Gabarito do Bloco 3 do Caderno */

;
run;
```

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SPSS

INPUT_SPSS_BIOLOGIA_03ANO

* SELECIONE AS INFORMAÇÕES ABAIXO ANTES DE EXECUTAR O PROGRAMA*.

```
GET DATA /TYPE = TXT
/FILE = 'D:\DADOS\ALUNOS\BIOLOGIA_03ANO.TXT'
/FIXCASE = 1
/ARRANGEMENT = FIXED
/FIRSTCASE = 1
/IMPORTCASE = ALL
/VARIABLES =
/1
MASCARA          0-7   F8
ANO_MASCARA     8-15  F8
ANO            16-19 F4
SERIE           20-20 F1
DISC            21-21 A1
TURMA           22-23 F2
TURNO           24-32 A9
ALUNO            33-35 F3
ESTRATO         36-44 F9
UPA             45-52 F8
DEP_ADM        53-53 F1
LOCAL           54-54 F1
REDE            55-55 F1
UF              56-57 F2
REGIAO          58-58 F1
PROVA           59-59 A1
PROFIC          60-67 COMMA8.4
PESO_AC         68-75 COMMA8.4
IDADE           76-77 F2
A031_001        78-78 F1
A031_002        79-79 F1
```

A031_003	80-81	F2
A031_004	82-82	F1
A031_005	83-83	F1
A031_006	84-84	F1
A031_007	85-85	F1
A031_008	86-86	F1
A031_009	87-87	F1
A031_010	88-88	F1
A031_011	89-89	F1
A031_012	90-90	F1
A031_013	91-91	F1
A031_014	92-92	F1
A031_015	93-93	F1
A031_016	94-94	F1
A031_017	95-95	F1
A031_018	96-96	F1
A031_019	97-97	F1
A031_020	98-98	F1
A031_021	99-99	F1
A031_022	100-100	F1
A031_023	101-101	F1
A031_024	102-102	F1
A031_025	103-103	F1
A031_026	104-104	F1
A031_027	105-105	F1
A031_028	106-106	F1
A031_029	107-107	F1
A031_030	108-108	F1
A031_031	109-109	F1
A031_032	110-110	F1
A031_033	111-111	F1

A031_034	112-112	F1
A031_035	113-113	F1
A031_036	114-114	F1
A031_037	115-115	F1
A031_038	116-116	F1
A031_039	117-117	F1
A031_040	118-118	F1
A031_041	119-119	F1
A031_042	120-120	F1
A031_043	121-121	F1
A031_044	122-122	F1
A032_001	123-123	F1
A032_002	124-124	F1
A032_003	125-125	F1
A032_004	126-126	F1
A032_005	127-127	F1
A032_006	128-128	F1
A032_007	129-129	F1
A032_008	130-130	F1
A032_009	131-131	F1
A032_010	132-132	F1
A032_011	133-133	F1
A032_012	134-134	F1
A032_013	135-135	F1
A032_014	136-136	F1
A032_015	137-137	F1
A032_016	138-138	F1
A032_017	139-139	F1
A032_018	140-140	F1
A032_019	141-141	F1
A032_020	142-142	F1

A032_021	143-143	F1
A032_022	144-144	F1
A032_023	145-145	F1
A032_024	146-146	F1
A032_025	147-147	F1
A032_026	148-148	F1
A032_027	149-149	F1
A032_028	150-150	F1
CADERNO	151-152	F2
BLOCO1	153-154	F2
BLOCO2	155-156	F2
BLOCO3	157-158	F2
Resp_BI1	159-171	A13
Resp_BI2	172-184	A13
Resp_BI3	185-197	A13
resp_total	198-236	A39
GAB_BI1	237-249	A13
GAB_BI2	250-262	A13
GAB_BI3	263-275	A13

.

CACHE.

Formats PROFIC (F8.4).

Formats PESO_AC (F8.4).

EXECUTE.

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SAS

INPUT_SAS_FISICA_03ANO

DATA FISICA_03ANO;

INFILE 'D:\DADOS\ALUNOS\FISICA_03ANO.TXT' LRECL=238 MISSOVER;
INPUT

@1 MASCARA 8. /* MASCARA */
@9 ANO_MASCARA 8. /* ANO_MASCARA */
@17 ANO 4. /* Ano de aplicação */
@21 SERIE 1. /* Série */
@22 DISC \$char1. /* Disciplina */
@23 TURMA 2. /* Número da turma */
@25 TURNO \$char9. /* Turno */
@34 ALUNO 3. /* Código do Aluno */
@37 ESTRATO 9. /* Estrato da Amostra */
@46 UPA 8. /* Unidade Primária de Amostragem */
@54 DEP_ADM 1. /* Dependência Administrativa
(Estadual/Municipal/Particular) */
@55 LOCAL 1. /* Localização (Urbano/Rural) */
@56 REDE 1. /* Rede de Ensino(Pública/Particular) */
@57 UF 2. /* Unidade da Federação */
@59 REGIAO 1. /* Região */
@60 PROVA \$char1. /* Prova */
@61 PROFIC 8.4 /* Proficiência */
@69 PESO_AC 8.4 /* Peso calibrado (usado para expansão) */
@77 IDADE 2. /* Idade */
@79 A031_001 1. /* Sexo */
@80 A031_002 1. /* Você se considera: */
@81 A031_003 2. /* Qual é o mês do seu aniversário? */
@83 A031_004 1. /* Qual é o ano do seu nascimento? */

- @84 A031_005 1. /* Qual o seu estado civil? */
@85 A031_006 1. /* Quantos filhos voce tem? */
@86 A031_007 1. /* Voce trabalha? */
@87 A031_008 1. /* Quantas horas por semana voce trabalha? */
@88 A031_009 1. /* Onde voce mora existe agua encanada? */
@89 A031_010 1. /* Onde voce mora existe eletricidade? */
@90 A031_011 1. /* Onde voce mora existe calçamento? */
@91 A031_012 1. /* Quantas cozinhas ha onde voce mora? */
@92 A031_013 1. /* Quantos banheiros ha onde voce mora? */
@93 A031_014 1. /* Quantas salas ha onde voce mora? */
@94 A031_015 1. /* Quantos quartos ha onde voce mora? */
@95 A031_016 1. /* Quantos radios ha onde voce mora? */
@96 A031_017 1. /* Quantas TVs a cores ha onde voce mora? */
@97 A031_018 1. /* Quantos videocassetes ha onde voce mora? */
@98 A031_019 1. /* Quantas geladeiras ha onde voce mora? */
@99 A031_020 1. /* Quantos freezers ha onde voce mora? */
@100 A031_021 1. /* Quantas maquinas de lavar roupa ha onde voce mora?
*/
@101 A031_022 1. /* Quantos aspiradores de po ha onde voce mora? */
@102 A031_023 1. /* Quantos telefones residenciais ha onde voce mora? */
@103 A031_024 1. /* Quantos telefones celulares ha onde voce mora? */
@104 A031_025 1. /* Quantos computadores ha onde voce mora? */
@105 A031_026 1. /* Quantos automoveis ha onde voce mora? */
@106 A031_027 1. /* Em sua casa trabalha alguma empregada domestica,
todos os dias uteis? Quantas? */
@107 A031_028 1. /* Quantas pessoas moram com voce? */
@108 A031_029 1. /* Voce mora com seu pai? */
@109 A031_030 1. /* Voce mora com sua mae? */
@110 A031_031 1. /* Voce mora com seus irmacos, irmas? */
@111 A031_032 1. /* Voce mora com sua esposa/seu marido? */
@112 A031_033 1. /* Voce mora com seus(suas) filhos(as)? */

- @113 A031_034 1. /* Voce mora com outros parentes? */
- @114 A031_035 1. /* Voce mora com amigos? */
- @115 A031_036 1. /* Quantas pessoas ajudam a pagar as despesas da casa?
*/
- @116 A031_037 1. /* Seu pai sabe ler e escrever? */
- @117 A031_038 1. /* Ate que serie seu pai estudou? */
- @118 A031_039 1. /* Sua mae sabe ler e escrever? */
- @119 A031_040 1. /* Ate que serie sua mae estudou? */
- @120 A031_041 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem o diretor da sua escola?
*/
- @121 A031_042 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum(a) professor(a)?
*/
- @122 A031_043 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum amigo seu? */
- @123 A031_044 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum pai, mae de
amigo seu? */
- @124 A032_001 1. /* Quantos livros ha em sua casa? */
- @125 A032_002 1. /* Voce leu revistas em quadrinhos neste ano? */
- @126 A032_003 1. /* Voce leu livros neste ano? */
- @127 A032_004 1. /* Voce leu jornal ou revista de informaçao geral neste
ano? */
- @128 A032_005 1. /* Voce leu revistas sobre esportes, musica, automoveis
etc. neste ano? */
- @129 A032_006 1. /* Voce leu outro material neste ano? */
- @130 A032_007 1. /* Em que tipo de escola voce ja estudou? */
- @131 A032_008 1. /* Voce ja repetiu de ano? Quantas vezes? */
- @132 A032_009 1. /* Voce concluiu o Ensino Fundamental(1ºGrau) no
Supletivo? */
- @133 A032_010 1. /* Voce faz liçao de casa? */
- @134 A032_011 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como esportes?
*/
- @135 A032_012 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como linguas? */

- @136 A032_013 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como computacao? */
- @137 A032_014 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como musica? */
- @138 A032_015 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como reforço escolar? */
- @139 A032_016 1. /* Voce faz algum outro curso fora da escola? */
- @140 A032_017 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como gremio escolar? */
- @141 A032_018 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como associaçao desportiva? */
- @142 A032_019 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como associaçao de moradores? */
- @143 A032_020 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como sindicato? */
- @144 A032_021 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como movimento religioso? */
- @145 A032_022 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como partido politico? */
- @146 A032_023 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como organizações nao-governamentais? */
- @147 A032_024 1. /* Alem de cursos, voce participa de nenhuma outra atividade? */
- @148 A032_025 1. /* Voce gosta desta disciplina? */
- @149 A032_026 1. /* Neste ano, voce teve boas notas ou conceitos nesta disciplina? */
- @150 A032_027 1. /* Voce sabe usar computador? */
- @151 A032_028 1. /* Voce usa computador na escola? */
- @152 CADERNO 2. /* Caderno de Provas */
- @154 BLOCO1 2. /* Bloco 1 do caderno */
- @156 BLOCO2 2. /* Bloco 2 do caderno */
- @158 BLOCO3 2. /* Bloco 3 do caderno */

```
@160 Resp_BI1 $char13. /* Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno */
@173 Resp_BI2 $char13. /* Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno */
@186 Resp_BI3 $char13. /* Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno */
@199 resp_total $char39. /* Respostas do aluno nos 3 Blocos do Caderno */
@238 GAB_BI1 $char13. /* Gabarito do Bloco 1 do Caderno */
@251 GAB_BI2 $char13. /* Gabarito do Bloco 2 do Caderno */
@264 GAB_BI3 $char13. /* Gabarito do Bloco 3 do Caderno */

;
run;
```

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SPSS

INPUT_SPSS_FISICA_03ANO

* SELECIONE AS INFORMAÇÕES ABAIXO ANTES DE EXECUTAR O PROGRAMA*.

```
GET DATA /TYPE = TXT
/FILE = 'D:\DADOS\ALUNOS\FISICA_03ANO.TXT'
/FIXCASE = 1
/ARRANGEMENT = FIXED
/FIRSTCASE = 1
/IMPORTCASE = ALL
/VARIABLES =
/1

MASCARA          0-7   F8
ANO_MASCARA     8-15  F8
ANO            16-19 F4
SERIE           20-20 F1
DISC            21-21 A1
TURMA           22-23 F2
TURNO           24-32 A9
ALUNO            33-35 F3
ESTRATO         36-44 F9
UPA              45-52 F8
DEP_ADM        53-53 F1
LOCAL           54-54 F1
REDE             55-55 F1
UF               56-57 F2
REGIAO          58-58 F1
PROVA           59-59 A1
PROFIC          60-67 COMMA8.4
PESO_AC         68-75 COMMA8.4
IDADE           76-77 F2
A031_001        78-78 F1
A031_002        79-79 F1
```

A031_003	80-81	F2
A031_004	82-82	F1
A031_005	83-83	F1
A031_006	84-84	F1
A031_007	85-85	F1
A031_008	86-86	F1
A031_009	87-87	F1
A031_010	88-88	F1
A031_011	89-89	F1
A031_012	90-90	F1
A031_013	91-91	F1
A031_014	92-92	F1
A031_015	93-93	F1
A031_016	94-94	F1
A031_017	95-95	F1
A031_018	96-96	F1
A031_019	97-97	F1
A031_020	98-98	F1
A031_021	99-99	F1
A031_022	100-100	F1
A031_023	101-101	F1
A031_024	102-102	F1
A031_025	103-103	F1
A031_026	104-104	F1
A031_027	105-105	F1
A031_028	106-106	F1
A031_029	107-107	F1
A031_030	108-108	F1
A031_031	109-109	F1
A031_032	110-110	F1
A031_033	111-111	F1

A031_034	112-112	F1
A031_035	113-113	F1
A031_036	114-114	F1
A031_037	115-115	F1
A031_038	116-116	F1
A031_039	117-117	F1
A031_040	118-118	F1
A031_041	119-119	F1
A031_042	120-120	F1
A031_043	121-121	F1
A031_044	122-122	F1
A032_001	123-123	F1
A032_002	124-124	F1
A032_003	125-125	F1
A032_004	126-126	F1
A032_005	127-127	F1
A032_006	128-128	F1
A032_007	129-129	F1
A032_008	130-130	F1
A032_009	131-131	F1
A032_010	132-132	F1
A032_011	133-133	F1
A032_012	134-134	F1
A032_013	135-135	F1
A032_014	136-136	F1
A032_015	137-137	F1
A032_016	138-138	F1
A032_017	139-139	F1
A032_018	140-140	F1
A032_019	141-141	F1
A032_020	142-142	F1

A032_021	143-143	F1
A032_022	144-144	F1
A032_023	145-145	F1
A032_024	146-146	F1
A032_025	147-147	F1
A032_026	148-148	F1
A032_027	149-149	F1
A032_028	150-150	F1
CADERNO	151-152	F2
BLOCO1	153-154	F2
BLOCO2	155-156	F2
BLOCO3	157-158	F2
Resp_BI1	159-171	A13
Resp_BI2	172-184	A13
Resp_BI3	185-197	A13
resp_total	198-236	A39
GAB_BI1	237-249	A13
GAB_BI2	250-262	A13
GAB_BI3	263-275	A13

.

CACHE.

Formats PROFIC (F8.4).

Formats PESO_AC (F8.4).

EXECUTE.

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SAS

INPUT_SAS_GEOGRAFIA_03ANO

DATA GEOGRAFIA_03ANO;

INFILE 'D:\DADOS\ALUNOS\GEOGRAFIA_03ANO.TXT' LRECL=238 MISSOVER;
INPUT

@1 MASCARA 8. /* MASCARA */
@9 ANO_MASCARA 8. /* ANO_MASCARA */
@17 ANO 4. /* Ano de aplicação */
@21 SERIE 1. /* Série */
@22 DISC \$char1. /* Disciplina */
@23 TURMA 2. /* Número da turma */
@25 TURNO \$char9. /* Turno */
@34 ALUNO 3. /* Código do Aluno */
@37 ESTRATO 9. /* Estrato da Amostra */
@46 UPA 8. /* Unidade Primária de Amostragem */
@54 DEP_ADM 1. /* Dependência Administrativa
(Estadual/Municipal/Particular) */
@55 LOCAL 1. /* Localização (Urbano/Rural) */
@56 REDE 1. /* Rede de Ensino(Pública/Particular) */
@57 UF 2. /* Unidade da Federação */
@59 REGIAO 1. /* Região */
@60 PROVA \$char1. /* Prova */
@61 PROFIC 8.4 /* Proficiência */
@69 PESO_AC 8.4 /* Peso calibrado (usado para expansão) */
@77 IDADE 2. /* Idade */
@79 A031_001 1. /* Sexo */
@80 A031_002 1. /* Você se considera: */
@81 A031_003 2. /* Qual é o mês do seu aniversário? */
@83 A031_004 1. /* Qual é o ano do seu nascimento? */

- @84 A031_005 1. /* Qual o seu estado civil? */
@85 A031_006 1. /* Quantos filhos voce tem? */
@86 A031_007 1. /* Voce trabalha? */
@87 A031_008 1. /* Quantas horas por semana voce trabalha? */
@88 A031_009 1. /* Onde voce mora existe agua encanada? */
@89 A031_010 1. /* Onde voce mora existe eletricidade? */
@90 A031_011 1. /* Onde voce mora existe calçamento? */
@91 A031_012 1. /* Quantas cozinhas ha onde voce mora? */
@92 A031_013 1. /* Quantos banheiros ha onde voce mora? */
@93 A031_014 1. /* Quantas salas ha onde voce mora? */
@94 A031_015 1. /* Quantos quartos ha onde voce mora? */
@95 A031_016 1. /* Quantos radios ha onde voce mora? */
@96 A031_017 1. /* Quantas TVs a cores ha onde voce mora? */
@97 A031_018 1. /* Quantos videocassetes ha onde voce mora? */
@98 A031_019 1. /* Quantas geladeiras ha onde voce mora? */
@99 A031_020 1. /* Quantos freezers ha onde voce mora? */
@100 A031_021 1. /* Quantas maquinas de lavar roupa ha onde voce mora?
*/
@101 A031_022 1. /* Quantos aspiradores de po ha onde voce mora? */
@102 A031_023 1. /* Quantos telefones residenciais ha onde voce mora? */
@103 A031_024 1. /* Quantos telefones celulares ha onde voce mora? */
@104 A031_025 1. /* Quantos computadores ha onde voce mora? */
@105 A031_026 1. /* Quantos automoveis ha onde voce mora? */
@106 A031_027 1. /* Em sua casa trabalha alguma empregada domestica,
todos os dias uteis? Quantas? */
@107 A031_028 1. /* Quantas pessoas moram com voce? */
@108 A031_029 1. /* Voce mora com seu pai? */
@109 A031_030 1. /* Voce mora com sua mae? */
@110 A031_031 1. /* Voce mora com seus irmacos, irmas? */
@111 A031_032 1. /* Voce mora com sua esposa/seu marido? */
@112 A031_033 1. /* Voce mora com seus(suas) filhos(as)? */

- @113 A031_034 1. /* Voce mora com outros parentes? */
- @114 A031_035 1. /* Voce mora com amigos? */
- @115 A031_036 1. /* Quantas pessoas ajudam a pagar as despesas da casa?
*/
- @116 A031_037 1. /* Seu pai sabe ler e escrever? */
- @117 A031_038 1. /* Ate que serie seu pai estudou? */
- @118 A031_039 1. /* Sua mae sabe ler e escrever? */
- @119 A031_040 1. /* Ate que serie sua mae estudou? */
- @120 A031_041 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem o diretor da sua escola?
*/
- @121 A031_042 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum(a) professor(a)?
*/
- @122 A031_043 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum amigo seu? */
- @123 A031_044 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum pai, mae de
amigo seu? */
- @124 A032_001 1. /* Quantos livros ha em sua casa? */
- @125 A032_002 1. /* Voce leu revistas em quadrinhos neste ano? */
- @126 A032_003 1. /* Voce leu livros neste ano? */
- @127 A032_004 1. /* Voce leu jornal ou revista de informaçao geral neste
ano? */
- @128 A032_005 1. /* Voce leu revistas sobre esportes, musica, automoveis
etc. neste ano? */
- @129 A032_006 1. /* Voce leu outro material neste ano? */
- @130 A032_007 1. /* Em que tipo de escola voce ja estudou? */
- @131 A032_008 1. /* Voce ja repetiu de ano? Quantas vezes? */
- @132 A032_009 1. /* Voce concluiu o Ensino Fundamental(1ºGrau) no
Supletivo? */
- @133 A032_010 1. /* Voce faz liçao de casa? */
- @134 A032_011 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como esportes?
*/
- @135 A032_012 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como linguas? */

- @136 A032_013 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como computacao? */
- @137 A032_014 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como musica? */
- @138 A032_015 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como reforço escolar? */
- @139 A032_016 1. /* Voce faz algum outro curso fora da escola? */
- @140 A032_017 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como gremio escolar? */
- @141 A032_018 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como associaçao desportiva? */
- @142 A032_019 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como associaçao de moradores? */
- @143 A032_020 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como sindicato? */
- @144 A032_021 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como movimento religioso? */
- @145 A032_022 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como partido politico? */
- @146 A032_023 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como organizações nao-governamentais? */
- @147 A032_024 1. /* Alem de cursos, voce participa de nenhuma outra atividade? */
- @148 A032_025 1. /* Voce gosta desta disciplina? */
- @149 A032_026 1. /* Neste ano, voce teve boas notas ou conceitos nesta disciplina? */
- @150 A032_027 1. /* Voce sabe usar computador? */
- @151 A032_028 1. /* Voce usa computador na escola? */
- @152 CADERNO 2. /* Caderno de Provas */
- @154 BLOCO1 2. /* Bloco 1 do caderno */
- @156 BLOCO2 2. /* Bloco 2 do caderno */
- @158 BLOCO3 2. /* Bloco 3 do caderno */

```
@160 Resp_BI1 $char13. /* Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno */
@173 Resp_BI2 $char13. /* Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno */
@186 Resp_BI3 $char13. /* Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno */
@199 resp_total $char39. /* Respostas do aluno nos 3 Blocos do Caderno */
@238 GAB_BI1 $char13. /* Gabarito do Bloco 1 do Caderno */
@251 GAB_BI2 $char13. /* Gabarito do Bloco 2 do Caderno */
@264 GAB_BI3 $char13. /* Gabarito do Bloco 3 do Caderno */

;
run;
```

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SPSS

INPUT_SPSS_GEOGRAFIA_03ANO

* SELECIONE AS INFORMAÇÕES ABAIXO ANTES DE EXECUTAR O PROGRAMA*.

GET DATA /TYPE = TXT

/FILE = 'D:\DADOS\ALUNOS\GEOGRAFIA_03ANO.TXT'

/FIXCASE = 1

/ARRANGEMENT = FIXED

/FIRSTCASE = 1

/IMPORTCASE = ALL

/VARIABLES =

/1

MASCARA 0-7 F8

ANO_MASCARA 8-15 F8

ANO 16-19 F4

SERIE 20-20 F1

DISC 21-21 A1

TURMA 22-23 F2

TURNO 24-32 A9

ALUNO 33-35 F3

ESTRATO 36-44 F9

UPA 45-52 F8

DEP_ADM 53-53 F1

LOCAL 54-54 F1

REDE 55-55 F1

UF 56-57 F2

REGIAO 58-58 F1

PROVA 59-59 A1

PROFIC 60-67 COMMA8.4

PESO_AC 68-75 COMMA8.4

IDADE 76-77 F2

A031_001 78-78 F1

A031_002 79-79 F1

A031_003	80-81	F2
A031_004	82-82	F1
A031_005	83-83	F1
A031_006	84-84	F1
A031_007	85-85	F1
A031_008	86-86	F1
A031_009	87-87	F1
A031_010	88-88	F1
A031_011	89-89	F1
A031_012	90-90	F1
A031_013	91-91	F1
A031_014	92-92	F1
A031_015	93-93	F1
A031_016	94-94	F1
A031_017	95-95	F1
A031_018	96-96	F1
A031_019	97-97	F1
A031_020	98-98	F1
A031_021	99-99	F1
A031_022	100-100	F1
A031_023	101-101	F1
A031_024	102-102	F1
A031_025	103-103	F1
A031_026	104-104	F1
A031_027	105-105	F1
A031_028	106-106	F1
A031_029	107-107	F1
A031_030	108-108	F1
A031_031	109-109	F1
A031_032	110-110	F1
A031_033	111-111	F1

A031_034	112-112	F1
A031_035	113-113	F1
A031_036	114-114	F1
A031_037	115-115	F1
A031_038	116-116	F1
A031_039	117-117	F1
A031_040	118-118	F1
A031_041	119-119	F1
A031_042	120-120	F1
A031_043	121-121	F1
A031_044	122-122	F1
A032_001	123-123	F1
A032_002	124-124	F1
A032_003	125-125	F1
A032_004	126-126	F1
A032_005	127-127	F1
A032_006	128-128	F1
A032_007	129-129	F1
A032_008	130-130	F1
A032_009	131-131	F1
A032_010	132-132	F1
A032_011	133-133	F1
A032_012	134-134	F1
A032_013	135-135	F1
A032_014	136-136	F1
A032_015	137-137	F1
A032_016	138-138	F1
A032_017	139-139	F1
A032_018	140-140	F1
A032_019	141-141	F1
A032_020	142-142	F1

A032_021	143-143	F1
A032_022	144-144	F1
A032_023	145-145	F1
A032_024	146-146	F1
A032_025	147-147	F1
A032_026	148-148	F1
A032_027	149-149	F1
A032_028	150-150	F1
CADERNO	151-152	F2
BLOCO1	153-154	F2
BLOCO2	155-156	F2
BLOCO3	157-158	F2
Resp_BI1	159-171	A13
Resp_BI2	172-184	A13
Resp_BI3	185-197	A13
resp_total	198-236	A39
GAB_BI1	237-249	A13
GAB_BI2	250-262	A13
GAB_BI3	263-275	A13

.

CACHE.

Formats PROFIC (F8.4).

Formats PESO_AC (F8.4).

EXECUTE.

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SAS

INPUT_SAS_HISTORIA_03ANO

DATA HISTORIA_03ANO;

INFILE 'D:\DADOS\ALUNOS\HISTORIA_03ANO.TXT' LRECL=238 MISSOVER;
INPUT

@1 MASCARA 8. /* MASCARA */
@9 ANO_MASCARA 8. /* ANO_MASCARA */
@17 ANO 4. /* Ano de aplicação */
@21 SERIE 1. /* Série */
@22 DISC \$char1. /* Disciplina */
@23 TURMA 2. /* Número da turma */
@25 TURNO \$char9. /* Turno */
@34 ALUNO 3. /* Código do Aluno */
@37 ESTRATO 9. /* Estrato da Amostra */
@46 UPA 8. /* Unidade Primária de Amostragem */
@54 DEP_ADM 1. /* Dependência Administrativa
(Estadual/Municipal/Particular) */
@55 LOCAL 1. /* Localização (Urbano/Rural) */
@56 REDE 1. /* Rede de Ensino(Pública/Particular) */
@57 UF 2. /* Unidade da Federação */
@59 REGIAO 1. /* Região */
@60 PROVA \$char1. /* Prova */
@61 PROFIC 8.4 /* Proficiência */
@69 PESO_AC 8.4 /* Peso calibrado (usado para expansão) */
@77 IDADE 2. /* Idade */
@79 A031_001 1. /* Sexo */
@80 A031_002 1. /* Você se considera: */
@81 A031_003 2. /* Qual é o mês do seu aniversário? */
@83 A031_004 1. /* Qual é o ano do seu nascimento? */

- @84 A031_005 1. /* Qual o seu estado civil? */
@85 A031_006 1. /* Quantos filhos voce tem? */
@86 A031_007 1. /* Voce trabalha? */
@87 A031_008 1. /* Quantas horas por semana voce trabalha? */
@88 A031_009 1. /* Onde voce mora existe agua encanada? */
@89 A031_010 1. /* Onde voce mora existe eletricidade? */
@90 A031_011 1. /* Onde voce mora existe calçamento? */
@91 A031_012 1. /* Quantas cozinhas ha onde voce mora? */
@92 A031_013 1. /* Quantos banheiros ha onde voce mora? */
@93 A031_014 1. /* Quantas salas ha onde voce mora? */
@94 A031_015 1. /* Quantos quartos ha onde voce mora? */
@95 A031_016 1. /* Quantos radios ha onde voce mora? */
@96 A031_017 1. /* Quantas TVs a cores ha onde voce mora? */
@97 A031_018 1. /* Quantos videocassetes ha onde voce mora? */
@98 A031_019 1. /* Quantas geladeiras ha onde voce mora? */
@99 A031_020 1. /* Quantos freezers ha onde voce mora? */
@100 A031_021 1. /* Quantas maquinas de lavar roupa ha onde voce mora?
*/
@101 A031_022 1. /* Quantos aspiradores de po ha onde voce mora? */
@102 A031_023 1. /* Quantos telefones residenciais ha onde voce mora? */
@103 A031_024 1. /* Quantos telefones celulares ha onde voce mora? */
@104 A031_025 1. /* Quantos computadores ha onde voce mora? */
@105 A031_026 1. /* Quantos automoveis ha onde voce mora? */
@106 A031_027 1. /* Em sua casa trabalha alguma empregada domestica,
todos os dias uteis? Quantas? */
@107 A031_028 1. /* Quantas pessoas moram com voce? */
@108 A031_029 1. /* Voce mora com seu pai? */
@109 A031_030 1. /* Voce mora com sua mae? */
@110 A031_031 1. /* Voce mora com seus irmacos, irmas? */
@111 A031_032 1. /* Voce mora com sua esposa/seu marido? */
@112 A031_033 1. /* Voce mora com seus(suas) filhos(as)? */

- @113 A031_034 1. /* Voce mora com outros parentes? */
@114 A031_035 1. /* Voce mora com amigos? */
@115 A031_036 1. /* Quantas pessoas ajudam a pagar as despesas da casa?
*/
- @116 A031_037 1. /* Seu pai sabe ler e escrever? */
@117 A031_038 1. /* Ate que serie seu pai estudou? */
@118 A031_039 1. /* Sua mae sabe ler e escrever? */
@119 A031_040 1. /* Ate que serie sua mae estudou? */
@120 A031_041 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem o diretor da sua escola?
*/
- @121 A031_042 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum(a) professor(a)?
*/
- @122 A031_043 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum amigo seu? */
@123 A031_044 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum pai, mae de
amigo seu? */
- @124 A032_001 1. /* Quantos livros ha em sua casa? */
@125 A032_002 1. /* Voce leu revistas em quadrinhos neste ano? */
@126 A032_003 1. /* Voce leu livros neste ano? */
@127 A032_004 1. /* Voce leu jornal ou revista de informaçao geral neste
ano? */
- @128 A032_005 1. /* Voce leu revistas sobre esportes, musica, automoveis
etc. neste ano? */
- @129 A032_006 1. /* Voce leu outro material neste ano? */
@130 A032_007 1. /* Em que tipo de escola voce ja estudou? */
@131 A032_008 1. /* Voce ja repetiu de ano? Quantas vezes? */
@132 A032_009 1. /* Voce concluiu o Ensino Fundamental(1ºGrau) no
Supletivo? */
- @133 A032_010 1. /* Voce faz liçao de casa? */
@134 A032_011 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como esportes?
*/
- @135 A032_012 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como linguas? */

- @136 A032_013 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como computacao? */
- @137 A032_014 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como musica? */
- @138 A032_015 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como reforço escolar? */
- @139 A032_016 1. /* Voce faz algum outro curso fora da escola? */
- @140 A032_017 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como gremio escolar? */
- @141 A032_018 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como associaçao desportiva? */
- @142 A032_019 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como associaçao de moradores? */
- @143 A032_020 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como sindicato? */
- @144 A032_021 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como movimento religioso? */
- @145 A032_022 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como partido politico? */
- @146 A032_023 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como organizações nao-governamentais? */
- @147 A032_024 1. /* Alem de cursos, voce participa de nenhuma outra atividade? */
- @148 A032_025 1. /* Voce gosta desta disciplina? */
- @149 A032_026 1. /* Neste ano, voce teve boas notas ou conceitos nesta disciplina? */
- @150 A032_027 1. /* Voce sabe usar computador? */
- @151 A032_028 1. /* Voce usa computador na escola? */
- @152 CADERNO 2. /* Caderno de Provas */
- @154 BLOCO1 2. /* Bloco 1 do caderno */
- @156 BLOCO2 2. /* Bloco 2 do caderno */
- @158 BLOCO3 2. /* Bloco 3 do caderno */

```
@160 Resp_BI1 $char13. /* Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno */
@173 Resp_BI2 $char13. /* Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno */
@186 Resp_BI3 $char13. /* Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno */
@199 resp_total $char39. /* Respostas do aluno nos 3 Blocos do Caderno */
@238 GAB_BI1 $char13. /* Gabarito do Bloco 1 do Caderno */
@251 GAB_BI2 $char13. /* Gabarito do Bloco 2 do Caderno */
@264 GAB_BI3 $char13. /* Gabarito do Bloco 3 do Caderno */

;
run;
```

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SPSS

INPUT_SPSS_HISTORIA_03ANO

* SELECIONE AS INFORMAÇÕES ABAIXO ANTES DE EXECUTAR O PROGRAMA*.

```
GET DATA /TYPE = TXT
/FILE = 'D:\DADOS\ALUNOS\HISTORIA_03ANO.TXT'
/FIXCASE = 1
/ARRANGEMENT = FIXED
/FIRSTCASE = 1
/IMPORTCASE = ALL
/VARIABLES =
/1

MASCARA          0-7   F8
ANO_MASCARA     8-15  F8
ANO            16-19 F4
SERIE           20-20 F1
DISC            21-21 A1
TURMA           22-23 F2
TURNO           24-32 A9
ALUNO            33-35 F3
ESTRATO         36-44 F9
UPA              45-52 F8
DEP_ADM         53-53 F1
LOCAL            54-54 F1
REDE             55-55 F1
UF               56-57 F2
REGIAO          58-58 F1
PROVA            59-59 A1
PROFIC          60-67 COMMA8.4
PESO_AC          68-75 COMMA8.4
IDADE            76-77 F2
A031_001        78-78 F1
A031_002        79-79 F1
```

A031_003	80-81	F2
A031_004	82-82	F1
A031_005	83-83	F1
A031_006	84-84	F1
A031_007	85-85	F1
A031_008	86-86	F1
A031_009	87-87	F1
A031_010	88-88	F1
A031_011	89-89	F1
A031_012	90-90	F1
A031_013	91-91	F1
A031_014	92-92	F1
A031_015	93-93	F1
A031_016	94-94	F1
A031_017	95-95	F1
A031_018	96-96	F1
A031_019	97-97	F1
A031_020	98-98	F1
A031_021	99-99	F1
A031_022	100-100	F1
A031_023	101-101	F1
A031_024	102-102	F1
A031_025	103-103	F1
A031_026	104-104	F1
A031_027	105-105	F1
A031_028	106-106	F1
A031_029	107-107	F1
A031_030	108-108	F1
A031_031	109-109	F1
A031_032	110-110	F1
A031_033	111-111	F1

A031_034	112-112	F1
A031_035	113-113	F1
A031_036	114-114	F1
A031_037	115-115	F1
A031_038	116-116	F1
A031_039	117-117	F1
A031_040	118-118	F1
A031_041	119-119	F1
A031_042	120-120	F1
A031_043	121-121	F1
A031_044	122-122	F1
A032_001	123-123	F1
A032_002	124-124	F1
A032_003	125-125	F1
A032_004	126-126	F1
A032_005	127-127	F1
A032_006	128-128	F1
A032_007	129-129	F1
A032_008	130-130	F1
A032_009	131-131	F1
A032_010	132-132	F1
A032_011	133-133	F1
A032_012	134-134	F1
A032_013	135-135	F1
A032_014	136-136	F1
A032_015	137-137	F1
A032_016	138-138	F1
A032_017	139-139	F1
A032_018	140-140	F1
A032_019	141-141	F1
A032_020	142-142	F1

A032_021	143-143	F1
A032_022	144-144	F1
A032_023	145-145	F1
A032_024	146-146	F1
A032_025	147-147	F1
A032_026	148-148	F1
A032_027	149-149	F1
A032_028	150-150	F1
CADERNO	151-152	F2
BLOCO1	153-154	F2
BLOCO2	155-156	F2
BLOCO3	157-158	F2
Resp_BI1	159-171	A13
Resp_BI2	172-184	A13
Resp_BI3	185-197	A13
resp_total	198-236	A39
GAB_BI1	237-249	A13
GAB_BI2	250-262	A13
GAB_BI3	263-275	A13

.

CACHE.

Formats PROFIC (F8.4).

Formats PESO_AC (F8.4).

EXECUTE.

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SAS

INPUT_SAS_MATEMATICA_03ANO

DATA MATEMATICA_03ANO;

INFILE 'D:\DADOS\ALUNOS\MATEMATICA_03ANO.TXT' LRECL=238 MISSOVER;
INPUT

@1 MASCARA 8. /* MASCARA */
@9 ANO_MASCARA 8. /* ANO_MASCARA */
@17 ANO 4. /* Ano de aplicação */
@21 SERIE 1. /* Série */
@22 DISC \$char1. /* Disciplina */
@23 TURMA 2. /* Número da turma */
@25 TURNO \$char9. /* Turno */
@34 ALUNO 3. /* Código do Aluno */
@37 ESTRATO 9. /* Estrato da Amostra */
@46 UPA 8. /* Unidade Primária de Amostragem */
@54 DEP_ADM 1. /* Dependência Administrativa
(Estadual/Municipal/Particular) */
@55 LOCAL 1. /* Localização (Urbano/Rural) */
@56 REDE 1. /* Rede de Ensino(Pública/Particular) */
@57 UF 2. /* Unidade da Federação */
@59 REGIAO 1. /* Região */
@60 PROVA \$char1. /* Prova */
@61 PROFIC 8.4 /* Proficiência */
@69 PESO_AC 8.4 /* Peso calibrado (usado para expansão) */
@77 IDADE 2. /* Idade */
@79 A031_001 1. /* Sexo */
@80 A031_002 1. /* Você se considera: */
@81 A031_003 2. /* Qual é o mês do seu aniversário? */
@83 A031_004 1. /* Qual é o ano do seu nascimento? */

- @84 A031_005 1. /* Qual o seu estado civil? */
@85 A031_006 1. /* Quantos filhos voce tem? */
@86 A031_007 1. /* Voce trabalha? */
@87 A031_008 1. /* Quantas horas por semana voce trabalha? */
@88 A031_009 1. /* Onde voce mora existe agua encanada? */
@89 A031_010 1. /* Onde voce mora existe eletricidade? */
@90 A031_011 1. /* Onde voce mora existe calçamento? */
@91 A031_012 1. /* Quantas cozinhas ha onde voce mora? */
@92 A031_013 1. /* Quantos banheiros ha onde voce mora? */
@93 A031_014 1. /* Quantas salas ha onde voce mora? */
@94 A031_015 1. /* Quantos quartos ha onde voce mora? */
@95 A031_016 1. /* Quantos radios ha onde voce mora? */
@96 A031_017 1. /* Quantas TVs a cores ha onde voce mora? */
@97 A031_018 1. /* Quantos videocassetes ha onde voce mora? */
@98 A031_019 1. /* Quantas geladeiras ha onde voce mora? */
@99 A031_020 1. /* Quantos freezers ha onde voce mora? */
@100 A031_021 1. /* Quantas maquinas de lavar roupa ha onde voce mora?
*/
@101 A031_022 1. /* Quantos aspiradores de po ha onde voce mora? */
@102 A031_023 1. /* Quantos telefones residenciais ha onde voce mora? */
@103 A031_024 1. /* Quantos telefones celulares ha onde voce mora? */
@104 A031_025 1. /* Quantos computadores ha onde voce mora? */
@105 A031_026 1. /* Quantos automoveis ha onde voce mora? */
@106 A031_027 1. /* Em sua casa trabalha alguma empregada domestica,
todos os dias uteis? Quantas? */
@107 A031_028 1. /* Quantas pessoas moram com voce? */
@108 A031_029 1. /* Voce mora com seu pai? */
@109 A031_030 1. /* Voce mora com sua mae? */
@110 A031_031 1. /* Voce mora com seus irmacos, irmas? */
@111 A031_032 1. /* Voce mora com sua esposa/seu marido? */
@112 A031_033 1. /* Voce mora com seus(suas) filhos(as)? */

- @113 A031_034 1. /* Voce mora com outros parentes? */
@114 A031_035 1. /* Voce mora com amigos? */
@115 A031_036 1. /* Quantas pessoas ajudam a pagar as despesas da casa?
*/
- @116 A031_037 1. /* Seu pai sabe ler e escrever? */
@117 A031_038 1. /* Ate que serie seu pai estudou? */
@118 A031_039 1. /* Sua mae sabe ler e escrever? */
@119 A031_040 1. /* Ate que serie sua mae estudou? */
@120 A031_041 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem o diretor da sua escola?
*/
- @121 A031_042 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum(a) professor(a)?
*/
- @122 A031_043 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum amigo seu? */
@123 A031_044 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum pai, mae de
amigo seu? */
- @124 A032_001 1. /* Quantos livros ha em sua casa? */
@125 A032_002 1. /* Voce leu revistas em quadrinhos neste ano? */
@126 A032_003 1. /* Voce leu livros neste ano? */
@127 A032_004 1. /* Voce leu jornal ou revista de informaçao geral neste
ano? */
- @128 A032_005 1. /* Voce leu revistas sobre esportes, musica, automoveis
etc. neste ano? */
- @129 A032_006 1. /* Voce leu outro material neste ano? */
@130 A032_007 1. /* Em que tipo de escola voce ja estudou? */
@131 A032_008 1. /* Voce ja repetiu de ano? Quantas vezes? */
@132 A032_009 1. /* Voce concluiu o Ensino Fundamental(1ºGrau) no
Supletivo? */
- @133 A032_010 1. /* Voce faz liçao de casa? */
@134 A032_011 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como esportes?
*/
- @135 A032_012 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como linguas? */

- @136 A032_013 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como computacao? */
- @137 A032_014 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como musica? */
- @138 A032_015 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como reforço escolar? */
- @139 A032_016 1. /* Voce faz algum outro curso fora da escola? */
- @140 A032_017 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como gremio escolar? */
- @141 A032_018 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como associaçao desportiva? */
- @142 A032_019 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como associaçao de moradores? */
- @143 A032_020 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como sindicato? */
- @144 A032_021 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como movimento religioso? */
- @145 A032_022 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como partido politico? */
- @146 A032_023 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como organizações nao-governamentais? */
- @147 A032_024 1. /* Alem de cursos, voce participa de nenhuma outra atividade? */
- @148 A032_025 1. /* Voce gosta desta disciplina? */
- @149 A032_026 1. /* Neste ano, voce teve boas notas ou conceitos nesta disciplina? */
- @150 A032_027 1. /* Voce sabe usar computador? */
- @151 A032_028 1. /* Voce usa computador na escola? */
- @152 CADERNO 2. /* Caderno de Provas */
- @154 BLOCO1 2. /* Bloco 1 do caderno */
- @156 BLOCO2 2. /* Bloco 2 do caderno */
- @158 BLOCO3 2. /* Bloco 3 do caderno */

```
@160 Resp_BI1 $char13. /* Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno */
@173 Resp_BI2 $char13. /* Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno */
@186 Resp_BI3 $char13. /* Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno */
@199 resp_total $char39. /* Respostas do aluno nos 3 Blocos do Caderno */
@238 GAB_BI1 $char13. /* Gabarito do Bloco 1 do Caderno */
@251 GAB_BI2 $char13. /* Gabarito do Bloco 2 do Caderno */
@264 GAB_BI3 $char13. /* Gabarito do Bloco 3 do Caderno */

;
run;
```

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SPSS

INPUT_SPSS_MATEMATICA_03ANO

* SELECIONE AS INFORMAÇÕES ABAIXO ANTES DE EXECUTAR O PROGRAMA*.

```
GET DATA /TYPE = TXT
/FILE = 'D:\DADOS\ALUNOS\MATEMATICA_03ANO.TXT'
/FIXCASE = 1
/ARRANGEMENT = FIXED
/FIRSTCASE = 1
/IMPORTCASE = ALL
/VARIABLES =
/1

MASCARA          0-7   F8
ANO_MASCARA     8-15  F8
ANO            16-19 F4
SERIE          20-20 F1
DISC            21-21 A1
TURMA          22-23 F2
TURNO          24-32 A9
ALUNO          33-35 F3
ESTRATO        36-44 F9
UPA            45-52 F8
DEP_ADM       53-53 F1
LOCAL          54-54 F1
REDE            55-55 F1
UF              56-57 F2
REGIAO         58-58 F1
PROVA          59-59 A1
PROFIC        60-67 COMMA8.4
PESO_AC       68-75 COMMA8.4
IDADE          76-77 F2
A031_001      78-78 F1
A031_002      79-79 F1
```

A031_003	80-81	F2
A031_004	82-82	F1
A031_005	83-83	F1
A031_006	84-84	F1
A031_007	85-85	F1
A031_008	86-86	F1
A031_009	87-87	F1
A031_010	88-88	F1
A031_011	89-89	F1
A031_012	90-90	F1
A031_013	91-91	F1
A031_014	92-92	F1
A031_015	93-93	F1
A031_016	94-94	F1
A031_017	95-95	F1
A031_018	96-96	F1
A031_019	97-97	F1
A031_020	98-98	F1
A031_021	99-99	F1
A031_022	100-100	F1
A031_023	101-101	F1
A031_024	102-102	F1
A031_025	103-103	F1
A031_026	104-104	F1
A031_027	105-105	F1
A031_028	106-106	F1
A031_029	107-107	F1
A031_030	108-108	F1
A031_031	109-109	F1
A031_032	110-110	F1
A031_033	111-111	F1

A031_034	112-112	F1
A031_035	113-113	F1
A031_036	114-114	F1
A031_037	115-115	F1
A031_038	116-116	F1
A031_039	117-117	F1
A031_040	118-118	F1
A031_041	119-119	F1
A031_042	120-120	F1
A031_043	121-121	F1
A031_044	122-122	F1
A032_001	123-123	F1
A032_002	124-124	F1
A032_003	125-125	F1
A032_004	126-126	F1
A032_005	127-127	F1
A032_006	128-128	F1
A032_007	129-129	F1
A032_008	130-130	F1
A032_009	131-131	F1
A032_010	132-132	F1
A032_011	133-133	F1
A032_012	134-134	F1
A032_013	135-135	F1
A032_014	136-136	F1
A032_015	137-137	F1
A032_016	138-138	F1
A032_017	139-139	F1
A032_018	140-140	F1
A032_019	141-141	F1
A032_020	142-142	F1

A032_021	143-143	F1
A032_022	144-144	F1
A032_023	145-145	F1
A032_024	146-146	F1
A032_025	147-147	F1
A032_026	148-148	F1
A032_027	149-149	F1
A032_028	150-150	F1
CADERNO	151-152	F2
BLOCO1	153-154	F2
BLOCO2	155-156	F2
BLOCO3	157-158	F2
Resp_BI1	159-171	A13
Resp_BI2	172-184	A13
Resp_BI3	185-197	A13
resp_total	198-236	A39
GAB_BI1	237-249	A13
GAB_BI2	250-262	A13
GAB_BI3	263-275	A13

.

CACHE.

Formats PROFIC (F8.4).

Formats PESO_AC (F8.4).

EXECUTE.

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SAS

INPUT_SAS_PORTUGUES_03ANO

DATA PORTUGUES_03ANO;

INFILE 'D:\DADOS\ALUNOS\PORTUGUES_03ANO.TXT' LRECL=238 MISSOVER;
INPUT

@1 MASCARA 8. /* MASCARA */
@9 ANO_MASCARA 8. /* ANO_MASCARA */
@17 ANO 4. /* Ano de aplicação */
@21 SERIE 1. /* Série */
@22 DISC \$char1. /* Disciplina */
@23 TURMA 2. /* Número da turma */
@25 TURNO \$char9. /* Turno */
@34 ALUNO 3. /* Código do Aluno */
@37 ESTRATO 9. /* Estrato da Amostra */
@46 UPA 8. /* Unidade Primária de Amostragem */
@54 DEP_ADM 1. /* Dependência Administrativa
(Estadual/Municipal/Particular) */
@55 LOCAL 1. /* Localização (Urbano/Rural) */
@56 REDE 1. /* Rede de Ensino(Pública/Particular) */
@57 UF 2. /* Unidade da Federação */
@59 REGIAO 1. /* Região */
@60 PROVA \$char1. /* Prova */
@61 PROFIC 8.4 /* Proficiência */
@69 PESO_AC 8.4 /* Peso calibrado (usado para expansão) */
@77 IDADE 2. /* Idade */
@79 A031_001 1. /* Sexo */
@80 A031_002 1. /* Você se considera: */
@81 A031_003 2. /* Qual é o mês do seu aniversário? */
@83 A031_004 1. /* Qual é o ano do seu nascimento? */

- @84 A031_005 1. /* Qual o seu estado civil? */
@85 A031_006 1. /* Quantos filhos voce tem? */
@86 A031_007 1. /* Voce trabalha? */
@87 A031_008 1. /* Quantas horas por semana voce trabalha? */
@88 A031_009 1. /* Onde voce mora existe agua encanada? */
@89 A031_010 1. /* Onde voce mora existe eletricidade? */
@90 A031_011 1. /* Onde voce mora existe calçamento? */
@91 A031_012 1. /* Quantas cozinhas ha onde voce mora? */
@92 A031_013 1. /* Quantos banheiros ha onde voce mora? */
@93 A031_014 1. /* Quantas salas ha onde voce mora? */
@94 A031_015 1. /* Quantos quartos ha onde voce mora? */
@95 A031_016 1. /* Quantos radios ha onde voce mora? */
@96 A031_017 1. /* Quantas TVs a cores ha onde voce mora? */
@97 A031_018 1. /* Quantos videocassetes ha onde voce mora? */
@98 A031_019 1. /* Quantas geladeiras ha onde voce mora? */
@99 A031_020 1. /* Quantos freezers ha onde voce mora? */
@100 A031_021 1. /* Quantas maquinas de lavar roupa ha onde voce mora?
*/
@101 A031_022 1. /* Quantos aspiradores de po ha onde voce mora? */
@102 A031_023 1. /* Quantos telefones residenciais ha onde voce mora? */
@103 A031_024 1. /* Quantos telefones celulares ha onde voce mora? */
@104 A031_025 1. /* Quantos computadores ha onde voce mora? */
@105 A031_026 1. /* Quantos automoveis ha onde voce mora? */
@106 A031_027 1. /* Em sua casa trabalha alguma empregada domestica,
todos os dias uteis? Quantas? */
@107 A031_028 1. /* Quantas pessoas moram com voce? */
@108 A031_029 1. /* Voce mora com seu pai? */
@109 A031_030 1. /* Voce mora com sua mae? */
@110 A031_031 1. /* Voce mora com seus irmacos, irmas? */
@111 A031_032 1. /* Voce mora com sua esposa/seu marido? */
@112 A031_033 1. /* Voce mora com seus(suas) filhos(as)? */

- @113 A031_034 1. /* Voce mora com outros parentes? */
@114 A031_035 1. /* Voce mora com amigos? */
@115 A031_036 1. /* Quantas pessoas ajudam a pagar as despesas da casa?
*/
- @116 A031_037 1. /* Seu pai sabe ler e escrever? */
@117 A031_038 1. /* Ate que serie seu pai estudou? */
@118 A031_039 1. /* Sua mae sabe ler e escrever? */
@119 A031_040 1. /* Ate que serie sua mae estudou? */
@120 A031_041 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem o diretor da sua escola?
*/
- @121 A031_042 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum(a) professor(a)?
*/
- @122 A031_043 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum amigo seu? */
@123 A031_044 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum pai, mae de
amigo seu? */
- @124 A032_001 1. /* Quantos livros ha em sua casa? */
@125 A032_002 1. /* Voce leu revistas em quadrinhos neste ano? */
@126 A032_003 1. /* Voce leu livros neste ano? */
@127 A032_004 1. /* Voce leu jornal ou revista de informaçao geral neste
ano? */
- @128 A032_005 1. /* Voce leu revistas sobre esportes, musica, automoveis
etc. neste ano? */
- @129 A032_006 1. /* Voce leu outro material neste ano? */
@130 A032_007 1. /* Em que tipo de escola voce ja estudou? */
@131 A032_008 1. /* Voce ja repetiu de ano? Quantas vezes? */
@132 A032_009 1. /* Voce concluiu o Ensino Fundamental(1ºGrau) no
Supletivo? */
- @133 A032_010 1. /* Voce faz liçao de casa? */
@134 A032_011 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como esportes?
*/
- @135 A032_012 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como linguas? */

- @136 A032_013 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como computacao? */
- @137 A032_014 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como musica? */
- @138 A032_015 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como reforço escolar? */
- @139 A032_016 1. /* Voce faz algum outro curso fora da escola? */
- @140 A032_017 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como gremio escolar? */
- @141 A032_018 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como associaçao desportiva? */
- @142 A032_019 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como associaçao de moradores? */
- @143 A032_020 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como sindicato? */
- @144 A032_021 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como movimento religioso? */
- @145 A032_022 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como partido politico? */
- @146 A032_023 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como organizações nao-governamentais? */
- @147 A032_024 1. /* Alem de cursos, voce participa de nenhuma outra atividade? */
- @148 A032_025 1. /* Voce gosta desta disciplina? */
- @149 A032_026 1. /* Neste ano, voce teve boas notas ou conceitos nesta disciplina? */
- @150 A032_027 1. /* Voce sabe usar computador? */
- @151 A032_028 1. /* Voce usa computador na escola? */
- @152 CADERNO 2. /* Caderno de Provas */
- @154 BLOCO1 2. /* Bloco 1 do caderno */
- @156 BLOCO2 2. /* Bloco 2 do caderno */
- @158 BLOCO3 2. /* Bloco 3 do caderno */

```
@160 Resp_BI1 $char13. /* Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno */
@173 Resp_BI2 $char13. /* Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno */
@186 Resp_BI3 $char13. /* Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno */
@199 resp_total $char39. /* Respostas do aluno nos 3 Blocos do Caderno */
@238 GAB_BI1 $char13. /* Gabarito do Bloco 1 do Caderno */
@251 GAB_BI2 $char13. /* Gabarito do Bloco 2 do Caderno */
@264 GAB_BI3 $char13. /* Gabarito do Bloco 3 do Caderno */

;
run;
```

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SPSS

INPUT_SPSS_PORTUGUES_03ANO

* SELECIONE AS INFORMAÇÕES ABAIXO ANTES DE EXECUTAR O PROGRAMA*.

GET DATA /TYPE = TXT

/FILE = 'D:\DADOS\ALUNOS\PORTUGUES_03ANO.TXT'

/FIXCASE = 1

/ARRANGEMENT = FIXED

/FIRSTCASE = 1

/IMPORTCASE = ALL

/VARIABLES =

/1

MASCARA 0-7 F8

ANO_MASCARA 8-15 F8

ANO 16-19 F4

SERIE 20-20 F1

DISC 21-21 A1

TURMA 22-23 F2

TURNO 24-32 A9

ALUNO 33-35 F3

ESTRATO 36-44 F9

UPA 45-52 F8

DEP_ADM 53-53 F1

LOCAL 54-54 F1

REDE 55-55 F1

UF 56-57 F2

REGIAO 58-58 F1

PROVA 59-59 A1

PROFIC 60-67 COMMA8.4

PESO_AC 68-75 COMMA8.4

IDADE 76-77 F2

A031_001 78-78 F1

A031_002 79-79 F1

A031_003	80-81	F2
A031_004	82-82	F1
A031_005	83-83	F1
A031_006	84-84	F1
A031_007	85-85	F1
A031_008	86-86	F1
A031_009	87-87	F1
A031_010	88-88	F1
A031_011	89-89	F1
A031_012	90-90	F1
A031_013	91-91	F1
A031_014	92-92	F1
A031_015	93-93	F1
A031_016	94-94	F1
A031_017	95-95	F1
A031_018	96-96	F1
A031_019	97-97	F1
A031_020	98-98	F1
A031_021	99-99	F1
A031_022	100-100	F1
A031_023	101-101	F1
A031_024	102-102	F1
A031_025	103-103	F1
A031_026	104-104	F1
A031_027	105-105	F1
A031_028	106-106	F1
A031_029	107-107	F1
A031_030	108-108	F1
A031_031	109-109	F1
A031_032	110-110	F1
A031_033	111-111	F1

A031_034	112-112	F1
A031_035	113-113	F1
A031_036	114-114	F1
A031_037	115-115	F1
A031_038	116-116	F1
A031_039	117-117	F1
A031_040	118-118	F1
A031_041	119-119	F1
A031_042	120-120	F1
A031_043	121-121	F1
A031_044	122-122	F1
A032_001	123-123	F1
A032_002	124-124	F1
A032_003	125-125	F1
A032_004	126-126	F1
A032_005	127-127	F1
A032_006	128-128	F1
A032_007	129-129	F1
A032_008	130-130	F1
A032_009	131-131	F1
A032_010	132-132	F1
A032_011	133-133	F1
A032_012	134-134	F1
A032_013	135-135	F1
A032_014	136-136	F1
A032_015	137-137	F1
A032_016	138-138	F1
A032_017	139-139	F1
A032_018	140-140	F1
A032_019	141-141	F1
A032_020	142-142	F1

A032_021	143-143	F1
A032_022	144-144	F1
A032_023	145-145	F1
A032_024	146-146	F1
A032_025	147-147	F1
A032_026	148-148	F1
A032_027	149-149	F1
A032_028	150-150	F1
CADERNO	151-152	F2
BLOCO1	153-154	F2
BLOCO2	155-156	F2
BLOCO3	157-158	F2
Resp_BI1	159-171	A13
Resp_BI2	172-184	A13
Resp_BI3	185-197	A13
resp_total	198-236	A39
GAB_BI1	237-249	A13
GAB_BI2	250-262	A13
GAB_BI3	263-275	A13

.

CACHE.

Formats PROFIC (F8.4).

Formats PESO_AC (F8.4).

EXECUTE.

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SAS

INPUT_SAS_QUIMICA_03ANO

DATA QUIMICA_03ANO;

INFILE 'D:\DADOS\ALUNOS\QUIMICA_03ANO.TXT' LRECL=238 MISSOVER;
INPUT

@1 MASCARA 8. /* MASCARA */
@9 ANO_MASCARA 8. /* ANO_MASCARA */
@17 ANO 4. /* Ano de aplicação */
@21 SERIE 1. /* Série */
@22 DISC \$char1. /* Disciplina */
@23 TURMA 2. /* Número da turma */
@25 TURNO \$char9. /* Turno */
@34 ALUNO 3. /* Código do Aluno */
@37 ESTRATO 9. /* Estrato da Amostra */
@46 UPA 8. /* Unidade Primária de Amostragem */
@54 DEP_ADM 1. /* Dependência Administrativa
(Estadual/Municipal/Particular) */
@55 LOCAL 1. /* Localização (Urbano/Rural) */
@56 REDE 1. /* Rede de Ensino(Pública/Particular) */
@57 UF 2. /* Unidade da Federação */
@59 REGIAO 1. /* Região */
@60 PROVA \$char1. /* Prova */
@61 PROFIC 8.4 /* Proficiência */
@69 PESO_AC 8.4 /* Peso calibrado (usado para expansão) */
@77 IDADE 2. /* Idade */
@79 A031_001 1. /* Sexo */
@80 A031_002 1. /* Você se considera: */
@81 A031_003 2. /* Qual é o mês do seu aniversário? */
@83 A031_004 1. /* Qual é o ano do seu nascimento? */

- @84 A031_005 1. /* Qual o seu estado civil? */
@85 A031_006 1. /* Quantos filhos voce tem? */
@86 A031_007 1. /* Voce trabalha? */
@87 A031_008 1. /* Quantas horas por semana voce trabalha? */
@88 A031_009 1. /* Onde voce mora existe agua encanada? */
@89 A031_010 1. /* Onde voce mora existe eletricidade? */
@90 A031_011 1. /* Onde voce mora existe calçamento? */
@91 A031_012 1. /* Quantas cozinhas ha onde voce mora? */
@92 A031_013 1. /* Quantos banheiros ha onde voce mora? */
@93 A031_014 1. /* Quantas salas ha onde voce mora? */
@94 A031_015 1. /* Quantos quartos ha onde voce mora? */
@95 A031_016 1. /* Quantos radios ha onde voce mora? */
@96 A031_017 1. /* Quantas TVs a cores ha onde voce mora? */
@97 A031_018 1. /* Quantos videocassetes ha onde voce mora? */
@98 A031_019 1. /* Quantas geladeiras ha onde voce mora? */
@99 A031_020 1. /* Quantos freezers ha onde voce mora? */
@100 A031_021 1. /* Quantas maquinas de lavar roupa ha onde voce mora?
*/
@101 A031_022 1. /* Quantos aspiradores de po ha onde voce mora? */
@102 A031_023 1. /* Quantos telefones residenciais ha onde voce mora? */
@103 A031_024 1. /* Quantos telefones celulares ha onde voce mora? */
@104 A031_025 1. /* Quantos computadores ha onde voce mora? */
@105 A031_026 1. /* Quantos automoveis ha onde voce mora? */
@106 A031_027 1. /* Em sua casa trabalha alguma empregada domestica,
todos os dias uteis? Quantas? */
@107 A031_028 1. /* Quantas pessoas moram com voce? */
@108 A031_029 1. /* Voce mora com seu pai? */
@109 A031_030 1. /* Voce mora com sua mae? */
@110 A031_031 1. /* Voce mora com seus irmacos, irmas? */
@111 A031_032 1. /* Voce mora com sua esposa/seu marido? */
@112 A031_033 1. /* Voce mora com seus(suas) filhos(as)? */

- @113 A031_034 1. /* Voce mora com outros parentes? */
- @114 A031_035 1. /* Voce mora com amigos? */
- @115 A031_036 1. /* Quantas pessoas ajudam a pagar as despesas da casa?
*/
- @116 A031_037 1. /* Seu pai sabe ler e escrever? */
- @117 A031_038 1. /* Ate que serie seu pai estudou? */
- @118 A031_039 1. /* Sua mae sabe ler e escrever? */
- @119 A031_040 1. /* Ate que serie sua mae estudou? */
- @120 A031_041 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem o diretor da sua escola?
*/
- @121 A031_042 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum(a) professor(a)?
*/
- @122 A031_043 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum amigo seu? */
- @123 A031_044 1. /* Seu pai ou sua mae conhecem algum pai, mae de
amigo seu? */
- @124 A032_001 1. /* Quantos livros ha em sua casa? */
- @125 A032_002 1. /* Voce leu revistas em quadrinhos neste ano? */
- @126 A032_003 1. /* Voce leu livros neste ano? */
- @127 A032_004 1. /* Voce leu jornal ou revista de informaçao geral neste
ano? */
- @128 A032_005 1. /* Voce leu revistas sobre esportes, musica, automoveis
etc. neste ano? */
- @129 A032_006 1. /* Voce leu outro material neste ano? */
- @130 A032_007 1. /* Em que tipo de escola voce ja estudou? */
- @131 A032_008 1. /* Voce ja repetiu de ano? Quantas vezes? */
- @132 A032_009 1. /* Voce concluiu o Ensino Fundamental(1ºGrau) no
Supletivo? */
- @133 A032_010 1. /* Voce faz liçao de casa? */
- @134 A032_011 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como esportes?
*/
- @135 A032_012 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como linguas? */

- @136 A032_013 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como computacao? */
- @137 A032_014 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como musica? */
- @138 A032_015 1. /* Voce faz algum curso fora da escola, como reforço escolar? */
- @139 A032_016 1. /* Voce faz algum outro curso fora da escola? */
- @140 A032_017 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como gremio escolar? */
- @141 A032_018 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como associaçao desportiva? */
- @142 A032_019 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como associaçao de moradores? */
- @143 A032_020 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como sindicato? */
- @144 A032_021 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como movimento religioso? */
- @145 A032_022 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como partido politico? */
- @146 A032_023 1. /* Alem de cursos, voce participa de outras atividades, como organizações nao-governamentais? */
- @147 A032_024 1. /* Alem de cursos, voce participa de nenhuma outra atividade? */
- @148 A032_025 1. /* Voce gosta desta disciplina? */
- @149 A032_026 1. /* Neste ano, voce teve boas notas ou conceitos nesta disciplina? */
- @150 A032_027 1. /* Voce sabe usar computador? */
- @151 A032_028 1. /* Voce usa computador na escola? */
- @152 CADERNO 2. /* Caderno de Provas */
- @154 BLOCO1 2. /* Bloco 1 do caderno */
- @156 BLOCO2 2. /* Bloco 2 do caderno */
- @158 BLOCO3 2. /* Bloco 3 do caderno */

```
@160 Resp_BI1 $char13. /* Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno */
@173 Resp_BI2 $char13. /* Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno */
@186 Resp_BI3 $char13. /* Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno */
@199 resp_total $char39. /* Respostas do aluno nos 3 Blocos do Caderno */
@238 GAB_BI1 $char13. /* Gabarito do Bloco 1 do Caderno */
@251 GAB_BI2 $char13. /* Gabarito do Bloco 2 do Caderno */
@264 GAB_BI3 $char13. /* Gabarito do Bloco 3 do Caderno */

;
run;
```

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SPSS

INPUT_SPSS_QUIMICA_03ANO

* SELECIONE AS INFORMAÇÕES ABAIXO ANTES DE EXECUTAR O PROGRAMA*.

```
GET DATA /TYPE = TXT
/FILE = 'D:\DADOS\ALUNOS\QUIMICA_03ANO.TXT'
/FIXCASE = 1
/ARRANGEMENT = FIXED
/FIRSTCASE = 1
/IMPORTCASE = ALL
/VARIABLES =
/1
MASCARA      0-7   F8
ANO_MASCARA  8-15  F8
ANO          16-19 F4
SERIE         20-20 F1
DISC          21-21 A1
TURMA         22-23 F2
TURNO         24-32 A9
ALUNO         33-35 F3
ESTRATO       36-44 F9
UPA           45-52 F8
DEP_ADM       53-53 F1
LOCAL          54-54 F1
REDE           55-55 F1
UF             56-57 F2
REGIAO         58-58 F1
PROVA          59-59 A1
PROFIC         60-67 COMMA8.4
PESO_AC        68-75 COMMA8.4
IDADE          76-77 F2
A031_001      78-78 F1
A031_002      79-79 F1
```

A031_003	80-81	F2
A031_004	82-82	F1
A031_005	83-83	F1
A031_006	84-84	F1
A031_007	85-85	F1
A031_008	86-86	F1
A031_009	87-87	F1
A031_010	88-88	F1
A031_011	89-89	F1
A031_012	90-90	F1
A031_013	91-91	F1
A031_014	92-92	F1
A031_015	93-93	F1
A031_016	94-94	F1
A031_017	95-95	F1
A031_018	96-96	F1
A031_019	97-97	F1
A031_020	98-98	F1
A031_021	99-99	F1
A031_022	100-100	F1
A031_023	101-101	F1
A031_024	102-102	F1
A031_025	103-103	F1
A031_026	104-104	F1
A031_027	105-105	F1
A031_028	106-106	F1
A031_029	107-107	F1
A031_030	108-108	F1
A031_031	109-109	F1
A031_032	110-110	F1
A031_033	111-111	F1

A031_034	112-112	F1
A031_035	113-113	F1
A031_036	114-114	F1
A031_037	115-115	F1
A031_038	116-116	F1
A031_039	117-117	F1
A031_040	118-118	F1
A031_041	119-119	F1
A031_042	120-120	F1
A031_043	121-121	F1
A031_044	122-122	F1
A032_001	123-123	F1
A032_002	124-124	F1
A032_003	125-125	F1
A032_004	126-126	F1
A032_005	127-127	F1
A032_006	128-128	F1
A032_007	129-129	F1
A032_008	130-130	F1
A032_009	131-131	F1
A032_010	132-132	F1
A032_011	133-133	F1
A032_012	134-134	F1
A032_013	135-135	F1
A032_014	136-136	F1
A032_015	137-137	F1
A032_016	138-138	F1
A032_017	139-139	F1
A032_018	140-140	F1
A032_019	141-141	F1
A032_020	142-142	F1

A032_021	143-143	F1
A032_022	144-144	F1
A032_023	145-145	F1
A032_024	146-146	F1
A032_025	147-147	F1
A032_026	148-148	F1
A032_027	149-149	F1
A032_028	150-150	F1
CADERNO	151-152	F2
BLOCO1	153-154	F2
BLOCO2	155-156	F2
BLOCO3	157-158	F2
Resp_BI1	159-171	A13
Resp_BI2	172-184	A13
Resp_BI3	185-197	A13
resp_total	198-236	A39
GAB_BI1	237-249	A13
GAB_BI2	250-262	A13
GAB_BI3	263-275	A13

.

CACHE.

Formats PROFIC (F8.4).

Formats PESO_AC (F8.4).

EXECUTE.

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SAS

INPUT_SAS_DIRETOR_99

DATA DIRETORES_99;

```
INFILE 'D:\DADOS\DIRECTORES\DIRECTORES_99.TXT' LRECL=852 MISSOVER;
INPUT

@1 MASCARA      8.      /*      MASCARA      */
@9 ANO_MASCARA   8.      /*      ANO_MASCARA   */
@17 ANO          4.      /*      Ano de aplicação */
@21 SERIE         2.      /*      Série      */
@23 ESTRATO       9.      /*      Estrato da Amostra */
@32 UPA           12.     /*      Unidade Primária de Amostragem      */
@44 PESO_EC        8.4    /*      Peso calibrado (usado para expansão) */
@52 DEP_ADM        8.      /*      Dependência
Administrativa(Estadual/Municipal/Particular) */
@60 LOCAL          8.      /*      Localização(Urbano/Rural)      */
@68 REDE           8.      /*      Rede de Ensino(Pública/Particular) */
@76 UF             8.      /*      Unidade da Federação      */
@84 REGIAO         8.      /*      Região      */
@92 D_0018.        /*      Sexo      */
@100 D_0028.       /*      Idade      */
@108 D_0038.       /*      Você se considera? */
@116 D_0048.       /*      Qual seu estado civil?      */
@124 D_0058.       /*      Quantos filhos você tem?      */
@132 D_0068.       /*      Qual é sua renda familiar? */
@140 D_0078.       /*      Onde você mora existe:água encanada? */
@148 D_0088.       /*      Onde você mora existe:água eletricidade? */
@156 D_0098.       /*      Onde você mora existe:água calçamento? */
@164 D_0108.       /*      Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora?
cozinha      */
@172 D_0118.       /*      Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora?
banheiro*/
```

- @180 D_0128. /* Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora? sala */
- @188 D_0138. /* Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora? quarto */
- @196 D_0148. /* Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora? rádio */
- @204 D_0158. /* Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora? televisão a cores */
- @212 D_0168. /* Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora? aparelho de vídeo cassete */
- @220 D_0178. /* Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora? geladeira */
- @228 D_0188. /* Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora? freezer */
- @236 D_0198. /* Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora? máquina de lavar roupa */
- @244 D_0208. /* Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora? aspirador de pó */
- @252 D_0218. /* Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora? telefone residencial */
- @260 D_0228. /* Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora? telefone celular */
- @268 D_0238. /* Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora? computador */
- @276 D_0248. /* Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora? automóvel */
- @284 D_0258. /* Em sua casa trabalha alguma empregada doméstica, todos os dias úteis? Quantas? */
- @292 D_0268. /* Quantas pessoas moram COM VOCÊ? */
- @300 D_0278. /* Quem mora com você? Seu pai? */
- @308 D_0288. /* Quem mora com você? Sua mãe? */

@316 D_0298. /* Quem mora com você? Seus irmãos, irmãs? */
@324 D_0308. /* Quem mora com você? Sua esposa/Seu marido? */
@332 D_0318. /* Quem mora com você? Seus (Suas) filhos(as)? */
@340 D_0328. /* Quem mora com você? Outros parentes? */
@348 D_0338. /* Quem mora com você? Amigos? */
@356 D_0348. /* Você ajuda a pagar as despesas da casa? */
@364 D_0358. /* Quantas pessoas ajudam a pagar as despesas da casa,
incluindo você? */
@372 D_0368. /* Quantos livros há em sua casa? */
@380 D_0378. /* Indique seu último nível de escolaridade completo: */
@388 D_0388. /* Em que tipo de instituição você fez o curso superior? Se você
estudou em mais de uma instituição, assinale aquela em que obteve o seu título
profissional */
@396 D_0398. /* Qual a natureza dessa instituição? */
@404 D_0408. /* Você fez ou faz algum curso de pós-graduação */
@412 D_0418. /* Qual tipo de instituição você fez ou faz o curso de extensão?
*/
@420 D_0428. /* Qual tipo de instituição você fez ou faz o curso de
aperfeiçoamento? */
@428 D_0438. /* Qual tipo de instituição você fez ou faz o curso de
especialização? */
@436 D_0448. /* Qual tipo de instituição você fez ou faz o curso de mestrado?
*/
@444 D_0458. /* Qual tipo de instituição você fez ou faz o curso de doutorado?
*/
@452 D_0468. /* Você participou de alguma atividade de formação continuada
nos últimos 2 anos? */
@460 D_0478. /* Qual a atividade mais relevante de que você participou nos
últimos 2 anos? */
@468 D_0488. /* Qual a carga horária da atividade selecionada como mais
relevante? */

- @476 D_0498. /* Aspectos Administrativos, Financeiros e Legais da Gestao Escolar constavam como conteudo do curso mencionado? */
- @484 D_0508. /* Aspectos Pedagogicos da Gestao Escolar constavam como conteudo do curso mencionado? */
- @492 D_0518. /* Fundamentos da Educaçao constava como conteudo do curso mencionado? */
- @500 D_0528. /* Estrutura e Funcionamento do Ensino constavam como conteudo do curso mencionado? */
- @508 D_0538. /* Princípios da Avaliação Institucional constava como conteudo do curso mencionado? */
- @516 D_0548. /* Atualização Cultural constava como conteudo do curso mencionado? */
- @524 D_0558. /* Relações Interpessoais na Escola constava como conteudo do curso mencionado? */
- @532 D_0568. /* Estilos de Liderança constava como conteudo do curso mencionado? */
- @540 D_0578. /* Novas Tecnologias Aplicadas a Educação constava como conteudo do curso mencionado? */
- @548 D_0588. /* Ha quantos anos voce trabalha em Educação? */
- @556 D_0598. /* Desses, durante quantos anos voce exerceu funções de Direção? */
- @564 D_0608. /* Voce ingressou na carreira de gestor por meio de concurso publico? */
- @572 D_0618. /* Ha quantos anos voce é Diretor desta escola? */
- @580 D_0628. /* Como voce assumiu a Direção desta escola(publica)? */
- @588 D_0638. /* Como voce assumiu a Direção desta escola(particular)? */
- @596 D_0648. /* Qual a sua carga horaria de trabalho nesta escola? */
- @604 D_0658. /* Qual o seu salario bruto como Diretor desta escola? */
- @612 D_0668. /* Voce exerce outra atividade profissional alem da direção desta escola? */
- @620 D_0678. /* Esta escola ja constituiu o Conselho de Escola? */

- @628 D_0688. /* O Conselho de Escola e composto por professores? */
- @636 D_0698. /* O Conselho de Escola e composto por alunos? */
- @644 D_0708. /* O Conselho de Escola e composto por funcionarios? */
- @652 D_0718. /* O Conselho de Escola e composto por pais de alunos? */
- @660 D_0728. /* O Conselho de Escola e composto pela comunidade? */
- @668 D_0738. /* Neste ano, quantas vezes o Conselho de Escola se reuniu? */
- @676 D_0748. /* Qual a natureza das questoes tratadas nessas reunioes? */
- @684 D_0758. /* Neste ano, quantas vezes se reuniram os Conselhos de Classe desta escola? */
- @692 D_0768. /* Neste ano, qual assunto predominou nas reunioes do Conselho de Classe? */
- @700 D_0778. /* Como foi desenvolvido o projeto pedagogico desta escola para este ano letivo? */
- @708 D_0788. /* Neste ano, com relaçao a serie inicial desta escola, seu principal objetivo foi criar turmas: */
- @716 D_0798. /* Neste ano, qual foi o criterio mais importante para atribuiçao das turmas de 1^a a 4^a do EF aos professores? */
- @724 D_0808. /* Esta escola desenvolve algum processo de recuperaçao de notas para os alunos? */
- @732 D_0818. /* Ocorreu insuficiencia de recursos financeiros na escola? */
- @740 D_0828. /* Ocorreu inexistencia de professores para algumas disciplinas ou series na escola? */
- @748 D_0838. /* Ocorreu carencia de pessoal administrativo na escola? */
- @756 D_0848. /* Ocorreu carencia de pessoal de apoio pedagogico na escola? */
- @764 D_0858. /* Ocorreu falta de recursos pedagogicos na escola? */
- @772 D_0868. /* Ocorreu interrupçao das atividades escolares na escola? */
- @780 D_0878. /* Ocorreu alto indice de faltas por parte de professores na escola? */
- @788 D_0888. /* Ocorreu alto indice de faltas por parte dos alunos na escola? */

```
@796 D_0898.    /*      Ocorreu roubos, depredações na escola?      */
@804 D_0908.    /*      Ocorreu violência contra alunos, diretores, funcionários na
escola?      */
@812 D_0918.    /*      No inicio deste ano letivo, houve uma procura maior que a
oferta de vagas nesta escola?      */
@820 D_0928.    /*      Na sua opinião, quantos alunos da 4ª série do EF serão
aprovados neste ano, nesta escola?      */
@828 D_0938.    /*      Na sua opinião, quantos alunos da 8ª série do EF serão
aprovados neste ano, nesta escola?      */
@836 D_0948.    /*      Na sua opinião, quantos alunos da 3ª série do EM serão
aprovados neste ano, nesta escola?      */
@844 D_0958.    /*      Algumas vezes você teve acesso aos resultados do SAEB?*/
;
run;
```

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SPSS

INPUT_SPSS_DIRETOR_99

* SELECIONE AS INFORMAÇÕES ABAIXO ANTES DE EXECUTAR O PROGRAMA*.

GET DATA /TYPE = TXT

/FILE = 'D:\DADOS\DIRECTORES\DIRECTORES_99.TXT'

/FIXCASE = 1

/ARRANGEMENT = FIXED

/FIRSTCASE = 1

/IMPORTCASE = ALL

/VARIABLES =

/1

MASCARA 0-7 F8

ANO_MASCARA 8-15 F8

ANO 16-19 F4

SERIE 20-21 F2

ESTRATO 22-30 F9

UPA 31-42 F12

PESO_EC 43-50 F8.4

DEP_ADM 51-58 F8

LOCAL 59-66 F8

REDE 67-74 F8

UF 75-82 F8

REGIAO 83-90 F8

D_00191-98 F8

D_00299-106 F8

D_003107-114 F8

D_004115-122 F8

D_005123-130 F8

D_006131-138 F8

D_007139-146 F8

D_008147-154 F8

D_009155-162 F8

D_010163-170	F8
D_011171-178	F8
D_012179-186	F8
D_013187-194	F8
D_014195-202	F8
D_015203-210	F8
D_016211-218	F8
D_017219-226	F8
D_018227-234	F8
D_019235-242	F8
D_020243-250	F8
D_021251-258	F8
D_022259-266	F8
D_023267-274	F8
D_024275-282	F8
D_025283-290	F8
D_026291-298	F8
D_027299-306	F8
D_028307-314	F8
D_029315-322	F8
D_030323-330	F8
D_031331-338	F8
D_032339-346	F8
D_033347-354	F8
D_034355-362	F8
D_035363-370	F8
D_036371-378	F8
D_037379-386	F8
D_038387-394	F8
D_039395-402	F8
D_040403-410	F8

D_041411-418	F8
D_042419-426	F8
D_043427-434	F8
D_044435-442	F8
D_045443-450	F8
D_046451-458	F8
D_047459-466	F8
D_048467-474	F8
D_049475-482	F8
D_050483-490	F8
D_051491-498	F8
D_052499-506	F8
D_053507-514	F8
D_054515-522	F8
D_055523-530	F8
D_056531-538	F8
D_057539-546	F8
D_058547-554	F8
D_059555-562	F8
D_060563-570	F8
D_061571-578	F8
D_062579-586	F8
D_063587-594	F8
D_064595-602	F8
D_065603-610	F8
D_066611-618	F8
D_067619-626	F8
D_068627-634	F8
D_069635-642	F8
D_070643-650	F8
D_071651-658	F8

D_072659-666	F8
D_073667-674	F8
D_074675-682	F8
D_075683-690	F8
D_076691-698	F8
D_077699-706	F8
D_078707-714	F8
D_079715-722	F8
D_080723-730	F8
D_081731-738	F8
D_082739-746	F8
D_083747-754	F8
D_084755-762	F8

D_085763-770	F8
D_086771-778	F8
D_087779-786	F8
D_088787-794	F8
D_089795-802	F8
D_090803-810	F8
D_091811-818	F8
D_092819-826	F8
D_093827-834	F8
D_094835-842	F8
D_095843-850	F8

.

CACHE.

Formats PESO_EC (F8.4).

EXECUTE.

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SAS

INPUT_SAS_DOCENTE_99

DATA DOCENTES_99;

```
INFILE 'D:\DADOS\DOCENTES\DOCENTES_99.TXT' LRECL=1056 MISSOVER;
INPUT

@1 MASCARA      8.   /*    MASCARA   */
@9 ANO_MASCARA  8.   /*    ANO_MASCARA   */
@17 ANO         4.   /*    Ano de aplicação   */
@21 SERIE       2.   /*    Série   */
@23 DISC        $char2. /*    Disciplina   */
@25 TURMA       2.   /*    Número da turma   */
@27 ESTRATO     9.   /*    Estrato da amostra   */
@36 UPA         12.  /*    Unidade Primária de Amostragem   */
@48 PESO_TC     8.4  /*    Peso calibrado (usado para expansão)   */
@56 DEP_ADM     8.   /*    Dependência
Administrativa(Estadual/Municipal/Particular)   */
@64 LOCAL        8.   /*    Localização(Urbano/Rural)   */
@72 REDE         8.   /*    Rede de Ensino(Publica/Particular)   */
@80 UF           8.   /*    Unidade da Federação   */
@88 REGIAO      8.   /*    Região   */
@96 P001 8. /*    Sexo   */
@104 P002 8. /*    Idade   */
@112 P003 8. /*    Você se considera?*/
@120 P004 8. /*    Qual seu estado civil?   */
@128 P005 8. /*    Quantos filhos você tem?   */
@136 P006 8. /*    Qual é sua renda familiar?*/
@144 P007 8. /*    Onde você mora existe: água encanada?   */
@152 P008 8. /*    Onde você mora existe: eletricidade?   */
@160 P009 8. /*    Onde você mora existe: calçamento?   */
@168 P010 8. /*    Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora?
cozinha   */
```

- @176 P011 8. /* Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora?
banheiro */
- @184 P012 8. /* Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora? sala
*/
- @192 P013 8. /* Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora?
Quarto */
- @200 P014 8. /* Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora?
Rádio */
- @208 P015 8. /* Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora?
Televisão à cores */
- @216 P016 8. /* Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora?
Aparelho de vídeo cassete */
- @224 P017 8. /* Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora?
Geladeira */
- @232 P018 8. /* Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora?
Freezer */
- @240 P019 8. /* Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora?
Máquina de lavar roupa */
- @248 P020 8. /* Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora?
Aspirador de pó */
- @256 P021 8. /* Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora?
Telefone residencial */
- @264 P022 8. /* Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora?
Telefone celular */
- @272 P023 8. /* Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora?
Computador */
- @280 P024 8. /* Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora?
Automóvel */
- @288 P025 8. /* Em sua casa trabalha alguma empregada doméstica, todos os
dias úteis? Quantas? */
- @296 P026 8. /* Quantas pessoas moram COM VOCÊ? */

- @304 P027 8. /* Quem mora com você? Seu pai? */
- @312 P028 8. /* Quem mora com você? Sua mãe? */
- @320 P029 8. /* Quem mora com você? Seus irmãos, irmãs? */
- @328 P030 8. /* Quem mora com você? Sua esposa/Seu marido? */
- @336 P031 8. /* Quem mora com você? Seus (Suas) filhos(as)? */
- @344 P032 8. /* Quem mora com você? Outros parentes? */
- @352 P033 8. /* Quem mora com você? Amigos? */
- @360 P034 8. /* Você ajuda a pagar as despesas da casa? */
- @368 P035 8. /* Quantas pessoas ajudam a pagar as despesas da casa, incluindo você? */
- @376 P036 8. /* Quantos livros há em sua casa? */
- @384 P037 8. /* Indique seu último nível de escolaridade completo: */
- @392 P038 8. /* Em que tipo de instituição você fez o curso superior? Se você estudou em mais de uma instituição, assinale aquela em que obteve o seu título profissional. */
- @400 P039 8. /* Qual a natureza dessa instituição? */
- @408 P040 8. /* Você fez ou faz algum curso de pós-graduação? */
- @416 P041 8. /* Qual tipo de instituição você fez ou faz o curso de extensão? */
- @424 P042 8. /* Qual tipo de instituição você fez ou faz o curso de aperfeiçoamento? */
- @432 P043 8. /* Qual tipo de instituição você fez ou faz o curso de especialização? */
- @440 P044 8. /* Qual tipo de instituição você fez ou faz o curso de mestrado? */
- @448 P045 8. /* Qual tipo de instituição você fez ou faz o curso de doutorado? */
- @456 P046 8. /* Você participou de alguma atividade de formação continuada nos últimos 2 anos? */
- @464 P047 8. /* Qual a atividade mais relevante de que você participou nos últimos 2 anos? */

- @472 P048 8. /* Qual a carga horaria da atividade selecionada como mais relevante? */
- @480 P049 8. /* Conteudo da sua disciplina constava como conteudo do curso mencionado? */
- @488 P050 8. /* Novas metodologias constava como conteudo do curso mencionado? */
- @496 P051 8. /* Fundamentos da Educaçao constava como conteudo do curso mencionado? */
- @504 P052 8. /* Avaliaçao de alunos constava como conteudo do curso mencionado? */
- @512 P053 8. /* Uso de novas tecnologias constava como conteudo do curso mencionado? */
- @520 P054 8. /* Curriculo constava como conteudo do curso mencionado? */
- @528 P055 8. /* Dinamica de sala de aula constava como conteudo do curso mencionado? */
- @536 P056 8. /* Inclusao de alunos portadores de necessidades especiais constava como conteudo do curso mencionado? */
- @544 P057 8. /* Gestao da escola constava como conteudo do curso mencionado? */
- @552 P058 8. /* Atualizaçao cultural constava como conteudo do curso mencionado? */
- @560 P059 8. /* Outros conteudos constavam como conteudo do curso mencionado? */
- @568 P060 8. /* Voce leu revistas em quadrinhos neste ano? */
- @576 P061 8. /* Voce leu romances neste ano? */
- @584 P062 8. /* Voce leu livros sobre educacao neste ano? */
- @592 P063 8. /* Voce leu outros livros neste ano? */
- @600 P064 8. /* Voce leu jornais ou revistas de informaçao geral neste ano? */
- @608 P065 8. /* Voce leu revistas sobre esportes, musica, automoveis, etc neste ano? */

- @616 P066 8. /* Voce leu revistas especializadas da sua area neste ano? */
- @624 P067 8. /* Voce leu revistas de atualidades sociais e televisivas neste ano? */
- @632 P068 8. /* Voce leu outro material de leitura neste ano? */
- @640 P069 8. /* Ha quantos anos voce e professor? */
- @648 P070 8. /* Desses, quantos anos voce passou em sala de aula? */
- @656 P071 8. /* Ha quantos anos voce e professor desta disciplina? */
- @664 P072 8. /* Ha quantos anos voce trabalha nesta escola? */
- @672 P073 8. /* Voce ingressou na carreira do magisterio por meio de concurso publico? */
- @680 P074 8. /* Qual o seu salario bruto total como professor? */
- @688 P075 8. /* Em quantos lugares voce trabalha como professor? */
- @696 P076 8. /* Voce exerce outra atividade profissional alem do magisterio? */
- @704 P077 8. /* Neste ano, quantas vezes se reuniram os Conselhos de Classe desta escola? */
- @712 P078 8. /* Qual assunto predominou nas reunoes do Conselho de Classe? */
- @720 P079 8. /* Como foi elaborado o projeto pedagogico desta escola neste ano? */
- @728 P080 8. /* Voce utiliza acesso a internet como recurso pedagogico? */
- @736 P081 8. /* Voce utiliza computadores para uso dos alunos como recurso pedagogico? */
- @744 P082 8. /* Voce utiliza fitas de video(educativas) como recurso pedagogico? */
- @752 P083 8. /* Voce utiliza fitas de video(lazer) como recurso pedagogico? */
- @760 P084 8. /* Voce utiliza jornais e revistas informativas como recurso pedagogico? */
- @768 P085 8. /* Voce utiliza laboratorio de ciencias como recurso pedagogico? */

- @776 P086 8. /* Voce utiliza livros de consulta para os professores como recurso pedagogico? */
- @784 P087 8. /* Voce utiliza livros de leitura como recurso pedagogico? */
- @792 P088 8. /* Voce utiliza livros didaticos como recurso pedagogico? */
- @800 P089 8. /* Voce utiliza maquina copiadora como recurso pedagogico? */
- @808 P090 8. /* Voce utiliza programas da TV-Escola como recurso pedagogico? */
- @816 P091 8. /* Ocorreu insuficiencia de recursos financeiros na escola? */
- @824 P092 8. /* Ocorreu inexistencia de professores para algumas disciplinas ou series na escola? */
- @832 P093 8. /* Ocorreu carencia de pessoal administrativo na escola? */
- @840 P094 8. /* Ocorreu carencia de pessoal de apoio pedagogico na escola? */
- @848 P095 8. /* Ocorreu falta de recursos pedagogicos na escola? */
- @856 P096 8. /* Ocorreu interrupçao das atividades escolares na escola? */
- @864 P097 8. /* Ocorreu alto indice de faltas por parte de professores na escola? */
- @872 P098 8. /* Ocorreu alto indice de faltas por parte dos alunos na escola? */
- @880 P099 8. /* Ocorreu roubos, depredações na escola? */
- @888 P100 8. /* Ocorreu violencia contra alunos, professores, funcionários na escola? */
- @896 P101 8. /* Considerando apenas este ano letivo, ha quanto tempo voce e professor desta turma? */
- @904 P102 8. /* Qual a periodicidade em que voce realizou exercicios do livro didatico, neste ano? */
- @912 P103 8. /* Qual a periodicidade em que voce realizou copia da materia escrita no quadro-de-giz, neste ano? */
- @920 P104 8. /* Qual a periodicidade em que voce realizou trabalho com textos de jornais, revistas etc., neste ano? */

- @928 P105 8. /* Qual a periodicidade em que voce realizou exposicao oral da materia, neste ano? */
- @936 P106 8. /* Qual a periodicidade em que voce realizou pesquisas realizdas pelos alunos, neste ano? */
- @944 P107 8. /* Qual a periodicidade em que voce realizou trabalhos em grupo, neste ano? */
- @952 P108 8. /* Qual a periodicidade em que voce realizou atividades fora da escola, neste ano? */
- @960 P109 8. /* Qual a periodicidade em que voce realizou atividades junto com outros professores, neste ano? */
- @968 P110 8. /* Voce se baseia no desempenho em provas individuais para avaliar os alunos desta turma? */
- @976 P111 8. /* Voce se baseia na qualidade dos relatorios de trabalho em grupo para avaliar os alunos desta turma? */
- @984 P112 8. /* Voce se baseia na pontualidade na entrega de liçao de casa para avaliar os alunos desta turma? */
- @992 P113 8. /* Voce se baseia na participaçao do aluno em sala de aula para avaliar os alunos desta turma? */
- @1000 P114 8. /* Voce se baseia no desempenho do aluno em atividades praticas para avaliar os alunos desta turma? */
- @1008 P115 8. /* Voce se baseia na auto-avaliaçao do aluno para avaliar os alunos desta turma? */
- @1016 P116 8. /* Voce se baseia em algum outro aspecto para avaliar os alunos desta turma? */
- @1024 P117 8. /* Voce discute com seus alunos os resultados da avaliaçao? */
- @1032 P118 8. /* Com que frequencia voce passa licao de casa para esta turma? */
- @1040 P119 8. /* Que percentagem do conteudo previsto para este ano letivo voce ja desenvolveu com esta turma? */

@1048 P120 8. /* Quantos dos seus alunos, nesta turma, voce acha que serao aprovados neste ano? */

;

run;

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SPSS

INPUT_SPSS_DOCENTE_99

* SELECIONE AS INFORMAÇÕES ABAIXO ANTES DE EXECUTAR O PROGRAMA*.

```
GET DATA /TYPE = TXT
/FILE = 'D:\DADOS\DOCENTES\DOCENTES_99.TXT'
/FIXCASE = 1
/ARRANGEMENT = FIXED
/FIRSTCASE = 1
/IMPORTCASE = ALL
/VARIABLES =
/1

MASCARA          0-7   F8
ANO_MASCARA     8-15  F8
ANO            16-19 F4
SERIE           20-21 F2
DISC            22-23 A2
TURMA           24-25 F2
ESTRATO         26-34 F9
UPA             35-46 F12
PESO_TC         47-54 F8.4
DEP_ADM         55-62 F8
LOCAL           63-70 F8
REDE            71-78 F8
UF              79-86 F8
REGIAO          87-94 F8
P001 95-102      F8
P002 103-110      F8
P003 111-118      F8
P004 119-126      F8
P005 127-134      F8
P006 135-142      F8
P007 143-150      F8
```

P008	151-158	F8
P009	159-166	F8
P010	167-174	F8
P011	175-182	F8
P012	183-190	F8
P013	191-198	F8
P014	199-206	F8
P015	207-214	F8
P016	215-222	F8
P017	223-230	F8
P018	231-238	F8
P019	239-246	F8
P020	247-254	F8
P021	255-262	F8
P022	263-270	F8
P023	271-278	F8
P024	279-286	F8
P025	287-294	F8
P026	295-302	F8
P027	303-310	F8
P028	311-318	F8
P029	319-326	F8
P030	327-334	F8
P031	335-342	F8
P032	343-350	F8
P033	351-358	F8
P034	359-366	F8
P035	367-374	F8
P036	375-382	F8
P037	383-390	F8
P038	391-398	F8

P039	399-406	F8
P040	407-414	F8
P041	415-422	F8
P042	423-430	F8
P043	431-438	F8
P044	439-446	F8
P045	447-454	F8
P046	455-462	F8
P047	463-470	F8
P048	471-478	F8
P049	479-486	F8
P050	487-494	F8
P051	495-502	F8
P052	503-510	F8
P053	511-518	F8
P054	519-526	F8
P055	527-534	F8
P056	535-542	F8
P057	543-550	F8
P058	551-558	F8
P059	559-566	F8
P060	567-574	F8
P061	575-582	F8
P062	583-590	F8
P063	591-598	F8
P064	599-606	F8
P065	607-614	F8
P066	615-622	F8
P067	623-630	F8
P068	631-638	F8
P069	639-646	F8

P070	647-654	F8
P071	655-662	F8
P072	663-670	F8
P073	671-678	F8
P074	679-686	F8
P075	687-694	F8
P076	695-702	F8
P077	703-710	F8
P078	711-718	F8
P079	719-726	F8
P080	727-734	F8
P081	735-742	F8
P082	743-750	F8
P083	751-758	F8
P084	759-766	F8
P085	767-774	F8
P086	775-782	F8
P087	783-790	F8
P088	791-798	F8
P089	799-806	F8
P090	807-814	F8
P091	815-822	F8
P092	823-830	F8
P093	831-838	F8
P094	839-846	F8
P095	847-854	F8
P096	855-862	F8
P097	863-870	F8
P098	871-878	F8
P099	879-886	F8
P100	887-894	F8

P101	895-902	F8
P102	903-910	F8
P103	911-918	F8
P104	919-926	F8
P105	927-934	F8
P106	935-942	F8
P107	943-950	F8
P108	951-958	F8
P109	959-966	F8
P110	967-974	F8
P111	975-982	F8
P112	983-990	F8
P113	991-998	F8
P114	999-1006	F8
P115	1007-1014	F8
P116	1015-1022	F8
P117	1023-1030	F8
P118	1031-1038	F8
P119	1039-1046	F8
P120	1047-1054	F8

.

CACHE.

Formats PESO_TC (F8.4).

EXECUTE.

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SAS

INPUT_SAS_ESCOLA_99

DATA ESCOLAS_99;

INFILE 'D:\DADOS\ESCOLAS\ESCOLAS_99.TXT' LRECL=260 MISSOVER;
INPUT

@1 MASCARA 8. /* MASCARA */
@9 ANO_MASCARA 8. /* ANO_MASCARA */
@17 ANO 4. /* Ano de aplicação */
@21 SERIE 2. /* Série */
@23 ESTRATO 9. /* Estrato da Amostra */
@31 UPA 12. /* Unidade Primária de Amostragem */
@43 PESO_EC 8.4 /* Peso calibrado(usado para expansão) */
@51 DEP_ADM 8. /* Dependência
Administrativa(Estadual/Municipal/Particular) */
@59 LOCAL 8. /* Localização(Urbano/Rural) */
@67 REDE 8. /* Rede de Ensino(Publica/Particular) */
@75 UF 8. /* Unidade da Federação */
@83 REGIAO 8. /* Região */
@91 E_1_18. /* As salas de aula sao iluminadas? */
@99 E_1_28. /* As salas de aula sao arejadas? */
@107 E_1_38. /* Nas salas de aula, o volume dos ruidos externos prejudica a concentração do alunos? */
@115 E_1_48. /* As salas de aulas estao limpas? */
@123 E_2_18. /* Os banheiros, em sua maioria, estao funcionando? */
@131 E_2_28. /* Os banheiros, em sua maioria, estao limpos? */
@139 E_2_38. /* Existe algum banheiro interditado? */
@147 E_3_18. /* Existem muros, grades ou cercas em condições de garantir a segurança dos alunos? */
@155 E_3_28. /* Ha policial ou vigia de forma permanente na escola? */
@163 E_3_38. /* Existe controle de entrada e saída de alunos? */

```
@171 E_3_48.    /*      Existe controle de entrada de pessoas estranhas na escola?  
*/  
  
@179 E_3_58.    /*      A escola tem algum sistema de proteçao contra incendio?  */  
  
@187 E_3_68.    /*      As salas onde sao guardados os equipamentos mais caros tem  
dispositivos para tranca-las?      */  
  
@195 E_3_78.    /*      A escola apresenta sinais de depredaçao?      */  
  
@203 E_4_08.    /*      Numero de computadores para uso dos alunos      */  
  
@211 E_5_18.    /*      Atendimento medico e um serviço oferecido pela escola?      */  
  
@219 E_5_28.    /*      Atendimento odontologico e um serviço oferecido pela escola?  
*/  
  
@227 E_5_38.    /*      Atividades culturais e recreativas em espaços fora da escola  
sao um serviço oferecido pela escola?  */  
  
@235 E_5_48.    /*      Merenda e um serviço oferecido pela escola?  */  
  
@243 E_5_58.    /*      Transporte e um serviço oferecido pela escola?      */  
  
@251 E_6_08.    /*      Em relaçao a infra-estrutura e funcionamento, como voce  
avalia esta escola, de maneira geral?  */  
  
;  
  
run;
```

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SPSS

INPUT_SPSS_ESCOLA_99

* SELECIONE AS INFORMAÇÕES ABAIXO ANTES DE EXECUTAR O PROGRAMA*.

```
GET DATA /TYPE = TXT
/FILE = 'D:\DADOS\ESCOLAS\ESCOLAS_99.TXT'
/FIXCASE = 1
/ARRANGEMENT = FIXED
/FIRSTCASE = 1
/IMPORTCASE = ALL
/VARIABLES =
/1
MASCARA      0-7   F8
ANO_MASCARA  8-15  F8
ANO          16-19 F4
SERIE         20-21 F2
ESTRATO      22-30 F9
UPA          31-42 F12
PESO_EC      43-50 F8.4
DEP_ADM      51-58 F8
LOCAL         59-66 F8
REDE          67-74 F8
UF            75-82 F8
REGIAO        83-90 F8
E_1_191-98 F8
E_1_299-106 F8
E_1_3107-114 F8
E_1_4115-122 F8
E_2_1123-130 F8
E_2_2131-138 F8
E_2_3139-146 F8
E_3_1147-154 F8
E_3_2155-162 F8
```

E_3_3163-170	F8
E_3_4171-178	F8
E_3_5179-186	F8
E_3_6187-194	F8
E_3_7195-202	F8
E_4_0203-210	F8
E_5_1211-218	F8
E_5_2219-226	F8
E_5_3227-234	F8
E_5_4235-242	F8
E_5_5243-250	F8
E_6_0251-258	F8

.

CACHE.

Formats PESO_EC (F8.4).

EXECUTE.

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SAS

INPUT_SAS_TURMA_04SERIE

DATA TURMAS_04SERIE;

INFILE 'D:\DADOS\TURMAS\TURMAS_04SERIE.TXT' LRECL=186 MISSOVER;
INPUT

@1	MASCARA	8.	/*	MASCARA */
@9	ANO_MASCARA	8.	/*	ANO_MASCARA */
@17	ANO	4.	/*	Ano de aplicação */
@21	SERIE	2.	/*	Série */
@23	TURMA	2.	/*	Turma*/
@25	ESTRATO	9.	/*	Estrato da Amostra */
@34	UPA	12.	/*	Unidade Primária de Amostragem */
@46	PESO_TC	8.4	/*	Peso calibrado (usado para expansão) */
@54	DEP_ADM	8.	/*	Dependência Administrativa(Estadual/Municipal/Particular) */
@62	LOCAL	8.	/*	Localização(Urbano/Rural) */
@70	REDE	8.	/*	Rede de Ensino(Publica/Particular) */
@78	UF	8.	/*	Unidade da Federação */
@86	REGIAO	8.	/*	Região */
@94	HOR_INI	\$char4.	/*	HORÁRIO DE INÍCIO DE FUNCIONAMENTO DESTA TURMA */
@98	HOR_FIM	\$char4.	/*	HORÁRIO DE TÉRMINO DE FUNCIONAMENTO DESTA TURMA */
@102	N_CHAM	2.	/*	NÚMERO DE ALUNOS NA LISTA DE CHAMADAS */
@104	N_PRES	2.	/*	NÚMERO DE ALUNOS PRESENTES */
@106	T001_1	8.	/*	Indique o nº de professores de Lingua Portuguesa que esta turma teve neste ano */
@114	T001_2	8.	/*	Indique o nº de professores de Matematica que esta turma teve neste ano */

@122 T001_3 8. /* Indique o nº de professores de Ciencias que esta turma
teve neste ano */
@130 T001_4 8. /* Indique o nº de professores de Historia que esta turma
teve neste ano */
@138 T001_5 8. /* Indique o nº de professores de Geografia que esta turma
teve neste ano */
@146 T002_1 8. /* Indique por quanto tempo neste ano, esta turma ficou
sem professor de Lingua Portuguesa */
@154 T002_2 8. /* Indique por quanto tempo neste ano, esta turma ficou
sem professor de Matematica */
@162 T002_3 8. /* Indique por quanto tempo neste ano, esta turma ficou
sem professor de Ciencias */
@170 T002_4 8. /* Indique por quanto tempo neste ano, esta turma ficou
sem professor de Historia*/
@178 T002_5 8. /* Indique por quanto tempo neste ano, esta turma ficou
sem professor de Geografia */
;
run;

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SPSS

INPUT_SPSS_TURMA_04SERIE

* SELECIONE AS INFORMAÇÕES ABAIXO ANTES DE EXECUTAR O PROGRAMA*.

```
GET DATA /TYPE = TXT
/FILE = 'D:\DADOS\TURMAS\TURMAS_04SERIE.TXT'
/FIXCASE = 1
/ARRANGEMENT = FIXED
/FIRSTCASE = 1
/IMPORTCASE = ALL
/VARIABLES =
/1
MASCARA          0-7   F8
ANO_MASCARA     8-15   F8
ANO            16-19  F4
SERIE           20-21  F2
TURMA           22-23  F2
ESTRATO         24-32  F9
UPA             33-44  F12
PESO_TC        45-52  COMMA8.4
DEP_ADM        53-60  F8
LOCAL           61-68  F8
REDE            69-76  F8
UF              77-84  F8
REGIAO          85-92  F8
HOR_INI         93-96  A4
HOR_FIM        97-100  A4
N_CHAM          101-102 F2
N_PRES          103-104 F2
T001_1          105-112 F8
T001_2          113-120 F8
T001_3          121-128 F8
T001_4          129-136 F8
```

T001_5	137-144 F8
T002_1	145-152 F8
T002_2	153-160 F8
T002_3	161-168 F8
T002_4	169-176 F8
T002_5	177-184 F8

CACHE.

Formats PESO_TC(F8.4).

EXECUTE.

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SAS

INPUT_SAS_TURMA_08SERIE

DATA TURMAS_08SERIE;

INFILE 'D:\DADOS\TURMAS\TURMAS_08SERIE.TXT' LRECL=186 MISSOVER;
INPUT

@1	MASCARA	8.	/*	MASCARA */
@9	ANO_MASCARA	8.	/*	ANO_MASCARA */
@17	ANO	4.	/*	Ano de aplicação */
@21	SERIE	2.	/*	Série */
@23	TURMA	2.	/*	Turma*/
@25	ESTRATO	9.	/*	Estrato da Amostra */
@34	UPA	12.	/*	Unidade Primária de Amostragem */
@46	PESO_TC	8.4	/*	Peso calibrado (usado para expansão) */
@54	DEP_ADM	8.	/*	Dependência Administrativa(Estadual/Municipal/Particular) */
@62	LOCAL	8.	/*	Localização(Urbano/Rural) */
@70	REDE	8.	/*	Rede de Ensino(Publica/Particular) */
@78	UF	8.	/*	Unidade da Federação */
@86	REGIAO	8.	/*	Região */
@94	HOR_INI	\$char4.	/*	HORÁRIO DE INÍCIO DE FUNCIONAMENTO DESTA TURMA */
@98	HOR_FIM	\$char4.	/*	HORÁRIO DE TÉRMINO DE FUNCIONAMENTO DESTA TURMA */
@102	N_CHAM	2.	/*	NÚMERO DE ALUNOS NA LISTA DE CHAMADAS */
@104	N_PRES	2.	/*	NÚMERO DE ALUNOS PRESENTES */
@106	T001_1	8.	/*	Indique o nº de professores de Lingua Portuguesa que esta turma teve neste ano */
@114	T001_2	8.	/*	Indique o nº de professores de Matematica que esta turma teve neste ano */

@122 T001_3 8. /* Indique o nº de professores de Ciencias que esta turma
teve neste ano */
@130 T001_4 8. /* Indique o nº de professores de Historia que esta turma
teve neste ano */
@138 T001_5 8. /* Indique o nº de professores de Geografia que esta turma
teve neste ano */
@146 T002_1 8. /* Indique por quanto tempo neste ano, esta turma ficou
sem professor de Lingua Portuguesa */
@154 T002_2 8. /* Indique por quanto tempo neste ano, esta turma ficou
sem professor de Matematica */
@162 T002_3 8. /* Indique por quanto tempo neste ano, esta turma ficou
sem professor de Ciencias */
@170 T002_4 8. /* Indique por quanto tempo neste ano, esta turma ficou
sem professor de Historia*/
@178 T002_5 8. /* Indique por quanto tempo neste ano, esta turma ficou
sem professor de Geografia */
;
run;

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SPSS

INPUT_SPSS_TURMA_08SERIE

* SELECIONE AS INFORMAÇÕES ABAIXO ANTES DE EXECUTAR O PROGRAMA*.

GET DATA /TYPE = TXT

/FILE = 'D:\DADOS\TURMAS\TURMAS_08SERIE.TXT'

/FIXCASE = 1

/ARRANGEMENT = FIXED

/FIRSTCASE = 1

/IMPORTCASE = ALL

/VARIABLES =

/1

MASCARA 0-7 F8

ANO_MASCARA 8-15 F8

ANO 16-19 F4

SERIE 20-21 F2

TURMA 22-23 F2

ESTRATO 24-32 F9

UPA 33-44 F12

PESO_TC 45-52 COMMA8.4

DEP_ADM 53-60 F8

LOCAL 61-68 F8

REDE 69-76 F8

UF 77-84 F8

REGIAO 85-92 F8

HOR_INI 93-96 A4

HOR_FIM 97-100 A4

N_CHAM 101-102 F2

N_PRES 103-104 F2

T001_1 105-112 F8

T001_2 113-120 F8

T001_3 121-128 F8

T001_4 129-136 F8

T001_5	137-144 F8
T002_1	145-152 F8
T002_2	153-160 F8
T002_3	161-168 F8
T002_4	169-176 F8
T002_5	177-184 F8

CACHE.

Formats PESO_TC(F8.4).

EXECUTE.

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SAS

INPUT_SAS_TURMA_03ANO

DATA TURMAS3_99;

INFILE 'D:\DADOS\TURMAS\TURMAS_03ANO.TXT' LRECL=218 MISSOVER;
INPUT

@1 MASCARA 8. /* MASCARA */
@9 ANO_MASCARA 8. /* ANO_MASCARA */
@17 ANO 4. /* Ano de aplicação */
@21 SERIE 2. /* Série */
@23 TURMA 2. /* Turma */
@25 ESTRATO 9. /* Estrato da Amostra */
@34 UPA 12. /* Unidade Primária de Amostragem */
@46 PESO_TC 8.4 /* Peso calibrado (usado para
expansão) */
@54 DEP_ADM 8. /* Dependência
Administrativa(Estadual/Municipal/Particular) */
@62 LOCAL 8. /* Localização(Urbano/Rural) */
@70 REDE 8. /* Rede de Ensino(Publica/Particular) */
@78 UF 8. /* Unidade da Federação */
@86 REGIAO 8. /* Região */
@94 HOR_INI \$char4. /* HORÁRIO DE INÍCIO DE FUNCIONAMENTO
DESTA TURMA */
@98 HOR_FIM \$char4. /* HORÁRIO DE TÉRMINO DE FUNCIONAMENTO
DESTA TURMA */
@102 N_CHAM 2. /* NÚMERO DE ALUNOS NA LISTA DE CHAMADAS */
@104 N_PRES 2. /* NÚMERO DE ALUNOS PRESENTES */
@106 T001_1 8. /* Indique o nº de professores de Lingua Portuguesa que
esta turma teve neste ano */
@114 T001_2 8. /* Indique o nº de professores de Matematica que esta
turma teve neste ano */

@122 T001_3 8. /* Indique o nº de professores de Fisica que esta turma
teve neste ano */

@130 T001_4 8. /* Indique o nº de professores de Quimica que esta turma
teve neste ano */

@138 T001_5 8. /* Indique o nº de professores de Biologia que esta turma
teve neste ano */

@146 T001_6 8. /* Indique o nº de professores de Geografia que esta turma
teve neste ano */

@154 T001_7 8. /* Indique o nº de professores de Historia que esta turma
teve neste ano*/

@162 T002_1 8. /* Indique por quanto tempo neste ano, esta turma ficou
sem professor de Lingua Portuguesa */

@170 T002_2 8. /* Indique por quanto tempo neste ano, esta turma ficou
sem professor de Matematica */

@178 T002_3 8. /* Indique por quanto tempo neste ano, esta turma ficou
sem professor de Física */

@186 T002_4 8. /* Indique por quanto tempo neste ano, esta turma ficou
sem professor de Quimica*/

@194 T002_5 8. /* Indique por quanto tempo neste ano, esta turma ficou
sem professor de Biologia */

@202 T002_6 8. /* Indique por quanto tempo neste ano, esta turma ficou
sem professor de Geografia */

@210 T002_7 8. /* Indique por quanto tempo neste ano, esta turma ficou
sem professor de História */

;

run;

INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS

SPSS

INPUT_SPSS_TURMA_03ANO

* SELECIONE AS INFORMAÇÕES ABAIXO ANTES DE EXECUTAR O PROGRAMA*.

```
GET DATA /TYPE = TXT
/FILE = 'D:\DADOS\TURMAS\TURMAS_03ANO.TXT'
/FIXCASE = 1
/ARRANGEMENT = FIXED
/FIRSTCASE = 1
/IMPORTCASE = ALL
/VARIABLES =
/1
MASCARA          0-7   F8
ANO_MASCARA     8-15  F8
ANO            16-19 F4
SERIE           20-21 F2
TURMA           22-23 F2
ESTRATO         24-32 F9
UPA             33-44 F12
PESO_TC        45-52 COMMA8.4
DEP_ADM        53-60 F8
LOCAL           61-68 F8
REDE            69-76 F8
UF              77-84 F8
REGIAO          85-92 F8
HOR_INI         93-96 A4
HOR_FIM        97-100    A4
N_CHAM          101-102 F2
N_PRES          103-104 F2
T001_1          105-112 F8
T001_2          113-120 F8
T001_3          121-128 F8
T001_4          129-136 F8
```

T001_5 137-144 F8

T001_6 145-152 F8

T001_7 153-160 F8

T002_1 161-168 F8

T002_2 169-176 F8

T002_3 177-184 F8

T002_4 185-192 F8

T002_5 193-200 F8

T002_6 201-208 F8

T002_7 209-216 F8

CACHE.

Formats PESO_TC(F8.4).

EXECUTE.

QUESTIONÁRIOS

APLICADOR

SAEB 99
Relatório do Aplicador

DADOS PESSOAIS DO APLICADOR

NOME: _____

IDENTIDADE: _____ ÓRGÃO EXPEDIDOR: _____ ESTADO EXPEDIDOR: _____

DATA DE NASCIMENTO: ____ / ____ / ____

PROFISSÃO: _____

LOCAL DE TRABALHO: _____

DADOS DA APLICAÇÃO DOS CADERNOS DE TESTE

HORÁRIO DE INÍCIO DA AVALIAÇÃO: _____

HORÁRIO DE TÉRMINO DA AVALIAÇÃO: _____

NÚMERO DO(S) LACRE(S) DE ABERTURA DO(S) MALOTE(S): _____

NÚMERO DO(S) LACRE(S) DE FECHAMENTO DO(S) MALOTE(S): _____

OBSERVAÇÕES

Registre neste espaço ocorrências que você julgue importantes e que de alguma forma afetaram a aplicação.

ASSINATURA DO APLICADOR

QUESTIONÁRIOS

ALUNOS 4^a SÉRIE

SAEB 99

QUESTIONÁRIO 1 – ALUNO DE 4^a SÉRIE DO E.F.

1 Sexo:

- (A) masculino.
(B) feminino.

2 Você se considera:

- (A) branco.
(B) pardo/mulato.
(C) negro.
(D) amarelo.
(E) indígena.

3 Qual é o mês do seu aniversário?

- (A) Janeiro.
(B) Fevereiro.
(C) Março.
(D) Abril.
(E) Maio.
(F) Junho.
(G) Julho.
(H) Agosto.
(I) Setembro.
(J) Outubro.
(K) Novembro.
(L) Dezembro.

4 Qual é o ano do seu nascimento?

- (A) 1984 ou antes.
(B) 1985.
(C) 1986.
(D) 1987.
(E) 1988.
(F) 1989.
(G) 1990.
(H) 1991 ou depois.

5 Você trabalha?

- (A) Não trabalho.
(B) Trabalho, mas dependo financeiramente da minha família.
(C) Trabalho e não dependo financeiramente da minha família.
(D) Trabalho e sustento outras pessoas.

6 No lugar onde você mora existe água encanada?

- (A) Sim.
(B) Não.

7 Eletricidade, existe?

- (A) Sim.
(B) Não.

8 A rua em que você mora tem calçamento?

- (A) Sim.
(B) Não.

Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora?

Marque a quantidade correspondente a cada item ou zero quando não houver nenhum.

Itens	Quantos?						
	0	1	2	3	4	5	6
9 cozinha	0	1	2	3	4	5	6
10 banheiro	0	1	2	3	4	5	6
11 sala	0	1	2	3	4	5	6
12 quarto	0	1	2	3	4	5	6
13 rádio	0	1	2	3	4	5	6
14 televisão a cores	0	1	2	3	4	5	6
15 aparelho de vídeo cassete	0	1	2	3	4	5	6
16 geladeira	0	1	2	3	4	5	6
17 freezer	0	1	2	3	4	5	6
18 máquina de lavar roupa	0	1	2	3	4	5	6
19 aspirador de pó	0	1	2	3	4	5	6
20 telefone residencial	0	1	2	3	4	5	6
21 telefone celular	0	1	2	3	4	5	6
22 computador	0	1	2	3	4	5	6
23 automóvel	0	1	2	3	4	5	6

24 Em sua casa trabalha alguma empregada doméstica, todos os dias úteis? Quantas?

- (A) Nenhuma.
(B) 1.
(C) 2.
(D) 3.
(E) 4.
(F) 5.
(G) 6 ou mais.

25 Quantas pessoas moram COM VOCÊ?

- (A) Nenhuma, moro sozinho(a).
(B) Uma pessoa.
(C) Duas pessoas.
(D) Três pessoas.
(E) Quatro pessoas.
(F) Cinco pessoas.
(G) Seis pessoas.
(H) Sete pessoas.
(I) Mais do que sete pessoas.

26 Você mora com seu pai?

- (A) Sim.
(B) Não.

27 Você mora com sua mãe?

- (A) Sim.
(B) Não.

28 Você mora com seus irmãos, irmãs?

- (A) Sim.
(B) Não.

SAEB 99

QUESTIONÁRIO 1 – ALUNO DE 4^a SÉRIE DO E.F.

29 Você mora com outros parentes?

- (A) Sim.
(B) Não.

30 Você mora com amigos?

- (A) Sim.
(B) Não.

31 Quantas pessoas ajudam a pagar as despesas da casa?

- (A) Uma pessoa.
(B) Duas pessoas.
(C) Três pessoas.
(D) Quatro pessoas.
(E) Cinco pessoas.
(F) Seis pessoas.
(G) Sete pessoas.
(H) Mais do que sete pessoas.
(I) Não sei.

32 Seu pai sabe ler e escrever?

- (A) Sim.
(B) Não.
(C) Não sei.

33 Até que série seu pai estudou?

Marque a alternativa que contém a última série a que ele chegou.

- (A) Nunca estudou.
(B) Ensino Fundamental de 1^a a 4^a série.
(C) Ensino Fundamental de 5^a a 8^a série.
(D) Ensino Médio.
(E) Faculdade (Ensino Superior).
(F) Não sei.

34 Sua mãe sabe ler e escrever?

- (A) Sim.
(B) Não.
(C) Não sei.

35 Até que série sua mãe estudou?

Marque a alternativa que contém a última série a que ela chegou.

- (A) Nunca estudou.
(B) Ensino Fundamental de 1^a a 4^a série.
(C) Ensino Fundamental de 5^a a 8^a série.
(D) Ensino Médio.
(E) Faculdade (Ensino Superior).
(F) Não sei.

Seu pai ou sua mãe conhecem as pessoas relacionadas abaixo?

Marque SIM ou NÃO em cada linha.

	Sim	Não
36	O diretor da sua escola?	(A) (B)
37	Seu(sua) professor(a)?	(A) (B)
38	Algum amigo seu?	(A) (B)
39	Algum pai, mãe de amigo seu?	(A) (B)

1 Quantos livros há em sua casa?

- (A) De 1 a 20.
- (B) De 21 a 100.
- (C) Mais de 100.
- (D) Não sei.

As questões 2 a 6 apresentam diferentes materiais de leitura.

Responda se você leu ou não cada material, neste ano.

Marque SIM ou NÃO em cada linha.

	Sim	Não
2	Revistas em quadrinhos	(A) (B)
3	Livros	(A) (B)
4	Jornal ou revista de informação geral	(A) (B)
5	Revistas sobre esportes, música, automóveis etc.	(A) (B)
6	Outros	(A) (B)

7 Em que tipo de escola você já estudou?

- (A) Somente em escola pública.
- (B) Somente em escola particular.
- (C) Em escola pública e em escola particular.

8 Você já repetiu de ano? Quantas vezes?

- (A) Nunca repeti de ano.
- (B) Sim, 1 vez.
- (C) Sim, 2 vezes.
- (D) Sim, 3 vezes.
- (E) Sim, mais de 3 vezes.

9 Você faz lição de casa?

Marque apenas uma alternativa.

- (A) Não, porque meu(minha) professor(a) não passa lição de casa.
- (B) Não faço, mesmo quando tenho lição de casa.
- (C) Sim, faço lição de casa de vez em quando.
- (D) Sim, faço quase todos os dias em que tem lição.
- (E) Sim, todos os dias em que tem lição.

10 Você gosta de ...?

- (A) Sim.
- (B) Não.

11 Neste ano, você teve boas notas ou conceitos em ...?

- (A) Sim.
- (B) Não.
- (C) Não sei.

12 Você sabe usar computador?

- (A) Sim.
- (B) Não.

13 Você usa computador na escola?

- (A) Sim.
- (B) Não.
- (C) Não há computador na minha escola.

QUESTIONÁRIOS

ALUNOS 8^a SÉRIE

SAEB 99

QUESTIONÁRIO 1 – ALUNO DE 8^a SÉRIE DO E.F.

1 Sexo:

- (A) masculino.
(B) feminino.

2 Você se considera:

- (A) branco.
(B) pardo/mulato.
(C) negro.
(D) amarelo.
(E) indígena.

3 Qual é o mês do seu aniversário?

- (A) Janeiro.
(B) Fevereiro.
(C) Março.
(D) Abril.
(E) Maio.
(F) Junho.
(G) Julho.
(H) Agosto.
(I) Setembro.
(J) Outubro.
(K) Novembro.
(L) Dezembro.

4 Qual é o ano do seu nascimento?

- (A) 1980 ou antes.
(B) 1981.
(C) 1982.
(D) 1983.
(E) 1984.
(F) 1985.
(G) 1986.
(H) 1987 ou depois.

5 Qual o seu estado civil?

- (A) Solteiro.
(B) Casado.
(C) Viúvo.
(D) Separado.
(E) Outro.

6 Quantos filhos você tem?

- (A) Nenhum.
(B) Um.
(C) Dois.
(D) Três.
(E) Mais de três.

7 Você trabalha?

- (A) Não trabalho.
(B) Trabalho, mas dependo financeiramente da minha família.
(C) Trabalho e não dependo financeiramente da minha família.
(D) Trabalho e sustento outras pessoas.

8 Quantas horas por semana você trabalha?

- (A) Não trabalho.
(B) Menos de 20 horas por semana.
(C) Entre 20 e 44 horas por semana.
(D) Mais de 44 horas por semana.

Onde você mora existe:

Marque SIM ou NÃO em cada linha.

	Sim	Não
9 água encanada?	(A)	(B)
10 eletricidade?	(A)	(B)
11 calçamento?	(A)	(B)

Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora?

Marque a quantidade correspondente a cada item ou zero quando não houver nenhum.

	Itens	Quantos?	0	1	2	3	4	5	6
12	cozinha	0 1 2 3 4 5 6							
13	banheiro	0 1 2 3 4 5 6							
14	sala	0 1 2 3 4 5 6							
15	quarto	0 1 2 3 4 5 6							
16	rádio	0 1 2 3 4 5 6							
17	televisão a cores	0 1 2 3 4 5 6							
18	aparelho de vídeo cassete	0 1 2 3 4 5 6							
19	geladeira	0 1 2 3 4 5 6							
20	freezer	0 1 2 3 4 5 6							
21	máquina de lavar roupa	0 1 2 3 4 5 6							
22	aspirador de pó	0 1 2 3 4 5 6							
23	telefone residencial	0 1 2 3 4 5 6							
24	telefone celular	0 1 2 3 4 5 6							
25	computador	0 1 2 3 4 5 6							
26	automóvel	0 1 2 3 4 5 6							

27 Em sua casa trabalha alguma empregada doméstica, todos os dias úteis? Quantas?

- (A) Nenhuma.
(B) 1.
(C) 2.
(D) 3.
(E) 4.
(F) 5.
(G) 6 ou mais.

28 Quantas pessoas moram COM VOCÊ?

- (A) Nenhuma, moro sozinho(a).
(B) Uma pessoa.
(C) Duas pessoas.
(D) Três pessoas.
(E) Quatro pessoas.
(F) Cinco pessoas.
(G) Seis pessoas.
(H) Sete pessoas.
(I) Mais do que sete pessoas.

SAEB 99

QUESTIONÁRIO 1 – ALUNO DE 8^a SÉRIE DO E.F.

Quem mora com você? As questões 29 a 35 apresentam uma lista de pessoas. Responda se cada uma delas mora ou não com você.

Marque SIM ou NÃO em cada linha.

	Sim	Não
29	Seu pai?	(A) (B)
30	Sua mãe?	(A) (B)
31	Seus irmãos, irmãs?	(A) (B)
32	Sua esposa/Seu marido?	(A) (B)
33	Seus (Suas) filhos(as)?	(A) (B)
34	Outros parentes?	(A) (B)
35	Amigos?	(A) (B)

36 Quantas pessoas ajudam a pagar as despesas da casa?

- (A) Uma pessoa.
- (B) Duas pessoas.
- (C) Três pessoas.
- (D) Quatro pessoas.
- (E) Cinco pessoas.
- (F) Seis pessoas.
- (G) Sete pessoas.
- (H) Mais do que sete pessoas.

37 Seu pai sabe ler e escrever?

- (A) Sim.
- (B) Não.
- (C) Não sei.

38 Até que série seu pai estudou?

Marque a alternativa que contém a última série a que ele chegou.

- (A) Nunca estudou.
- (B) Ensino Fundamental de 1^a a 4^a série.
- (C) Ensino Fundamental de 5^a a 8^a série.
- (D) Ensino Médio.
- (E) Faculdade (Ensino Superior).
- (F) Não sei.

39 Sua mãe sabe ler e escrever?

- (A) Sim.
- (B) Não.
- (C) Não sei.

40 Até que série sua mãe estudou?

Marque a alternativa que contém a última série a que ela chegou.

- (A) Nunca estudou.
- (B) Ensino Fundamental de 1^a a 4^a série.
- (C) Ensino Fundamental de 5^a a 8^a série.
- (D) Ensino Médio.
- (E) Faculdade (Ensino Superior).
- (F) Não sei.

Seu pai ou sua mãe conhecem as pessoas relacionadas abaixo?

Marque SIM ou NÃO em cada linha.

	Sim	Não
41	O diretor da sua escola?	(A) (B)
42	Algum(a) professor(a)?	(A) (B)
43	Algum amigo seu?	(A) (B)
44	Algum pai, mãe de amigo seu?	(A) (B)

SAEB 99

QUESTIONÁRIO 2 – ALUNO DE 8^a SÉRIE DO E.F.

1 Quantos livros há em sua casa?

- (A) De 1 a 20.
- (B) De 21 a 100.
- (C) Mais de 100.
- (D) Não sei.

As questões 2 a 6 apresentam diferentes materiais de leitura. Responda se você leu ou não cada material, neste ano.

Marque SIM ou NÃO em cada linha.

	Materiais de leitura	Sim	Não
2	Revistas em quadrinhos	(A)	(B)
3	Livros	(A)	(B)
4	Jornal ou revista de informação geral	(A)	(B)
5	Revistas sobre esportes, música, automóveis etc.	(A)	(B)
6	Outros	(A)	(B)

7 Em que tipo de escola você já estudou?

- (A) Somente em escola pública.
- (B) Somente em escola particular.
- (C) Em escola pública e em escola particular.

8 Você já repetiu de ano? Quantas vezes?

- (A) Nunca repeti de ano até hoje.
- (B) Sim, 1 vez.
- (C) Sim, 2 vezes.
- (D) Sim, 3 vezes.
- (E) Sim, mais de 3 vezes.

9 Você faz lição de casa?

Marque apenas uma alternativa.

- (A) Não, porque meus professores não passam lição de casa.
- (B) Não faço, mesmo quando tenho lição de casa.
- (C) Sim, faço lição de casa de vez em quando.
- (D) Sim, quase todo dia em que tem lição.
- (E) Sim, todo dia em que tem lição.

Você faz algum curso fora da escola? Assinale, para cada curso apresentado nas questões 10 a 15, se você faz ou não.

Marque SIM ou NÃO em cada linha.

	Cursos	Sim	Não
10	Esportes (futebol, vôlei etc.)	(A)	(B)
11	Línguas (inglês, espanhol etc.)	(A)	(B)
12	Computação	(A)	(B)
13	Música (violão, canto etc.)	(A)	(B)
14	Reforço escolar	(A)	(B)
15	Outros	(A)	(B)

Além de cursos, você participa ou não de outras atividades promovidas pelas agremiações apresentadas nas questões 16 a 23?

Marque SIM ou NÃO em cada linha.

	Agremiações	Sim	Não
16	Grêmio escolar	(A)	(B)
17	Associação desportiva	(A)	(B)
18	Associação de moradores	(A)	(B)
19	Sindicato	(A)	(B)
20	Movimento religioso	(A)	(B)
21	Partido político	(A)	(B)
22	Organizações não-governamentais	(A)	(B)
23	Nenhum	(A)	(B)

24 Você gosta de ...?

- (A) Sim.
- (B) Não.

25 Neste ano, você tem boas notas ou conceitos em ...?

- (A) Sim.
- (B) Não.
- (C) Não sei.

26 Você sabe usar computador?

- (A) Sim.
- (B) Não.

27 Você usa computador na escola?

- (A) Sim.
- (B) Não.
- (C) Não há computador na minha escola.

QUESTIONÁRIOS

ALUNOS 3^a ANO

SAEB 99

QUESTIONÁRIO 1 – ALUNO DE 3^a SÉRIE DO E.M.

1 Sexo:

- (A) masculino.
(B) feminino.

2 Você se considera:

- (A) branco.
(B) pardo/mulato.
(C) negro.
(D) amarelo.
(E) indígena.

3 Qual é o mês do seu aniversário?

- (A) Janeiro.
(B) Fevereiro.
(C) Março.
(D) Abril.
(E) Maio.
(F) Junho.
(G) Julho.
(H) Agosto.
(I) Setembro.
(J) Outubro.
(K) Novembro.
(L) Dezembro.

4 Qual é o ano do seu nascimento?

- (A) 1977 ou antes.
(B) 1978.
(C) 1979.
(D) 1980.
(E) 1981.
(F) 1982.
(G) 1983.
(H) 1984 ou depois.

5 Qual o seu estado civil?

- (A) Solteiro.
(B) Casado.
(C) Viúvo.
(D) Separado.
(E) Outro.

6 Quantos filhos você tem?

- (A) Nenhum.
(B) Um.
(C) Dois.
(D) Três.
(E) Mais de três.

7 Você trabalha?

- (A) Não trabalho.
(B) Trabalho, mas ainda dependo financeiramente da minha família.
(C) Trabalho e não dependo financeiramente da minha família.
(D) Trabalho e sustento outras pessoas.

8 Quantas horas por semana você trabalha?

- (A) Não trabalho.
(B) Menos de 20 horas por semana.
(C) Entre 20 e 44 horas por semana.
(D) Mais de 44 horas por semana.

Onde você mora existe:

Marque SIM ou NÃO em cada linha.

		Sim	Não
9	água encanada?	(A)	(B)
10	eletrocidade?	(A)	(B)
11	calçamento?	(A)	(B)

Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora?

Marque a quantidade correspondente a cada item ou zero quando não houver nenhum.

	Itens	Quantos?	0	1	2	3	4	5	6
12	cozinha	0	1	2	3	4	5	6	
13	banheiro	0	1	2	3	4	5	6	
14	sala	0	1	2	3	4	5	6	
15	quarto	0	1	2	3	4	5	6	
16	rádio	0	1	2	3	4	5	6	
17	televisão a cores	0	1	2	3	4	5	6	
18	aparelho de vídeo cassete	0	1	2	3	4	5	6	
19	geladeira	0	1	2	3	4	5	6	
20	freezer	0	1	2	3	4	5	6	
21	máquina de lavar roupa	0	1	2	3	4	5	6	
22	aspirador de pó	0	1	2	3	4	5	6	
23	telefone residencial	0	1	2	3	4	5	6	
24	telefone celular	0	1	2	3	4	5	6	
25	computador	0	1	2	3	4	5	6	
26	automóvel	0	1	2	3	4	5	6	

27 Em sua casa trabalha alguma empregada doméstica, todos os dias úteis? Quantas?

- (A) Nenhuma.
(B) 1.
(C) 2.
(D) 3.
(E) 4.
(F) 5.
(G) 6 ou mais.

28 Quantas pessoas moram COM VOCÊ?

- (A) Nenhuma, moro sozinho(a).
(B) Uma pessoa.
(C) Duas pessoas.
(D) Três pessoas.
(E) Quatro pessoas.
(F) Cinco pessoas.
(G) Seis pessoas.
(H) Sete pessoas.
(I) Mais do que sete pessoas.

SAEB 99

QUESTIONÁRIO 1 – ALUNO DE 3^a SÉRIE DO E.M.

Quem mora com você? As questões 29 a 35 apresentam uma lista de pessoas. Responda se cada uma delas mora ou não com você.

Marque SIM ou NÃO em cada linha.

	Sim	Não
29	Seu pai?	(A) (B)
30	Sua mãe?	(A) (B)
31	Seus irmãos, irmãs?	(A) (B)
32	Sua esposa/Seu marido?	(A) (B)
33	Seus (Suas) filhos(as)?	(A) (B)
34	Outros parentes?	(A) (B)
35	Amigos?	(A) (B)

36 Quantas pessoas ajudam a pagar as despesas da casa?

- (A) Uma pessoa.
- (B) Duas pessoas.
- (C) Três pessoas.
- (D) Quatro pessoas.
- (E) Cinco pessoas.
- (F) Seis pessoas.
- (G) Sete pessoas.
- (H) Mais do que sete pessoas.

37 Seu pai sabe ler e escrever?

- (A) Sim.
- (B) Não.
- (C) Não sei.

38 Até que série seu pai estudou?

Marque a alternativa que contém a última série a que ele chegou.

- (A) Nunca estudou.
- (B) Ensino Fundamental de 1^a a 4^a série.
- (C) Ensino Fundamental de 5^a a 8^a série.
- (D) Ensino Médio.
- (E) Faculdade (Ensino Superior).
- (F) Não sei.

39 Sua mãe sabe ler e escrever?

- (A) Sim.
- (B) Não.
- (C) Não sei.

40 Até que série sua mãe estudou?

Marque a alternativa que contém a última série a que ela chegou.

- (A) Nunca estudou.
- (B) Ensino Fundamental de 1^a a 4^a série.
- (C) Ensino Fundamental de 5^a a 8^a série.
- (D) Ensino Médio.
- (E) Faculdade (Ensino Superior).
- (F) Não sei.

Seu pai ou sua mãe conhecem as pessoas relacionadas abaixo?

Marque SIM ou NÃO em cada linha.

	Sim	Não
41	O diretor da sua escola?	(A) (B)
42	Algum(a) professor(a)?	(A) (B)
43	Algum amigo seu?	(A) (B)
44	Algum pai, mãe de amigo seu?	(A) (B)

SAEB 99

QUESTIONÁRIO 2 – ALUNO DE 3^a SÉRIE DO E.M.

- 1 Quantos livros há em sua casa?**
- (A) De 1 a 20.
(B) De 21 a 100.
(C) Mais de 100.
(D) Não sei.

As questões 2 a 6 apresentam diferentes materiais de leitura. Responda se você leu ou não cada material, neste ano.

Marque SIM ou NÃO em cada linha.

	Materiais de leitura	Sim	Não
2	Revistas em quadrinhos	(A)	(B)
3	Livros	(A)	(B)
4	Jornal ou revista de informação geral	(A)	(B)
5	Revistas sobre esportes, música, automóveis etc.	(A)	(B)
6	Outros	(A)	(B)

- 7 Em que tipo de escola você já estudou?**

- (A) Somente em escola pública.
(B) Somente em escola particular.
(C) Em escola pública e em escola particular.

- 8 Você já repetiu de ano? Quantas vezes?**

- (A) Nunca repeti de ano até hoje.
(B) Sim, 1 vez.
(C) Sim, 2 vezes.
(D) Sim, 3 vezes.
(E) Sim, mais de 3 vezes.

- 9 Você concluiu o Ensino Fundamental (1º Grau) no Supletivo?**

- (A) Sim.
(B) Não.

- 10 Você faz lição de casa?**

Marque apenas uma alternativa.

- (A) Não, porque meus professores não passam lição de casa.
(B) Não faço, mesmo quando tenho lição de casa.
(C) Sim, faço lição de casa de vez em quando.
(D) Sim, quase todo dia em que tem lição.
(E) Sim, todo dia em que tem lição.

Você faz algum curso fora da escola? Assinale, para cada curso apresentado nas questões 11 a 16, se você faz ou não.

Marque SIM ou NÃO em cada linha.

	Cursos	Sim	Não
11	Esportes (futebol, vôlei etc.)	(A)	(B)
12	Línguas (inglês, espanhol etc.)	(A)	(B)
13	Computação	(A)	(B)
14	Música (violão, canto etc.)	(A)	(B)
15	Reforço escolar	(A)	(B)
16	Outros	(A)	(B)

Além de cursos, você participa ou não de outras atividades promovidas pelas agremiações apresentadas nas questões 17 a 24?

Marque SIM ou NÃO em cada linha.

	Agremiações	Sim	Não
17	Grêmio escolar	(A)	(B)
18	Associação desportiva	(A)	(B)
19	Associação de moradores	(A)	(B)
20	Sindicato	(A)	(B)
21	Movimento religioso	(A)	(B)
22	Partido político	(A)	(B)
23	Organizações não-governamentais	(A)	(B)
24	Nenhum	(A)	(B)

- 25 Você gosta de ...?**

- (A) Sim.
(B) Não.

- 26 Neste ano, você tem boas notas ou conceitos em ...?**

- (A) Sim.
(B) Não.
(C) Não sei.

- 27 Você sabe usar computador?**

- (A) Sim.
(B) Não.

- 28 Você usa computador na escola?**

- (A) Sim.
(B) Não.
(C) Não há computador na minha escola.

QUESTIONÁRIOS

DIRETORES

SAEB 99

QUESTIONÁRIO DO DIRETOR

1 Sexo:

- (A) masculino.
- (B) feminino.

2 Idade:

- (A) até 20 anos.
- (B) de 21 a 25 anos.
- (C) de 26 a 30 anos.
- (D) de 31 a 35 anos.
- (E) de 36 a 40 anos.
- (F) de 41 a 45 anos.
- (G) de 46 a 50 anos.
- (H) mais de 50 anos.

3 Você se considera:

- (A) branco.
- (B) pardo/mulato.
- (C) negro.
- (D) amarelo.
- (E) indígena.

4 Qual seu estado civil?

- (A) Solteiro.
- (B) Casado.
- (C) Viúvo.
- (D) Separado.
- (E) Outro.

5 Quantos filhos você tem?

- (A) Nenhum.
- (B) Um.
- (C) Dois.
- (D) Três.
- (E) Mais de três.

6 Qual é sua renda familiar?

- (A) Até R\$136.
- (B) De R\$137 a R\$ 408.
- (C) De R\$409 a R\$ 816.
- (D) De R\$817 a R\$1.088.
- (E) De R\$1.089 a R\$1.360.
- (F) De R\$1.361 a R\$2.040.
- (G) De R\$2.041 a R\$2.720.
- (H) Mais de R\$2.720.

Onde você mora existe:

Marque SIM ou NÃO em cada linha.

	Sim	Não
7 água encanada?	(A)	(B)
8 eletricidade?	(A)	(B)
9 calçamento?	(A)	(B)

Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora?

Marque a quantidade correspondente a cada item ou zero quando não houver nenhum.

Itens	Quantos?						
	0	1	2	3	4	5	6
10 cozinha	0	1	2	3	4	5	6
11 banheiro	0	1	2	3	4	5	6
12 sala	0	1	2	3	4	5	6
13 quarto	0	1	2	3	4	5	6
14 rádio	0	1	2	3	4	5	6
15 televisão a cores	0	1	2	3	4	5	6
16 aparelho de vídeo cassete	0	1	2	3	4	5	6
17 geladeira	0	1	2	3	4	5	6
18 freezer	0	1	2	3	4	5	6
19 máquina de lavar roupa	0	1	2	3	4	5	6
20 aspirador de pó	0	1	2	3	4	5	6
21 telefone residencial	0	1	2	3	4	5	6
22 telefone celular	0	1	2	3	4	5	6
23 computador	0	1	2	3	4	5	6
24 automóvel	0	1	2	3	4	5	6

25 Em sua casa trabalha alguma empregada doméstica, todos os dias úteis? Quantas?

- (A) Nenhuma.
- (B) 1.
- (C) 2.
- (D) 3.
- (E) 4.
- (F) 5.
- (G) 6 ou mais.

26 Quantas pessoas moram COM VOCÊ?

- (A) Nenhuma, moro sozinho(a).
- (B) Uma pessoa.
- (C) Duas pessoas.
- (D) Três pessoas.
- (E) Quatro pessoas.
- (F) Cinco pessoas.
- (G) Seis pessoas.
- (H) Sete pessoas.
- (I) Mais do que sete pessoas.

Quem mora com você? As questões 27 a 33 apresentam uma lista de pessoas. Responda se cada uma delas mora ou não com você.

Marque SIM ou NÃO em cada linha.

	Sim	Não
27 Seu pai?	(A)	(B)
28 Sua mãe?	(A)	(B)
29 Seus irmãos, irmãs?	(A)	(B)
30 Sua esposa/Seu marido?	(A)	(B)
31 Seus (Suas) filhos(as)?	(A)	(B)
32 Outros parentes?	(A)	(B)
33 Amigos?	(A)	(B)

34 Você ajuda a pagar as despesas da casa?

- (A) Sim.
- (B) Não.

35 Quantas pessoas ajudam a pagar as despesas da casa, incluindo você?

- (A) Uma pessoa.
- (B) Duas pessoas.
- (C) Três pessoas.
- (D) Quatro pessoas.
- (E) Cinco pessoas.
- (F) Seis pessoas.
- (G) Sete pessoas.
- (H) Mais do que sete pessoas.

36 Quantos livros há em sua casa?

- (A) De 1 a 20.
- (B) De 21 a 100.
- (C) Mais de 100.

37 Indique seu último nível de escolaridade completo:

- (A) não completei o ensino fundamental (1º Grau).
- (B) ensino fundamental (1º Grau).
- (C) ensino médio – magistério (2º Grau).
- (D) ensino médio – outros (2º Grau).
- (E) ensino superior – pedagogia.
- (F) ensino superior – outra licenciatura.
- (G) ensino superior – outros.

SE VOCÊ NÃO FEZ CURSO SUPERIOR, PASSE À PERGUNTA 46

38 Em que tipo de instituição você fez o curso superior? Se você estudou em mais de uma instituição, assinale aquela em que obteve o seu título profissional.

- (A) Pública federal.
- (B) Pública estadual.
- (C) Pública municipal.
- (D) Privada.

39 Qual a natureza dessa instituição?

- (A) Faculdade isolada.
- (B) Universidade.

40 Você fez ou faz algum curso de pós-graduação?

- (A) Sim.
- (B) Não.

SE VOCÊ NÃO FEZ NEM FAZ CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO PASSE À PERGUNTA 46.

As questões 41 a 45 apresentam tipos de cursos de pós-graduação. Assinale, para cada tipo de curso que você fez ou faz, uma das alternativas. Se alguns dos cursos não se aplica ao seu caso, assinale a coluna "Não se aplica".

Marque uma alternativa em cada linha.

Pós-Graduação	Instituição			Não se aplica	
	Pública		Priva-		
	Fede-	Esta-	da		
41 Extensão	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
42 Aperfeiçoamento	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
43 Especialização	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
44 Mestrado	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
45 Doutorado	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)

TODOS RESPONDEM

46 Você participou de alguma atividade de formação continuada (atualização, treinamento, capacitação, etc.) nos últimos 2 anos?

- (A) Sim.
- (B) Não.

SE VOCÊ NÃO PARTICIPOU DE NENHUMA ATIVIDADE DE FORMAÇÃO CONTINUADA NOS ÚLTIMOS DOIS ANOS, PASSE PARA A PERGUNTA 58.

47 Selecione a atividade mais relevante do ponto de vista profissional, de que você participou nos últimos dois anos.

Marque apenas uma alternativa.

- (A) Curso.
- (B) Grupo de estudos.
- (C) Projeto interdisciplinar.
- (D) Seminário.
- (E) Oficina.
- (F) Outro.

48 Qual a carga horária da atividade selecionada acima?

- (A) Menos de 20 horas.
- (B) De 21 a 40 horas.
- (C) De 41 a 80 horas.
- (D) Mais de 80 horas.

As questões 49 a 57 apresentam alguns conteúdos de cursos. Responda se cada um deles constava ou não da atividade mencionada anteriormente.

Marque SIM ou NÃO em cada linha.

	Conteúdos	Sim	Não
49	Aspectos Administrativos, Financeiros e Legais da Gestão Escolar.	(A)	(B)
50	Aspectos Pedagógicos da Gestão Escolar.	(A)	(B)
51	Fundamentos da Educação.	(A)	(B)
52	Estrutura e Funcionamento do Ensino.	(A)	(B)
53	Princípios da Avaliação Institucional.	(A)	(B)
54	Atualização Cultural. (arte, informação, cidadania, etc.)	(A)	(B)
55	Relações Interpessoais na Escola.	(A)	(B)
56	Estilos de Liderança.	(A)	(B)
57	Novas Tecnologias Aplicadas à Educação (televisão, videocassete, computador, etc.)	(A)	(B)

TODOS RESPONDEM

58 Há quantos anos você trabalha em Educação?

- (A) Menos de 5 anos.
- (B) De 5 a 10 anos.
- (C) De 11 a 15 anos.
- (D) De 16 a 20 anos.
- (E) De 21 a 25 anos.
- (F) De 26 a 30 anos.
- (G) Mais de 30 anos.

59 Desses, durante quantos anos você exerceu funções de Direção?

- (A) Menos de 5 anos.
- (B) De 5 a 10 anos.
- (C) De 11 a 15 anos.
- (D) De 16 a 20 anos.
- (E) De 21 a 25 anos.
- (F) De 26 a 30 anos.
- (G) Mais de 30 anos.

60 Você ingressou na carreira de gestor por meio de concurso público?

- (A) Sim.
- (B) Não.
- (C) Não sou diretor de escola pública.

61 Há quantos anos você é Diretor desta escola?

- (A) Menos de 5 anos.
- (B) De 5 a 10 anos.
- (C) De 11 a 15 anos.
- (D) De 16 a 20 anos.
- (E) De 21 a 25 anos.
- (F) De 26 a 30 anos.
- (G) Mais de 30 anos.

SE VOCÊ TRABALHA EM ESCOLA PARTICULAR, PASSE PARA A PERGUNTA 63.

62 Como você assumiu a Direção desta escola (pública)?

- (A) Concurso público.
- (B) Exame de seleção.
- (C) Eleição.
- (D) Exame de seleção e eleição.
- (E) Indicação de técnicos.
- (F) Indicação de políticos.

SE VOCÊ TRABALHA EM ESCOLA PÚBLICA, PASSE PARA A PERGUNTA 64.

63 Como você assumiu a Direção desta escola (particular)?

- (A) Sou um dos donos.
- (B) Convite dos donos.
- (C) Processo seletivo.
- (D) Indicação de técnicos.
- (E) Indicação de políticos.

64 Qual a sua carga horária de trabalho nesta escola?

- (A) 20 horas semanais.
- (B) 30 horas semanais.
- (C) 40 horas semanais.
- (D) Mais de 40 horas semanais.

65 Qual o seu salário bruto como Diretor desta escola?

- (A) Até R\$136.
- (B) De R\$137 a R\$408.
- (C) De R\$409 a R\$816.
- (D) De R\$817 a R\$1.088.
- (E) De R\$1.089 a R\$1.360.
- (F) De R\$1.361 a R\$2.040.
- (G) De R\$2.041 a R\$2.720.
- (H) Mais de R\$2.720.

66 Você exerce outra atividade profissional além da direção desta escola?

- (A) Sim.
- (B) Não.

67 O Conselho de Escola é um órgão colegiado, constituído por representantes da escola e da comunidade, que tem como objetivo acompanhar as atividades escolares. Esta escola já constituiu o Conselho de Escola?

- (A) Sim.
- (B) Não.

SE VOCÊ RESPONDEU NÃO, PASSE À PERGUNTA 75.

O Conselho de Escola pode ser composto por vários representantes. Responda se cada uma das categorias apresentadas nas questões 68 a 72 pertence ou não ao Conselho desta Escola.

Marque uma alternativa em cada linha.

Representantes	Sim	Não
68 Professores?	(A)	(B)
69 Alunos?	(A)	(B)
70 Funcionários?	(A)	(B)
71 Pais?	(A)	(B)
72 Comunidade?	(A)	(B)

73 Neste ano, quantas vezes o Conselho de Escola se reuniu?

- (A) Nenhuma vez.
- (B) Uma vez.
- (C) Duas vezes.
- (D) Três vezes.
- (E) Quatro vezes ou mais.

74 Qual a natureza das questões tratadas nessas reuniões?

- (A) Predominantemente administrativas.
- (B) Predominantemente pedagógicas.
- (C) O Conselho de Escola não se reuniu neste ano.

75 O Conselho de Classe é um órgão formado por todos os professores que lecionam em cada turma/série. Neste ano, quantas vezes se reuniram os Conselhos de Classe desta escola?

- (A) Não existe Conselho de Classe.
- (B) Nenhuma vez.
- (C) Uma vez.
- (D) Duas vezes.
- (E) Três vezes.
- (F) Quatro vezes ou mais.

76 Neste ano, qual assunto predominou nas reuniões do Conselho de Classe?

Marque uma alternativa.

- (A) Não existe Conselho de Classe.
- (B) O Conselho de Classe não se reuniu neste ano.
- (C) Acompanhamento do projeto da escola.
- (D) Problemas de aprendizagem e rendimento escolar.
- (E) Critérios e procedimentos de avaliação dos alunos.
- (F) Supervisão e controle das atividades da equipe escolar.
- (G) Alunos com problemas disciplinares.
- (H) Outro.

77 Como foi desenvolvido o projeto pedagógico desta escola para este ano letivo?

Marque uma alternativa.

- (A) Não foi desenvolvido projeto pedagógico este ano.
- (B) Pela aplicação de modelo encaminhado pela Secretaria da Educação.
- (C) Pela equipe de professores e técnicos da escola.
- (D) Por mim, com base em minha experiência anterior.
- (E) Outra.
- (F) Não sei.

78 Neste ano, com relação à série inicial desta escola, seu principal objetivo foi criar turmas:

Marque uma alternativa.

- (A) homogêneas quanto à idade.
- (B) homogêneas quanto ao rendimento escolar.
- (C) heterogêneas quanto à idade.
- (D) heterogêneas quanto a rendimento escolar.
- (E) não houve preocupação em formar turmas homogêneas ou heterogêneas.

79 Neste ano, qual foi o critério mais importante para atribuição das turmas de 1^a a 4^a do Ensino Fundamental aos professores?

Marque uma alternativa.

- (A) Esta escola não oferece 1^a a 4^a série do Ensino Fundamental.
- (B) Preferência dos professores.
- (C) Professores experientes com turmas de aprendizagem mais rápida.
- (D) Professores experientes com turmas de aprendizagem mais lenta.
- (E) Manutenção do professor com a mesma turma.
- (F) Revezamento dos professores entre as séries.
- (G) Sorteio das turmas entre os professores.
- (H) Não houve um critério mais importante.
- (I) Outro.

80 Esta escola desenvolve algum processo de recuperação de notas para os alunos?

Marque uma alternativa.

- (A) Não, a escola não desenvolve processo de recuperação.
- (B) Sim, ao longo de cada bimestre.
- (C) Sim, no final de cada bimestre.
- (D) Sim, no final de cada semestre.
- (E) Sim, no final do ano.

SAEB 99
QUESTIONÁRIO DO DIRETOR

As questões 81 a 90 apresentam alguns problemas que podem ocorrer nas escolas. Responda se cada um deles ocorreu ou não nesta escola, neste ano. Caso tenha ocorrido, assinale se foi ou não um problema grave, dificultando seu funcionamento.

Marque uma alternativa em cada linha.

Ocorreu na Escola?	Não	Sim, mas <u>não</u> foi um problema	Sim, e <u>foi</u> um problema grave
81 Insuficiência de recursos financeiros.	(A)	(B)	(C)
82 Inexistência de professores para algumas disciplinas ou séries.	(A)	(B)	(C)
83 Carência de pessoal administrativo.	(A)	(B)	(C)
84 Carência de pessoal de apoio pedagógico (coordenador, supervisor, orientador educacional).	(A)	(B)	(C)
85 Falta de recursos pedagógicos.	(A)	(B)	(C)
86 Interrupção das atividades escolares.	(A)	(B)	(C)
87 Alto índice de faltas por parte de professores.	(A)	(B)	(C)
88 Alto índice de faltas por parte de alunos.	(A)	(B)	(C)
89 Roubos, depredações.	(A)	(B)	(C)
90 Violência contra alunos, professores, funcionários.	(A)	(B)	(C)

91 No início deste ano letivo, houve uma procura maior que a oferta de vagas nesta escola?

- (A) Sim.
 (B) Não.

Na sua opinião, quantos alunos das séries abaixo serão aprovados neste ano, nesta escola? Assinale uma das 6 alternativas para cada série apresentada nas questões 92 a 94. Caso sua escola não ofereça algumas destas séries, marque a alternativa (A) “A escola não oferece esta série”.

Série	A escola não oferece esta série	Aprovação				Não Sei
		Menos da metade (<50%)	Um pouco mais que a metade (50% a 79%)	Quase todos (80% a 99%)	Todos (100%)	
92 4ª série do E. F.	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)
93 8ª série do E. F.	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)
94 3ª série do E. M.	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)

95 Alguma vez você teve acesso aos resultados do Sistema de Avaliação do Ensino Básico - SAEB?

- (A) Sim.
 (B) Não.

QUESTIONÁRIOS

DOCENTES

SAEB 99

QUESTIONÁRIO DO PROFESSOR

1 Sexo:

- (A) masculino.
(B) feminino.

2 Idade:

- (A) até 20 anos.
(B) de 21 a 25 anos.
(C) de 26 a 30 anos.
(D) de 31 a 35 anos.
(E) de 36 a 40 anos.
(F) de 41 a 45 anos.
(G) de 46 a 50 anos.
(H) mais de 50 anos.

3 Você se considera:

- (A) branco.
(B) pardo/mulato.
(C) negro.
(D) amarelo.
(E) indígena.

4 Qual seu estado civil?

- (A) Solteiro.
(B) Casado.
(C) Viúvo.
(D) Separado.
(E) Outro.

5 Quantos filhos você tem?

- (A) Nenhum.
(B) Um.
(C) Dois.
(D) Três.
(E) Mais de três.

6 Qual é sua renda familiar?

- (A) Até R\$136.
(B) De R\$137 a R\$408.
(C) De R\$409 a R\$816.
(D) De R\$817 a R\$1.088.
(E) De R\$1.089 a R\$1.360.
(F) De R\$1.361 a R\$ 2.040.
(G) De R\$2.041 a R\$2.720.
(H) Mais de R\$2.720.

Onde você mora existe:

Marque SIM ou NÃO em cada linha.

	Sim	Não
7 água encanada?	(A)	(B)
8 eletricidade?	(A)	(B)
9 calçamento?	(A)	(B)

Quantos dos seguintes itens há no lugar onde você mora?

Marque a quantidade correspondente a cada item ou zero quando não houver nenhum.

	Itens	Quantos?	0	1	2	3	4	5	6
10	cozinha	0	1	2	3	4	5	6	
11	banheiro	0	1	2	3	4	5	6	
12	sala	0	1	2	3	4	5	6	
13	quarto	0	1	2	3	4	5	6	
14	rádio	0	1	2	3	4	5	6	
15	televisão a cores	0	1	2	3	4	5	6	
16	aparelho de vídeo cassete	0	1	2	3	4	5	6	
17	geladeira	0	1	2	3	4	5	6	
18	freezer	0	1	2	3	4	5	6	
19	máquina de lavar roupa	0	1	2	3	4	5	6	
20	aspirador de pó	0	1	2	3	4	5	6	
21	telefone residencial	0	1	2	3	4	5	6	
22	telefone celular	0	1	2	3	4	5	6	
23	computador	0	1	2	3	4	5	6	
24	automóvel	0	1	2	3	4	5	6	

25 Em sua casa trabalha alguma empregada doméstica, todos os dias úteis? Quantas?

- (A) Nenhuma.
(B) 1.
(C) 2.
(D) 3.
(E) 4.
(F) 5.
(G) 6 ou mais.

26 Quantas pessoas moram COM VOCÊ?

- (A) Nenhuma, moro sozinho(a).
(B) Uma pessoa.
(C) Duas pessoas.
(D) Três pessoas.
(E) Quatro pessoas.
(F) Cinco pessoas.
(G) Seis pessoas.
(H) Sete pessoas.
(I) Mais do que sete pessoas.

Quem mora com você? As questões 27 a 33 apresentam uma lista de pessoas. Responda se cada uma delas mora ou não com você.

Marque SIM ou NÃO em cada linha.

	Sim	Não
27 Seu pai?	(A)	(B)
28 Sua mãe?	(A)	(B)
29 Seus irmãos, irmãs?	(A)	(B)
30 Sua esposa/Seu marido?	(A)	(B)
31 Seus (Suas) filhos(as)?	(A)	(B)
32 Outros parentes?	(A)	(B)
33 Amigos?	(A)	(B)

SAEB 99

QUESTIONÁRIO DO PROFESSOR

- 34** Você ajuda a pagar as despesas da casa?
(A) Sim.
(B) Não.

- 35** Quantas pessoas ajudam a pagar as despesas da casa, incluindo você?
(A) Uma pessoa.
(B) Duas pessoas.
(C) Três pessoas.
(D) Quatro pessoas.
(E) Cinco pessoas.
(F) Seis pessoas.
(G) Sete pessoas.
(H) Mais do que sete pessoas.

- 36** Quantos livros há em sua casa?
(A) De 1 a 20.
(B) De 21 a 100.
(C) Mais de 100.

- 37** Indique seu último nível de escolaridade completo:
(A) não completei o ensino fundamental (1º Grau).
(B) ensino fundamental (1º Grau).
(C) ensino médio – magistério (2º Grau).
(D) ensino médio – outros (2º Grau).
(E) ensino superior – pedagogia.
(F) ensino superior – outra licenciatura.
(G) ensino superior – outros.

SE VOCÊ NÃO FEZ CURSO SUPERIOR, PASSE À PERGUNTA 46.

- 38** Em que tipo de instituição você fez o curso superior? Se você estudou em mais de uma instituição, assinale aquela em que obteve o seu título profissional.
(A) Pública federal.
(B) Pública estadual.
(C) Pública municipal.
(D) Privada.

- 39** Qual a natureza dessa instituição?
(A) Faculdade isolada.
(B) Universidade.

- 40** Você fez ou faz algum curso de pós-graduação?
(A) Sim.
(B) Não.

SE VOCÊ NÃO FEZ NEM FAZ CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO PASSE À PERGUNTA 46.

As questões 41 a 45 apresentam tipos de cursos de pós-graduação. Assinale, para cada tipo de curso que você fez ou faz, uma das alternativas. Se alguns dos cursos não se aplica ao seu caso, assinale a coluna "Não se aplica".

Marque uma alternativa em cada linha.

Pós-Graduação	Instituição			Não se aplica	
	Pública		Priva-		
	Fede-	Esta-	da		
41 Extensão	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
42 Aperfeiçoamento	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
43 Especialização	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
44 Mestrado	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
45 Doutorado	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)

TODOS RESPONDEM

- 46** Você participou de alguma atividade de formação continuada (atualização, treinamento, capacitação, etc.) nos últimos 2 anos?
(A) Sim.
(B) Não.

SE VOCÊ NÃO PARTICIPOU DE NENHUMA ATIVIDADE DE FORMAÇÃO CONTINUADA NOS ÚLTIMOS DOIS ANOS, PASSE PARA A PERGUNTA 60.

- 47** Selecione a atividade mais relevante do ponto de vista profissional, de que você participou nesse período.
Marque apenas uma alternativa.
(A) Curso.
(B) Grupo de estudos.
(C) Projeto interdisciplinar.
(D) Seminário.
(E) Oficina.
(F) Outro.

- 48** Qual a carga horária da atividade selecionada acima?
(A) Menos de 20 horas.
(B) De 21 a 40 horas.
(C) De 41 a 80 horas.
(D) Mais de 80 horas.

As questões 49 a 59 apresentam alguns conteúdos de cursos. Responda se cada um deles constava ou não da atividade acima mencionada.

Marque SIM ou NÃO em cada linha.

Conteúdos	Sim	Não
49 Conteúdo da sua disciplina.	(A)	(B)
50 Novas metodologias.	(A)	(B)
51 Fundamentos da Educação.	(A)	(B)
52 Avaliação de alunos.	(A)	(B)
53 Uso de novas tecnologias (televisão, videocassete, computador etc.)	(A)	(B)
54 Currículo.	(A)	(B)
55 Dinâmica de sala de aula.	(A)	(B)
56 Inclusão de alunos portadores de necessidades especiais.	(A)	(B)
57 Gestão da escola.	(A)	(B)
58 Atualização cultural (arte, informação, cidadania, etc.)	(A)	(B)
59 Outros	(A)	(B)

SAEB 99

QUESTIONÁRIO DO PROFESSOR

TODOS RESPONDEM

As questões 60 a 68 apresentam diferentes materiais de leitura. Responda se você leu ou não cada material, neste ano.

Marque SIM ou NÃO em cada linha.

	Sim	Não
60 Revistas em quadrinhos.	(A)	(B)
61 Romances.	(A)	(B)
62 Livros sobre educação.	(A)	(B)
63 Outros livros.	(A)	(B)
64 Jornais ou revistas de informação geral.	(A)	(B)
65 Revistas sobre esportes, música, automóveis, etc.	(A)	(B)
66 Revistas especializadas da sua área.	(A)	(B)
67 Revistas de atualidades sociais e televisivas.	(A)	(B)
68 Outros	(A)	(B)

69 Há quantos anos você é professor?

- (A) Menos de 2 anos.
- (B) De 2 a 5 anos.
- (C) De 6 a 10 anos.
- (D) De 11 a 15 anos.
- (E) De 16 a 20 anos.
- (F) Mais de 20 anos.

70 Desses, quantos anos você passou em sala de aula?

- (A) Menos de 2 anos.
- (B) De 2 a 5 anos.
- (C) De 6 a 10 anos.
- (D) De 11 a 15 anos.
- (E) De 16 a 20 anos.
- (F) Mais de 20 anos.

SE VOCÊ É PROFESSOR DE 1^a A 4^a SÉRIE, PASSE À PERGUNTA 72

71 Há quantos anos você é professor desta disciplina?

- (A) Menos de 2 anos.
- (B) De 2 a 5 anos.
- (C) De 6 a 10 anos.
- (D) De 11 a 15 anos.
- (E) De 16 a 20 anos.
- (F) Mais de 20 anos.

72 Há quantos anos você trabalha nesta escola?

- (A) Menos de 2 anos.
- (B) De 2 a 5 anos.
- (C) De 6 a 10 anos.
- (D) De 11 a 15 anos.
- (E) De 16 a 20 anos.
- (F) Mais de 20 anos.

73 Você ingressou na carreira do magistério por meio de concurso público?

- (A) Sim.
- (B) Não.
- (C) Não trabalho em escola pública.

74 Qual o seu salário bruto total como professor?

(Soma de tudo o que você ganha como professor.)

- (A) Até R\$136.
- (B) De R\$137 a R\$272.
- (C) De R\$273 a R\$408.
- (D) De R\$409 a R\$544.
- (E) De R\$545 a R\$816.
- (F) De R\$817 a R\$1.088.
- (G) De R\$1.089 a R\$1.360.
- (H) De R\$1.361 a R\$ 2.040.
- (I) De R\$2.041 a R\$2.720.
- (J) Mais de R\$2.720.

75 Em quantos lugares você trabalha como professor?

- (A) Só em um lugar.
- (B) Em 2.
- (C) Em 3.
- (D) Em 4 ou mais.

76 Você exerce outra atividade profissional além do magistério?

- (A) Sim.
- (B) Não.

77 O Conselho de Classe é um órgão formado por todos os professores que lecionam em cada turma/série. Neste ano, quantas vezes se reuniram os Conselhos de Classe desta escola?

Marque apenas uma alternativa.

- (A) Não existe Conselho de Classe.
- (B) Nenhuma vez.
- (C) Uma vez.
- (D) Duas vezes.
- (E) Três vezes.
- (F) Quatro vezes ou mais.

78 Neste ano, qual assunto predominou nas reuniões do Conselho de Classe?

Marque apenas uma alternativa.

- (A) Não existe Conselho de Classe.
- (B) O Conselho de Classe não se reuniu neste ano.
- (C) Acompanhamento do projeto da escola.
- (D) Problemas de aprendizagem e rendimento escolar.
- (E) Critérios e procedimentos de avaliação.
- (F) Supervisão das atividades da equipe escolar.
- (G) Alunos com problemas disciplinares.
- (H) Outro.

79 Como foi elaborado o projeto pedagógico desta escola neste ano?

Marque apenas uma alternativa.

- (A) Não foi desenvolvido projeto pedagógico este ano.
- (B) Pela aplicação de modelo encaminhado pela Secretaria da Educação.
- (C) Pelo Diretor.
- (D) Pela equipe de professores e técnicos da escola.
- (E) Outra.
- (F) Não sei.

SAEB 99

QUESTIONÁRIO DO PROFESSOR

As questões 80 a 90 apresentam alguns recursos pedagógicos. Responda se você os utiliza na escola. Caso não utilize, responda se você não utiliza porque a escola não tem, MAS acha necessário OU não utiliza porque não acha necessário para suas aulas.

Marque uma alternativa em cada linha.

		Sim, uso.	Não uso porque a escola não tem, mas acho necessário.	Não uso porque não acho necessário.
80	Acesso à Internet.	(A)	(B)	(C)
81	Computadores para uso dos alunos.	(A)	(B)	(C)
82	Fitas de vídeo (educativas).	(A)	(B)	(C)
83	Fitas de vídeo (lazer).	(A)	(B)	(C)
84	Jornais e revistas informativas.	(A)	(B)	(C)
85	Laboratório de ciências.	(A)	(B)	(C)
86	Livros de consulta para os professores.	(A)	(B)	(C)
87	Livros de leitura.	(A)	(B)	(C)
88	Livros didáticos.	(A)	(B)	(C)
89	Máquina copiadora.	(A)	(B)	(C)
90	Programas da TV-Escola.	(A)	(B)	(C)

As questões 91 a 100 apresentam alguns problemas que podem ocorrer nas escolas. Responda se cada um deles ocorreu ou não nesta escola, neste ano. Caso tenha ocorrido, assinale se foi ou não um problema grave, dificultando seu funcionamento.

Marque uma alternativa em cada linha.

	Ocorreu na Escola?	Não	Sim, mas não foi um problema grave	Sim, e foi um problema grave
91	Insuficiência de recursos financeiros.	(A)	(B)	(C)
92	Inexistência de professores para algumas disciplinas ou séries.	(A)	(B)	(C)
93	Carência de pessoal administrativo.	(A)	(B)	(C)
94	Carência de pessoal de apoio pedagógico (coordenador, supervisor, orientador educacional).	(A)	(B)	(C)
95	Falta de recursos pedagógicos.	(A)	(B)	(C)
96	Interrupção das atividades escolares.	(A)	(B)	(C)
97	Alto índice de faltas por parte de professores.	(A)	(B)	(C)
98	Alto índice de faltas por parte de alunos.	(A)	(B)	(C)
99	Roubos, depredações.	(A)	(B)	(C)
100	Violência contra alunos, professores, funcionários.	(A)	(B)	(C)

SAEB 99

QUESTIONÁRIO DO PROFESSOR

INFORMAÇÕES SOBRE A TURMA

101 Considerando apenas este ano letivo, há quanto tempo você é professor desta turma?

- (A) Desde o início do ano letivo (fevereiro/março).
- (B) Desde abril.
- (C) Desde maio.
- (D) Desde junho.
- (E) Desde julho.
- (F) Desde agosto.
- (G) Desde setembro.

As questões 102 a 109 apresentam algumas atividades didáticas. Responda a periodicidade em que você realizou ou não cada uma delas neste ano, nesta escola.

Marque uma alternativa para cada linha.

Atividades	Pelo menos uma vez por SEMANA	Pelo menos uma vez por MÊS	Pelo menos uma vez por SEMESTRE	Nunca
102 Exercícios do livro didático.	(A)	(B)	(C)	(D)
103 Cópia da matéria escrita no quadro-de-giz (quadro-negro, lousa).	(A)	(B)	(C)	(D)
104 Trabalho com textos de jornais, revistas etc.	(A)	(B)	(C)	(D)
105 Exposição oral da matéria.	(A)	(B)	(C)	(D)
106 Pesquisas realizadas pelos alunos.	(A)	(B)	(C)	(D)
107 Trabalhos em grupo.	(A)	(B)	(C)	(D)
108 Atividades fora da escola.	(A)	(B)	(C)	(D)
109 Atividades junto com outros professores.	(A)	(B)	(C)	(D)

Em que você se baseia para avaliar os alunos desta turma? As questões 110 a 116 apresentam alguns aspectos que podem ser empregados na avaliação. Responda se você os utiliza ou não nesta turma.

Marque SIM ou NÃO em cada linha.

Aspectos	Sim	Não
110 Desempenho em provas individuais.	(A)	(B)
111 Qualidade dos relatórios de trabalho em grupo.	(A)	(B)
112 Pontualidade na entrega de lição de casa.	(A)	(B)
113 Participação do aluno em sala de aula.	(A)	(B)
114 Desempenho do aluno em atividades práticas.	(A)	(B)
115 A auto-avaliação do aluno.	(A)	(B)
116 Outros.	(A)	(B)

117 Você discute com seus alunos, desta turma, os resultados da avaliação (mensal, bimestral ou semestral)?

- (A) Sempre.
- (B) Quase sempre.
- (C) Raramente.
- (D) Nunca.

118 Com que freqüência você passa lição de casa para esta turma?

- (A) Quase todas as aulas.
- (B) Metade das minhas aulas.
- (C) Raramente.
- (D) Nunca.

119 Que percentagem do conteúdo previsto para este ano letivo você já desenvolveu com esta turma?

- (A) Menos da metade (<50%).
- (B) Um pouco mais que a metade (50% a 79%).
- (C) Quase todo (80% a 99%).
- (D) Todo o conteúdo (100%).

120 Quantos dos seus alunos, nesta turma, você acha que serão aprovados neste ano?

- (A) Menos da metade (<50%).
- (B) Um pouco mais que a metade (50% a 79%).
- (C) Quase todos (80% a 99%).
- (D) Todos os alunos (100%).

QUESTIONÁRIOS

ESTABELECIMENTOS DE ENSINO

SAEB 99
QUESTIONÁRIO DA ESCOLA

- 1 Avalie os seguintes aspectos em relação às salas de aula, marcando SIM ou NÃO, para cada linha (considere SIM quando mais de 50% das salas de aula apresentam o aspecto questionado):**

CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO DAS SALAS DE AULA		
Aspectos	Sim	Não
1.1 São iluminadas? (Observe se a iluminação natural ou artificial garante boa claridade nas salas.)	(A) (B)	
1.2 São arejadas?	(A) (B)	
1.3 O volume dos ruídos externos prejudica a concentração dos alunos? É preciso falar em voz muito alta para se fazer ouvir?	(A) (B)	
1.4 Estão limpas?	(A) (B)	

- 2 Avalie os seguintes aspectos em relação aos banheiros, marcando SIM ou NÃO, para cada linha. Considere a maioria (mais de 50%) dos banheiros para a sua avaliação, com exceção da questão 2.3:**

CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO DOS BANHEIROS		
Aspectos	Sim	Não
2.1 Em sua maioria, estão funcionando? (Observe a descarga e os lavatórios.)	(A) (B)	
2.2 Em sua maioria, estão limpos?	(A) (B)	
2.3 Existe algum banheiro interditado?	(A) (B)	

- 3 Avalie os seguintes aspectos em relação à segurança da escola e dos alunos, marcando SIM ou NÃO, para cada linha:**

SEGURANÇA		
Aspectos	Sim	Não
3.1 Existem muros, grades ou cercas em condições de garantir a segurança dos alunos? (Caso existam buracos ou aberturas que permitam o acesso de estranhos responder NÃO.)	(A) (B)	
3.2 Há policial ou vigia de forma permanentemente na escola? (Considere todos os turnos de funcionamento da escola.)	(A) (B)	
3.3 Existe controle de entrada e saída dos alunos?	(A) (B)	
3.4 Existe controle de entrada de pessoas estranhas na escola?	(A) (B)	
3.5 A escola tem algum sistema de proteção contra incêndio (alarme de fumaça e temperatura, extintores contra incêndio, mangueiras, etc.)?	(A) (B)	
3.6 As salas onde são guardados os equipamentos mais caros (computadores, projetores, televisão, vídeo, etc.) têm dispositivos para trancá-las (cadeados, grades, travas, trancas, etc.)?	(A) (B)	
3.7 A escola apresenta sinais de depredação? (Vidros, portas e janelas quebrados, lâmpadas estouradas, etc.)	(A) (B)	

- 4 Nesta questão, pede-se ao aplicador que considere o número de computadores para uso dos alunos. Estes computadores devem estar à disposição dos alunos, quer eles sejam utilizados para atividades em classe (aulas de informática, etc.) ou fora da classe (trabalhos, pesquisas, acesso à internet, etc.).**

Não conte os computadores utilizados para atividades administrativas da escola.

Número de computadores para uso dos alunos:

SAEB 99

QUESTIONÁRIO DA ESCOLA

5 Registre, na tabela abaixo, quais serviços são oferecidos pela escola.

Serviços	Sim, grátis	Sim, pago	Não
5.1 Atendimento médico?	(A)	(B)	(C)
5.2 Atendimento odontológico?	(A)	(B)	(C)
5.3 Atividades culturais e recreativas em espaços fora da escola (esportes, lazer, museus, etc.)?	(A)	(B)	(C)
5.4 Merenda?	(A)	(B)	(C)
5.5 Transporte?	(A)	(B)	(C)

6 Considere a infra-estrutura da escola e suas condições gerais de funcionamento. Como você avalia esta escola, de maneira geral?

- (A) Péssima.
 - (B) Ruim.
 - (C) Razoável.
 - (D) Boa.
 - (E) Ótima.

7 Justifique a sua avaliação:

ANEXO

Relatório Técnico sobre a Amostra¹

I. Definição do universo da pesquisa

I.1. Sistema de referência

O SAEB é aplicado a alunos de 4^a e 8^a séries do Ensino Fundamental e 3^a série do Ensino Médio, em todas as Unidades da Federação. A avaliação, em 1999, foi feita para as disciplinas de Matemática, Língua Portuguesa, História, Geografia e Ciências, esta última desmembrada em Física, Química e Biologia para os alunos da 3^a série do Ensino Médio.

Apesar de serem identificados, ao final, 17 universos no desenho da amostra, serão considerados, primeiramente, três deles: alunos da 4^a série do Ensino Fundamental (4S), alunos da 8^a série do Ensino Fundamental (8S) e alunos da 3^a série do Ensino Médio (11S).

O sistema de referência adotado é o Censo Escolar de 1998, realizado pelo MEC/INEP/SEEC. Foram utilizadas principalmente as informações das escolas e turmas que possuíam, em 1998, alunos das séries mencionadas.

Assim, operacionalmente, o universo a ser investigado pode ser definido como aquele formado pelos alunos de 1999 pertencentes a escolas e turmas com as características de 1998, já que não eram esperadas grandes modificações nas características das turmas e escolas entre os dois períodos.

I.2. Exclusões

As exclusões feitas no SAEB/97

Em 1997, foram excluídas da investigação:

¹ Este documento é baseado no conjunto de 4 memorandos técnicos apresentados ao INEP por Bussab, W.O., Silva, P.L.N. e Andrade, D.F., relativos ao planejamento amostral do SAEB/99.

- as escolas federais, por serem em número muito reduzido;
- as escolas rurais da região Norte, pela dificuldade de acesso; e
- as turmas multisseriadas, pela dificuldade de aplicação dos testes.

Foram mantidas estas mesmas exclusões para o SAEB/99.

As Tabelas A0.4S, A0.8S e A0.11S (Anexo A0) descrevem os três universos de referência para etapas distintas de exclusão.

Assim, a Tabela A0.4S mostra, na linha “Universo 1”, que em 1998 existiam 4.399.330 alunos da 4^a série do Ensino Fundamental, distribuídos em 234.591 turmas e 140.100 escolas. Excluindo-se a sub-população de escolas rurais da região Norte (Universo 2), esse contingente passa a ser formado por 4.296.201 alunos, ocasionando uma redução de 2,34% no número de alunos do universo original. Observe que a porcentagem de turmas e escolas retiradas da pesquisa é bem maior do que a de alunos, indicando uma provável dispersão dos alunos em turmas pequenas espalhadas por várias escolas, argumento favorável para sua exclusão.

A exclusão das escolas federais e daquelas apenas com classes multisseriadas (Universo 4) indica o universo investigado em 1999, com os critérios do SAEB/97.

Dessa forma, o universo original foi reduzido para:

- 86,51% do número inicial de alunos;
- 58,82% do número de turmas; e
- 44,64% do número de escolas.

Conclusões semelhantes podem ser encontradas com relação aos universos da 8^a série do Ensino Fundamental e da 3^a do Ensino Médio, nas tabelas A0.8S e A0.11S, respectivamente. Note-se, entretanto, que as reduções não são tão acentuadas como as observadas para a 4^a série.

Exclusões Adicionais para o SAEB/99

A apresentação de resultados por localização (rural e urbana) e por dependência administrativa (estadual, municipal ou particular) tem sido de forte interesse nas pesquisas do SAEB, ainda que estas subdivisões não tenham sido explicitamente definidas como estratos, no momento do desenho amostral. Não prever estes estratos no momento da alocação da amostra pode torná-la desbalanceada. No SAEB/97, por exemplo, enquanto cerca de 7,6% dos alunos da 4^a série, excluída a região Norte, encontravam-se em áreas rurais, mais de 23% da amostra foi alocada para alunos da área rural.

Sabe-se, também, que a aplicação dos questionários na área rural traz uma série de problemas operacionais, descritos pelos participantes dos levantamentos anteriores.

Assim, pode-se perguntar: quais seriam as consequências para a pesquisa se fossem excluídos os alunos das escolas rurais? A resposta pode ser avaliada em dois níveis: o tamanho do universo excluído e qual o impacto sobre as médias de desempenho nas várias disciplinas. Uma análise preliminar permite concluir que a exclusão dos alunos da área rural em alguns estratos não compromete a precisão das estimativas para as populações de interesse. As informações que dão apoio a estas respostas encontram-se nos Anexos A1 e A2.

Tabela 1 – Participação percentual do número de alunos de 4^a série de escolas rurais na população e na amostra

Região	População	Amostra
Brasil ^(*)	7,6	23,6
Nordeste	12,0	27,1
Sudeste	5,5	29,3
Sul	6,6	12,2
Centro-Oeste	5,8	17,8

(*) Exclusive a região Norte

No Anexo A1 são apresentadas tabelas equivalentes às Tabelas A0.4S, A0.8S e A0.11S, porém apuradas por estado. Dado que a participação dos alunos rurais de 3^a série do Ensino Médio é de apenas 0,82% naquele grupo, optou-se pela exclusão dos alunos da área rural para amostra de 3^a série, considerando que isso dificilmente acarretaria grandes modificações nos resultados.

Para os alunos da 4^a série, a participação dos alunos de escolas rurais atinge 8,13%, enquanto que na 8^a série esse número é de 4,12%, ambas baixas, porém com grandes variações de um estado para outro. No caso da 4^a série, nota-se que a participação acima de 10% ocorre em todos os estados no Nordeste, em Minas Gerais, Santa Catarina e Rio Grande do Sul. Já para a 8^a série, nenhum estado tem mais do que 10% de alunos estudando em escolas rurais. Acima de 6% temos quatro estados na região Nordeste e dois na região Sul.

A distribuição das notas de desempenho por estado encontram-se nas tabelas do Anexo A2. Foram apuradas as notas médias do SAEB/97 para todos os alunos e separadamente para os alunos em escolas urbanas e em escolas rurais, para cada disciplina e estado. A exclusão dos alunos rurais implicaria a substituição da nota total pela nota dos alunos das escolas urbanas. Portanto, uma medida do impacto da exclusão das escolas rurais sobre a média geral pode ser obtida pela diferença entre a média urbana e a média global, também apresentada naquelas tabelas. Observa-se, em quase todos os estados, uma diferença positiva, mostrando resultados já esperados de melhor desempenho dos alunos das escolas urbanas em relação às rurais. Desse modo, a exclusão das áreas rurais acarretaria uma superestimação do desempenho.

Por exemplo, para a 4^a série, a estimativa do escore médio em matemática para o Brasil foi de 187,07. Se eliminássemos todas as escolas rurais, a média passaria a ser 188,55, ou 0,80% maior do que a anterior.

Na análise agregada, a nível nacional, não seriam feitas interpretações muito distintas das atuais, isto é, o efeito da eliminação da parcela rural não seria significativo. Porém, quando a análise é feita por estado, nota-se que este efeito pode ter consequências mais importantes em alguns casos específicos.

Para a 4^a série, estariam nessa situação os seguintes estados (% do impacto sobre a média global acima de 1%): Ceará, Maranhão, Pernambuco, Rio Grande do Norte, Minas Gerais e Mato Grosso do Sul. Na 8^a e na 3^a séries nenhum estado apresenta diferença maior do que 1%.

Finalmente, no Anexo A3 apresenta-se um resumo dos dois apêndices anteriores, contendo a porcentagem média do impacto nas diversas disciplinas e a porcentagem da população que sobraria do Universo 4, após a exclusão de todas as áreas rurais.

Pela análise combinada destas duas informações, decidiu-se trabalhar com as seguintes populações:

- 4^a série do Ensino Fundamental:

Todos os alunos em escolas urbanas mais os alunos das escolas rurais situadas nos estados do Nordeste, Minas Gerais e Mato Grosso do Sul.

- 8^a série do Ensino Fundamental e 3^a série do Ensino Médio:

Apenas os alunos matriculados em escolas urbanas.

Em todos os casos, estão também excluídos os alunos matriculados em turmas multisseriadas.

Nas últimas linhas das tabelas A0, identificadas por “Universo 5”, têm-se as informações sobre o universo investigado. Pode-se avaliar sua dimensão, quando comparado com a proposta usada no SAEB/97 (Universo 4).

Para a 4^a série do Ensino Fundamental, houve uma redução, em relação ao Universo 4, de 2,70% no número de alunos, 3,88% no número de turmas e 6,97% no número de escolas. Nota-se claramente que foram excluídos poucos alunos dispersos em número muito grande de escolas. Por outro lado, pelas tabelas A3, constata-se que o impacto dessa redução sobre os escores médios foram inferiores a 1% para todas as disciplinas em todos os estados.

Para a 8^a série do Ensino Fundamental, onde se excluíram todos os alunos da área rural, a redução atingiu cerca de 4,1% dos alunos, 6,8% das turmas e 13,3% das

escolas. Embora a redução neste caso seja um pouco maior que a da população anterior, esse novo universo ainda correspondeu a 95,3% do universo original de alunos, 92,3% das turmas e 85,3% das escolas. O impacto sobre as notas médias foi inferior àquele observado para a 4^a série.

Finalmente, para a 3^a série do ensino médio, a eliminação dos alunos em escolas rurais praticamente não alterou a composição dos dois universos, não tendo implicado impacto substancial sobre as notas médias.

Desse modo, a redução dos problemas operacionais durante a aplicação e os ganhos gerados nos erros amostrais justificam a adoção deste desenho, com a ressalva de que, embora o impacto sobre as médias de desempenho seja baixo, não será mais possível acompanhar o comportamento do desempenho dos alunos da área rural para aqueles estados que tiveram essa população eliminada. Na Tabela 2 apresentamos alguns resultados da média do desempenho para o desenho com a população do SAEB/97 e a do SAEB/99. Constata-se, claramente, o melhor desempenho dos alunos das escolas urbanas e que o desenho amostral do SAEB/99 mantém as escolas rurais nas regiões com alunos de pior desempenho. Ou seja, nessas regiões rurais mais críticas e maiores ainda será possível acompanhar a evolução do desempenho.

Tabela 2 – Impactos da eliminação de algumas áreas rurais sobre a média do desempenho, na amostra do SAEB/99 (4^a série do ensino fundamental)

Região	Média do Desempenho			
	Geral	Rural	Urbana	Urbana – Geral
Português				
Brasil (1)	165,73	133,08	167,24	1,52
Brasil (2)	165,45	141,84	167,24	1,79
Diferença = (1) - (2)	0,28	-8,76		
Ciências				

Brasil (1)	180,81	153,90	182,06	1,25
Brasil (2)	180,73	163,30	182,06	1,33
Diferença = (1) - (2)	0,08	-9,40		
Matemática				
Brasil (1)	187,28	159,77	188,55	1,28
Brasil (2)	187,07	167,23	188,55	1,48
Diferença = (1) - (2)	0,21	-7,46		

(1) Rural só no Nordeste, Minas Gerais e Mato Grosso do Sul

(2) Exclui apenas Rural do Norte

I.3. Coeficientes de variação da média de desempenho por estado, segundo localização (Urbana X Rural) no SAEB/97

Esta seção apresenta uma breve análise descritiva dos coeficientes de variação (*cv*) estimados para as médias do desempenho por disciplina em cada estado, segundo a localização da escola (urbana x rural) para a amostra do SAEB/97. Esta análise descritiva permite comparar o comportamento da amostra do SAEB/97 para as escolas urbanas e rurais e subsidiar a decisão quanto à exclusão de escolas rurais de alguns estados na amostra do SAEB/99.

O conjunto de estimativas cujos *cv* são considerados inclui as médias de desempenho por estado, para todas as disciplinas examinadas, em todas as séries, excluindo os estados da região Norte (onde escolas rurais não foram pesquisadas) e todas as combinações de série e estados para as quais a amostra rural foi vazia.

Decidiu-se examinar os *cv* como medida de precisão das estimativas de desempenho médio devido ao fato de que as médias variam bastante por série e disciplina, e porque se busca oferecer primeiro uma visão de conjunto, válida para todas as séries e disciplinas consideradas na avaliação do SAEB/97.

Resultados

A tabela 3 apresenta medidas descritivas das distribuições dos coeficientes de variação, separados segundo a localização urbana ou rural. Observa-se que a mediana da distribuição da área rural é um pouco superior à da área urbana, além da variação também maior para estimativas rurais e maior quantidade de valores extremos.

Tabela 3 - Medidas-resumo das distribuições da média de desempenho segundo localização

Medida-resumo	Rural	Urbana
Mínimo	0,25	0,61
Quartil 1	1,55	1,47
Mediana	2,56	1,99
Média	3,18	2,30
Quartil 3	4,45	2,84
Máximo	11,77	7,03

Também foi analisado o impacto de aumentar a amostra na área urbana, para saber o ganho que se teria na precisão da estimativa da média de desempenho. Para isso considerou-se como tamanho de amostra na área urbana o tamanho original acrescido do tamanho da amostra na área rural no mesmo estado.

Foram calculados os *cv* que seriam obtidos com estes novos tamanhos de amostra, para todas as combinações de série e estado consideradas anteriormente, excluindo-se as combinações da 4ª série com os estados do Nordeste, Minas Gerais e Mato Grosso do Sul, onde se continuou investigando a área rural.

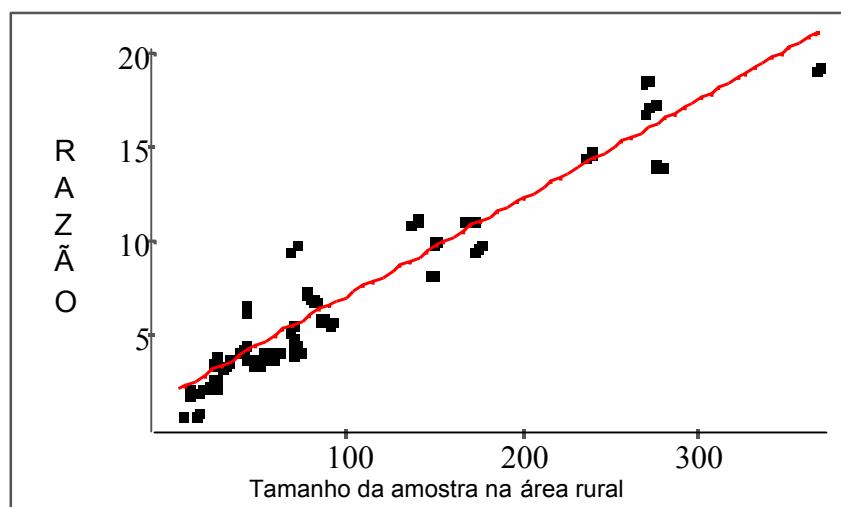
A tabela 4 apresenta medidas descritivas da distribuição do ganho na precisão das estimativas obtido com o aumento no tamanho da amostra na área urbana. Observa-se uma diminuição “razoável” nos *cv*.

Tabela 4 – Medidas descritivas da distribuição do ganho na precisão da estimativa da média do desempenho

Medida-resumo	$100 * (cv - cv_{novo})/cv$
Mínimo	0,72
Quartil 1	3,56
Mediana	4,31
Média	6,43
Quartil 3	8,27
Máximo	19,43

Pelo gráfico 1, observa-se que o ganho na precisão aumenta com o aumento do tamanho da amostra na área rural, o que era de se esperar.

Gráfico 1 - Relação do tamanho da amostra na área rural com o ganho na precisão da estimativa da média do desempenho (razão)



II. Etapas de Amostragem

O planejamento amostral do SAEB/99 considera a população de alunos dividida em três universos (que poderiam ser vistos como três estratos), segundo a série em que estão matriculados. Como não existe um cadastro de alunos individuais de onde se possa selecionar diretamente uma amostra de alunos e, por outro lado, um plano amostral que selecionasse diretamente alunos individuais não seria factível do ponto de vista prático, foi necessário adotar uma amostragem conglomerada de alunos.

Considerando as características do universo pesquisado e a disponibilidade de um cadastro de escolas, obtido a partir dos dados do Censo Escolar de 1998, adotou-se um plano amostral em duas etapas para seleção dos alunos testados como parte da avaliação do SAEB/99.

Na primeira etapa deste plano amostral foram selecionadas escolas, definidas como o conjunto de turmas e alunos de cada uma das séries consideradas na avaliação do SAEB/99, a saber, a 4^a e 8^a séries do Ensino Fundamental e a 3^a série do Ensino Médio.

Na segunda etapa, foram selecionadas turmas dentro das escolas selecionadas na primeira etapa, em cada uma das séries. Uma vez selecionada uma turma para participar da avaliação, todos os alunos da turma foram testados (ao menos os alunos presentes no dia da avaliação), embora em diferentes disciplinas.

Nesse sentido, a amostra de alunos de cada disciplina pode ser considerada como uma amostra obtida em três etapas, com a primeira sendo a seleção de escolas, a segunda a seleção de turmas, e a terceira correspondendo à seleção dentro da turma de um grupo de alunos para participarem da avaliação de cada disciplina.

Vale observar que as unidades primárias de amostragem são as escolas. Por esta razão, uma mesma escola podia participar dos universos (e portanto das amostras) de mais de uma série, desde que tivesse turmas e alunos de mais de uma das séries consideradas.

Ao contrário do SAEB/97, que adotou municípios como unidades primárias de amostragem para parte dos estratos, no SAEB/99 eliminou-se essa etapa de amostragem. Com isso, pretendeu-se alcançar maior precisão na estimativa da média

do desempenho por estado, pois cada etapa de conglomeração desse tipo costuma resultar em perda de precisão das estimativas, fixado um mesmo tamanho amostral para os planos alternativos.

Para especificar completamente o plano amostral, foram executadas as operações indicadas a seguir.

1) Estratificar o universo por série a ser avaliada em três sub-universos distintos:

- Escolas oferecendo 4^a série do ensino fundamental;
- Escolas oferecendo 8^a série do ensino fundamental;
- Escolas oferecendo 3^a série do ensino médio.

2) Alocar (distribuir) a amostra total de alunos entre os três sub-universos definidos.

Foi pré-estabelecido um tamanho amostral total de 350.000 alunos (amostra planejada), distribuídos entre as três séries conforme indicado na coluna 3 da Tabela 5. Observa-se que esta alocação da amostra de alunos segundo as séries não foi proporcional à matrícula observada no cadastro de seleção (veja a matrícula por série na coluna 2 e a alocação proporcional na coluna 5 da Tabela 5). Esta seleção tampouco reflete uma distribuição igual da amostra total segundo as séries (coluna 4 da Tabela 5).

Tabela 5 - Tamanho do universo e distribuições alternativas da amostra total prevista

Universo	Alunos na População	Alunos na Amostra / Alocação		
		INEP	Igual	Proporcional
4 ^a Série EF	3.703.169	155.090	116.073	162.278
8 ^a Série EF	2.621.175	95.030	116.073	114.863
3 ^a Série EM	1.621.974	98.098	116.073	71.077

Total	7.946.318	348.218	348.218	348.218
-------	------------------	----------------	----------------	----------------

O critério escolhido entre as várias alternativas de alocação se baseou na idéia de que a amostra deveria oferecer estimativas da média do desempenho por série e disciplina, para cada estado e estrato de interesse, com precisão similar. Tal critério se justifica porque não há diferenciação entre os estados na etapa de disseminação dos resultados da avaliação.

Com esse critério em mente, e fixado o tamanho total da amostra em 348.218 alunos, dividiu-se a amostra em partes iguais para todos os estratos de interesse considerados. Portanto, para definir a alocação da amostra total por séries, tornou-se necessário primeiro definir o número de estratos de interesse em cada série, que foi objeto do passo 3.

3) Estratificar as escolas em cada série (sub-universo) segundo os estratos de interesse (grupos de alunos para os quais se pretendia publicar resultados separados). No SAEB/99, estes estratos de interesse são formados por escolas de cada série, em cada estado, classificadas segundo a dependência administrativa (estadual, municipal e particular).

No caso das escolas de 4^a série localizadas nos estados da região Nordeste, Minas Gerais e Mato Grosso do Sul, foi também definido um estrato de interesse para escolas rurais em cada estado. No caso da 3^a série do Ensino Médio, foram definidos apenas dois estratos de interesse em cada estado, segundo a dependência administrativa da escola (particular ou pública). Esta definição foi diferente da adotada nas demais séries devido à pequena incidência de escolas municipais para a 3^a série do ensino médio. A estratificação foi feita para que as amostras selecionadas em cada série e estado permitissem estimar separadamente o desempenho para conjuntos de escolas definidos segundo o tipo de dependência administrativa.

Outras exceções foram observadas em casos de estados onde a subdivisão das escolas segundo a dependência administrativa produziria estratos rarefeitos (isto é, com

pequeno número de escolas). A estratificação resultante é apresentada no Anexo, tabelas A1-4s, A1-8s e A1-11s, onde são indicados os tamanhos dos estratos em termos do número de escolas, de turmas e de alunos existentes segundo o Censo Escolar 1998.

Com base nessas tabelas, verifica-se que foram formados 85 estratos de interesse no universo da 4^a série do Ensino Fundamental, 70 no universo da 8^a série do Ensino Fundamental, e 49 no universo da 3^a série do Ensino Médio. Esta era a informação necessária para definir a alocação da amostra total de alunos entre as 3 séries.

Considerando a idéia básica de oferecer precisão igual para as estimativas de desempenho para cada disciplina, em cada estrato de interesse, e considerando que foram avaliadas 5 disciplinas na 4^a e 8^a séries do Ensino Fundamental, e 7 disciplinas na 3^a série do Ensino Médio, decidiu-se pela alocação da amostra de alunos apresentada na Tabela 6 a seguir.

Tabela 6 - Alocação da amostra de alunos para o SAEB/99

Universo	Alunos na população	Estratos para alocação	Disciplinas	Estratos versus Disciplinas	Alocação da amostra de alunos
4 ^a Série EF	3.703.169	96	5	480	128.573
8 ^a Série EF	2.621.175	80	5	400	107.144
3 ^a Série EM	1.621.974	60	7	420	112.501
Total	7.946.318	236	17	1.300	348.218

Nessa tabela, os números de estratos considerados para definir a alocação da amostra entre as séries foram ampliados em todas as séries. Na 4^a série, foram adicionados 11 estratos ao total dos estratos de interesse, pois decidiu-se dar aos estratos rurais (dos estados onde ocorrem) tamanhos de amostra iguais ao dobro dos tamanhos dados aos demais estratos. Essa decisão refletiu a preocupação em conseguir estimar bem as

médias de desempenho para as escolas rurais, onde estas fossem pesquisadas. Além disso, como no mesmo estado foram definidos três estratos de escolas urbanas, naturalmente a amostra urbana terá maior tamanho que a rural.

Nas demais séries, os aumentos dos números de estratos para fins de alocação foram feitos para evitar terminar com uma alocação demasiado desbalanceada em favor da 4^a série. Além disso, foram levadas em consideração as evidências do SAEB/97, com respeito à ocorrência de maiores perdas de alunos nas amostras dessas séries quando comparadas com a 4^a série. Veja, a respeito, os dados da Tabela 7.

O planejamento prévio da amostra do SAEB/99 previu um tamanho amostral capaz de compensar, em princípio, as perdas esperadas por ausências no dia da avaliação, recusa em participar e outros motivos que levassem à redução do tamanho da amostra desejada. Esta expectativa de perda baseou-se nos percentuais observados em relação aos previstos no SAEB/97. Naquela oportunidade, a amostra total esperada deveria conter cerca de 220.000 alunos nas três séries, mas terminou com 167.196 alunos, revelando uma perda da ordem de 24% no conjunto das três séries. A Tabela 7 apresenta as perdas observadas na amostra por série. Como se pode observar, as perdas variam substancialmente por série, sendo inferiores a 20% na 4^a série do Ensino Fundamental e superiores a 30% na 3^a série do Ensino Médio.

Tabela 7 - Tamanhos de amostra prevista e observada por série, no SAEB/97

Universo	Tamanho da amostra		Perda(%)
	Previsto	Observado	
4 ^a Série	87.403	70.445	19,40%
8 ^a Série	74.953	56.490	24,63%
3 ^a Série	57.635	40.261	30,14%
Total	219.991	167.196	24,00%

Fonte: MEC/INEP - Metodologia da Pesquisa do SAEB/97

- 4) Alocar (distribuir) a amostra total de cada uma das séries entre os estratos de interesse.

No SAEB/99, essa distribuição foi feita de maneira que, para cada uma das séries, as amostras de alunos dos vários estratos de interesse tiveram tamanhos iguais, à exceção dos estratos de escolas rurais da 4^a série do Ensino Fundamental, que receberam tamanhos dobrados, conforme justificado acima.

Essa distribuição da amostra total por estratos em cada série resultou em amostras de 1.341 alunos de 4^a série por estrato (exceção para escolas particulares do Tocantins, que eram apenas 1.184 e foram todos incluídos na amostra), 1.531 alunos de 8^a série por estrato, e 2.296 alunos de 3^a série do Ensino Médio por estrato. Vale notar que os números maiores de alunos para as amostras de 8^a e 3^a séries se justificam pela expectativa de maior perda amostral, e na 3^a série, além disso, também porque foram testadas 7 disciplinas, e não as 5 consideradas na avaliação da 4^a e 8^a séries do Ensino Fundamental. Os dados-resumo da alocação da amostra do SAEB/99 são apresentados na Tabela A2 do Anexo.

- 5) Dividir as escolas de cada estrato de interesse em dois grupos: escolas com uma ou duas turmas regulares da série, e escolas com três ou mais turmas regulares da série.

Inicialmente, pretendia-se avaliar duas turmas por escola (em cada série). Em escolas com apenas uma turma isto não faz sentido, pois para tais escolas só cabe uma etapa de amostragem: seleção de escolas, sendo desnecessário selecionar turmas.

Para se evitar a concentração da amostra em escolas maiores - o que seria indesejável do ponto de vista da precisão da estimativa da média do desempenho por estrato - e conseguir um maior espalhamento da amostra de escolas, foi adotada esta etapa adicional de estratificação das escolas no SAEB/99. As escolas pertencentes ao grupo (estrato) de escolas com uma ou duas turmas regulares da série tiveram apenas

uma turma selecionada para a avaliação. Já naquelas com 3 ou mais turmas regulares, duas foram selecionadas para a avaliação.

- 6) Em cada estrato de interesse, alocar a amostra total de turmas entre os dois grupos de escolas, definidos segundo o tamanho, proporcionalmente ao número total de turmas existentes no conjunto das escolas do grupo.

Essa distribuição proporcional foi feita para garantir o balanceamento da amostra dentro de cada estrato de interesse, entre as escolas maiores e menores. Os tamanhos de amostra foram calculados em duas etapas.

Primeiro, fixado o número de alunos da amostra, foram obtidos os números de turmas a selecionar para a avaliação no conjunto do estrato de interesse, mediante a divisão do número de alunos pelo número médio de alunos por turma, conforme verificado no cadastro do Censo Escolar 1998, para escolas do mesmo estrato. Essa divisão forneceu um número total de turmas a selecionar no estrato de interesse.

Em seguida, este número de turmas foi distribuído entre os estratos proporcionalmente ao número total de turmas existentes no estrato. Finalmente, calculou-se o número de escolas a selecionar por estrato de tamanho, dividindo-se o número de turmas a avaliar pelo número de turmas a selecionar por escola em cada estrato (uma turma por escola nas escolas com 1 ou 2 turmas, e 2 turmas por escola nas demais). Os números de escolas a selecionar por estrato de tamanho foram sempre arredondados para múltiplos de dois. Tal arredondamento se deu para facilitar a etapa de seleção da amostra de escolas, cujo método dependia da seleção de pares de escolas.

A título de exemplo, apresenta-se na Tabela A3-8s do Anexo a alocação da amostra efetuada para o estrato de interesse correspondente às escolas estaduais de 8^a série do ensino fundamental em Minas Gerais.

- 7) Selecionar escolas usando amostragem com probabilidades proporcionais ao número de turmas dentro de cada estrato de tamanho.

Antes de efetuar esta seleção, as escolas dentro de cada estrato foram ordenadas de acordo com os códigos de CEP correspondentes. Essa ordenação, se utilizada com sorteio sistemático, garantiria um efeito de estratificação implícita por localização geográfica e um maior espalhamento da amostra de escolas. Entretanto, para evitar os problemas técnicos decorrentes do uso de amostragem sistemática e ao mesmo tempo adotar um método de seleção de escolas capaz de produzir a maior sobreposição possível entre as escolas nas amostras das várias séries, decidiu-se por utilizar um método de seleção de escolas denominado de Amostragem Seqüencial de Poisson².

Este método de amostragem é bastante simples e pode ser descrito, para uma população genérica de tamanho N de onde se deseja selecionar uma amostra de n unidades com probabilidades proporcionais a uma medida de tamanho t, usando o seguinte algoritmo.

Algoritmo para Amostragem Seqüencial de Poisson

a) Primeiro obtenha para cada unidade no cadastro um número pseudo-aleatório, isto é, um número gerado com base na distribuição Uniforme no intervalo (0 ; 1), de forma que a geração para diferentes unidades no cadastro seja independente. Seja X_i o número aleatório gerado para a unidade i do cadastro, $i=1,2,\dots,N$.

b) Em seguida, calcule os valores relativos da medida de tamanho t a ser empregada para selecionar a amostra. Denotando por T_i o tamanho t da unidade i do cadastro, calcule os valores de $p_i = T_i / \sum_{k=1}^N T_k$ para todo $i=1,2,\dots,N$. Observe que os

valores p_i satisfazem a relação: $\sum_{i=1}^N p_i = 1$.

c) Calcule os números aleatórios modificados" dados por $Z_i = X_i / p_i$ para todas as unidades do cadastro, $i=1,2,\dots,N$.

² Ver Ohlsson, E. (1998). Sequential Poisson Sampling. *Journal of Official Statistics*, 14, p. 149-162.

- d) Ordene as unidades do cadastro segundo os números aleatórios modificados, do menor para o maior valor.
- e) Inclua na amostra as n primeiras unidades na lista ordenada, isto é, aquelas com os n menores valores dos números aleatórios modificados.

Para conseguir o efeito da estratificação geográfica implícito na amostragem sistemática, após a ordenação das escolas em cada estrato segundo o CEP (e o código da escola para aquelas com CEP idêntico), as escolas foram divididas em zonas de amostragem, dentro das quais foram selecionadas duas escolas por Amostragem Seqüencial de Poisson, usando o algoritmo acima descrito. Em cada estrato de tamanho, o número de zonas de amostragem definidas foi sempre igual ao número de escolas desejadas na amostra dividido por dois.

Este esquema de amostragem preserva o espalhamento da amostra que seria conseguido com amostragem sistemática sem entretanto enfrentar as mesmas dificuldades técnicas daquele método (necessidade de uso de métodos indiretos para estimativação de variância). Ao mesmo tempo preserva a simplicidade do processo de seleção da amostra.

Além disso, combinado com uma outra idéia, a de uso de números aleatórios permanentes³ para permitir a coordenação de amostras (ao longo do tempo ou de diferentes pesquisas), foi possível maximizar a sobreposição de escolas selecionadas para a avaliação nas diversas séries consideradas.

Para entender essa idéia de coordenação das amostras, considere-se a Tabela 8, que apresenta a distribuição das escolas no cadastro considerado para seleção da amostra do SAEB/99 segundo as séries que possuem ao menos uma turma regular. Essa tabela mostra, por exemplo, que 20,72% das escolas distintas do cadastro possuem turmas de 4^a e 8^a séries do ensino fundamental. Essa coincidência foi aproveitada para reduzir os custos de operação da amostra do SAEB/99.

Foi previamente estabelecido, em função dos custos previstos para o SAEB/99, um tamanho de amostra de 6.000 escolas no total, para a avaliação nas três séries e

³ Ver Ohlsson, E. (1995). 'Coordination of samples using permanent random numbers'. Em Cox, B.G. et al., 1995, Business Survey Methods, Nova Iorque, John Wiley, p. 153-170.

em todas as disciplinas consideradas. Este tamanho máximo de amostra pôde ser ampliado para 7.500 escolas distintas, dadas duas decisões que reduziram os custos iniciais: (1) a exclusão das escolas rurais em 16 estados, no caso da 4^a série, e nos 27 estados no caso das demais séries; e (2) o método de amostragem utilizado, que permitiu conseguir razoável grau de sobreposição das escolas nas diversas amostras. O número de escolas selecionadas em cada uma das séries totalizou quase 9.000 escolas (8.979, de modo exato). Entretanto, com o método adotado, o número de escolas distintas na amostra alcançou apenas 6.988 (redução de 22,2%), ainda dentro do novo limite para o total de escolas na amostra.

O método utilizado é descrito a seguir. A etapa de associação dos números pseudo-aleatórios às escolas do cadastro (passo 1 do algoritmo de Amostragem Seqüencial de Poisson) foi efetuada uma única vez, considerando-se como cadastro um arquivo em que a escola aparece uma única vez, mesmo quando tem turmas em mais de uma das séries avaliadas. Os números aleatórios assim obtidos, denominados números aleatórios permanentes, são gravados junto dos dados de identificação das escolas, como se da identificação fizessem parte. Os mesmos números aleatórios permanentes foram usados para a seleção das amostras nas várias séries para as quais a escola tenha turmas.

Uma das etapas do processo de seleção da amostra requer ordenar as escolas segundo os números aleatórios modificados Z_i ($= X_i / p_i$), que por sua vez dependem dos números aleatórios permanentes (X_i) de forma direta, embora tenham que ser recalculados em cada série de acordo com o número de turmas da escola na série (p_i). Assim, escolas com números aleatórios permanentes (X_i) pequenos tendem a ficar com valores pequenos também para os números aleatórios modificados Z_i . Logo, fazer a seleção das amostras nas várias séries, sempre considerando em cada estrato e zona de amostragem as escolas com os menores valores de Z_i , produz uma sobreposição de escolas na amostra das várias séries, que é proporcionalmente maior que a sobreposição natural que ocorreria sem qualquer tentativa de fazer coincidir as escolas da amostra. Esse efeito é denominado de coordenação positiva das amostras⁴. A

⁴ Ver Ohlsson, 1995, op. cit.

Tabela 9 revela a distribuição na amostra das escolas selecionadas, segundo as séries que possuem.

Tabela 8 - Distribuição das escolas do cadastro segundo séries que possuem

Séries que possui	Escolas	
	Número	Porcentagem (%)
4s	35.960	52,47
8s	3.746	5,47
4s + 8s	14.201	20,72
11s	2.236	3,26
4s + 11s	399	0,58
8s + 11s	4.384	6,40
4s + 8s + 11s	7.614	11,11
Total	68.540	100,00

Tabela 9 - Distribuição das escolas da amostra segundo séries que possuem

Séries que possui	Escolas	
	Número	Porcentagem (%)
4s	3.018	43,19
8s	1.128	16,14
4s + 8s	678	9,70
11s	1.237	17,70
4s + 11s	107	1,53
8s + 11s	434	6,21
4s + 8s + 11s	386	5,52
Total	6.798	99,99

- 8) Selecionar turmas dentro das escolas amostradas com duas ou mais turmas na série, utilizando-se amostragem aleatória simples. No caso das escolas com apenas uma turma na série, não é necessária esta etapa de amostragem, pois a única turma da escola é escolhida automaticamente para a avaliação.

Esta seleção de turmas dentro de cada escola da amostra foi efetuada após a atualização das informações sobre turmas existentes nas escolas incluídas na amostra na etapa anterior. A seleção aleatória garantiu distribuição proporcional das turmas por turno na amostra. A seleção foi efetuada após o retorno das informações sobre a atualização de cadastro, executada pelas secretarias estaduais de educação.

Observações finais sobre o plano amostral do SAEB/99

O plano amostral do SAEB/99, a partir de um estudo detalhado do universo, permitiu centrar os esforços nas partes relevantes do mesmo universo, reduzindo a excessiva dispersão da amostra em categorias ou grupos pouco relevantes, rarefeitos e dispersos.

Num segundo momento, foi enxugada a estratificação de interesse para a qual o levantamento se propôs a oferecer resultados. Este enxugamento permitiu obter resultados para número menor de grupos relevantes de escolas, porém com melhor precisão. Na mesma linha, pode-se apontar o emprego de amostragem de escolas diretamente, com a eliminação da etapa de amostragem de municípios, como uma modificação que assegurou maior espalhamento geográfico da amostra de escolas.

Finalmente, aprimorou-se a alocação da amostra de turmas nas escolas, garantindo um máximo de duas turmas (de cada série) por escola, e a inclusão de apenas uma turma por escola para as escolas muito pequenas (uma ou duas turmas). Esta medida também atuou no sentido de ampliar o espalhamento da amostra de escolas.

III. Avaliação e substituição de escolas “perdidas”

Esta seção apresenta um resumo da situação das escolas selecionadas para a amostra do SAEB/99 após a atualização cadastral, descrevendo-se, também, os procedimentos adotados para substituição das escolas que apresentaram problemas na etapa de atualização cadastral e o processo de seleção da amostra de turmas.

III.1. Atualização cadastral da amostra

O processo de atualização cadastral da amostra de escolas foi realizado com duas finalidades principais:

- 1) Identificar alterações/perdas de escolas em relação à situação existente no cadastro de seleção (Censo 98), o que pode ocorrer devido à defasagem entre a data do cadastro e o período em que é feita a avaliação; e
- 2) Identificar/listar as turmas de interesse para a avaliação em cada uma das escolas selecionadas, de forma a permitir a seleção de turmas para participar da avaliação.

O processo de atualização cadastral foi realizado na amostra básica e também na amostra-reserva. A amostra-reserva foi selecionada para cobrir substituições (já esperadas) das escolas selecionadas para a amostra básica que apresentassem problemas. O procedimento de seleção da amostra-reserva foi o mesmo utilizado na seleção da amostra básica, conforme descrito nas seções anteriores deste documento.

No arquivo com a atualização cadastral, foi verificada a situação das escolas selecionadas para a amostra, através do confronto entre as informações anteriores e as atualizadas. Esta situação foi classificada em uma das seguintes categorias:

- ◆ inativa (escola sem atividade);
- ◆ sem contato (escola com a qual não foi possível fazer contato);
- ◆ recusa (escola cujos responsáveis se recusaram a participar da avaliação);
- ◆ rural excluída (escola em UF/série cuja área rural não será avaliada e que após atualização ficou classificada como sendo de área rural);
- ◆ número de turmas insuficiente - sem turma (escola sem turmas da série de interesse);
- ◆ número de turmas insuficiente - com uma turma (escola que teria que contribuir com duas turmas para a amostra de uma dada série, mas que após a atualização contava com apenas uma turma da série de interesse);
- ◆ normal/sem problemas (escola sem problemas).

A tabela 10 mostra o resultado da verificação do arquivo de escolas, indicando quantas escolas da amostra básica, por série, apresentaram cada uma das situações acima.

O número de escolas que não apresentaram problemas na atualização cadastral representa mais de 91% de todas as escolas selecionadas para a amostra básica, em todas as três séries. A ocorrência mais freqüente foi registrada pelo grupo de escolas que passaram a não dispor mais de turmas da série determinada.

Segundo a atualização cadastral, algumas escolas tiveram modificadas as características que as classificavam em um dos estratos dentro de cada unidade da federação, assim como nas classes de tamanho de turma. Por isso, foi também levantado o número de escolas que, se os estratos fossem redefinidos com base nos dados após a atualização cadastral (estratos novos), seriam classificadas em estratos diferentes daqueles nos quais foram classificadas originalmente.

A classificação em estratos novos após a atualização cadastral foi feita somente com a finalidade de avaliar a incidência de mudanças nas variáveis básicas utilizadas para definir os estratos. Vale ressaltar que as escolas continuaram classificadas nos estratos originalmente determinados. A correção dos problemas causados por eventuais mudanças foi feita após a avaliação, quando as informações das escolas já

haviam sido tabuladas, considerando as informações de classificação disponíveis após a atualização cadastral.

Tabela 10 - Escolas por situação e por série, após a verificação

Situação	Série		
	4^a EF	8^a EF	3^a EM
Recusa	0	2	2
Inativa	78	29	36
sem contato	31	28	22
rural excluída	10	12	2
nº de turmas insuficientes (sem turma)	216	68	75
nº de turmas insuficientes (com 1 turma)	22	9	23
sem problemas	3 832	2 478	2 004
Total	4 189	2 626	2 164

As tabelas 11.1, 11.2 e 11.3 mostram o número de escolas por estrato original e por estrato novo, para cada uma das três séries. A proporção de escolas que permaneceram na mesma situação é muito grande em todas as séries: 97,35% (4^a EF); 98,86% (8^a EF) e 99,54% (3^a EM), indicando que houve pouca mudança na classificação de escolas nos estratos.

Tabela 11.1 – Escolas por estrato, antes e depois da atualização – 4^a EF

Estrato original	Estrato novo				
	particular	estadual	municipal	Rural	todas
Particular	1 340	15	6	1	0
Estadual	2	718	7	7	0
Municipal	2	1	759	12	0
Rural	3	8	47	1 165	0
Todas	0	0	0	0	96

Tabela11.2 – Escolas por estrato, antes e depois da atualização – 8^a EF

Estrato original	Estrato novo				
	particular	Estadual	municipal	Rural	todas
particular	979	3	3	0	0
estadual	0	656	2	2	0
municipal	0	10	774	10	0
rural	0	0	0	0	0
todas	0	0	0	0	187

Tabela11.3 – Escolas por estrato, antes e depois da atualização – 3^a EM

Estrato original	Estrato novo			
	Particular	pública	rural	Todas
Particular	1 055	6	0	0
Pública	2	907	2	0
Rural	0	0	0	0
Todas	0	0	0	192

Quanto à mudança de classe de tamanho de turmas na 8^a e 3^a séries, cerca de 10% das escolas teriam sua classificação alterada. Na 4^a série, é maior a proporção de escolas que possuíam três ou mais turmas e passaram a ter apenas uma a duas turmas (17%) e menor a proporção de escolas que passaram a possuir mais turmas que anteriormente tinham (5%). Os números de escolas por classe de tamanho de turmas antes e após a atualização são apresentados nas tabelas 12.1, 12.2 e 12.3.

Tabela 12.1 – Escolas por classe de tamanho, antes e depois da atualização – 4^a EF

Classe de tamanho original	Classe de tamanho nova		
	sem turmas	1 ou 2 turmas	3 ou mais turmas
1 ou 2 turmas	310	2 836	181
3 ou mais turmas	12	154	696

Tabela 12.2 – Escolas por classe de tamanho, antes e depois da atualização – 8^a EF

Classe de tamanho original	Classe de tamanho nova		
	sem turmas	1 ou 2 turmas	3 ou mais turmas
1 ou 2 turmas	107	1 513	146
3 ou mais turmas	20	85	755

Tabela 12.3 – Escolas por classe de tamanho, antes e depois da atualização – 3^a EM

Classe de tamanho original	Classe de tamanho nova		
	sem turmas	1 ou 2 turmas	3 ou mais turmas
1 ou 2 turmas	104	962	152
3 ou mais turmas	30	94	822

III.2. Substituição

Após a verificação da situação das escolas, foi aplicado um procedimento de substituição daquelas que apresentaram problemas. Este procedimento foi aplicado separadamente para cada uma das séries consideradas, respeitando o plano amostral original.

Foram substituídas as escolas que apresentaram situação ‘inativa’, ‘recusa’, ‘sem contato’, ‘rural excluída’ ou ‘número de turmas insuficiente - sem turmas’. Para cada uma destas foi selecionada, da amostra-reserva da mesma série, uma outra escola dentro do mesmo estrato e grupo, depois de serem retiradas do arquivo da amostra-reserva as escolas que também apresentaram, na atualização cadastral, situação de problema (mesmas situações que motivaram substituição na amostra básica).

As escolas da amostra básica que apresentaram problema na atualização cadastral e tiveram como situação “número de turmas insuficiente - com 1 turma” foram mantidas na amostra.

Em alguns poucos casos, não foi possível encontrar, na amostra-reserva, uma escola que pertencesse ao mesmo grupo. Nestes casos, foi selecionada uma escola do grupo “vizinho”. Os tamanhos da amostra original e final (após substituição) em cada série são apresentados na tabela 13. O tamanho total da amostra por situação de substituição é apresentado na tabela 14.

Tabela 13 - Tamanho da amostra original e final por tipo de substituição e por série

Escolas	Série		
	4 ^a EF	8 ^a EF	3 ^a EM
Amostra Original	4 189	2 626	2 166
Amostra Final	4 188	2 633	2 162
Sem problemas	3 832	2 478	2 004
Número insuficiente de turmas (com 1 turma)	22	9	23
Substitutas no grupo	316	144	128
Substitutas no grupo vizinho	18	2	7

Tabela 14 - Tamanho da amostra final por situação de substituição

Situação de substituição	Escolas
da amostra original	8 368
Substituta	615
Total	8 983

III.3. Seleção de turmas

A seleção de turmas dentro de cada escola foi feita por amostragem aleatória simples, sem considerar o turno. Após a seleção, foi feita uma verificação da distribuição das turmas da amostra segundo os turnos, para verificar se foi mantida uma

distribuição semelhante à existente no conjunto de todas as turmas existentes na amostra final de escolas (denominado universo de turmas).

Os resultados dessa verificação mostraram não haver indícios de diferenças significativas entre a distribuição das turmas por turno na amostra de turmas e no universo de turmas, em qualquer das séries. Estas distribuições estão apresentadas nas tabelas 15.1, 15.2 e 15.3.

Tabela 15.1 - Distribuição das turmas por turno - 4^a EF

Turno	Universo de turmas		Amostra	
	Turmas	%	turmas	%
Manhã	3 872	47,5	2 406	47,7
Tarde	3 798	46,6	2 396	47,5
Noite	345	4,2	182	3,6
Outro	131	1,6	62	1,2
Total	8 146	100,0	5 046	100,0

Tabela 15.2 - Distribuição das turmas por turno - 8^a EF

Turno	'Universo de turmas'		Amostra	
	Turmas	%	turmas	%
Manhã	2 969	43,5	1 587	45,4
Tarde	2 083	30,5	1 033	29,6
Noite	1 741	25,5	856	24,5
Outro	29	0,4	17	0,5
Total	6 822	100,0	3 493	100,0

Tabela 15.3 - Distribuição das turmas por turno - 3^a EM

Turno	'Universo de turmas'		Amostra	
	Turmas	%	turmas	%
Manhã	3 213	37,0	1 230	39,7
Tarde	1 374	15,8	371	12,0

Noite	4 049	46,7	1 480	47,8
Outro	42	0,5	16	0,5
Total	8 678	100,0	3 097	100,0

IV. Qualidade dos dados após a coleta

Esta seção reúne medidas ou critérios que podem ser utilizados como indicadores da qualidade da amostra nos níveis de escola, diretor, turma e aluno. O que se procura é a avaliação conjunta dessas medidas. Entretanto, vale ressaltar que a qualidade da amostra é, em grande parte, vinculada à variável que se deseja estudar. Em alguns casos, nota-se que a presença de características indesejáveis em algumas dessas medidas para uma dada variável pode ser compensada por alguma outra característica que ateste a boa qualidade do dado, levando a que o dado observado seja mantido na apresentação final. Outro aspecto vinculado à qualidade do dado é o modo como foi formulada a pergunta no questionário. Quando todo o conjunto de medidas de qualidade apresenta características ruins, o estrato analisado (ou o grupo de interesse) certamente deverá apresentar problemas relacionados às estimativas obtidas, sujeitando o dado a ser excluído em apresentações ou análises. Em alguns casos, para se promover a minimização do erro pode-se, por exemplo, agregar opções de resposta em um número de categorias menor que o número de opções originais do questionário.

Para esta análise de qualidade, em todos os níveis, os dados foram classificados em ordem ascendente de erro amostral, coeficiente de variação e fração amostral, para cada uma das variáveis analisadas, destacando-se as primeiras 20 observações, a que poderíamos chamar de “melhores casos”. Numa segunda etapa, os mesmos dados foram classificados em ordem inversa, obtendo-se a listagem dos 20 “piores casos”.

Escolas e Diretores

A nível de escolas, a análise dos coeficientes de variação calculados para as estimativas de freqüências apresentam, de modo geral, grande concentração de valores próximos de zero, confirmando a boa qualidade da amostra, apesar de terem sido observadas estimativas com *cv* superiores a 100% (*outliers*), para os quais vale

lembra que seu uso deverá ser acompanhado de especial atenção. Os erros calculados para as cinco variáveis escolhidas (*salas iluminadas, banheiros funcionando, existência de muros e grades, atendimento médico e infra-estrutura*) possuem médias que variam entre 7 e 9 pontos percentuais na amostra de 4^a série, chegando a atingir 10 pontos na 8^a série. Na 3^a série, os erros médios variam na faixa de 6 a 9 pontos percentuais. As estimativas e medidas associadas para a variável *infra-estrutura* mostraram qualidade inferior em relação às demais variáveis.

De modo geral, a ocorrência de tamanhos de amostra reduzidos, como é o caso de alguns estratos de escolas rurais do Nordeste, resultam em estimativas com erros muito baixos ou muito altos, principalmente nas situações a seguir descritas, devendo ser motivo de cautela quando do uso desses estratos em análises: (1) as respostas se concentram em apenas uma alternativa, gerando freqüência de 100% e erro igual a zero, portanto produzindo *cv* iguais a zero; e (2) os erros amostrais calculados apresentam magnitude similar às estimativas a eles associados, produzindo *cv* de valores próximos (mesmo superiores) a 1. Tamanhos de amostra reduzidos ocorrem com freqüência maior que a desejada na amostra de diretores da 4^a série. A diferença básica entre as respostas obtidas junto às escolas e àquelas fornecidas pelos diretores é que as primeiras são respondidas pelo aplicador e as do segundo grupo, pelos próprios diretores. Na 8^a e na 3^a séries, as distribuições do tamanho de amostra apresentam-se menos assimétricas, podendo-se encontrar números maiores de indivíduos nos diversos estratos.

Turmas

Nesta seção, a inspeção das medidas de qualidade é realizada a partir das 20 últimas respostas dos questionários de professor. A análise é separada por série e foi feita para dez variáveis arbitrariamente escolhidas, dentro de cada estrato original em que foi baseada a retirada da amostra.

As variáveis escolhidas para análise foram: *idade, nº de livros que o professor tem em casa, formação continuada, tempo de magistério, conselho de classe, utilização*

de jornais e revistas como recurso pedagógico, utilização do livro didático como recurso pedagógico, exercícios do livro didático, pontualidade na entrega da lição de casa e freqüência com que passa lição de casa.

♦ 4^a série

Como padrão geral de comportamento, a amostra de turmas da 4^a série apresenta várias situações onde o número de elementos pesquisados é pequeno, como é o caso da variável *idade*, por exemplo, levando a erros superiores a 20 pontos percentuais e cv superiores a 1 e confirmando a validade de se agrupar categorias para utilização em análises posteriores, como construção de modelos, por exemplo.

Os estratos 26 e 70 (Tocantins e Paraíba, respectivamente, escolas com 3 ou mais turmas) apresentam pequeno número de observações, levando à sua constante presença na lista dos “piores casos”. O relatório de escolas registra a existência de apenas uma escola na amostra do estrato 26 e de duas escolas no estrato 70.

A variável *formação continuada* apresenta forte concentração de respostas do tipo “sim”, inexistindo casos com respostas omissas. A distribuição dos erros é bem equilibrada e a distribuição dos cv mostra casos espalhados por todo o conjunto de valores entre 0 e 1 – as respostas tipo “não” apresentam erros maiores, dado o pequeno número de casos que optaram por essa resposta.

Tempo de magistério e *conselho de classe* aparecem com erros pequenos associados a tamanhos de amostra também pequenos e erros mais substanciais associados a tamanhos de amostra maiores. A distribuição dos cv sugere cautela no uso dessas variáveis.

♦ 8^a e 3^a séries

As amostras da 8^a e da 3^a séries são bem mais equilibradas que a da 4^a série, apresentando erros sistematicamente menores e cv com distribuições mais concentradas em valores baixos, provavelmente em função dos tamanhos de amostra mais bem distribuídos – a distribuição das frações amostrais é menos assimétrica,

atingindo magnitudes superiores em relação à 4^a série. Como ressalva, aparecem, na 8^a série, as variáveis *exercícios do livro didático* e *freqüência com que passa lição de casa*, cujas distribuições dos cv concentram casos onde o tamanho da amostra é muito reduzido (às vezes um caso apenas), levando a que os cv atinjam valores superiores a 1.

Alunos

A nível dos alunos, pode-se afirmar que a amostra realizada também goza de boa qualidade, dadas as distribuições dos erros e dos coeficientes de variação tanto das estimativas de variáveis qualitativas quanto da variável *proficiência*. O erro e o cv máximos medidos para a proficiência na 4^a série foi, respectivamente, de 24,6 pontos e de 14,4%, com tamanho de amostra mínimo de 56 indivíduos, para o estrato 27 (Tocantins, rede Estadual, 1 ou 2 turmas). As mesmas medidas para a 8^a série são: 23,7 pontos, cv de 9,5% e tamanho mínimo de amostra de 44 alunos; e para a 3^a série: 20 pontos, 6% e 61 alunos.