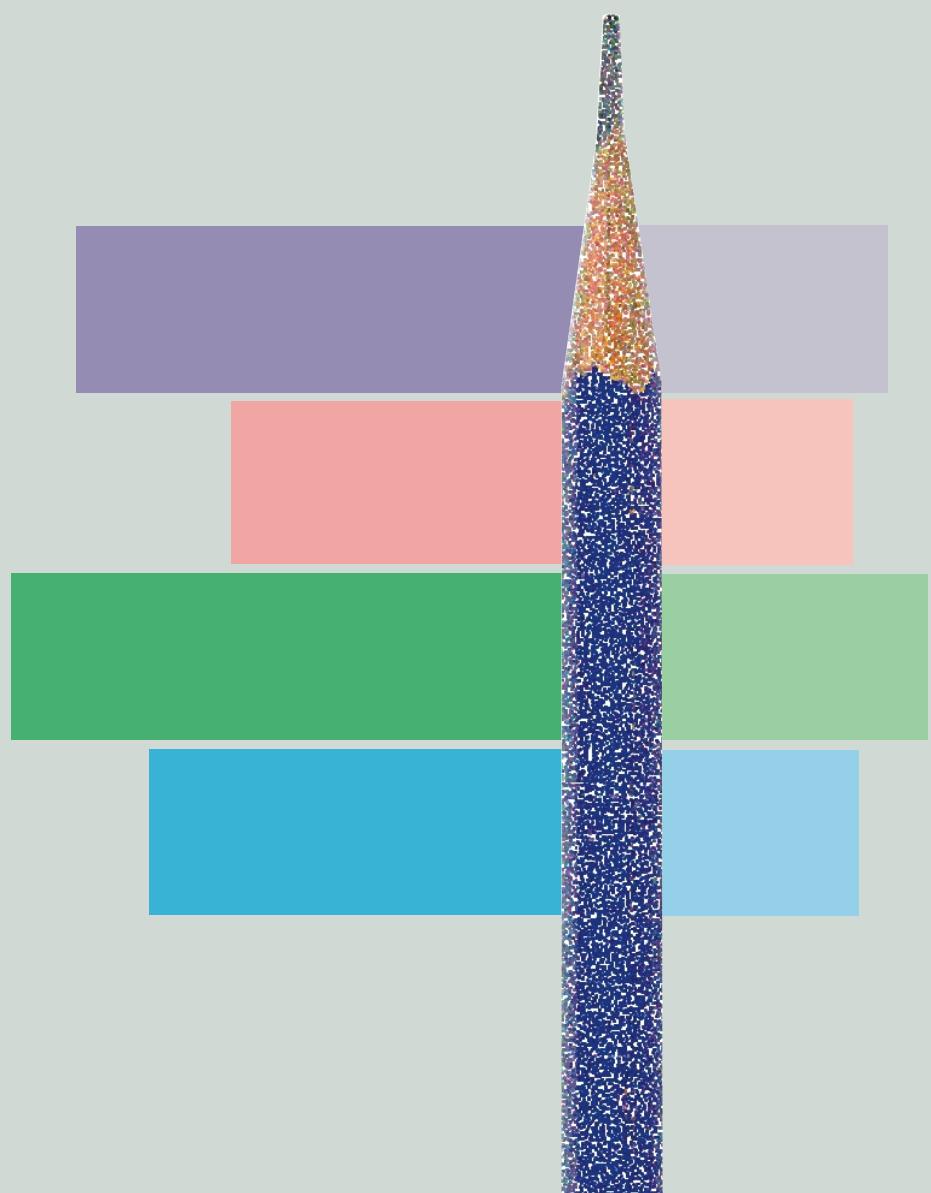


# Sistema Nacional de Avaliação da Educação Básica

## Microdados do Saeb 1997



**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 1997**

---

## **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 (Organização)  
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](http://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<sup>a</sup> e 8<sup>a</sup> séries do ensino fundamental e da 3<sup>a</sup> 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 1997** 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*

# O SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA – SAEB 1997

## 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 descritores 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<sup>(1)</sup>.

---

<sup>1</sup> 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/97

A edição do SAEB/97 foi realizada pelo Inep/MEC com a participação das Secretarias Estaduais e Municipais de Educação, entre os dias 27 e 31 de outubro.

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

Duas exclusões foram feitas do marco da amostragem: as escolas federais, por serem em número muito reduzido, e as escolas rurais da região Norte, pela dificuldade de acesso. Também foram excluídas escolas profissionalizantes e turmas multisseriadas.

A amostra prevista para o SAEB/97, contemplava 220.000 alunos distribuídos nas três séries anteriormente citadas, cobrindo todas as Unidades da Federação (UF).

A distribuição desses 220.000 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 (3 na 4<sup>a</sup>, 3 na 8<sup>a</sup> e 5 na 3<sup>a</sup>). Assim, a amostra foi formada por 93.000 alunos da 4<sup>a</sup> série, 57.000 alunos de 8<sup>a</sup> série do Ensino Fundamental e 70.000 alunos de 3<sup>a</sup> série do Ensino Médio, distribuídos igualmente entre as 27 Unidades da Federação.

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

Considerando as diferenças de desempenho observadas no SAEB/95, referentes à zona urbana e rural, às escolas estaduais, municipais e particulares, a amostra do SAEB/97 foi estratificada por esses dois fatores: localização e dependência administrativa, à exceção da região Norte. Um terceiro fator de estratificação – Capital e Interior – foi introduzido apenas por conveniência administrativa.

**Testes** – Nesta edição, foram avaliadas as proficiências dos alunos de 4<sup>a</sup> e de 8<sup>a</sup> série do Ensino Fundamental nas disciplinas: Língua Portuguesa, Matemática e Ciências. Os alunos de 3<sup>a</sup> série do Ensino Médio foram avaliados em Língua Portuguesa, Matemática, Física, Química e Biologia. Ao todo, foram aplicados 1.737 itens de teste, sendo 416 itens de 4<sup>a</sup> série, 476 de 8<sup>a</sup> e 845 de 3<sup>a</sup> série do Ensino Médio.

Os cadernos de testes, por série e disciplina, estruturam-se em três blocos cada um, contendo entre 10 a 13 itens; portanto cada aluno respondeu entre 30 a 39 itens. Foram organizados 26 cadernos por série/disciplina, com blocos de itens comuns entre séries e disciplinas.

A maioria dos itens foi de múltipla escolha. Somente 33 dos itens aplicados aos alunos da 8<sup>a</sup> série e 3<sup>a</sup> série do Ensino Médio solicitaram que o aluno construísse e escrevesse sua resposta.

Os itens de teste foram reunidos em 13 blocos e em 26 cadernos por série e por disciplina, de modo que foi confeccionado um total de 208 cadernos distintos. Os cadernos de teste foram compostos 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.

Com a finalidade de construir as escalas de proficiências comuns a todas as séries avaliadas, foram aplicadas questões comuns às quatro séries: 10 questões de leitura e 10 de matemática comuns a 4<sup>a</sup>, 8<sup>a</sup> e 3<sup>a</sup> série do Ensino Médio; 26 de leitura e 22 de matemática comuns somente a 8<sup>a</sup> série e 3<sup>a</sup> série do Ensino Médio; 30 de matemática e 30 de leitura comuns somente a 4<sup>a</sup> e 8<sup>a</sup> série; 13 de leitura e 13 de matemática comuns a 8<sup>a</sup> e 3<sup>a</sup> série do Ensino Médio.

**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 48 questões abordavam aspectos da formação e experiência profissional; a segunda trazia 31 questões sobre a prática em sala de aula e atitudes em relação à escola e aos alunos.

O questionário dos diretores continha 68 questões que 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 37 questões referentes às condições físicas e materiais da escola.

**Análise** - O SAEB/97 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.

**Amaury Patrick Gremaud**

*Diretor de Avaliação da Educação Básica (DAEB)*

---

# **Diretórios**

---

- **DADOS**

Contém os arquivos contendo os Microdados do Sistema Nacional de Avaliação da Educação Básica (SAEB 1997) . Formato Ascii.

- **INPUTS\_SAS\_SPSS**

Contém os INPUTS para leitura dos microdados:

## **ALUNOS**

### **4<sup>a</sup> SÉRIE**

- INPUT\_SAS\_CIENCIAS\_04SERIE e INPUT\_SPSS\_CIENCIAS\_04SERIE -  
Programas de leitura dos Microdados dos Alunos de Ciências na 4<sup>a</sup> série.  
Formatos SAS e SPSS;
- INPUT\_SAS\_MATEMATICA\_04SERIE e INPUT\_SPSS\_MATEMATICA\_04SERIE -  
Programas de leitura dos Microdados dos Alunos de Matemática na 4<sup>a</sup> série.  
Formatos SAS e SPSS;
- INPUT\_SAS\_PORTUGUES\_04SERIE e INPUT\_SPSS\_PORTUGUES\_04SERIE -  
Programas de leitura dos Microdados dos Alunos de Português na 4<sup>a</sup> série.  
Formatos SAS e SPSS;

### **8<sup>a</sup> SÉRIE**

- INPUT\_SAS\_CIENCIAS\_08SERIE e INPUT\_SPSS\_CIENCIAS\_08SERIE -  
Programas de leitura dos Microdados dos Alunos de Ciências na 8<sup>a</sup> série.  
Formatos SAS e SPSS;
- INPUT\_SAS\_MATEMATICA\_08SERIE e INPUT\_SPSS\_MATEMATICA\_08SERIE -  
Programas de leitura dos Microdados dos Alunos de Matemática na 8<sup>a</sup> série.  
Formatos SAS e SPSS;
- INPUT\_SAS\_PORTUGUES\_08SERIE e INPUT\_SPSS\_PORTUGUES\_08SERIE -  
Programas de leitura dos Microdados dos Alunos de Português na 8<sup>a</sup> série.  
Formatos SAS e SPSS;

### **3º ANO**

- INPUT\_SAS\_BIOLOGIA\_03ANO e INPUT\_SPSS\_BIOLOGIA\_03ANO –  
Programas de leitura dos Micrados dos Alunos de Biologia no 3º Ano.  
Formatos SAS e SPSS;
- INPUT\_SAS\_FISICA\_03ANO e INPUT\_SPSS\_FISICA\_03ANO –  
Programas de leitura dos Micrados dos Alunos de Física no 3º Ano.  
Formatos SAS e SPSS;
- INPUT\_SAS\_MATEMATICA\_03ANO e INPUT\_SPSS\_MATEMATICA\_03ANO –  
Programas de leitura dos Micrados dos Alunos de Matemática no 3º Ano.  
Formatos SAS e SPSS;
- INPUT\_SAS\_PORTUGUES\_03ANO e INPUT\_SPSS\_PORTUGUES\_03ANO –  
Programas de leitura dos Micrados dos Alunos de Português no 3º Ano.  
Formatos SAS e SPSS;
- INPUT\_SAS\_QUIMICA\_03ANO e INPUT\_SPSS\_QUIMICA\_03ANO –  
Programas de leitura dos Micrados dos Alunos de Química no 3º Ano.  
Formatos SAS e SPSS;

### **DIRETOR**

- INPUT\_SAS\_DIRETOR\_97 e INPUT\_SPSS\_DIRETOR\_97 –  
Programas de leitura dos Micrados dos Diretores 1997.  
Formatos SAS e SPSS;

### **DOCENTES**

- INPUT\_SAS\_DOCENTE\_97 e INPUT\_SPSS\_DOCENTE\_97 –  
Programas de leitura dos Micrados dos Docentes em 1997.  
Formatos SAS e SPSS;

### **ESCOLAS**

- INPUT\_SAS\_ESCOLA\_97 e INPUT\_SPSS\_ESCOLA\_97 –  
Programas de leitura dos Micrados dos Estabelecimentos de Ensino em 1997.  
Formatos SAS e SPSS;

- **LEIA-ME**

Contém o arquivo de apresentação dos micrados.

---

## **DICIONÁRIO DAS VARIÁVEIS**

---

**DICIONARIO\_CIENCIAS\_04SERIE**

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo CIENCIAS\_04SERIE.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Inicio	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
<b>VARIAVEIS DE CONTROLE</b>						
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	8	Numérica
SERIE	Série	4	4ª Série	25	8	Numérica
DISC	Disciplina	C	Ciências	33	1	Alfanumérica
TURMA	Número da turma			34	8	Numérica
TURNO	Turno			42	8	Numérica
ALUNO	Código do aluno			50	8	Numérica
IDADE	Idade			58	8	Numérica
ESTRATO	Estrato da Amostra			66	8	Numérica
UPA	Unidade Primária de Amostragem			74	12	Numérica
DEP_ADM	Dependência Administrativa(Estadual/Municipal/Particular)	1 2 3 4	Estadual Municipal Particular Federal	86	8	Numérica
LOCAL	Localização(Urbano/Rural)	1 2	Urbana Rural	94	8	Numérica
REDE	Rede de Ensino(Pública/Particular)	1 2	Pública Particular	102	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	110	8	Numérica
REGIAO	Região	1 2 3 4 5	Norte Nordeste Sudeste Sul Centro-Oeste	118	8	Numérica
PESO_AC	Peso calibrado(usado para expansao)			126	8	Numérica
CADERNO	Caderno de Provas			134	8	Numérica
RESP_BL1	Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno			142	10	Alfanumérica
RESP_BL2	Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno			152	10	Alfanumérica
RESP_BL3	Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno			162	10	Alfanumérica

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo CIENCIAS\_04SERIE.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Inicio	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
BLOCO1	Bloco 1 do caderno			172	8	Numérica
BLOCO2	Bloco 2 do caderno			180	8	Numérica
BLOCO3	Bloco 3 do caderno			188	8	Numérica
GAB_BL1	Gabarito do Bloco 1 do Caderno			196	10	Alfanumérica
GAB_BL2	Gabarito do Bloco 2 do Caderno			206	10	Alfanumérica
GAB_BL3	Gabarito do Bloco 3 do Caderno			216	10	Alfanumérica
PROFIC	Proficiencia			226	12	Numérica
<b>QUESTIONÁRIO 1</b>						
A041_001	Qual e o mes e ano do seu nascimento?			238	8	Numérica
A041_002	Que idade voce tinha quando entrou na 1ª serie?	1 2 3 4 5 6	Menos de 5 anos 5 anos 6 anos 7 anos 8 anos 9 anos ou mais	246	8	Numérica
A041_003	Qual o seu sexo?	1 2	Masculino Feminino	254	8	Numérica
A041_004	Como voce se considera?	1 2 3 4 5	Branco(a) Pardo(a)/Mulato(a) Preto(a) Amarelo(a) Indigena	262	8	Numérica
A041_005	Com quem voce mora?	1 2 3 4 5 6	Com a propria familia So com o pai So com a mae Com parentes Com amigos Com o pai ou a mae em nova uniao	270	8	Numérica
A041_006	Qual o nivel de instrucao do seu pai?	1 2 3 4 5 6 7	Nunca frequentou a escola Ensino Fundamental(1ºGrau)- 1ª a 4ª serie Ensino Fundamental(1ºGrau)- 5ª a 8ª serie Ensino Medio(2ºGrau) Superior Pos-Graduaçao Nao sei	278	8	Numérica
A041_007	Qual o nivel de instrucao da sua mae?	1 2 3 4 5 6 7	Nunca frequentou a escola Ensino Fundamental(1ºGrau)- 1ª a 4ª serie Ensino Fundamental(1ºGrau)- 5ª a 8ª serie Ensino Medio(2ºGrau) Superior Pos-Graduaçao Nao sei	286	8	Numérica
A041_008	Seu pai(ou responsavel) esta trabalhando atualmente?	1 2 3 4 5	Sim Nao, ele esta desempregado Nao, ele e aposentado Nao, ele e falecido Nao sei	294	8	Numérica
A041_009	Sua mae esta trabalhando atualmente?	1 2 3 4 5	Sim Nao, ela esta desempregada Nao, ela e aposentada Nao, ela e falecida Nao sei	302	8	Numérica
A041_010	Em que tipo de escola voce estudou ate hoje?	1 2 3	Somente em escola publica Somente em escola particular Em escola publica e escola particular	310	8	Numérica
A041_011	Voce ja deixou de frequentar escola em algum periodo?	1 2 3 4 5 6	Sim, por 1 ano Sim, por 2 anos Sim, por 3 anos Sim, por 4 anos Sim, por mais de 4 anos Nao	318	8	Numérica
A041_012	Caso voce tenha deixado a escola por algum periodo, qual foi o motivo?	1 2 3	Doença/problemas de saude Trabalho/recursos financeiros Falta de interesse, motivaçao	326	8	Numérica

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo CIENCIAS\_04SERIE.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Inicio	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
		4	Falta de vagas			
		5	Reprovaçao(es)			
		6	Nunca deixei a escola			
A041_013	Voce ja repetiu de ano?	1	Nao	334	8	Numérica
		2	Sim, 1 vez			
		3	Sim, 2 vezes			
		4	Sim, 3 vezes			
		5	Sim, mais de 3 vezes			
A041_014	Voce faltou as aulas neste ano?	1	Nao	342	8	Numérica
		2	Sim, menos de 5 dias			
		3	Sim, de 5 a 15 dias			
		4	Sim, de 16 a 30 dias			
		5	Sim, mais de 30 dias			
A041_015	Qual o motivo de suas faltas neste ano?	1	Doença/problemas de saude	350	8	Numérica
		2	Trabalho/recursos financeiros			
		3	Falta de interesse, motivaçao			
		4	Falta dos professores(eles faltam muito)			
		5	Nao faltrei			
A041_016	Quanto tempo voce leva para chegar de sua casa ate a escola?	1	Menos de 15 minutos	358	8	Numérica
		2	De 15 minutos a 30 minutos			
		3	De 31 minutos a 1 hora			
		4	Mais de 1 hora			
A041_017	Voce costuma conversar em casa sobre o que acontece na escola?	1	Sim, quase todos os dias	366	8	Numérica
		2	Sim, so uma vez por semana			
		3	Sim, so quando recebo as notas			
		4	Sim, so no final do ano			
		5	Nao converso			
A041_018	Seu pai, mae ou responsavel participa(m) das reunioes da escola?	1	Sim, sempre	374	8	Numérica
		2	Sim, as vezes			
		3	Nao, nunca			
		4	Nao, a escola nao chama para reunioes			
A041_019	Em sua casa compra-se jornal?	1	Sim, todos os dias	382	8	Numérica
		2	Sim, de vez em quando			
		3	Sim, em fins de semana			
		4	Nao			
A041_020	Quantas horas por dia voce assiste a programas de televisao?	1	Menos de 2 horas por dia	390	8	Numérica
		2	De 2 a 4 horas por dia			
		3	De 5 a 6 horas por dia			
		4	Mais de 6 horas por dia			
		5	Nao assisto programas de televisao			
A041_021	A que tipo de programacao de televisao voce mais assiste?	1	Novelas	398	8	Numérica
		2	Filmes			
		3	Telejornais			
		4	Variiedades: entrevistas, musicais, documentarios, humoristicos			
		5	Esportivos			
		6	Infantis			
		7	Nao assisto televisao			
A041_022	Voce estuda habitualmente fazendo a liçao de casa?	1	Sim	406	8	Numérica
		2	Nao			
A041_023	Voce estuda habitualmente fazendo resumos?	1	Sim	414	8	Numérica
		2	Nao			
A041_024	Voce estuda habitualmente lendo/relendo os livros indicados pela escola?	1	Sim	422	8	Numérica
		2	Nao			
A041_025	Voce estuda habitualmente refazendo exercicios de classe?	1	Sim	430	8	Numérica
		2	Nao			
A041_026	Voce estuda habitualmente fazendo anotações das aulas?	1	Sim	438	8	Numérica
		2	Nao			
A041_027	Voce estuda habitualmente lendo anotações das aulas?	1	Sim	446	8	Numérica
		2	Nao			
A041_028	Voce nao estuda habitualmente, so assiste aulas?	1	Sim	454	8	Numérica
		2	Nao			
A041_029	Voce tem tempo para estudar fora da sala de aula?	1	Sim, o tempo necessário	462	8	Numérica
		2	Sim, mais ou menos			
		3	Sim, mas muito pouco			

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo CIENCIAS\_04SERIE.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Inicio	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
A041_030	Voce sabe usar um computador?	4 1 2	Nao Sim Nao	470	8	Numérica
A041_031	Voce possui computador em casa?	1 2	Sim Nao	478	8	Numérica
A041_032	Voce usa o computador da escola?	1 2 3	Sim Nao A minha escola nao tem computador	486	8	Numérica
A041_033	Voce esta na escola porque:	1 2 3 4 5 6 7	Gosta de estudar Gosta da escola Gosta dos colegas Tem merenda E obrigado(a) E importante para o futuro Quer ficar fora de casa	494	8	Numérica
<b>QUESTIONÁRIO 2</b>						
A042_001	Voce achou o teste de Ciencias:	1 2 3 4	Muito dificil Dificil Mais ou menos Facil	502	8	Numérica
A042_002	Quanto tempo voce gasta para fazer as lições de casa de Ciencias?	1 2 3 4	Nao tenho liçao de casa Tenho liçao de casa, mas nao a faço Gasto menos de 1 hora por dia Gasto mais de 1 hora por dia	510	8	Numérica
A042_003	Voce entende o que o(a) professor(a) ensina nas aulas de Ciencias?	1 2 3 4	Entendo tudo Entendo quase tudo Entendo pouco Nao entendo nada	518	8	Numérica
A042_004	Voce usa o que aprendeu em Ciencias na escola, no seu dia a dia?	1 2 3 4	Uso sempre Uso de vez em quando Quase nao uso Nao uso	526	8	Numérica
A042_005	Voce gosta de Ciencias?	1 2 3 4	Gosto muito Gosto Gosto pouco Nao gosto	534	8	Numérica

---

# **DICIONÁRIO DAS VARIÁVEIS**

---

**DICIONARIO\_MATEMATICA\_04SERIE**

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo MATEMATICA\_04SERIE.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
<b>VARIAVEIS DE CONTROLE</b>						
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	8
SERIE	Série	04	4ª Série		25	8
DISC	Disciplina	M	Matemática		33	1
TURMA	Número da turma				34	8
TURNO	Turno				42	8
ALUNO	Código do aluno				50	8
IDADE	Idade				58	8
ESTRATO	Estrato da Amostra				66	8
UPA	Unidade Primária de Amostragem				74	12
DEP_ADM	Dependência Administrativa(Estadual/Municipal/Particular)	1 2 3 4	Estadual Municipal Particular Federal		86	8
LOCAL	Localização(Urbano/Rural)	1 2	Urbana Rural		94	8
REDE	Rede de Ensino(Pública/Particular)	1 2	Pública Particular		102	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		110	8
REGIAO	Região	1 2 3 4 5	Norte Nordeste Sudeste Sul Centro-Oeste		118	8
PESO_AC	Peso calibrado(usado para expansão)				126	8
CADERNO	Caderno de Provas				134	8
RESP_BL1	Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno				142	10

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo MATEMATICA\_04SERIE.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
RESP_BL2	Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno			152	10	Alfanumérica
RESP_BL3	Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno			162	10	Alfanumérica
BLOCO1	Bloco 1 do caderno			172	8	Numérica
BLOCO2	Bloco 2 do caderno			180	8	Numérica
BLOCO3	Bloco 3 do caderno			188	8	Numérica
GAB_BL1	Gabarito do Bloco 1 do Caderno			196	10	Alfanumérica
GAB_BL2	Gabarito do Bloco 2 do Caderno			206	10	Alfanumérica
GAB_BL3	Gabarito do Bloco 3 do Caderno			216	10	Alfanumérica
PROFIC	Proficiencia			226	12	Numérica
<b>QUESTIONARIO 1</b>						
A041_001	Qual e o mes e ano do seu nascimento?			238	8	Numérica
A041_002	Que idade voce tinha quando entrou na 1ª serie?	1 2 3 4 5 6	Menos de 5 anos 5 anos 6 anos 7 anos 8 anos 9 anos ou mais	246	8	Numérica
A041_003	Qual o seu sexo?	1 2	Masculino Feminino	254	8	Numérica
A041_004	Como voce se considera?	1 2 3 4 5	Branco(a) Pardo(a)/Mulato(a) Preto(a) Amarelo(a) Indigena	262	8	Numérica
A041_005	Com quem voce mora?	1 2 3 4 5 6	Com a propria familia So com o pai So com a mae Com parentes Com amigos Com o pai ou a mae em nova uniao	270	8	Numérica
A041_006	Qual o nivel de instrucao do seu pai?	1 2 3 4 5 6 7	Nunca frequentou a escola Ensino Fundamental(1ºGrau)- 1ª a 4ª serie Ensino Fundamental(1ºGrau)- 5ª a 8ª serie Ensino Medio(2ºGrau) Superior Pos-Graduaçao Nao sei	278	8	Numérica
A041_007	Qual o nivel de instrucao da sua mae?	1 2 3 4 5 6 7	Nunca frequentou a escola Ensino Fundamental(1ºGrau)- 1ª a 4ª serie Ensino Fundamental(1ºGrau)- 5ª a 8ª serie Ensino Medio(2ºGrau) Superior Pos-Graduaçao Nao sei	286	8	Numérica
A041_008	Seu pai(ou responsavel) esta trabalhando atualmente?	1 2 3 4 5	Sim Nao, ele esta desempregado Nao, ele e aposentado Nao, ele e falecido Nao sei	294	8	Numérica
A041_009	Sua mae esta trabalhando atualmente?	1 2 3 4 5	Sim Nao, ela esta desempregada Nao, ela e aposentada Nao, ela e falecida Nao sei	302	8	Numérica
A041_010	Em que tipo de escola voce estudou ate hoje?	1 2 3	Somente em escola publica Somente em escola particular Em escola publica e escola particular	310	8	Numérica
A041_011	Voce ja deixou de frequentar escola em algum periodo?	1 2 3 4	Sim, por 1 ano Sim, por 2 anos Sim, por 3 anos Sim, por 4 anos	318	8	Numérica

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo MATEMATICA\_04SERIE.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
		5 6	Sim, por mais de 4 anos Nao			
A041_012	Caso voce tenha deixado a escola por algum periodo, qual foi o motivo?	1 2 3 4 5 6	Doença/problemas de saude Trabalho/recursos financeiros Falta de interesse, motivaçao Falta de vagas Reprovaçao(es) Nunca deixei a escola	326	8	Numérica
A041_013	Voce ja repetiu de ano?	1 2 3 4 5	Nao Sim, 1 vez Sim, 2 vezes Sim, 3 vezes Sim, mais de 3 vezes	334	8	Numérica
A041_014	Voce faltou as aulas neste ano?	1 2 3 4 5	Nao Sim, menos de 5 dias Sim, de 5 a 15 dias Sim, de 16 a 30 dias Sim, mais de 30 dias	342	8	Numérica
A041_015	Qual o motivo de suas faltas neste ano?	1 2 3 4 5	Doença/problemas de saude Trabalho/recursos financeiros Falta de interesse, motivaçao Falta dos professores(eles faltam muito) Nao faltrei	350	8	Numérica
A041_016	Quanto tempo voce leva para chegar de sua casa ate a escola?	1 2 3 4	Menos de 15 minutos De 15 minutos a 30 minutos De 31 minutos a 1 hora Mais de 1 hora	358	8	Numérica
A041_017	Voce costuma conversar em casa sobre o que acontece na escola?	1 2 3 4 5	Sim, quase todos os dias Sim, so uma vez por semana Sim, so quando recebo as notas Sim, so no final do ano Nao converso	366	8	Numérica
A041_018	Seu pai, mae ou responsavel participa(m) das reunioes da escola?	1 2 3 4	Sim, sempre Sim, as vezes Nao, nunca Nao, a escola nao chama para reunioes	374	8	Numérica
A041_019	Em sua casa compra-se jornal?	1 2 3 4	Sim, todos os dias Sim, de vez em quando Sim, em fins de semana Nao	382	8	Numérica
A041_020	Quantas horas por dia voce assite a programas de televisao?	1 2 3 4 5	Menos de 2 horas por dia De 2 a 4 horas por dia De 5 a 6 horas por dia Mais de 6 horas por dia Nao assisto programas de televisao	390	8	Numérica
A041_021	A que tipo de programacao de televisao voce mais assiste?	1 2 3 4 5 6 7	Novelas Filmes Telejornais Variedades: entrevistas, musicais, documentarios, humoristicos Esportivos Infantis Nao assisto televisao	398	8	Numérica
A041_022	Voce estuda habitualmente fazendo a liçao de casa?	1 2	Sim Nao	406	8	Numérica
A041_023	Voce estuda habitualmente fazendo resumos?	1 2	Sim Nao	414	8	Numérica
A041_024	Voce estuda habitualmente lendo/relendo os livros indicados pela escola?	1 2	Sim Nao	422	8	Numérica
A041_025	Voce estuda habitualmente refazendo exercícios de classe?	1 2	Sim Nao	430	8	Numérica
A041_026	Voce estuda habitualmente fazendo anotações das aulas?	1	Sim	438	8	Numérica

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo MATEMATICA\_04SERIE.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Inicio	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
A041_027	Voce estuda habitualmente lendo anotações das aulas?	2	Nao			
		1	Sim	446	8	Numérica
		2	Nao			
A041_028	Voce nao estuda habitualmente, so assite aulas?	1	Sim			
		2	Nao	454	8	Numérica
A041_029	Voce tem tempo para estudar fora da sala de aula?	1	Sim, o tempo necessario			
		2	Sim, mais ou menos	462	8	Numérica
		3	Sim, mas muito pouco			
		4	Nao			
A041_030	Voce sabe usar um computador?	1	Sim			
		2	Nao	470	8	Numérica
A041_031	Voce possui computador em casa?	1	Sim			
		2	Nao	478	8	Numérica
A041_032	Voce usa o computador da escola?	1	Sim			
		2	Nao	486	8	Numérica
		3	A minha escola nao tem computador			
A041_033	Voce esta na escola porque:	1	Gosta de estudar			
		2	Gosta da escola	494	8	Numérica
		3	Gosta dos colegas			
		4	Tem merenda			
		5	E obrigado(a)			
		6	E importante para o futuro			
		7	Quer ficar fora de casa			
<b>QUESTIONÁRIO 2</b>						
A042_001	Voce achou o teste de Matematica:	1	Muito dificil			
		2	Dificil	502	8	Numérica
		3	Mais ou menos			
		4	Facil			
A042_002	Quanto tempo voce gasta para fazer as lições de casa de Matematica?	1	Nao tenho lição de casa			
		2	Tenho lição de casa, mas nao a faço	510	8	Numérica
		3	Gasto menos de 1 hora por dia			
		4	Gasto mais de 1 hora por dia			
A042_003	Voce entende o que o(a) professor(a) ensina nas aulas de Matematica?	1	Entendo tudo			
		2	Entendo quase tudo	518	8	Numérica
		3	Entendo pouco			
		4	Nao entendo nada			
A042_004	Voce usa o que aprendeu em Matematica na escola, no seu dia a dia?	1	Uso sempre			
		2	Uso de vez em quando	526	8	Numérica
		3	Quase nao uso			
		4	Nao uso			
A042_005	Voce gosta de Matematica?	1	Gosto muito			
		2	Gosto	534	8	Numérica
		3	Gosto pouco			
		4	Nao gosto			

---

## **DICIONÁRIO DAS VARIÁVEIS**

---

**DICIONARIO\_PORTUGUES\_04SERIE**

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo PORTUGUES\_04SERIE.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
<b>VARIAVEIS DE CONTROLE</b>						
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	8	Numérica
SERIE	Série	4	4ª Série	25	8	Numérica
DISC	Disciplina	L	Português	33	1	Alfanumérica
TURMA	Número da turma			34	8	Numérica
TURNO	Turno			42	8	Numérica
ALUNO	Código do aluno			50	8	Numérica
IDADE	Idade			58	8	Numérica
ESTRATO	Estrato da Amostra			66	8	Numérica
UPA	Unidade Primária de Amostragem			74	12	Numérica
DEP_ADMIN	Dependência Administrativa(Estadual/Municipal/Particular)	0 1 2 3 4	Total Estadual Municipal Particular Federal	86	8	Numérica
LOCAL	Localização(Urbano/Rural)	0 1 2	Total Urbana Rural	94	8	Numérica
REDE	Rede de Ensino(Pública/Particular)	0 1 2	Total Pública Particular	102	8	Numérica
UF	Unidade da Federação	0 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	Total 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	110	8	Numérica
REGIAO	Região	0 1 2	Total Norte Nordeste	118	8	Numérica

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo PORTUGUES\_04SERIE.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
		3	Sudeste			
		4	Sul			
		5	Centro-Oeste			
PESO_AC	Peso calibrado(usado para expansao)			126	8	Numérica
CADERNO	Caderno de Provas			134	8	Numérica
RESP_BL1	Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno			142	10	Alfanumérica
RESP_BL2	Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno			152	10	Alfanumérica
RESP_BL3	Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno			162	10	Alfanumérica
BLOCO1	Bloco 1 do caderno			172	8	Numérica
BLOCO2	Bloco 2 do caderno			180	8	Numérica
BLOCO3	Bloco 3 do caderno			188	8	Numérica
GAB_BL1	Gabarito do Bloco 1 do Caderno			196	10	Alfanumérica
GAB_BL2	Gabarito do Bloco 2 do Caderno			206	10	Alfanumérica
GAB_BL3	Gabarito do Bloco 3 do Caderno			216	10	Alfanumérica
PROFIC	Proficiencia			226	12	Numérica
<b>QUESTIONARIO 1</b>						
A041_001	Qual e o mes e ano do seu nascimento?			238	8	Numérica
A041_002	Que idade voce tinha quando entrou na 1ª serie?	1 2 3 4 5 6	Menos de 5 anos 5 anos 6 anos 7 anos 8 anos 9 anos ou mais	246	8	Numérica
A041_003	Qual o seu sexo?	1 2	Masculino Feminino	254	8	Numérica
A041_004	Como voce se considera?	1 2 3 4 5	Branco(a) Pardo(a)/Mulato(a) Preto(a) Amarelo(a) Indigena	262	8	Numérica
A041_005	Com quem voce mora?	1 2 3 4 5 6	Com a propria familia So com o pai So com a mae Com parentes Com amigos Com o pai ou a mae em nova uniao	270	8	Numérica
A041_006	Qual o nivel de instrucao do seu pai?	1 2 3 4 5 6 7	Nunca frequentou a escola Ensino Fundamental(1ºGrau)- 1ª a 4ª serie Ensino Fundamental(1ºGrau)- 5ª a 8ª serie Ensino Medio(2ºGrau) Superior Pos-Graduaçao Nao sei	278	8	Numérica
A041_007	Qual o nivel de instrucao da sua mae?	1 2 3 4 5 6 7	Nunca frequentou a escola Ensino Fundamental(1ºGrau)- 1ª a 4ª serie Ensino Fundamental(1ºGrau)- 5ª a 8ª serie Ensino Medio(2ºGrau) Superior Pos-Graduaçao Nao sei	286	8	Numérica
A041_008	Seu pai(ou responsavel) esta trabalhando atualmente?	1 2 3 4 5	Sim Nao, ele esta desempregado Nao, ele e aposentado Nao, ele e falecido Nao sei	294	8	Numérica
A041_009	Sua mae esta trabalhando atualmente?	1 2 3 4 5	Sim Nao, ela esta desempregada Nao, ela e aposentada Nao, ela e falecida Nao sei	302	8	Numérica
A041_010	Em que tipo de escola voce estudou ate hoje?	1	Somente em escola publica	310	8	Numérica

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo PORTUGUES\_04SERIE.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
A041_011	Voce ja deixou de frequentar escola em algum periodo?	2	Somente em escola particular	318	8	Numérica
		3	Em escola publica e escola particular			
A041_012	Caso voce tenha deixado a escola por algum periodo, qual foi o motivo?	1	Sim, por 1 ano	326	8	Numérica
		2	Sim, por 2 anos			
		3	Sim, por 3 anos			
		4	Sim, por 4 anos			
		5	Sim, por mais de 4 anos			
		6	Nao			
A041_013	Voce ja repetiu de ano?	1	Doença/problemas de saude	334	8	Numérica
		2	Trabalho/recursos financeiros			
		3	Falta de interesse, motivaçao			
		4	Falta de vagas			
		5	Reprovaçao(oes)			
A041_014	Voce faltou as aulas neste ano?	1	Nunca deixei a escola	342	8	Numérica
		2	Nao			
		3	Sim, 1 vez			
		4	Sim, 2 vezes			
		5	Sim, 3 vezes			
		6	Sim, mais de 3 vezes			
A041_015	Qual o motivo de suas faltas neste ano?	1	Nao faltrei	350	8	Numérica
		2	Doença/problemas de saude			
		3	Trabalho/recursos financeiros			
		4	Falta de interesse, motivaçao			
		5	Falta dos professores(eles faltam muito)			
A041_016	Quanto tempo voce leva para chegar de sua casa ate a escola?	1	Menos de 15 minutos	358	8	Numérica
		2	De 15 minutos a 30 minutos			
		3	De 31 minutos a 1 hora			
		4	Mais de 1 hora			
A041_017	Voce costuma conversar em casa sobre o que acontece na escola?	1	Sim, quase todos os dias	366	8	Numérica
		2	Sim, so uma vez por semana			
		3	Sim, so quando recebo as notas			
		4	Sim, so no final do ano			
		5	Nao converso			
A041_018	Seu pai, mae ou responsavel participa(m) das reunioes da escola?	1	Sim, sempre	374	8	Numérica
		2	Sim, as vezes			
		3	Nao, nunca			
		4	Nao, a escola nao chama para reunioes			
A041_019	Em sua casa compra-se jornal?	1	Sim, todos os dias	382	8	Numérica
		2	Sim, de vez em quando			
		3	Sim, em fins de semana			
		4	Nao			
A041_020	Quantas horas por dia voce assiste a programas de televisao?	1	Menos de 2 horas por dia	390	8	Numérica
		2	De 2 a 4 horas por dia			
		3	De 5 a 6 horas por dia			
		4	Mais de 6 horas por dia			
		5	Nao assisto programas de televisao			
A041_021	A que tipo de programacao de televisao voce mais assiste?	1	Novelas	398	8	Numérica
		2	Filmes			
		3	Telejornais			
		4	Variedades: entrevistas, musicais, documentarios, humoristicos			
		5	Esportivos			
		6	Infantis			
		7	Nao assisto televisao			
A041_022	Voce estuda habitualmente fazendo a liçao de casa?	1	Sim	406	8	Numérica
		2	Nao			
A041_023	Voce estuda habitualmente fazendo resumos?	1	Sim	414	8	Numérica

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo PORTUGUES\_04SERIE.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
A041_024	Voce estuda habitualmente lendo/relendo os livros indicados pela escola?	2	Nao			
		1	Sim	422	8	Numérica
		2	Nao			
A041_025	Voce estuda habitualmente refazendo exercícios de classe?	1	Sim			
		2	Nao	430	8	Numérica
A041_026	Voce estuda habitualmente fazendo anotações das aulas?	1	Sim			
		2	Nao	438	8	Numérica
A041_027	Voce estuda habitualmente lendo anotações das aulas?	1	Sim			
		2	Nao	446	8	Numérica
A041_028	Voce nao estuda habitualmente, so assiste aulas?	1	Sim			
		2	Nao	454	8	Numérica
A041_029	Voce tem tempo para estudar fora da sala de aula?	1	Sim, o tempo necessario			
		2	Sim, mais ou menos			
		3	Sim, mas muito pouco			
		4	Nao	462	8	Numérica
A041_030	Voce sabe usar um computador?	1	Sim			
		2	Nao	470	8	Numérica
A041_031	Voce possui computador em casa?	1	Sim			
		2	Nao	478	8	Numérica
A041_032	Voce usa o computador da escola?	1	Sim			
		2	Nao	486	8	Numérica
		3	A minha escola nao tem computador			
A041_033	Voce esta na escola porque	1	Gosta de estudar			
		2	Gosta da escola			
		3	Gosta dos colegas			
		4	Tem merenda			
		5	E obrigado(a)			
		6	E importante para o futuro			
		7	Quer ficar fora de casa			
<b>QUESTIONÁRIO 2</b>						
A042_001	Voce achou o teste de Portugues:	1	Muito dificil			
		2	Dificil			
		3	Mais ou menos			
		4	Facil	502	8	Numérica
A042_002	Quanto tempo voce gasta para fazer as lições de casa de Portugues?	1	Nao tenho liçao de casa			
		2	Tenho liçao de casa, mas nao a faço			
		3	Gasto menos de 1 hora por dia			
		4	Gasto mais de 1 hora por dia	510	8	Numérica
A042_003	Voce gosta de ler?	1	Gosto muito			
		2	Gosto			
		3	Gosto pouco			
		4	Nao gosto	518	8	Numérica
A042_004	O que voce mais gosta de ler?	1	Livros			
		2	Revistas em geral			
		3	Revistas em quadrinhos			
		4	Jornais			
		5	Nao gosto de ler	526	8	Numérica
A042_005	Voce usa jornais e revistas para fazer suas lições de casa?	1	Sempre			
		2	Quase sempre			
		3	As vezes			
		4	Nunca	534	8	Numérica
A042_006	Seu professor passa leitura de livros como liçao de casa?	1	Sempre			
		2	Quase sempre			
		3	As vezes			
		4	Nunca	542	8	Numérica

---

## **DICIONÁRIO DAS VARIÁVEIS**

---

**DICIONARIO\_CIENCIAS\_08SERIE**

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo CIENCIAS\_08SERIE.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
<b>VARIAVEIS DE CONTROLE</b>						
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	8	Numérica
SERIE	Série	8	8ª Série	25	8	Numérica
DISC	Disciplina	C	Ciências	33	1	Alfanumérica
TURMA	Número da turma			34	8	Numérica
TURNO	Turno			42	8	Numérica
ALUNO	Código do aluno			50	8	Numérica
IDADE	Idade			58	8	Numérica
ESTRATO	Estrato da Amostra			66	8	Numérica
UPA	Unidade Primária de Amostragem			74	12	Numérica
DEP_ADM	Dependência Administrativa(Estadual/Municipal/Particular)	1 2 3 4	Estadual Municipal Particular Federal	86	8	Numérica
LOCAL	Localização(Urbano/Rural)	1 2	Urbana Rural	94	8	Numérica
REDE	Rede de Ensino(Pública/Particular)	1 2	Pública Particular	102	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	110	8	Numérica
REGIAO	Região	1 2 3 4 5	Norte Nordeste Sudeste Sul Centro-Oeste	118	8	Numérica
PESO_AC	Peso calibrado(usado para expansao)			126	8	Numérica
CADERNO	Caderno de Provas			134	8	Numérica
RESP_BL1	Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno			142	10	Alfanumérica
RESP_BL2	Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno			152	10	Alfanumérica
RESP_BL3	Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno			162	10	Alfanumérica
BLOCO1	Bloco 1 do caderno			172	8	Numérica
BLOCO2	Bloco 2 do caderno			180	8	Numérica

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo CIENCIAS\_08SERIE.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
BLOCO3	Bloco 3 do caderno			188	8	Numérica
GAB_BL1	Gabarito do Bloco 1 do Caderno			196	10	Alfanumérica
GAB_BL2	Gabarito do Bloco 2 do Caderno			206	10	Alfanumérica
GAB_BL3	Gabarito do Bloco 3 do Caderno			216	10	Alfanumérica
PROFIC	Proficiencia			226	12	Numérica
<b>QUESTIONÁRIO 1</b>						
A081_001	Qual o mes e ano do seu nascimento?			238	8	Numérica
A081_002	Que idade voce tinha quando entrou na 1ª serie do Ensino Fundamental(1ºGrau)?	1 2 3 4 5 6	Menos de 5 anos 5 anos 6 anos 7 anos 8 anos 9 anos ou mais	246	8	Numérica
A081_003	Qual o seu sexo?	1 2	Masculino Feminino	254	8	Numérica
A081_004	Como voce se considera?	1 2 3 4 5	Branco(a) Pardo(a)/Mulato(a) Preto(a) Amarelo(a) Indigena	262	8	Numérica
A081_005	Com quem voce mora?	1 2 3 4 5 6 7	Com pai e mae So com pai So com mae Com parentes ou amigos Com pai ou a mae em nova uniao Sozinho Outra situacao	270	8	Numérica
A081_006	Qual o nível de instrucao do seu pai?	1 2 3 4 5 6 7	Nunca frequentou a escola Ensino Fundamental(1ºGrau)- 1ª a 4ª serie Ensino Fundamental(1ºGrau)- 5ª a 8ª serie Ensino Medio(2ºGrau) Superior Pos-Graduaçao Nao sei	278	8	Numérica
A081_007	Qual o nível de instrucao da sua mae?	1 2 3 4 5 6 7	Nunca frequentou a escola Ensino Fundamental(1ºGrau)- 1ª a 4ª serie Ensino Fundamental(1ºGrau)- 5ª a 8ª serie Ensino Medio(2ºGrau) Superior Pos-Graduaçao Nao sei	286	8	Numérica
A081_008	Seu pai(ou responsavel) esta trabalhando atualmente?	1 2 3 4 5	Sim Nao, ele esta desempregado Nao, ele e aposentado Nao, ele e falecido Nao sei	294	8	Numérica
A081_009	Sua mae trabalha esta trabalhando atualmente?	1 2 3 4 5 6	Sim Nao, ela esta desempregada Nao, ela e aposentada Nao, ela nao trabalha fora Nao, ela e falecida Nao sei	302	8	Numérica
A081_010	Como é sua situação economico?	1 2 3 4	Eu nao trabalho e dependo economicamente da minha familia Eu trabalho, mas dependo economicamente da minha familia Eu trabalho e nao dependo de minha familia para me manter Eu trabalho e outras pessoas dependem de meu trabalho para viver	310	8	Numérica
A081_011	Se voce trabalha ou tem alguma atividade remunerada, quantas horas por dia voce gasta nesse trabalho?	1 2 3 4 5	8 horas por dia Entre 4 e 8 horas por dia Menos de 4 horas por dia Trabalho apenas nos fins de semana Nao trabalho/nao tenho atividade remunerada	318	8	Numérica
A081_012	Em que tipo de escola voce estudou até hoje?	1 2 3	Somente em escola publica Somente em escola particular Em escola publica e escola particular	326	8	Numérica
A081_013	Voce ja deixou de frequentar a escola em algum periodo?	1	Sim, por 1 ano	334	8	Numérica

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo CIENCIAS\_08SERIE.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
		2	Sim, por 2 anos			
		3	Sim, por 3 anos			
		4	Sim, por 4 anos			
		5	Sim, por mais de 4 anos			
		6	Nao			
A081_014	Caso voce tenha deixado a escola por algum periodo, qual foi o motivo?	1	Doença/problemas de saude	342	8	Numérica
		2	Trabalho/recursos financeiros			
		3	Falta de interesse, motivação			
		4	Falta de vagas			
		5	Reprovacao(es)			
		6	Nunca deixei a escola			
A081_015	Voce ja repetiu de ano?	1	Nao	350	8	Numérica
		2	Sim, 1 vez			
		3	Sim, 2 vezes			
		4	Sim, 3 vezes			
		5	Sim, 4 vezes			
		6	Sim, mais de 4 vezes			
A081_016	Voce faltou as aulas neste ano?	1	Nao	358	8	Numérica
		2	Sim, menos de 5 dias			
		3	Sim, de 5 a 15 dias			
		4	Sim, de 16 a 30 dias			
		5	Sim, mais de 30 dias			
A081_017	Qual foi o motivo de suas faltas neste ano?	1	Doença/problemas de saude	366	8	Numérica
		2	Trabalho/recursos financeiros			
		3	Falta de interesse, motivação			
		4	Falta dos professores			
		5	Nao faltei			
A081_018	Quanto tempo voce leva para chegar de sua casa ate a escola?	1	Menos de 15 minutos	374	8	Numérica
		2	De 15 minutos a 30 minutos			
		3	De 31 minutos a 1 hora			
		4	Mais de 1 hora			
A081_019	Voce costuma conversar em casa sobre o que acontece na escola?	1	Sim, quase todos os dias	382	8	Numérica
		2	Sim, so uma vez por semana			
		3	Sim, so quando recebo as notas			
		4	Sim, so no final do ano			
		5	Nao converso			
A081_020	Seu pai, mae ou responsavel participa(m) das reunioes da escola?	1	Sim, sempre	390	8	Numérica
		2	Sim, as vezes			
		3	Nao, nunca			
		4	Nao, a escola nao chama para reunioes			
A081_021	Em sua casa compra-se jornal?	1	Sim, todos os dias	398	8	Numérica
		2	Sim, de vez em quando			
		3	Sim, em fins de semana			
		4	Nao			
A081_022	Voce le jornais?	1	Sim, de vez em quando	406	8	Numérica
		2	Sim, somente nos finais de semana			
		3	Nao, porque nao gosto			
		4	Nao, porque em casa nao se compra jornal			
A081_023	Quantas horas por dia voce assiste a programas de televisao?	1	Menos de 2 horas por dia	414	8	Numérica
		2	De 2 a 4 horas por dia			
		3	De 5 a 6 horas por dia			
		4	Mais de 6 horas por dia			
		5	Nao assisto a programas de televisao			
A081_024	A que tipo de programacao de televisao voce mais assiste?	1	Novelas	422	8	Numérica
		2	Filmes			
		3	Telejornais			
		4	Variedades: entrevistas, musicais, documentarios, humoristicos			
		5	Esportivos			
		6	Infantis			
		7	Nao assisto televisao			
A081_025	Voce tem tempo para estudar fora de sala de aula?	1	Sim, o tempo necessario	430	8	Numérica
		2	Sim, mais ou menos			
		3	Sim, mas muito pouco			
		4	Nao			
A081_026	Voce sabe usar um computador?	1	Sim	438	8	Numérica

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo CIENCIAS\_08SERIE.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
A081_027	Voce possui computador em casa?	2	Nao			
		1	Sim			
		2	Nao			
A081_028	Voce usa o computador da escola?	1	Sim			
		2	Nao			
		3	A minha escola nao tem computador			
A081_029	Voce esta na escola porque:	1	Gosta de estudar			
		2	Gosta da escola			
		3	Gosta dos colegas			
		4	Tem merenda			
		5	E obrigado			
		6	E importante para o futuro			
		7	Quer ficar fora de casa			
A081_030	Como voce estuda habitualmente?	1	Faço a lição de casa			
		2	Faço resumos			
		3	Leio/releio os livros indicados pela escola			
		4	Refaço exercícios de classe			
		5	Faço anotações das aulas			
		6	Leio anotações de aulas			
		7	Nao estudo, so assisto aulas			
<b>QUESTIONARIO 2</b>						
A082_001	Voce achou o teste de Ciencias:	1	Muito dificil			
		2	Dificil			
		3	Medio			
		4	Facil			
A082_002	Quanto tempo voce gasta para fazer as lições de casa de Ciencias?	1	Nao tenho lição de casa			
		2	Tenho lição de casa, mas nao a faço			
		3	Gasto menos de 1 hora			
		4	Gasto de 1 a 2 horas			
		5	Gasto mais de 2 horas			
A082_003	Voce usa jornais e revistas para fazer suas lições de casa?	1	Sim, frequentemente			
		2	Sim, as vezes			
		3	Nao			
A082_004	O professor de Ciencias costuma passar leitura de livros e revistas como lição de casa?	1	Sim, frequentemente			
		2	Sim, as vezes			
		3	Nao			
A082_005	Quando voce tem duvidas em Ciencias a quem voce pede ajuda?	1	Meu professor			
		2	Meus pais ou outras pessoas da familia			
		3	Meus colegas			
		4	Outras pessoas			
		5	Nao tenho a quem pedir			
A082_006	Voce gosta de Ciencias?	1	Sim, gosto muito			
		2	Gosto mais ou menos			
		3	Nao gosto			
A082_007	Da 5ª a 8ª serie, voce teve professor de Ciencias:	1	O tempo todo			
		2	A maior parte do tempo			
		3	Quase a metade do tempo			
		4	Menos da metade do tempo			
A082_008	O seu desempenho em Ciencias é prejudicado quando voce falta ou chega atrasado a aula?	1	Sim			
		2	Nao			
		3	Nao chego atrasado			
		4	Nao faltou as aulas			
A082_009	Aprender Ciencias ajuda voce a resolver os problemas do seu dia a dia?	1	Sim, sempre ajuda			
		2	As vezes ajuda			
		3	Nao ajuda			
A082_010	Voce acha que seu professor se esforça para que voce aprenda Ciencias?	1	Sempre			
		2	Nunca			
		3	As vezes			
A082_011	As aulas de Ciencias ajudam voce a compreender melhor as outras disciplinas?	1	Sempre			
		2	As vezes			
		3	Nao			
		4	Nao sei			
A082_012	O seu professor de Ciencias costuma utilizar outros espaços alem da sala de aula para o ensino da materia?	1	Sim, sempre			
		2	As vezes			
		3	Nunca			

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo CIENCIAS\_08SERIE.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
A082_013	Voce consegue entender tudo que seu professor de Ciencias ensina?	1 2 3	Sim, sempre entendo Nunca entendo As vezes consigo entender	574	8	Numérica
A082_014	Como voce considera seu desempenho em Ciencias?	1 2 3 4	Excelente Regular Fraco Pessimo	582	8	Numérica

---

## **DICIONÁRIO DAS VARIÁVEIS**

---

**DICIONARIO\_MATEMATICA\_08SERIE**

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo MATEMATICA\_08SERIE.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
<b>VARIAVEIS DE CONTROLE</b>						
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	8	Numérica
SERIE	Série	08	8ª Série	25	8	Numérica
DISC	Disciplina	M	Matemática	33	1	Alfanumérica
TURMA	Número da turma			34	8	Numérica
TURNO	Turno			42	8	Numérica
ALUNO	Código do aluno			50	8	Numérica
IDADE	Idade			58	8	Numérica
ESTRATO	Estrato da Amostra			66	8	Numérica
UPA	Unidade Primária de Amostragem			74	12	Numérica
DEP_ADMIN	Dependência Administrativa(Estadual/Municipal/Particular)	1 2 3 4	Estadual Municipal Particular Federal	86	8	Numérica
LOCAL	Localização(Urbano/Rural)	1 2	Urbana Rural	94	8	Numérica
REDE	Rede de Ensino(Pública/Particular)	1 2	Pública Particular	102	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	110	8	Numérica
REGIAO	Região	1 2 3 4 5	Norte Nordeste Sudeste Sul Centro-Oeste	118	8	Numérica
PESO_AC	Peso calibrado(usado para expansao)			126	8	Numérica
CADERNO	Caderno de Provas			134	8	Numérica
RESP_BL1	Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno			142	10	Alfanumérica
RESP_BL2	Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno			152	10	Alfanumérica
RESP_BL3	Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno			162	10	Alfanumérica
BLOCO1	Bloco 1 do caderno			172	8	Numérica
BLOCO2	Bloco 2 do caderno			180	8	Numérica

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo MATEMATICA\_08SERIE.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
BLOC03	Bloco 3 do caderno			188	8	Numérica
GAB_BL1	Gabarito do Bloco 1 do Caderno			196	10	Alfanumérica
GAB_BL2	Gabarito do Bloco 2 do Caderno			206	10	Alfanumérica
GAB_BL3	Gabarito do Bloco 3 do Caderno			216	10	Alfanumérica
PROFIC	Proficiencia			226	12	Numérica
<b>QUESTIONÁRIO 1</b>						
A081_001	Qual e o mes e ano do seu nascimento?			238	8	Numérica
A081_002	Que idade voce tinha quando entrou na 1ª serie do Ensino Fundamental(1ºGrau)?	1 2 3 4 5 6	Menos de 5 anos 5 anos 6 anos 7 anos 8 anos 9 anos ou mais	246	8	Numérica
A081_003	Qual o seu sexo?	1 2	Masculino Feminino	254	8	Numérica
A081_004	Como voce se considera?	1 2 3 4 5	Branco(a) Pardo(a)/Mulato(a) Preto(a) Amarelo(a) Indigena	262	8	Numérica
A081_005	Com quem voce mora?	1 2 3 4 5 6 7	Com pai e mae So com pai So com mae Com parentes ou amigos Com pai ou a mae em nova uniao Sozinho Outra situacao	270	8	Numérica
A081_006	Qual o nivel de instrucao do seu pai?	1 2 3 4 5 6 7	Nunca frequentou a escola Ensino Fundamental(1ºGrau)- 1ª a 4ª serie Ensino Fundamental(1ºGrau)- 5ª a 8ª serie Ensino Medio(2ºGrau) Superior Pos-Graduacao Nao sei	278	8	Numérica
A081_007	Qual o nivel de instrucao da sua mae?	1 2 3 4 5 6 7	Nunca frequentou a escola Ensino Fundamental(1ºGrau)- 1ª a 4ª serie Ensino Fundamental(1ºGrau)- 5ª a 8ª serie Ensino Medio(2ºGrau) Superior Pos-Graduacao Nao sei	286	8	Numérica
A081_008	Seu pai(ou responsavel) esta trabalhando atualmente?	1 2 3 4 5	Sim Nao, ele esta desempregado Nao, ele e aposentado Nao, ele e falecido Nao sei	294	8	Numérica
A081_009	Sua mae trabalha esta trabalhando atualmente?	1 2 3 4 5 6	Sim Nao, ela esta desempregada Nao, ela e aposentada Nao, ela nao trabalha fora Nao, ela e falecida Nao sei	302	8	Numérica
A081_010	Como é sua situacao economica?	1 2 3 4	Eu nao trabalho e dependo economicamente da minha familia Eu trabalho, mas dependo economicamente da minha familia Eu trabalho e nao dependo de minha familia para me manter Eu trabalho e outras pessoas dependem de meu trabalho para viver	310	8	Numérica
A081_011	Se voce trabalha ou tem alguma atividade remunerada, quantas horas por dia voce gasta nesse trabalho?	1 2 3 4 5	8 horas por dia Entre 4 e 8 horas por dia Menos de 4 horas por dia Trabalho apenas nos fins de semana Nao trabalho/nao tenho atividade remunerada	318	8	Numérica
A081_012	Em que tipo de escola voce estudou ate hoje?	1 2 3	Somente em escola publica Somente em escola particular Em escola publica e escola particular	326	8	Numérica

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo MATEMATICA\_08SERIE.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
A081_013	Voce ja deixou de frequentar a escola em algum periodo?	1 2 3 4 5 6	Sim, por 1 ano Sim, por 2 anos Sim, por 3 anos Sim, por 4 anos Sim, por mais de 4 anos Nao	334	8	Numérica
A081_014	Caso voce tenha deixado a escola por algum periodo, qual foi o motivo?	1 2 3 4 5 6	Doença/problemas de saude Trabalho/recursos financeiros Falta de interesse, motivaçao Falta de vagas Reprovaçao(es) Nunca deixei a escola	342	8	Numérica
A081_015	Voce ja repetiu de ano?	1 2 3 4 5 6	Nao Sim, 1 vez Sim, 2 vezes Sim, 3 vezes Sim, 4 vezes Sim, mais de 4 vezes	350	8	Numérica
A081_016	Voce faltou as aulas neste ano?	1 2 3 4 5	Nao Sim, menos de 5 dias Sim, de 5 a 15 dias Sim, de 16 a 30 dias Sim, mais de 30 dias	358	8	Numérica
A081_017	Qual foi o motivo de suas faltas neste ano?	1 2 3 4 5	Doença/problemas de saude Trabalho/recursos financeiros Falta de interesse, motivaçao Falta dos professores Nao faltei	366	8	Numérica
A081_018	Quanto tempo voce leva para chegar de sua casa ate a escola?	1 2 3 4	Menos de 15 minutos De 15 minutos a 30 minutos De 31 minutos a 1 hora Mais de 1 hora	374	8	Numérica
A081_019	Voce costuma conversar em casa sobre o que acontece na escola?	1 2 3 4 5	Sim, quase todos os dias Sim, so uma vez por semana Sim, so quando recebo as notas Sim, so no final do ano Nao converso	382	8	Numérica
A081_020	Seu pai, mae ou responsavel participa(m) das reunioes da escola?	1 2 3 4	Sim, sempre Sim, as vezes Nao, nunca Nao, a escola nao chama para reunioes	390	8	Numérica
A081_021	Em sua casa compra-se jornal?	1 2 3 4	Sim, todos os dias Sim, de vez em quando Sim, em fins de semana Nao	398	8	Numérica
A081_022	Voce le jornais?	1 2 3 4	Sim, de vez em quando Sim, somente nos finais de semana Nao, porque nao gosto Nao, porque em casa nao se compra jornal	406	8	Numérica
A081_023	Quantas horas por dia voce assiste a programas de televisao?	1 2 3 4 5	Menos de 2 horas por dia De 2 a 4 horas por dia De 5 a 6 horas por dia Mais de 6 horas por dia Nao assisto a programas de televisao	414	8	Numérica
A081_024	A que tipo de programacao de televisao voce mais assiste?	1 2 3 4 5 6 7	Novelas Filmes Telejornais Variedades: entrevistas, musicais, documentarios, humoristicos Esportivos Infantis Nao assisto televisao	422	8	Numérica
A081_025	Voce tem tempo para estudar fora de sala de aula?	1	Sim, o tempo necessario	430	8	Numérica

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo MATEMATICA\_08SERIE.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
		2	Sim, mais ou menos			
		3	Sim, mas muito pouco			
		4	Nao			
A081_026	Voce sabe usar um computador?	1	Sim	438	8	Numérica
		2	Nao			
A081_027	Voce possui computador em casa?	1	Sim	446	8	Numérica
		2	Nao			
A081_028	Voce usa o computador da escola?	1	Sim	454	8	Numérica
		2	Nao			
		3	A minha escola nao tem computador			
A081_029	Voce esta na escola porque:	1	Gosta de estudar	462	8	Numérica
		2	Gosta da escola			
		3	Gosta dos colegas			
		4	Tem merenda			
		5	E obrigado			
		6	E importante para o futuro			
		7	Quer ficar fora de casa			
A081_030	Como voce estuda habitualmente?	1	Faço a lição de casa	470	8	Numérica
		2	Faço resumos			
		3	Leio/releio os livros indicados pela escola			
		4	Refaco exercícios de classe			
		5	Faço anotações das aulas			
		6	Leio anotações de aulas			
		7	Nao estudo, so assisto aulas			
<b>QUESTIONÁRIO 2</b>						
A082_001	Voce achou o teste de Matematica:	1	Muito dificil	478	8	Numérica
		2	Dificil			
		3	Medio			
		4	Facil			
A082_002	Quanto tempo voce gasta para fazer as lições de casa de Matematica?	1	Nao tenho lição de casa	486	8	Numérica
		2	Tenho lição de casa, mas nao a faço			
		3	Gasto menos de 1 hora			
		4	Gasto de 1 a 2 horas			
		5	Gasto mais de 2 horas			
A082_003	Voce usa jornais e revistas para fazer suas lições de casa?	1	Sim, frequentemente	494	8	Numérica
		2	Sim, as vezes			
		3	Nao			
A082_004	O professor de Matematica costuma passar leitura de livros e revistas como lição de casa?	1	Sim, frequentemente	502	8	Numérica
		2	Sim, as vezes			
		3	Nao			
A082_005	Quando voce tem duvidas em Matematica a quem voce pede ajuda?	1	Meu professor	510	8	Numérica
		2	Meus pais ou outras pessoas da familia			
		3	Meus colegas			
		4	Outras pessoas			
		5	Nao tenho a quem pedir			
A082_006	Voce gosta de Matematica?	1	Sim, gosto muito	518	8	Numérica
		2	Gosto mais ou menos			
		3	Nao gosto			
A082_007	Da 5ª a 8ª serie, voce teve professor de Matematica:	1	O tempo todo	526	8	Numérica
		2	A maior parte do tempo			
		3	Quase a metade do tempo			
		4	Menos da metade do tempo			
A082_008	O seu desempenho em Matematica é prejudicado quando voce falta ou chega atrasado a aula?	1	Sim	534	8	Numérica
		2	Nao			
		3	Nao chego atrasado			
		4	Nao faltou as aulas			
A082_009	Aprender Matematica ajuda voce a resolver os problemas do seu dia a dia?	1	Sim, sempre ajuda	542	8	Numérica
		2	As vezes ajuda			
		3	Nao ajuda			
A082_010	Voce acha que seu professor se esforça para que voce aprenda Matematica?	1	Sempre	550	8	Numérica
		2	Nunca			
		3	As vezes			
A082_011	As aulas de Matematica ajudam voce a compreender melhor as outras disciplinas?	1	Sempre	558	8	Numérica
		2	As vezes			

## DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo MATEMATICA\_08SERIE.TXT

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
		3 4	Nao Nao sei			
A082_012	O seu professor de Matematica costuma utilizar outros espaços alem da sala de aula para o ensino da materia?	1 2 3	Sim, sempre As vezes Nunca	566	8	Numérica
A082_013	Voce consegue entender tudo que seu professor de Matematica ensina?	1 2 3	Sim, sempre entendo Nunca entendo As vezes consigo entender	574	8	Numérica
A082_014	Como voce considera seu desempenho em Matematica?	1 2 3 4	Excelente Regular Fraco Pessimo	582	8	Numérica

---

## **DICIONÁRIO DAS VARIÁVEIS**

---

**DICIONARIO\_PORTUGUES\_08SERIE**

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo PORTUGUES\_08SERIE.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
<b>VARIAVEIS DE CONTROLE</b>						
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	8	Numérica
SERIE	Série	08	8ª Série	25	8	Numérica
DISC	Disciplina	P	Português	33	1	Alfanumérica
TURMA	Número da turma			34	8	Numérica
TURNO	Turno			42	8	Numérica
ALUNO	Código do aluno			50	8	Numérica
IDADE	Idade			58	8	Numérica
ESTRATO	Estrato da Amostra			66	8	Numérica
UPA	Unidade Primária de Amostragem			74	12	Numérica
DEP_ADM	Dependência Administrativa(Estadual/Municipal/Particular)	0 1 2 3 4	Total Estadual Municipal Particular Federal	86	8	Numérica
LOCAL	Localização(Urbano/Rural)	0 1 2	Total Urbana Rural	94	8	Numérica
REDE	Rede de Ensino(Pública/Particular)	0 1 2	Total Pública Particular	102	8	Numérica
UF	Unidade da Federação	0 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	Total 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	110	8	Numérica
REGIAO	Região	0 1 2 3 4 5	Total Norte Nordeste Sudeste Sul Centro-Oeste	118	8	Numérica
PESO_AC	Peso calibrado(usado para expansao)			126	8	Numérica
CADERNO	Caderno de Provas			134	8	Numérica

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo PORTUGUES\_08SERIE.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
RESP_BL1	Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno			142	10	Alfanumérica
RESP_BL2	Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno			152	10	Alfanumérica
RESP_BL3	Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno			162	10	Alfanumérica
BLOCO1	Bloco 1 do caderno			172	8	Numérica
BLOCO2	Bloco 2 do caderno			180	8	Numérica
BLOCO3	Bloco 3 do caderno			188	8	Numérica
GAB_BL1	Gabarito do Bloco 1 do Caderno			196	10	Alfanumérica
GAB_BL2	Gabarito do Bloco 2 do Caderno			206	10	Alfanumérica
GAB_BL3	Gabarito do Bloco 3 do Caderno			216	10	Alfanumérica
PROFIC	Proficiencia			226	12	Numérica
<b>QUESTIONÁRIO 1</b>						
A081_001	Qual e o mes e ano do seu nascimento?			238	8	Numérica
A081_002	Que idade voce tinha quando entrou na 1ª serie do Ensino Fundamental(1ºGrau)?	1 2 3 4 5 6	Menos de 5 anos 5 anos 6 anos 7 anos 8 anos 9 anos ou mais	246	8	Numérica
A081_003	Qual o seu sexo?	1 2	Masculino Feminino	254	8	Numérica
A081_004	Como voce se considera?	1 2 3 4 5	Branco(a) Pardo(a)/Mulato(a) Preto(a) Amarelo(a) Indigena	262	8	Numérica
A081_005	Com quem voce mora?	1 2 3 4 5 6 7	Com pai e mae So com pai So com mae Com parentes ou amigos Com pai ou a mae em nova uniao Sozinho Outra situacao	270	8	Numérica
A081_006	Qual o nivel de instrucao do seu pai?	1 2 3 4 5 6 7	Nunca frequentou a escola Ensino Fundamental(1ºGrau)- 1ª a 4ª serie Ensino Fundamental(1ºGrau)- 5ª a 8ª serie Ensino Medio(2ºGrau) Superior Pos-Graduaçao Nao sei	278	8	Numérica
A081_007	Qual o nivel de instrucao da sua mae?	1 2 3 4 5 6 7	Nunca frequentou a escola Ensino Fundamental(1ºGrau)- 1ª a 4ª serie Ensino Fundamental(1ºGrau)- 5ª a 8ª serie Ensino Medio(2ºGrau) Superior Pos-Graduaçao Nao sei	286	8	Numérica
A081_008	Seu pai(ou responsavel) esta trabalhando atualmente?	1 2 3 4 5	Sim Nao, ele esta desempregado Nao, ele e aposentado Nao, ele e falecido Nao sei	294	8	Numérica
A081_009	Sua mae trabalha esta trabalhando atualmente?	1 2 3 4 5 6	Sim Nao, ela esta desempregada Nao, ela e aposentada Nao, ela nao trabalha fora Nao, ela e falecida Nao sei	302	8	Numérica
A081_010	Como é sua situação econômica?	1 2 3 4	Eu nao trabalho e dependo economicamente da minha familia Eu trabalho, mas dependo economicamente da minha familia Eu trabalho e nao dependo de minha familia para me manter Eu trabalho e outras pessoas dependem de meu trabalho para viver	310	8	Numérica
A081_011	Se voce trabalha ou tem alguma atividade remunerada, quantas horas por dia voce gasta nesse trabalho?	1 2 3	8 horas por dia Entre 4 e 8 horas por dia Menos de 4 horas por dia	318	8	Numérica

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo PORTUGUES\_08SERIE.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoría	Descrição			
		4 5	Trabalho apenas nos fins de semana Nao trabalho/nao tenho atividade remunerada			
A081_012	Em que tipo de escola voce estudou até hoje?	1 2 3	Somente em escola publica Somente em escola particular Em escola publica e escola particular	326	8	Numérica
A081_013	Voce ja deixou de frequentar a escola em algum periodo?	1 2 3 4 5 6	Sim, por 1 ano Sim, por 2 anos Sim, por 3 anos Sim, por 4 anos Sim, por mais de 4 anos Nao	334	8	Numérica
A081_014	Caso voce tenha deixado a escola por algum periodo, qual foi o motivo?	1 2 3 4 5 6	Doença/problemas de saude Trabalho/recursos financeiros Falta de interesse, motivaçao Falta de vagas Reprovacao(es) Nunca deixei a escola	342	8	Numérica
A081_015	Voce ja repetiu de ano?	1 2 3 4 5 6	Nao Sim, 1 vez Sim, 2 vezes Sim, 3 vezes Sim, 4 vezes Sim, mais de 4 vezes	350	8	Numérica
A081_016	Voce faltou as aulas neste ano?	1 2 3 4 5	Nao Sim, menos de 5 dias Sim, de 5 a 15 dias Sim, de 16 a 30 dias Sim, mais de 30 dias	358	8	Numérica
A081_017	Qual foi o motivo de suas faltas neste ano?	1 2 3 4 5	Doença/problemas de saude Trabalho/recursos financeiros Falta de interesse, motivaçao Falta dos professores Nao faltei	366	8	Numérica
A081_018	Quanto tempo voce leva para chegar de sua casa ate a escola?	1 2 3 4	Menos de 15 minutos De 15 minutos a 30 minutos De 31 minutos a 1 hora Mais de 1 hora	374	8	Numérica
A081_019	Voce costuma conversar em casa sobre o que acontece na escola?	1 2 3 4 5	Sim, quase todos os dias Sim, so uma vez por semana Sim, so quando recebo as notas Sim, so no final do ano Nao converso	382	8	Numérica
A081_020	Seu pai, mae ou responsavel participa(m) das reunioes da escola?	1 2 3 4	Sim, sempre Sim, as vezes Nao, nunca Nao, a escola nao chama para reunioes	390	8	Numérica
A081_021	Em sua casa compra-se jornal?	1 2 3 4	Sim, todos os dias Sim, de vez em quando Sim, em fins de semana Nao	398	8	Numérica
A081_022	Voce le jornais?	1 2 3 4	Sim, de vez em quando Sim, somente nos finais de semana Nao, porque nao gosto Nao, porque em casa nao se compra jornal	406	8	Numérica
A081_023	Quantas horas por dia voce assiste a programas de televisao?	1 2 3 4 5	Menos de 2 horas por dia De 2 a 4 horas por dia De 5 a 6 horas por dia Mais de 6 horas por dia Nao assisto a programas de televisao	414	8	Numérica
A081_024	A que tipo de programacao de televisao voce mais assiste?	1 2 3 4 5	Novelas Filmes Telejornais Variedades: entrevistas, musicais, documentarios, humoristicos Esportivos	422	8	Numérica

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo PORTUGUES\_08SERIE.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoría	Descrição			
		6 7	Infantis Nao assisto televisor			
A081_025	Voce tem tempo para estudar fora de sala de aula?	1 2 3 4	Sim, o tempo necessário Sim, mais ou menos Sim, mas muito pouco Nao	430	8	Numérica
A081_026	Voce sabe usar um computador?	1 2	Sim Nao	438	8	Numérica
A081_027	Voce possui computador em casa?	1 2	Sim Nao	446	8	Numérica
A081_028	Voce usa o computador da escola?	1 2 3	Sim Nao A minha escola nao tem computador	454	8	Numérica
A081_029	Voce esta na escola porque:	1 2 3 4 5 6 7	Gosta de estudar Gosta da escola Gosta dos colegas Tem merenda E obrigado E importante para o futuro Quer ficar fora de casa	462	8	Numérica
A081_030	Como voce estuda habitualmente?	1 2 3 4 5 6 7	Faço a lição de casa Faço resumos Leio/releio os livros indicados pela escola Refaço exercícios de classe Faço anotações das aulas Leio anotações de aulas Nao estudo, so assisto aulas	470	8	Numérica
<b>QUESTIONÁRIO 2</b>						
A082_001	Voce achou o teste de Portugues:	1 2 3 4	Muito dificil Difícil Medio Facil	478	8	Numérica
A082_002	Quanto tempo voce gasta para fazer as lições de casa de Portugues?	1 2 3 4 5	Nao tenho lição de casa Tenho lição de casa, mas nao a faço Gasto menos de 1 hora Gasto de 1 a 2 horas Gasto mais de 2 horas	486	8	Numérica
A082_003	Voce usa jornais e revistas para fazer suas lições de casa?	1 2 3	Sim, frequentemente Sim, as vezes Nao	494	8	Numérica
A082_004	O professor de Portugues costuma passar leitura de livros e revistas como lição de casa?	1 2 3	Sim, frequentemente Sim, as vezes Nao	502	8	Numérica
A082_005	Quando voce tem duvidas em Portugues a quem voce pede ajuda?	1 2 3 4 5	Meu professor Meus pais ou outras pessoas da familia Meus colegas Outras pessoas Nao tenho a quem pedir	510	8	Numérica
A082_006	Voce gosta de Portugues?	1 2 3	Sim, gosto muito Gosto mais ou menos Nao gosto	518	8	Numérica
A082_007	Da 5ª a 8ª serie, voce teve professor de Portugues:	1 2 3 4	O tempo todo A maior parte do tempo Quase a metade do tempo Menos da metade do tempo	526	8	Numérica
A082_008	O seu desempenho em Portugues é prejudicado quando voce falta ou chega atrasado a aula?	1 2 3 4	Sim Nao Nao chego atrasado Nao faltou as aulas	534	8	Numérica
A082_009	Aprender Portugues ajuda voce a resolver os problemas do seu dia a dia?	1 2 3	Sim, sempre ajuda As vezes ajuda Nao ajuda	542	8	Numérica
A082_010	Voce acha que seu professor se esforça para que voce aprenda Portugues?	1 2	Sempre Nunca	550	8	Numérica

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo PORTUGUES\_08SERIE.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoría	Descrição			
A082_011	As aulas de Portugues ajudam voce a compreender melhor as outras disciplinas?	3	As vezes			
		1	Sempre			
		2	As vezes			
		3	Nao			
		4	Nao sei			
A082_012	O seu professor de Portugues costuma utilizar outros espaços alem da sala de aula para o ensino da materia?	1	Sim, sempre	558	8	Numérica
		2	As vezes			
		3	Nunca			
A082_013	Voce consegue entender tudo que seu professor de Portugues ensina?	1	Sim, sempre entendo	574	8	Numérica
		2	Nunca entendo			
		3	As vezes consigo entender			
A082_014	Como voce considera seu desempenho em Portugues?	1	Excelente	582	8	Numérica
		2	Regular			
		3	Fracio			
		4	Pessimo			

---

---

# **DICIONÁRIO DAS VARIÁVEIS**

---

**DICIONARIO\_BIOLOGIA\_03ANO**

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo BIOLOGIA\_03ANO.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
<b>VARIAVEIS DE CONTROLE</b>						
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	8	Numérica
SERIE	Série	11	3º Ano	25	8	Numérica
DISC	Disciplina	B	Biologia	33	1	Alfanumérica
TURMA	Número da turma			34	8	Numérica
TURNO	Turno			42	8	Numérica
ALUNO	Código do aluno			50	8	Numérica
IDADE	Idade			58	8	Numérica
ESTRATO	Estrato da Amostra			66	8	Numérica
UPA	Unidade Primária de Amostragem			78	12	Numérica
DEP_ADMIN	Dependência Administrativa(Estadual/Municipal/Particular)	1 2 3 4	Estadual Municipal Particular Federal	86	8	Numérica
LOCAL	Localização(Urbano/Rural)	1 2	Urbana Rural	94	8	Numérica
REDE	Rede de Ensino(Pública/Particular)	1 2	Pública Particular	102	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	110	8	Numérica
REGIAO	Região	1 2 3 4 5	Norte Nordeste Sudeste Sul Centro-Oeste	118	8	Numérica
PESO_AC	Peso calibrado(usado para expansao)			126	8	Numérica
CADERNO	Caderno de Provas			134	8	Numérica
RESP_BL1	Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno			142	10	Alfanumérica
RESP_BL2	Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno			152	10	Alfanumérica
RESP_BL3	Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno			162	10	Alfanumérica
BLOCO1	Bloco 1 do caderno			172	8	Numérica
BLOCO2	Bloco 2 do caderno			180	8	Numérica

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo BIOLOGIA\_03ANO.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
BLOCO3	Bloco 3 do caderno			188	8	Numérica
GAB_BL1	Gabarito do Bloco 1 do Caderno			196	10	Alfanumérica
GAB_BL2	Gabarito do Bloco 2 do Caderno			206	10	Alfanumérica
GAB_BL3	Gabarito do Bloco 3 do Caderno			216	10	Alfanumérica
PROFIC	Proficiencia			226	12	Numérica
<b>QUESTIONÁRIO 1</b>						
A031_001	Qual e o mes e ano do seu nascimento?			238	8	Numérica
A031_002	Que idade voce tinha quando entrou na 1ª serie do Ensino Fundamental(1ºGrau)?	1 2 3 4 5 6	Menos de 5 anos 5 anos 6 anos 7 anos 8 anos 9 anos ou mais	246	8	Numérica
A031_003	Qual o seu sexo?	1 2	Masculino Feminino	254	8	Numérica
A031_004	Como voce se considera?	1 2 3 4 5	Branco(a) Pardo(a)/Mulato(a) Preto(a) Amarelo(a) Indigena	262	8	Numérica
A031_005	Qual o seu estado civil?	1 2 3 4	Solteiro(a) Casado(a) Viudo(a) Separado(a)	270	8	Numérica
A031_006	Com quem voce mora?	1 2 3 4 5 6 7	Com pai e mae So com pai So com mae Com parentes ou amigos Com pai ou a mae em nova uniao Sozinho(a) Outra situacao	278	8	Numérica
A031_007	Qual o nível de instrucao do seu pai?	1 2 3 4 5 6 7	Nunca frequentou a escola Ensino Fundamental(1ºGrau)- 1ª a 4ª serie Ensino Fundamental(1ºGrau)- 5ª a 8ª serie Ensino Medio(2ºGrau) Superior Pos-Graduaçao Nao sei	286	8	Numérica
A031_008	Qual o nível de instrucao da sua mae?	1 2 3 4 5 6 7	Nunca frequentou a escola Ensino Fundamental(1ºGrau)- 1ª a 4ª serie Ensino Fundamental(1ºGrau)- 5ª a 8ª serie Ensino Medio(2ºGrau) Superior Pos-Graduaçao Nao sei	294	8	Numérica
A031_009	Seu pai(ou responsavel) esta trabalhando atualmente?	1 2 3 4 5	Sim Nao, ele esta desempregado Nao, ele e aposentado Nao, ele e falecido Nao sei	302	8	Numérica
A031_010	Sua mae trabalha esta trabalhando atualmente?	1 2 3 4 5 6	Sim Nao, ela esta desempregada Nao, ela e aposentada Nao, ela nao trabalha fora Nao, ela e falecida Nao sei	310	8	Numérica
A031_011	Como é sua situacao economica?	1 2 3 4	Eu nao trabalho e dependo economicamente da minha familia Eu trabalho, mas dependo economicamente da minha familia Eu trabalho e nao dependo de minha familia para me manter Eu trabalho e outras pessoas dependem de meu trabalho para viver	318	8	Numérica
A031_012	Se voce trabalha ou tem alguma atividade remunerada, quantas horas por dia voce gasta nesse trabalho?	1 2 3	8 horas por dia Entre 4 e 8 horas por dia Menos de 4 horas por dia	326	8	Numérica

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo BIOLOGIA\_03ANO.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
		4	Trabalho apenas nos fins de semana			
		5	Nao trabalho/nao tenho atividade remunerada			
A031_013	Em que tipo de escola voce estudou até hoje?	1	Somente em escola publica	334	8	Numérica
		2	Somente em escola particular			
		3	Em escola publica e escola particular			
A031_014	Voce ja deixou de frequentar a escola em algum periodo?	1	Sim, por 1 ano	342	8	Numérica
		2	Sim, por 2 anos			
		3	Sim, por 3 anos			
		4	Sim, por 4 anos			
		5	Sim, por mais de 4 anos			
		6	Nao			
A031_015	Caso voce tenha deixado a escola por algum periodo, qual foi o motivo?	1	Doença/problemas de saude	350	8	Numérica
		2	Trabalho/recursos financeiros			
		3	Falta de interesse, motivaçao			
		4	Falta de vagas			
		5	Reprovaçao(es)			
		6	Nunca deixei a escola			
A031_016	Voce ja repetiu de ano?	1	Nao	358	8	Numérica
		2	Sim, 1 vez			
		3	Sim, 2 vezes			
		4	Sim, 3 vezes			
		5	Sim, 4 vezes			
		6	Sim, mais de 4 vezes			
A031_017	Em que periodo(s) voce ja estudou?	1	Somente no periodo diurno	366	8	Numérica
		2	Somente no periodo noturno			
		3	Nos periodos diurno e noturno			
A031_018	Voce concluiu o Ensino Fundamental(1ºGrau) no Ensino Supletivo?	1	Sim	374	8	Numérica
		2	Não			
A031_019	Voce faltou as aulas neste ano?	1	Nao	382	8	Numérica
		2	Sim, menos de 5 dias			
		3	Sim, de 5 a 15 dias			
		4	Sim, de 16 a 30 dias			
		5	Sim, mais de 30 dias			
A031_020	Qual foi o motivo de suas faltas neste ano?	1	Doença/problemas de saude	390	8	Numérica
		2	Trabalho/recursos financeiros			
		3	Falta de interesse, motivaçao			
		4	Falta dos professores			
		5	Nao faltei			
A031_021	Quanto tempo voce leva para chegar de sua casa ate a escola?	1	Menos de 15 minutos	398	8	Numérica
		2	De 15 minutos a 30 minutos			
		3	De 31 minutos a 1 hora			
		4	Mais de 1 hora			
A031_022	Voce costuma conversar em casa sobre o que acontece na escola?	1	Sim, quase todos os dias	406	8	Numérica
		2	Sim, so uma vez por semana			
		3	Sim, so quando recebo as notas			
		4	Sim, so no final do ano			
		5	Nao converso			
A031_023	Seu pai, mae ou responsavel participa(m) das reunioes da escola?	1	Sim, sempre	414	8	Numérica
		2	Sim, as vezes			
		3	Nao, nunca			
		4	Nao. A escola nao chama para reunioes			
A031_024	Em sua casa compra-se jornal?	1	Sim, todos os dias	422	8	Numérica
		2	Sim, de vez em quando			
		3	Sim, em fins de semana			
		4	Nao			
A031_025	Voce le jornais?	1	Sim, todos os dias	430	8	Numérica
		2	Sim, somente nos finais de semana			
		3	Sim, de vez em quando			
		4	Nao, porque nao gosto			
		5	Nao, porque em casa nao se compra jornal			
A031_026	Quantas horas por dia voce assiste a programas de televisao?	1	Menos de 2 horas por dia	438	8	Numérica
		2	De 2 a 4 horas por dia			
		3	De 5 a 6 horas por dia			
		4	Mais de 6 horas por dia			

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo BIOLOGIA\_03ANO.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
A031_027	A que tipo de programacao de televisao voce mais assiste?	5	Nao assisto a programas de televisao			
		1	Novelas			
		2	Filmes			
		3	Telejornais			
		4	Variedades: entrevistas, musicais, documentarios, humoristicos			
		5	Esportivos			
		6	Infantis			
		7	Nao assisto televisao			
A031_028	Voce tem tempo para estudar fora de sala de aula?	1	Sim, o tempo necessario			
		2	Sim, mais ou menos			
		3	Sim, mas muito pouco			
		4	Nao			
A031_029	Voce sabe usar um computador?	1	Sim			
		2	Nao			
A031_030	Voce possui computador em casa?	1	Sim			
		2	Nao			
A031_031	Voce usa o computador da escola?	1	Sim			
		2	Nao			
		3	A minha escola nao tem computador			
A031_032	Voce esta na escola porque:	1	Gosta de estudar			
		2	Gosta da escola			
		3	Gosta dos colegas			
		4	Tem merenda			
		5	E obrigado			
		6	E importante para o futuro			
		7	Quer ficar fora de casa			
A031_033	Como voce estuda habitualmente?	1	Faço a liçao de casa			
		2	Faço resumos			
		3	Leio/releio os livros indicados pela escola			
		4	Refaço exercicios de classe			
		5	Faço anotações das aulas			
		6	Leio anotações de aulas			
		7	Nao estudo, so assisto aulas			
<b>QUESTIONARIO 2</b>						
A032_001	Voce achou o teste de Biologia:	1	Muito dificil			
		2	Dificil			
		3	Medio			
		4	Facil			
A032_002	Quanto tempo voce gasta para fazer as lições de casa de Biologia?	1	Nao tenho liçao de casa			
		2	Tenho liçao de casa, mas nao faço			
		3	Gasto menos de 1 hora			
		4	Gasto de 1 a 2 horas			
		5	Gasto mais de 2 horas			
A032_003	Voce usa jornais e revistas para fazer suas lições de casa?	1	Sim, frequentemente			
		2	Sim, as vezes			
		3	Nao			
A032_004	O professor de Biologia costuma passar leitura de livros e revistas como liçao de casa?	1	Sim, frequentemente			
		2	Sim, as vezes			
		3	Nao			
A032_005	Quando voce tem duvidas em Biologia a quem voce pede ajuda?	1	Meu professor			
		2	Meus pais ou outras pessoas da familia			
		3	Meus colegas			
		4	Outras pessoas			
		5	Nao tenho a quem pedir			
A032_006	Voce gosta de Biologia?	1	Sim, gosto muito			
		2	Gosto mais ou menos			
		3	Nao gosto			
A032_007	Da 1ª a 3ª serie, voce teve professor de Biologia:	1	O tempo todo			
		2	A maior parte do tempo			
		3	Quase a metade do tempo			
		4	Menos da metade do tempo			
A032_008	O seu desempenho em Biologia é prejudicado quando voce falta ou chega atrasado a aula?	1	Sim			
		2	Nao			
		3	Nao chego atrasado			

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo BIOLOGIA\_03ANO.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
A032_009	Aprender Biologia ajuda voce a resolver os problemas do seu dia a dia?	4	Nao faltos as aulas			
		1	Sim, sempre ajuda	566	8	Numérica
		2	As vezes ajuda			
		3	Nao ajuda			
A032_010	Voce acha que seu professor se esforça para que voce aprenda Biologia?	1	Sempre	574	8	Numérica
		2	Nunca			
		3	As vezes			
A032_011	As aulas de Biologia ajudam voce a compreender melhor as outras disciplinas?	1	Sempre	582	8	Numérica
		2	As vezes			
		3	Nao			
		4	Nao sei			
A032_012	O seu professor de Biologia costuma utilizar outros espaços alem da sala de aula para o ensino da materia?	1	Sim, sempre	590	8	Numérica
		2	As vezes			
		3	Nunca			
A032_013	Voce consegue entender tudo que seu professor de Biologia ensina?	1	Sim, sempre entendo	598	8	Numérica
		2	Nunca entendo			
		3	As vezes consigo entender			
A032_014	Como voce considera seu desempenho em Biologia?	1	Excelente	606	8	Numérica
		2	Regular			
		3	Fraco			
		4	Pessimo			

---

---

# **DICIONÁRIO DAS VARIÁVEIS**

---

**DICIONARIO\_FISICA\_03ANO**

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo FISICA\_03ANO.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
<b>VARIAVEIS DE CONTROLE</b>						
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	8	Numérica
SERIE	Série	11	3º Ano	25	8	Numérica
DISC	Disciplina	B	Física	33	1	Alfanumérica
TURMA	Número da turma			34	8	Numérica
TURNO	Turno			42	8	Numérica
ALUNO	Código do aluno			50	8	Numérica
IDADE	Idade			58	8	Numérica
ESTRATO	Estrato da Amostra			66	8	Numérica
UPA	Unidade Primária de Amostragem			74	12	Numérica
DEP_ADM	Dependência Administrativa(Estadual/Municipal/Particular)	1 2 3 4	Estadual Municipal Particular Federal	86	8	Numérica
LOCAL	Localização(Urbano/Rural)	1 2	Urbana Rural	94	8	Numérica
REDE	Rede de Ensino(Pública/Particular)	1 2	Pública Particular	102	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	110	8	Numérica
REGIAO	Região	1 2 3 4 5	Norte Nordeste Sudeste Sul Centro-Oeste	118	8	Numérica
PESO_AC	Peso calibrado(usado para expansao)			126	8	Numérica
CADERNO	Caderno de Provas			134	8	Numérica
RESP_BL1	Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno			142	10	Alfanumérica
RESP_BL2	Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno			152	10	Alfanumérica
RESP_BL3	Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno			162	10	Alfanumérica
BLOCO1	Bloco 1 do caderno			172	8	Numérica
BLOCO2	Bloco 2 do caderno			180	8	Numérica

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo FISICA\_03ANO.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
BLOCO3	Bloco 3 do caderno			188	8	Numérica
GAB_BL1	Gabarito do Bloco 1 do Caderno			196	10	Alfanumérica
GAB_BL2	Gabarito do Bloco 2 do Caderno			206	10	Alfanumérica
GAB_BL3	Gabarito do Bloco 3 do Caderno			216	10	Alfanumérica
PROFIC	Proficiencia			226	12	Numérica
<b>QUESTIONÁRIO 1</b>						
A031_001	Qual e o mes e ano do seu nascimento?			238	8	Numérica
A031_002	Que idade voce tinha quando entrou na 1ª serie do Ensino Fundamental(1ºGrau)?	1 2 3 4 5 6	Menos de 5 anos 5 anos 6 anos 7 anos 8 anos 9 anos ou mais	246	8	Numérica
A031_003	Qual o seu sexo?	1 2	Masculino Feminino	254	8	Numérica
A031_004	Como voce se considera?	1 2 3 4 5	Branco(a) Pardo(a)/Mulato(a) Preto(a) Amarelo(a) Indigena	262	8	Numérica
A031_005	Qual o seu estado civil?	1 2 3 4	Solteiro(a) Casado(a) Viuvo(a) Separado(a)	270	8	Numérica
A031_006	Com quem voce mora?	1 2 3 4 5 6 7	Com pai e mae So com pai So com mae Com parentes ou amigos Com pai ou a mae em nova uniao Sozinho(a) Outra situacao	278	8	Numérica
A031_007	Qual o nivel de instrucao do seu pai?	1 2 3 4 5 6 7	Nunca frequentou a escola Ensino Fundamental(1ºGrau)- 1ª a 4ª serie Ensino Fundamental(1ºGrau)- 5ª a 8ª serie Ensino Medio(2ºGrau) Superior Pos-Graduacao Nao sei	286	8	Numérica
A031_008	Qual o nivel de instrucao da sua mae?	1 2 3 4 5 6 7	Nunca frequentou a escola Ensino Fundamental(1ºGrau)- 1ª a 4ª serie Ensino Fundamental(1ºGrau)- 5ª a 8ª serie Ensino Medio(2ºGrau) Superior Pos-Graduacao Nao sei	294	8	Numérica
A031_009	Seu pai(ou responsavel) esta trabalhando atualmente?	1 2 3 4 5	Sim Nao, ele esta desempregado Nao, ele e aposentado Nao, ele e falecido Nao sei	302	8	Numérica
A031_010	Sua mae trabalha esta trabalhando atualmente?	1 2 3 4 5 6	Sim Nao, ela esta desempregada Nao, ela e aposentada Nao, ela nao trabalha fora Nao, ela e falecida Nao sei	310	8	Numérica
A031_011	Como é sua situacao economica?	1 2 3 4	Eu nao trabalho e dependo economicamente da minha familia Eu trabalho, mas dependo economicamente da minha familia Eu trabalho e nao dependo de minha familia para me manter Eu trabalho e outras pessoas dependem de meu trabalho para viver	318	8	Numérica
A031_012	Se voce trabalha ou tem alguma atividade remunerada, quantas horas por dia voce gasta nesse trabalho?	1 2 3	8 horas por dia Entre 4 e 8 horas por dia Menos de 4 horas por dia	326	8	Numérica

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo FISICA\_03ANO.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
		4 5	Trabalho apenas nos fins de semana Nao trabalho/nao tenho atividade remunerada			
A031_013	Em que tipo de escola voce estudou até hoje?	1 2 3	Somente em escola publica Somente em escola particular Em escola publica e escola particular	334	8	Numérica
A031_014	Voce ja deixou de frequentar a escola em algum periodo?	1 2 3 4 5 6	Sim, por 1 ano Sim, por 2 anos Sim, por 3 anos Sim, por 4 anos Sim, por mais de 4 anos Nao	342	8	Numérica
A031_015	Caso voce tenha deixado a escola por algum periodo, qual foi o motivo?	1 2 3 4 5 6	Doença/problemas de saude Trabalho/recursos financeiros Falta de interesse, motivaçao Falta de vagas Reprovaçao(es) Nunca deixei a escola	350	8	Numérica
A031_016	Voce ja repetiu de ano?	1 2 3 4 5 6	Nao Sim, 1 vez Sim, 2 vezes Sim, 3 vezes Sim, 4 vezes Sim, mais de 4 vezes	358	8	Numérica
A031_017	Em que periodo(s) voce ja estudou?	1 2 3	Somente no periodo diurno Somente no periodo noturno Nos periodos diurno e noturno	366	8	Numérica
A031_018	Voce concluiu o Ensino Fundamental(1ºGrau) no Ensino Supletivo?	1 2	Sim Não	374	8	Numérica
A031_019	Voce faltou as aulas neste ano?	1 2 3 4 5	Nao Sim, menos de 5 dias Sim, de 5 a 15 dias Sim, de 16 a 30 dias Sim, mais de 30 dias	382	8	Numérica
A031_020	Qual foi o motivo de suas faltas neste ano?	1 2 3 4 5	Doença/problemas de saude Trabalho/recursos financeiros Falta de interesse, motivaçao Falta dos professores Nao faltei	390	8	Numérica
A031_021	Quanto tempo voce leva para chegar de sua casa ate a escola?	1 2 3 4	Menos de 15 minutos De 15 minutos a 30 minutos De 31 minutos a 1 hora Mais de 1 hora	398	8	Numérica
A031_022	Voce costuma conversar em casa sobre o que acontece na escola?	1 2 3 4 5	Sim, quase todos os dias Sim, so uma vez por semana Sim, so quando recebo as notas Sim, so no final do ano Nao converso	406	8	Numérica
A031_023	Seu pai, mae ou responsavel participa(m) das reunioes da escola?	1 2 3 4	Sim, sempre Sim, as vezes Nao, nunca Nao. A escola nao chama para reunioes	414	8	Numérica
A031_024	Em sua casa compra-se jornal?	1 2 3 4	Sim, todos os dias Sim, de vez em quando Sim, em fins de semana Nao	422	8	Numérica
A031_025	Voce le jornais?	1 2 3 4 5	Sim, todos os dias Sim, somente nos finais de semana Sim, de vez em quando Nao, porque nao gosto Nao, porque em casa nao se compra jornal	430	8	Numérica
A031_026	Quantas horas por dia voce assiste a programas de televisao?	1 2 3 4	Menos de 2 horas por dia De 2 a 4 horas por dia De 5 a 6 horas por dia Mais de 6 horas por dia	438	8	Numérica

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo FISICA\_03ANO.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
A031_027	A que tipo de programacao de televisao voce mais assiste?	5	Nao assisto a programas de televisao Novelas Filmes Telejornais Variedades: entrevistas, musicais, documentarios, humoristicos Esportivos Infantis	446	8	Numérica
A031_028	Voce tem tempo para estudar fora de sala de aula?	1 2 3 4	Sim, o tempo necessario Sim, mais ou menos Sim, mas muito pouco Nao	454	8	Numérica
A031_029	Voce sabe usar um computador?	1 2	Sim Nao	462	8	Numérica
A031_030	Voce possui computador em casa?	1 2	Sim Nao	470	8	Numérica
A031_031	Voce usa o computador da escola?	1 2 3	Sim Nao A minha escola nao tem computador	478	8	Numérica
A031_032	Voce esta na escola porque:	1 2 3 4 5 6 7	Gosta de estudar Gosta da escola Gosta dos colegas Tem merenda E obrigado E importante para o futuro Quer ficar fora de casa	486	8	Numérica
A031_033	Como voce estuda habitualmente?	1 2 3 4 5 6 7	Faço a lição de casa Faço resumos Leio/releio os livros indicados pela escola Refaço exercícios de classe Faço anotações das aulas Leio anotações de aulas Nao estudo, so assisto aulas	494	8	Numérica
<b>QUESTIONÁRIO 2</b>						
A032_001	Voce achou o teste de Fisica:	1 2 3 4	Muito dificil Dificil Medio Facil	502	8	Numérica
A032_002	Quanto tempo voce gasta para fazer as lições de casa de Fisica?	1 2 3 4 5	Nao tenho lição de casa Tenho lição de casa, mas nao faço Gasto menos de 1 hora Gasto de 1 a 2 horas Gasto mais de 2 horas	510	8	Numérica
A032_003	Voce usa jornais e revistas para fazer suas lições de casa?	1 2 3	Sim, frequentemente Sim, as vezes Nao	518	8	Numérica
A032_004	O professor de Fisica costuma passar leitura de livros e revistas como lição de casa?	1 2 3	Sim, frequentemente Sim, as vezes Nao	526	8	Numérica
A032_005	Quando voce tem duvidas em Fisica a quem voce pede ajuda?	1 2 3 4 5	Meu professor Meus pais ou outras pessoas da familia Meus colegas Outras pessoas Nao tenho a quem pedir	534	8	Numérica
A032_006	Voce gosta de Fisica?	1 2 3	Sim, gosto muito Gosto mais ou menos Nao gosto	542	8	Numérica
A032_007	Da 1ª a 3ª serie, voce teve professor de Fisica:	1 2 3 4	O tempo todo A maior parte do tempo Quase a metade do tempo Menos da metade do tempo	550	8	Numérica
A032_008	O seu desempenho em Fisica e prejudicado quando voce falta ou chega atrasado a aula?	1 2 3	Sim Nao Nao chego atrasado	558	8	Numérica

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo FISICA\_03ANO.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
A032_009	Aprender Fisica ajuda voce a resolver os probelmas do seu dia a dia?	4	Nao faltou as aulas			
		1	Sim, sempre ajuda			
		2	As vezes ajuda			
		3	Nao ajuda			
A032_010	Voce acha que seu professor se esforça para que voce aprenda Fisica?	1	Sempre			
		2	Nunca			
		3	As vezes			
A032_011	As aulas de Fisica ajudam voce a compreender melhor as outras disciplinas?	1	Sempre			
		2	As vezes			
		3	Nao			
		4	Nao sei			
A032_012	O seu professor de Fisica costuma utilizar outros espaços alem da sala de aula para o ensino da materia?	1	Sim, sempre			
		2	As vezes			
		3	Nunca			
A032_013	Voce consegue entender tudo que seu professor de Fisica ensina?	1	Sim, sempre entendo			
		2	Nunca entendo			
		3	As vezes consigo entender			
A032_014	Como voce considera seu desempenho em Fisica?	1	Excelente			
		2	Regular			
		3	Fraco			
		4	Pessimo			

---

---

## **DICIONÁRIO DAS VARIÁVEIS**

---

**DICIONARIO\_MATEMATICA\_03ANO**

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo MATEMATICA\_03ANO.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
<b>VARIAVEIS DE CONTROLE</b>						
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	8	Numérica
SERIE	Série	11	3º Ano	25	8	Numérica
DISC	Disciplina	M	Matemática	33	1	Alfanumérica
TURMA	Número da turma			34	8	Numérica
TURNO	Turno			42	8	Numérica
ALUNO	Código do aluno			50	8	Numérica
IDADE	Idade			58	8	Numérica
ESTRATO	Estrato da Amostra			66	8	Numérica
UPA	Unidade Primária de Amostragem			74	12	Numérica
DEP_ADMIN	Dependência Administrativa(Estadual/Municipal/Particular)	1 2 3 4	Estadual Municipal Particular Federal	86	8	Numérica
LOCAL	Localização(Urbano/Rural)	1 2	Urbana Rural	94	8	Numérica
REDE	Rede de Ensino(Pública/Particular)	1 2	Pública Particular	102	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	110	8	Numérica
REGIAO	Região	1 2 3 4 5	Norte Nordeste Sudeste Sul Centro-Oeste	118	8	Numérica
PESO_AC	Peso calibrado(usado para expansao)			126	8	Numérica
CADERNO	Caderno de Provas			134	8	Numérica
RESP_BL1	Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno			142	10	Alfanumérica
RESP_BL2	Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno			152	10	Alfanumérica
RESP_BL3	Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno			162	10	Alfanumérica
BLOCO1	Bloco 1 do caderno			172	8	Numérica
BLOCO2	Bloco 2 do caderno			180	8	Numérica

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo MATEMATICA\_03ANO.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
BLOCO3	Bloco 3 do caderno			188	8	Numérica
GAB_BL1	Gabarito do Bloco 1 do Caderno			196	10	Alfanumérica
GAB_BL2	Gabarito do Bloco 2 do Caderno			206	10	Alfanumérica
GAB_BL3	Gabarito do Bloco 3 do Caderno			216	10	Alfanumérica
PROFIC	Proficiencia			226	12	Numérica
<b>QUESTIONÁRIO 1</b>						
A031_001	Qual e o mes e ano do seu nascimento?			238	8	Numérica
A031_002	Que idade voce tinha quando entrou na 1ª serie do Ensino Fundamental(1ºGrau)?	1 2 3 4 5 6	Menos de 5 anos 5 anos 6 anos 7 anos 8 anos 9 anos ou mais	246	8	Numérica
A031_003	Qual o seu sexo?	1 2	Masculino Feminino	254	8	Numérica
A031_004	Como voce se considera?	1 2 3 4 5	Branco(a) Pardo(a)/Mulato(a) Preto(a) Amarelo(a) Indigena	262	8	Numérica
A031_005	Qual o seu estado civil?	1 2 3 4	Solteiro(a) Casado(a) Viudo(a) Separado(a)	270	8	Numérica
A031_006	Com quem voce mora?	1 2 3 4 5 6 7	Com pai e mae So com pai So com mae Com parentes ou amigos Com pai ou a mae em nova uniao Sozinho(a) Outra situacao	278	8	Numérica
A031_007	Qual o nivel de instrucao do seu pai?	1 2 3 4 5 6 7	Nunca frequentou a escola Ensino Fundamental(1ºGrau)- 1ª a 4ª serie Ensino Fundamental(1ºGrau)- 5ª a 8ª serie Ensino Medio(2ºGrau) Superior Pos-Graduaçao Nao sei	286	8	Numérica
A031_008	Qual o nivel de instrucao da sua mae?	1 2 3 4 5 6 7	Nunca frequentou a escola Ensino Fundamental(1ºGrau)- 1ª a 4ª serie Ensino Fundamental(1ºGrau)- 5ª a 8ª serie Ensino Medio(2ºGrau) Superior Pos-Graduaçao Nao sei	294	8	Numérica
A031_009	Seu paí(ou responsavel) esta trabalhando atualmente?	1 2 3 4 5	Sim Nao, ele esta desempregado Nao, ele e aposentado Nao, ele e falecido Nao sei	302	8	Numérica
A031_010	Sua mae trabalha esta trabalhando atualmente?	1 2 3 4 5 6	Sim Nao, ela esta desempregada Nao, ela e aposentada Nao, ela nao trabalha fora Nao, ela e falecida Nao sei	310	8	Numérica
A031_011	Como é sua situação econômica?	1 2 3 4	Eu nao trabalho e dependo economicamente da minha familia Eu trabalho, mas dependo economicamente da minha familia Eu trabalho e nao dependo de minha familia para me manter Eu trabalho e outras pessoas dependem de meu trabalho para viver	318	8	Numérica
A031_012	Se voce trabalha ou tem alguma atividade remunerada, quantas horas por dia voce gasta nesse trabalho?	1 2 3 4	8 horas por dia Entre 4 e 8 horas por dia Menos de 4 horas por dia Trabalho apenas nos fins de semana	326	8	Numérica

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo MATEMATICA\_03ANO.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
A031_013	Em que tipo de escola voce estudou até hoje?	5	Nao trabalho/nao tenho atividade remunerada			
		1	Somente em escola pública			
		2	Somente em escola particular			
		3	Em escola publica e escola particular			
A031_014	Voce ja deixou de frequentar a escola em algum periodo?	1	Sim, por 1 ano			
		2	Sim, por 2 anos			
		3	Sim, por 3 anos			
		4	Sim, por 4 anos			
		5	Sim, por mais de 4 anos			
		6	Não			
A031_015	Caso voce tenha deixado a escola por algum periodo, qual foi o motivo?	1	Doença/problemas de saude			
		2	Trabalho/recursos financeiros			
		3	Falta de interesse, motivaçao			
		4	Falta de vagas			
		5	Reprovacao(es)			
		6	Nunca deixei a escola			
A031_016	Voce ja repetiu de ano?	1	Nao			
		2	Sim, 1 vez			
		3	Sim, 2 vezes			
		4	Sim, 3 vezes			
		5	Sim, 4 vezes			
		6	Sim, mais de 4 vezes			
A031_017	Em que periodo(s) voce ja estudou?	1	Somente no periodo diurno			
		2	Somente no periodo noturno			
		3	Nos periodos diurno e noturno			
A031_018	Voce concluiu o Ensino Fundamental(1ºGrau) no Ensino Supletivo?	1	Sim			
		2	Não			
A031_019	Voce faltou as aulas neste ano?	1	Nao			
		2	Sim, menos de 5 dias			
		3	Sim, de 5 a 15 dias			
		4	Sim, de 16 a 30 dias			
		5	Sim, mais de 30 dias			
A031_020	Qual foi o motivo de suas faltas neste ano?	1	Doença/problemas de saude			
		2	Trabalho/recursos financeiros			
		3	Falta de interesse, motivaçao			
		4	Falta dos professores			
		5	Nao faltei			
A031_021	Quanto tempo voce leva para chegar de sua casa ate a escola?	1	Menos de 15 minutos			
		2	De 15 minutos a 30 minutos			
		3	De 31 minutos a 1 hora			
		4	Mais de 1 hora			
A031_022	Voce costuma conversar em casa sobre o que acontece na escola?	1	Sim, quase todos os dias			
		2	Sim, so uma vez por semana			
		3	Sim, so quando recebe as notas			
		4	Sim, so no final do ano			
		5	Nao converso			
A031_023	Seu pai, mae ou responsavel participa(m) das reunioes da escola?	1	Sim, sempre			
		2	Sim, as vezes			
		3	Nao, nunca			
		4	Nao. A escola nao chama para reunioes			
A031_024	Em sua casa compra-se jornal?	1	Sim, todos os dias			
		2	Sim, de vez em quando			
		3	Sim, em fins de semana			
		4	Nao			
A031_025	Voce le jornais?	1	Sim, todos os dias			
		2	Sim, somente nos finais de semana			
		3	Sim, de vez em quando			
		4	Nao, porque nao gosto			
		5	Nao, porque em casa nao se compra jornal			
A031_026	Quantas horas por dia voce assiste a programas de televisao?	1	Menos de 2 horas por dia			
		2	De 2 a 4 horas por dia			
		3	De 5 a 6 horas por dia			
		4	Mais de 6 horas por dia			
		5	Nao assisto a programas de televisao			

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo MATEMATICA\_03ANO.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
A031_027	A que tipo de programacao de televisao voce mais assiste?	1 2 3 4 5 6 7	Novelas Filmes Telejornais Variedades: entrevistas, musicais, documentarios, humoristicos Esportivos Infantis Nao assisto televisao	446	8	Numérica
A031_028	Voce tem tempo para estudar fora de sala de aula?	1 2 3 4	Sim, o tempo necessario Sim, mais ou menos Sim, mas muito pouco Nao	454	8	Numérica
A031_029	Voce sabe usar um computador?	1 2	Sim Nao	462	8	Numérica
A031_030	Voce possui computador em casa?	1 2	Sim Nao	470	8	Numérica
A031_031	Voce usa o computador da escola?	1 2 3	Sim Nao A minha escola nao tem computador	478	8	Numérica
A031_032	Voce esta na escola porque:	1 2 3 4 5 6 7	Gosta de estudar Gosta da escola Gosta dos colegas Tem merenda E obrigado E importante para o futuro Quer ficar fora de casa	486	8	Numérica
A031_033	Como voce estuda habitualmente?	1 2 3 4 5 6 7	Faço a lição de casa Faço resumos Leio/releio os livros indicados pela escola Refaço exercícios de classe Faço anotações das aulas Leio anotações de aulas Nao estudo, so assisto aulas	494	8	Numérica
<b>QUESTIONARIO 2</b>						
A032_001	Voce achou o teste de Matematica:	1 2 3 4	Muito dificil Dificil Medio Facil	502	8	Numérica
A032_002	Quanto tempo voce gasta para fazer as lições de casa de Matematica?	1 2 3 4 5	Nao tenho lição de casa Tenho lição de casa, mas nao faço Gasto menos de 1 hora Gasto de 1 a 2 horas Gasto mais de 2 horas	510	8	Numérica
A032_003	Voce usa jornais e revistas para fazer suas lições de casa?	1 2 3	Sim, frequentemente Sim, as vezes Nao	518	8	Numérica
A032_004	O professor de Matematica costuma passar leitura de livros e revistas como lição de casa?	1 2 3	Sim, frequentemente Sim, as vezes Nao	526	8	Numérica
A032_005	Quando voce tem duvidas em Matematica a quem voce pede ajuda?	1 2 3 4 5	Meu professor Meus pais ou outras pessoas da familia Meus colegas Outras pessoas Nao tenho a quem pedir	534	8	Numérica
A032_006	Voce gosta de Matematica?	1 2 3	Sim, gosto muito Gosto mais ou menos Nao gosto	542	8	Numérica
A032_007	Da 1ª a 3ª serie, voce teve professor de Matematica:	1 2 3 4	O tempo todo A maior parte do tempo Quase a metade do tempo Menos da metade do tempo	550	8	Numérica
A032_008	O seu desempenho em Matematica e prejudicado quando voce falta ou chega atrasado a aula?	1 2 3 4	Sim Nao Nao chego atrasado Nao faltou as aulas	558	8	Numérica

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo MATEMATICA\_03ANO.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
A032_009	Aprender Matematica ajuda voce a resolver os probelmas do seu dia a dia?	1 2 3	Sim, sempre ajuda As vezes ajuda Nao ajuda	566	8	Numérica
A032_010	Voce acha que seu professor se esforça para que voce aprenda Matematica?	1 2 3	Sempre Nunca As vezes	574	8	Numérica
A032_011	As aulas de Matematica ajudam voce a compreender melhor as outras disciplinas?	1 2 3 4	Sempre As vezes Nao Nao sei	582	8	Numérica
A032_012	O seu professor de Matematica costuma utilizar outros espaços alem da sala de aula para o ensino da materia?	1 2 3	Sim, sempre As vezes Nunca	590	8	Numérica
A032_013	Voce consegue entender tudo que seu professor de Matematica ensina?	1 2 3	Sim, sempre entendo Nunca entendo As vezes consigo entender	598	8	Numérica
A032_014	Como voce considera seu desempenho em Matematica?	1 2 3 4	Excelente Regular Fraco Pessimo	606	8	Numérica

---

---

# **DICIONÁRIO DAS VARIÁVEIS**

---

**DICIONARIO\_PORTUGUES\_03ANO**

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo PORTUGUES\_03ANO.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
<b>VARIAVEIS DE CONTROLE</b>						
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 da aplicação			17	8	Numérica
SÉRIE	Série	11	3º Ano	25	8	Numérica
DISC	Disciplina	L	Português	33	1	Alfanumérica
TURMA	Número da turma			34	8	Numérica
TURNO	Turno			42	8	Numérica
ALUNO	Código do aluno			50	8	Numérica
IDADE	Idade			58	8	Numérica
ESTRATO	Estrato da Amostra			66	8	Numérica
UPA	Unidade Primária de Amostragem			74	12	Numérica
DEP_ADM	Dependência Administrativa(Estadual/Municipal/Particular)	1 2 3 4	Estadual Municipal Particular Federal	86	8	Numérica
LOCAL	Localização(Urbano/Rural)	1 2	Urbana Rural	94	8	Numérica
REDE	Rede de Ensino(Pública/Particular)	1 2	Pública Particular	102	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	110	8	Numérica
REGIAO	Região	1 2 3 4 5	Norte Nordeste Sudeste Sul Centro-Oeste	118	8	Numérica
PESO_AC	Peso calibrado(usado para expansao)			126	8	Numérica
CADERNO	Caderno de Provas			134	8	Numérica
RESP_BL1	Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno			142	10	Alfanumérica
RESP_BL2	Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno			152	10	Alfanumérica
RESP_BL3	Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno			162	10	Alfanumérica
BLOCO1	Bloco 1 do caderno			172	8	Numérica

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo PORTUGUES\_03ANO.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
BLOCO2	Bloco 2 do caderno			180	8	Numérica
BLOCO3	Bloco 3 do caderno			188	8	Numérica
GAB_BL1	Gabarito do Bloco 1 do Caderno			196	10	Alfanumérica
GAB_BL2	Gabarito do Bloco 2 do Caderno			206	10	Alfanumérica
GAB_BL3	Gabarito do Bloco 3 do Caderno			216	10	Alfanumérica
PROFIC	Proficiencia			226	12	Numérica
<b>QUESTIONÁRIO 1</b>						
A031_001	Qual e o mes e ano do seu nascimento?			238	8	Numérica
A031_002	Que idade voce tinha quando entrou na 1ª serie do Ensino Fundamental(1ºGrau)?	1 2 3 4 5 6	Menos de 5 anos 5 anos 6 anos 7 anos 8 anos 9 anos ou mais	246	8	Numérica
A031_003	Qual o seu sexo?	1 2	Masculino Feminino	254	8	Numérica
A031_004	Como voce se considera?	1 2 3 4 5	Branco(a) Pardo(a)/Mulato(a) Preto(a) Amarelo(a) Indigena	262	8	Numérica
A031_005	Qual o seu estado civil?	1 2 3 4	Solteiro(a) Casado(a) Viudo(a) Separado(a)	270	8	Numérica
A031_006	Com quem voce mora?	1 2 3 4 5 6 7	Com pai e mae So com pai So com mae Com parentes ou amigos Com pai ou a mae em nova uniao Sozinho(a) Outra situacao	278	8	Numérica
A031_007	Qual o nivel de instrucao do seu pai?	1 2 3 4 5 6 7	Nunca frequentou a escola Ensino Fundamental(1ºGrau)- 1ª a 4ª serie Ensino Fundamental(1ºGrau)- 5ª a 8ª serie Ensino Medio(2ºGrau) Superior Pos-Graduaçao Nao sei	286	8	Numérica
A031_008	Qual o nivel de instrucao da sua mae?	1 2 3 4 5 6 7	Nunca frequentou a escola Ensino Fundamental(1ºGrau)- 1ª a 4ª serie Ensino Fundamental(1ºGrau)- 5ª a 8ª serie Ensino Medio(2ºGrau) Superior Pos-Graduaçao Nao sei	294	8	Numérica
A031_009	Seu pai(ou responsavel) esta trabalhando atualmente?	1 2 3 4 5	Sim Nao, ele esta desempregado Nao, ele e aposentado Nao, ele e falecido Nao sei	302	8	Numérica
A031_010	Sua mae trabalha esta trabalhando atualmente?	1 2 3 4 5 6	Sim Nao, ela esta desempregada Nao, ela e aposentada Nao, ela nao trabalha fora Nao, ela e falecida Nao sei	310	8	Numérica
A031_011	Como é sua situação economico?	1 2 3 4	Eu nao trabalho e dependo economicamente da minha familia Eu trabalho, mas dependo economicamente da minha familia Eu trabalho e nao dependo de minha familia para me manter Eu trabalho e outras pessoas dependem de meu trabalho para viver	318	8	Numérica
A031_012	Se voce trabalha ou tem alguma atividade remunerada, quantas horas por dia voce gasta nesse trabalho?	1 2	8 horas por dia Entre 4 e 8 horas por dia	326	8	Numérica

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo PORTUGUES\_03ANO.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
		3	Menos de 4 horas por dia			
		4	Trabalho apenas nos fins de semana			
		5	Nao trabalho/nao tenho atividade remunerada			
A031_013	Em que tipo de escola voce estudou até hoje?	1	Somente em escola publica	334	8	Numérica
		2	Somente em escola particular			
		3	Em escola publica e escola particular			
A031_014	Voce ja deixou de frequentar a escola em algum periodo?	1	Sim, por 1 ano	342	8	Numérica
		2	Sim, por 2 anos			
		3	Sim, por 3 anos			
		4	Sim, por 4 anos			
		5	Sim, por mais de 4 anos			
		6	Nao			
A031_015	Caso voce tenha deixado a escola por algum periodo, qual foi o motivo?	1	Doença/problemas de saude	350	8	Numérica
		2	Trabalho/recursos financeiros			
		3	Falta de interesse, motivaçao			
		4	Falta de vagas			
		5	Reprovacao(es)			
		6	Nunca deixei a escola			
A031_016	Voce ja repetiu de ano?	1	Nao	358	8	Numérica
		2	Sim, 1 vez			
		3	Sim, 2 vezes			
		4	Sim, 3 vezes			
		5	Sim, 4 vezes			
		6	Sim, mais de 4 vezes			
A031_017	Em que periodo(s) voce ja estudou?	1	Somente no periodo diurno	366	8	Numérica
		2	Somente no periodo noturno			
		3	Nos periodos diurno e noturno			
A031_018	Voce concluiu o Ensino Fundamental(1ºGrau) no Ensino Supletivo?	1	Sim	374	8	Numérica
		2	Não			
A031_019	Voce faltou as aulas neste ano?	1	Nao	382	8	Numérica
		2	Sim, menos de 5 dias			
		3	Sim, de 5 a 15 dias			
		4	Sim, de 16 a 30 dias			
		5	Sim, mais de 30 dias			
A031_020	Qual foi o motivo de suas faltas neste ano?	1	Doença/problemas de saude	390	8	Numérica
		2	Trabalho/recursos financeiros			
		3	Falta de interesse, motivaçao			
		4	Falta dos professores			
		5	Nao faltei			
A031_021	Quanto tempo voce leva para chegar de sua casa ate a escola?	1	Menos de 15 minutos	398	8	Numérica
		2	De 15 minutos a 30 minutos			
		3	De 31 minutos a 1 hora			
		4	Mais de 1 hora			
A031_022	Voce costuma conversar em casa sobre o que acontece na escola?	1	Sim, quase todos os dias	406	8	Numérica
		2	Sim, so uma vez por semana			
		3	Sim, so quando recebo as notas			
		4	Sim, so no final do ano			
		5	Nao converso			
A031_023	Seu pai, mae ou responsavel participa(m) das reunioes da escola?	1	Sim, sempre	414	8	Numérica
		2	Sim, as vezes			
		3	Nao, nunca			
		4	Nao. A escola nao chama para reunioes			
A031_024	Em sua casa compra-se jornal?	1	Sim, todos os dias	422	8	Numérica
		2	Sim, de vez em quando			
		3	Sim, em fins de semana			
		4	Nao			
A031_025	Voce le jornais?	1	Sim, todos os dias	430	8	Numérica
		2	Sim, somente nos finais de semana			
		3	Sim, de vez em quando			
		4	Nao, porque nao gosto			
		5	Nao, porque em casa nao se compra jornal			
A031_026	Quantas horas por dia voce assiste a programas de televisao?	1	Menos de 2 horas por dia	438	8	Numérica
		2	De 2 a 4 horas por dia			

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo PORTUGUES\_03ANO.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
		3	De 5 a 6 horas por dia			
		4	Mais de 6 horas por dia			
		5	Nao assisto a programas de televisao			
A031_027	A que tipo de programacao de televisao voce mais assiste?	1	Novelas	446	8	Numérica
		2	Filmes			
		3	Telejornais			
		4	Variedades: entrevistas, musicais, documentarios, humoristicos			
		5	Esportivos			
		6	Infantis			
		7	Nao assisto televisao			
A031_028	Voce tem tempo para estudar fora de sala de aula?	1	Sim, o tempo necessario	454	8	Numérica
		2	Sim, mais ou menos			
		3	Sim, mas muito pouco			
		4	Nao			
A031_029	Voce sabe usar um computador?	1	Sim	462	8	Numérica
		2	Nao			
A031_030	Voce possui computador em casa?	1	Sim	470	8	Numérica
		2	Nao			
A031_031	Voce usa o computador da escola?	1	Sim	478	8	Numérica
		2	Nao			
		3	A minha escola nao tem computador			
A031_032	Voce esta na escola porque:	1	Gosta de estudar	486	8	Numérica
		2	Gosta da escola			
		3	Gosta dos colegas			
		4	Tem merenda			
		5	E obrigado			
		6	E importante para o futuro			
		7	Quer ficar fora de casa			
A031_033	Como voce estuda habitualmente?	1	Faço a lição de casa	494	8	Numérica
		2	Faço resumos			
		3	Leio/releio os livros indicados pela escola			
		4	Refaço exercicios de classe			
		5	Faço anotações das aulas			
		6	Leio anotações de aulas			
		7	Nao estudo, so assisto aulas			
<b>QUESTIONARIO 2</b>						
A032_001	Voce achou o teste de Portugues:	1	Muito dificil	502	8	Numérica
		2	Dificil			
		3	Medio			
		4	Facil			
A032_002	Quanto tempo voce gasta para fazer as lições de casa de Portugues?	1	Nao tenho lição de casa	510	8	Numérica
		2	Tenho lição de casa, mas nao faço			
		3	Gasto menos de 1 hora			
		4	Gasto de 1 a 2 horas			
		5	Gasto mais de 2 horas			
A032_003	Voce usa jornais e revistas para fazer suas lições de casa?	1	Sim, frequentemente	518	8	Numérica
		2	Sim, as vezes			
		3	Nao			
A032_004	O professor de Portugues costuma passar leitura de livros e revistas como lição de casa?	1	Sim, frequentemente	526	8	Numérica
		2	Sim, as vezes			
		3	Nao			
A032_005	Quando voce tem duvidas em Portugues a quem voce pede ajuda?	1	Meu professor	534	8	Numérica
		2	Meus pais ou outras pessoas da familia			
		3	Meus colegas			
		4	Outras pessoas			
		5	Nao tenho a quem pedir			
A032_006	Voce gosta de Portugues?	1	Sim, gosto muito	542	8	Numérica
		2	Gosto mais ou menos			
		3	Nao gosto			
A032_007	Da 1ª a 3ª serie, voce teve professor de Portugues:	1	O tempo todo	550	8	Numérica
		2	A maior parte do tempo			
		3	Quase a metade do tempo			
		4	Menos da metade do tempo			

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo PORTUGUES\_03ANO.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
A032_008	O seu desempenho em Portugues é prejudicado quando voce falta ou chega atrasado a aula?	1 2 3 4	Sim Nao Nao chego atrasado Nao faltou as aulas	558	8	Numérica
A032_009	Aprender Portugues ajuda voce a resolver os problemas do seu dia a dia?	1 2 3	Sim, sempre ajuda As vezes ajuda Nao ajuda	566	8	Numérica
A032_010	Voce acha que seu professor se esforça para que voce aprenda Portugues?	1 2 3	Sempre Nunca As vezes	574	8	Numérica
A032_011	As aulas de Portugues ajudam voce a compreender melhor as outras disciplinas?	1 2 3 4	Sempre As vezes Nao Nao sei	582	8	Numérica
A032_012	O seu professor de Portugues costuma utilizar outros espaços alem da sala de aula para o ensino da materia?	1 2 3	Sim, sempre As vezes Nunca	590	8	Numérica
A032_013	Voce consegue entender tudo que seu professor de Portugues ensina?	1 2 3	Sim, sempre entendo Nunca entendo As vezes consigo entender	598	8	Numérica
A032_014	Como voce considera seu desempenho em Portugues?	1 2 3 4	Excelente Regular Fraco Pessimo	606	8	Numérica

---

---

# **DICIONÁRIO DAS VARIÁVEIS**

---

**DICIONARIO\_QUIMICA\_03ANO**

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo QUIMICA\_03SERIE.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
<b>VARIAVEIS DE CONTROLE</b>						
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	8	Numérica
SERIE	Série	11	3º Ano	25	8	Numérica
DISC	Disciplina	Q	Química	33	1	Alfanumérica
TURMA	Número da turma			34	8	Numérica
TURNO	Turno			42	8	Numérica
ALUNO	Código do aluno			50	8	Numérica
IDADE	Idade			58	8	Numérica
ESTRATO	Estrato da Amostra			66	8	Numérica
UPA	Unidade Primária de Amostragem			74	12	Numérica
DEP_ADM	Dependência Administrativa(Estadual/Municipal/Particular)	1 2 3 4	Estadual Municipal Particular Federal	86	8	Numérica
LOCAL	Localização(Urbano/Rural)	1 2	Urbana Rural	94	8	Numérica
REDE	Rede de Ensino(Pública/Particular)	1 2	Pública Particular	102	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	110	8	Numérica
REGIAO	Região	1 2 3 4 5	Norte Nordeste Sudeste Sul Centro-Oeste	118	8	Numérica
PESO_AC	Peso calibrado(usado para expansao)			126	8	Numérica
CADERNO	Caderno de Provas			134	8	Numérica
RESP_BL1	Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno			142	10	Alfanumérica
RESP_BL2	Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno			152	10	Alfanumérica
RESP_BL3	Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno			162	10	Alfanumérica
BLOCO1	Bloco 1 do caderno			172	8	Numérica

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo QUIMICA\_03SERIE.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
BLOCO2	Bloco 2 do caderno			180	8	Numérica
BLOCO3	Bloco 3 do caderno			188	8	Numérica
GAB_BL1	Gabarito do Bloco 1 do Caderno			196	10	Alfanumérica
GAB_BL2	Gabarito do Bloco 2 do Caderno			206	10	Alfanumérica
GAB_BL3	Gabarito do Bloco 3 do Caderno			216	10	Alfanumérica
PROFIC	Proficiencia			226	12	Numérica
<b>QUESTIONÁRIO 1</b>						
A031_001	Qual e o mes e ano do seu nascimento?			238	8	Numérica
A031_002	Que idade voce tinha quando entrou na 1ª serie do Ensino Fundamental(1ºGrau)?	1 2 3 4 5 6	Menos de 5 anos 5 anos 6 anos 7 anos 8 anos 9 anos ou mais	246	8	Numérica
A031_003	Qual o seu sexo?	1 2	Masculino Feminino	254	8	Numérica
A031_004	Como voce se considera?	1 2 3 4 5	Branco(a) Pardo(a)/Mulato(a) Preto(a) Amarelo(a) Indigena	262	8	Numérica
A031_005	Qual o seu estado civil?	1 2 3 4	Solterio(a) Casado(a) Viudo(a) Separado(a)	270	8	Numérica
A031_006	Com quem voce mora?	1 2 3 4 5 6 7	Com pai e mae So com pai So com mae Com parentes ou amigos Com pai ou a mae em nova uniao Sozinho(a) Outra situacao	278	8	Numérica
A031_007	Qual o nivel de instrucao do seu pai?	1 2 3 4 5 6 7	Nunca frequentou a escola Ensino Fundamental(1ºGrau)- 1ª a 4ª serie Ensino Fundamental(1ºGrau)- 5ª a 8ª serie Ensino Medio(2ºGrau) Superior Pos-Graduaçao Nao sei	286	8	Numérica
A031_008	Qual o nivel de instrucao da sua mae?	1 2 3 4 5 6 7	Nunca frequentou a escola Ensino Fundamental(1ºGrau)- 1ª a 4ª serie Ensino Fundamental(1ºGrau)- 5ª a 8ª serie Ensino Medio(2ºGrau) Superior Pos-Graduaçao Nao sei	294	8	Numérica
A031_009	Seu pai(ou responsavel) esta trabalhando atualmente?	1 2 3 4 5	Sim Nao, ele esta desempregado Nao, ele e aposentado Nao, ele e falecido Nao sei	302	8	Numérica
A031_010	Sua mae trabalha esta trabalhando atualmente?	1 2 3 4 5 6	Sim Nao, ela esta desempregada Nao, ela e aposentada Nao, ela nao trabalha fora Nao, ela e falecida Nao sei	310	8	Numérica
A031_011	Como é sua situacao economica?	1 2 3 4	Eu nao trabalho e dependo economicamente da minha familia Eu trabalho, mas dependo economicamente da minha familia Eu trabalho e nao dependo de minha familia para me manter Eu trabalho e outras pessoas dependem de meu trabalho para viver	318	8	Numérica
A031_012	Se voce trabalha ou tem alguma atividade remunerada, quantas horas por dia voce gasta nesse trabalho?	1 2 3	8 horas por dia Entre 4 e 8 horas por dia Menos de 4 horas por dia	326	8	Numérica

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo QUIMICA\_03SERIE.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
		4	Trabalho apenas nos fins de semana			
		5	Nao trabalho/nao tenho atividade remunerada			
A031_013	Em que tipo de escola voce estudou até hoje?	1	Somente em escola publica	334	8	Numérica
		2	Somente em escola particular			
		3	Em escola publica e escola particular			
A031_014	Voce ja deixou de frequentar a escola em algum periodo?	1	Sim, por 1 ano	342	8	Numérica
		2	Sim, por 2 anos			
		3	Sim, por 3 anos			
		4	Sim, por 4 anos			
		5	Sim, por mais de 4 anos			
		6	Nao			
A031_015	Caso voce tenha deixado a escola por algum periodo, qual foi o motivo?	1	Doença/problemas de saude	350	8	Numérica
		2	Trabalho/recursos financeiros			
		3	Falta de interesse, motivaçao			
		4	Falta de vagas			
		5	Reprovaçao(es)			
		6	Nunca deixei a escola			
A031_016	Voce ja repetiu de ano?	1	Nao	358	8	Numérica
		2	Sim, 1 vez			
		3	Sim, 2 vezes			
		4	Sim, 3 vezes			
		5	Sim, 4 vezes			
		6	Sim, mais de 4 vezes			
A031_017	Em que periodo(s) voce ja estudou?	1	Somente no periodo diurno	366	8	Numérica
		2	Somente no periodo noturno			
		3	Nos periodos diurno e noturno			
A031_018	Voce concluiu o Ensino Fundamental(1ºGrau) no Ensino Supletivo?	1	Sim	374	8	Numérica
		2	Não			
A031_019	Voce faltou as aulas neste ano?	1	Nao	382	8	Numérica
		2	Sim, menos de 5 dias			
		3	Sim, de 5 a 15 dias			
		4	Sim, de 16 a 30 dias			
		5	Sim, mais de 30 dias			
A031_020	Qual foi o motivo de suas faltas neste ano?	1	Doença/problems de saude	390	8	Numérica
		2	Trabalho/recursos financeiros			
		3	Falta de interesse, motivaçao			
		4	Falta dos professores			
		5	Nao faltei			
A031_021	Quanto tempo voce leva para chegar de sua casa ate a escola?	1	Menos de 15 minutos	398	8	Numérica
		2	De 15 minutos a 30 minutos			
		3	De 31 minutos a 1 hora			
		4	Mais de 1 hora			
A031_022	Voce costuma conversar em casa sobre o que acontece na escola?	1	Sim, quase todos os dias	406	8	Numérica
		2	Sim, so uma vez por semana			
		3	Sim, so quando recebo as notas			
		4	Sim, so no final do ano			
		5	Nao converso			
A031_023	Seu pai, mae ou responsavel participa(m) das reunioes da escola?	1	Sim, sempre	414	8	Numérica
		2	Sim, as vezes			
		3	Nao, nunca			
		4	Nao. A escola nao chama para reunioes			
A031_024	Em sua casa compra-se jornal?	1	Sim, todos os dias	422	8	Numérica
		2	Sim, de vez em quando			
		3	Sim, em fins de semana			
		4	Nao			
A031_025	Voce le jornais?	1	Sim, todos os dias	430	8	Numérica
		2	Sim, somente nos finais de semana			
		3	Sim, de vez em quando			
		4	Nao, porque nao gosto			
		5	Nao, porque em casa nao se compra jornal			
A031_026	Quantas horas por dia voce assiste a programas de televisao?	1	Menos de 2 horas por dia	438	8	Numérica
		2	De 2 a 4 horas por dia			
		3	De 5 a 6 horas por dia			
		4	Mais de 6 horas por dia			

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo QUIMICA\_03SERIE.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
A031_027	A que tipo de programacao de televisao voce mais assiste?	5	Nao assisto a programas de televisao			
		1	Novelas			
		2	Filmes			
		3	Telejornais			
		4	Variedades: entrevistas, musicais, documentarios, humoristicos			
		5	Esportivos			
		6	Infantis			
		7	Nao assisto televisao			
A031_028	Voce tem tempo para estudar fora de sala de aula?	1	Sim, o tempo necessario			
		2	Sim, mais ou menos			
		3	Sim, mas muito pouco			
		4	Nao			
A031_029	Voce sabe usar um computador?	1	Sim			
		2	Nao			
A031_030	Voce possui computador em casa?	1	Sim			
		2	Nao			
A031_031	Voce usa o computador da escola?	1	Sim			
		2	Nao			
		3	A minha escola nao tem computador			
A031_032	Voce esta na escola porque:	1	Gosta de estudar			
		2	Gosta da escola			
		3	Gosta dos colegas			
		4	Tem merenda			
		5	E obrigado			
		6	E importante para o futuro			
		7	Quer ficar fora de casa			
A031_033	Como voce estuda habitualmente?	1	Faço a liçao de casa			
		2	Faço resumos			
		3	Leio/releio os livros indicados pela escola			
		4	Refaço exercicios de classe			
		5	Faço anotações das aulas			
		6	Leio anotações de aulas			
		7	Nao estudo, so assisto aulas			
<b>QUESTIONARIO 2</b>						
A032_001	Voce achou o teste de Quimica:	1	Muito dificil			
		2	Dificil			
		3	Medio			
		4	Facil			
A032_002	Quanto tempo voce gasta para fazer as lições de casa de Quimica?	1	Nao tenho liçao de casa			
		2	Tenho liçao de casa, mas nao faço			
		3	Gasto menos de 1 hora			
		4	Gasto de 1 a 2 horas			
		5	Gasto mais de 2 horas			
A032_003	Voce usa jornais e revistas para fazer suas lições de casa?	1	Sim, frequentemente			
		2	Sim, as vezes			
		3	Nao			
A032_004	O professor de Quimica costuma passar leitura de livros e revistas como liçao de casa?	1	Sim, frequentemente			
		2	Sim, as vezes			
		3	Nao			
A032_005	Quando voce tem duvidas em Quimica a quem voce pede ajuda?	1	Meu professor			
		2	Meus pais ou outras pessoas da familia			
		3	Meus colegas			
		4	Outras pessoas			
		5	Nao tenho a quem pedir			
A032_006	Voce gosta de Quimica?	1	Sim, gosto muito			
		2	Gosto mais ou menos			
		3	Nao gosto			
A032_007	Da 1ª a 3ª serie, voce teve professor de Quimica:	1	O tempo todo			
		2	A maior parte do tempo			
		3	Quase a metade do tempo			
		4	Menos da metade do tempo			
A032_008	O seu desempenho em Quimica e prejudicado quando voce falta ou chega atrasado a aula?	1	Sim			
		2	Nao			
		3	Nao chego atrasado			

**DADOS ESTATÍSTICOS DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA 1997 - Dicionário de Dados do arquivo QUIMICA\_03SERIE.TXT**

Nome da Variável	Descrição	Variáveis Categóricas		Início	Tamanho	Tipo
		Categoria	Descrição			
A032_009	Aprender Quimica ajuda voce a resolver os probelmas do seu dia a dia?	4	Nao faltou as aulas			
		1	Sim, sempre ajuda	566	8	Numérica
		2	As vezes ajuda			
		3	Nao ajuda			
A032_010	Voce acha que seu professor se esforça para que voce aprenda Quimica?	1	Sempre	574	8	Numérica
		2	Nunca			
		3	As vezes			
A032_011	As aulas de Quimica ajudam voce a compreender melhor as outras disciplinas?	1	Sempre	582	8	Numérica
		2	As vezes			
		3	Nao			
		4	Nao sei			
A032_012	O seu professor de Quimica costuma utilizar outros espaços alem da sala de aula para o ensino da materia?	1	Sim, sempre	590	8	Numérica
		2	As vezes			
		3	Nunca			
A032_013	Voce consegue entender tudo que seu professor de Quimica ensina?	1	Sim, sempre entendo	598	8	Numérica
		2	Nunca entendo			
		3	As vezes consigo entender			
A032_014	Como voce considera seu desempenho em Quimica?	1	Excelente	606	8	Numérica
		2	Regular			
		3	Fraco			
		4	Pessimo			

---

---

## ***INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS***

---

**SAS**

INPUT\_SAS\_CIENCIAS\_04SERIE

```

DATA CIENCIAS_04SERIE;

INFILE 'D:\DADOS\ALUNOS\CIENCIAS_04SERIE.TXT' LRECL=542 MISSOVER;
INPUT

@1    MASCARA      8.          /* Máscara */
@9    ANO_MASCARA   8.          /* Ano Mascara */
@17   ANO          8.          /* Ano de Aplicação */
@25   SERIE         8.          /* Série */
@33   DISC          $char1.    /* Disciplina */
@34   TURMA         8.          /* Número da turma */
@42   TURNO         8.          /* Turno */
@50   ALUNO          8.          /* Código do aluno */
@58   IDADE          8.          /* Idade */
@66   ESTRATO        8.          /* Estrato */
@74   UPA           12.          /* Unidade Primaria de Amostragem */
@86   DEP_ADM        8.          /* Dependencia Administrativa*/
@94   LOCAL          8.          /* Localizacao(Urbano/Rural) */
@102  REDE           8.          /* Rede de Ensino(Publica/Particular) */
@110  UF             8.          /* Unidade da Federação */
@118  REGIAO         8.          /* Região */
@126  PESO_AC        8.4         /* Peso calibrado(usado para expansao) */
@134  CADERNO        8.          /* Caderno de Provas */
@142  RESP_BL1       $char10.    /* Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno */
@152  RESP_BL2       $char10.    /* Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno */
@162  RESP_BL3       $char10.    /* Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno */
@172  BLOCO1         8.          /* Bloco 1 do caderno */
@180  BLOCO2         8.          /* Bloco 2 do caderno */
@188  BLOCO3         8.          /* Bloco 3 do caderno */
@196  GAB_BL1        $char10.    /* Gabarito do Bloco 1 do Caderno */
@206  GAB_BL2        $char10.    /* Gabarito do Bloco 2 do Caderno */
@216  GAB_BL3        $char10.    /* Gabarito do Bloco 3 do Caderno */
@226  PROFIC         12.5        /* Proficiencia */
@238  A041_001       8.          /* Qual e o mes e ano do seu nascimento? */
@246  A041_002       8.          /* Que idade voce tinha quando entrou na 1ª serie? */
@254  A041_003       8.          /* Qual o seu sexo? */
@262  A041_004       8.          /* Como voce se considera? */
@270  A041_005       8.          /* Com quem voce mora? */
@278  A041_006       8.          /* Qual o nivel de instrucao do seu pai? */
@286  A041_007       8.          /* Qual o nivel de instrucao da sua mae? */
@294  A041_008       8.          /* Seu pai(ou responsavel) esta trabalhando atualmente? */
@302  A041_009       8.          /* Sua mae esta trabalhando atualmente? */
@310  A041_010       8.          /* Em que tipo de escola voce estudou ate hoje? */
@318  A041_011       8.          /* Voce ja deixou de frequentar escola em algum periodo? */
@326  A041_012       8.          /* Caso voce tenha deixado a escola por algum periodo, qual
foi o motivo? */
@334  A041_013       8.          /* Voce ja repetiu de ano? */
@342  A041_014       8.          /* Voce faltou as aulas neste ano? */
@350  A041_015       8.          /* Qual o motivo de suas faltas neste ano? */
@358  A041_016       8.          /* Quanto tempo voce leva para chegar de sua casa ate a
escola? */
@366  A041_017       8.          /* Voce costuma conversar em casa sobre o que acontece na
escola? */
@374  A041_018       8.          /* Seu pai, mae ou responsavel participa(m) das reunioes da
escola? */
@382  A041_019       8.          /* Em sua casa compra-se jornal? */

```

```
@390 A041_020    8. /* Quantas horas por dia voce assite a programas de
televisao? */
@398 A041_021    8. /* A que tipo de programacao de televisao voce mais assiste?
*/
@406 A041_022    8. /* Voce estuda habitualmente fazendo a liçao de casa? */
@414 A041_023    8. /* Voce estuda habitualmente fazendo resumos? */
@422 A041_024    8. /* Voce estuda habitualmente lendo/relendo os livros
indicados pela escola? */
@430 A041_025    8. /* Voce estuda habitualmente refazendo exercicios de classe?
*/
@438 A041_026    8. /* Voce estuda habitualmente fazendo anotações das aulas? */
@446 A041_027    8. /* Voce estuda habitualmente lendo anotações das aulas? */
@454 A041_028    8. /* Voce nao estuda habitualmente, so assite aulas? */
@462 A041_029    8. /* Voce tem tempo para estudar fora da sala de aula? */
@470 A041_030    8. /* Voce sabe usar um computador? */
@478 A041_031    8. /* Voce possui computador em casa? */
@486 A041_032    8. /* Voce usa o computador da escola? */
@494 A041_033    8. /* Voce esta na escola porque: */
@502 A042_001    8. /* Voce achou o teste de Ciencias: */
@510 A042_002    8. /* Quanto tempo voce gasta para fazer as lições de casa de
Ciencias? */
@518 A042_003    8. /* Voce entende o que o(a) professor(a) ensina nas aulas de
Ciencias? */
@526 A042_004    8. /* Voce usa o que aprendeu em Ciencias na escola, no seu dia
a dia? */
@534 A042_005    8. /* Voce gosta de Ciencias? */
;
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          16-23       F8
SERIE         24-31       F8
DISC          32-32       A1
TURMA         33-40       F8
TURNO         41-48       F8
ALUNO          49-56       F8
IDADE          57-64       F8
ESTRATO        65-72       F8
UPA           73-84       F12
DEP_ADM        85-92       F8
LOCAL          93-100      F8
REDE           101-108      F8
UF              109-116      F8
REGIAO         117-124      F8
PESO_AC        125-132      COMMA8.4
CADERNO        133-140      F8
RESP_BL1       141-150      A10
RESP_BL2       151-160      A10
RESP_BL3       161-170      A10
BLOCO1         171-178      F8
BLOCO2         179-186      F8
BLOCO3         187-194      F8
GAB_BL1        195-204      A10
GAB_BL2        205-214      A10
GAB_BL3        215-224      A10
PROFIC         225-236      COMMA12.5
A041_001       237-244      F8
A041_002       245-252      F8
A041_003       253-260      F8
A041_004       261-268      F8
A041_005       269-276      F8
A041_006       277-284      F8
A041_007       285-292      F8
A041_008       293-300      F8
A041_009       301-308      F8
A041_010       309-316      F8
A041_011       317-324      F8
A041_012       325-332      F8
A041_013       333-340      F8
A041_014       341-348      F8
A041_015       349-356      F8
A041_016       357-364      F8
A041_017       365-372      F8
A041_018       373-380      F8
```

A041_019	381-388	F8
A041_020	389-396	F8
A041_021	397-404	F8
A041_022	405-412	F8
A041_023	413-420	F8
A041_024	421-428	F8
A041_025	429-436	F8
A041_026	437-444	F8
A041_027	445-452	F8
A041_028	453-460	F8
A041_029	461-468	F8
A041_030	469-476	F8
A041_031	477-484	F8
A041_032	485-492	F8
A041_033	493-500	F8
A042_001	501-508	F8
A042_002	509-516	F8
A042_003	517-524	F8
A042_004	525-532	F8
A042_005	533-540	F8

.

CACHE.  
Formats PESO\_AC (F8.4).  
Formats PROFIC (F12.5).  
EXECUTE.

---

---

## ***INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS***

---

**SAS**

INPUT\_SAS\_MATEMATICA\_04SERIE

```

DATA MATEMATICA_04SERIE;

INFILE 'D:\DADOS\ALUNOS\MATEMATICA_04SERIE.TXT' LRECL=542 MISSOVER;
INPUT

@1      MASCARA      8.          /* Máscara */
@9      ANO_MASCARA   8.          /* Ano Mascara */
@17     ANO           8.          /* Ano de Aplicação */
@25     SERIE          8.          /* Série */
@33     DISC           $char1.    /* Disciplina */
@34     TURMA          8.          /* Número da turma */
@42     TURNO          8.          /* Turno */
@50     ALUNO          8.          /* Código do aluno */
@58     IDADE          8.          /* Idade */
@66     ESTRATO        8.          /* Estrato */
@74     UPA            12.         /* Unidade Primaria de Amostragem */
@86     DEP_ADM         8.          /* Dependencia Administrativa*/
@94     LOCAL           8.          /* Localizacao(Urbano/Rural) */
@102    REDE            8.          /* Rede de Ensino(Publica/Particular) */
@110    UF              8.          /* Unidade da Federação */
@118    REGIAO          8.          /* Região */
@126    PESO_AC         8.4         /* Peso calibrado(usado para expansao) */
@134    CADERNO         8.          /* Caderno de Provas */
@142    RESP_BL1        $char10.   /* Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno */
@152    RESP_BL2        $char10.   /* Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno */
@162    RESP_BL3        $char10.   /* Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno */
@172    BLOCO1          8.          /* Bloco 1 do caderno */
@180    BLOCO2          8.          /* Bloco 2 do caderno */
@188    BLOCO3          8.          /* Bloco 3 do caderno */
@196    GAB_BL1          $char10.   /* Gabarito do Bloco 1 do Caderno */
@206    GAB_BL2          $char10.   /* Gabarito do Bloco 2 do Caderno */
@216    GAB_BL3          $char10.   /* Gabarito do Bloco 3 do Caderno */
@226    PROFIC          12.5        /* Proficiencia */
@238    A041_001         8.          /* Qual e o mes e ano do seu nascimento? */
@246    A041_002         8.          /* Que idade voce tinha quando entrou na 1ª
serie? */
@254    A041_003         8.          /* Qual o seu sexo? */
@262    A041_004         8.          /* Como voce se considera? */
@270    A041_005         8.          /* Com quem voce mora? */
@278    A041_006         8.          /* Qual o nivel de instrucao do seu pai? */
@286    A041_007         8.          /* Qual o nivel de instrucao da sua mae? */
@294    A041_008         8.          /* Seu pai(ou responsavel) esta trabalhando
atualmente? */
@302    A041_009         8.          /* Sua mae esta trabalhando atualmente? */
@310    A041_010         8.          /* Em que tipo de escola voce estudou ate hoje?
*/
@318    A041_011         8.          /* Voce ja deixou de frequentar escola em algum
periodo? */
@326    A041_012         8.          /* Caso voce tenha deixado a escola por algum
periodo, qual foi o motivo? */
@334    A041_013         8.          /* Voce ja repetiu de ano? */
@342    A041_014         8.          /* Voce faltou as aulas neste ano? */
@350    A041_015         8.          /* Qual o motivo de suas faltas neste ano? */
@358    A041_016         8.          /* Quanto tempo voce leva para chegar de sua
casa ate a escola? */
@366    A041_017         8.          /* Voce costuma conversar em casa sobre o que
acontece na escola? */

```

```

@374 A041_018    8.          /* Seu pai, mae ou responsavel participa(m) das
reunioes da escola? */
@382 A041_019    8.          /* Em sua casa compra-se jornal? */
@390 A041_020    8.          /* Quantas horas por dia voce assite a programas
de televisao? */
@398 A041_021    8.          /* A que tipo de programacao de televisao voce
mais assiste? */
@406 A041_022    8.          /* Voce estuda habitualmente fazendo a liçao de
casa? */
@414 A041_023    8.          /* Voce estuda habitualmente fazendo resumos? */
@422 A041_024    8.          /* Voce estuda habitualmente lendo/relendo os
livros indicados pela escola? */
@430 A041_025    8.          /* Voce estuda habitualmente refazendo
exercicios de classe? */
@438 A041_026    8.          /* Voce estuda habitualmente fazendo anotações
das aulas? */
@446 A041_027    8.          /* Voce estuda habitualmente lendo anotações das
aulas? */
@454 A041_028    8.          /* Voce nao estuda habitualmente, so assite
aulas? */
@462 A041_029    8.          /* Voce tem tempo para estudar fora da sala de
aula? */
@470 A041_030    8.          /* Voce sabe usar um computador? */
@478 A041_031    8.          /* Voce possui computador em casa? */
@486 A041_032    8.          /* Voce usa o computador da escola? */
@494 A041_033    8.          /* Voce esta na escola porque: */
@502 A042_001    8.          /* Voce achou o teste de Matematica: */
@510 A042_002    8.          /* Quanto tempo voce gasta para fazer as lições
de casa de Matematica? */
@518 A042_003    8.          /* Voce entende o que o(a) professor(a) ensina
nas aulas de Matematica? */
@526 A042_004    8.          /* Voce usa o que aprendeu em Matematica na
escola, no seu dia a dia? */
@534 A042_005    8.          /* Voce gosta de Matematica? */

;
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              16-23    F8
SERIE            24-31    F8
DISC              32-32    A1
TURMA            33-40    F8
TURNO            41-48    F8
ALUNO             49-56    F8
IDADE             57-64    F8
ESTRATO          65-72    F8
UPA              73-84    F12
DEP_ADM          85-92    F8
LOCAL            93-100   F8
REDE              101-108   F8
UF                109-116   F8
REGIAO           117-124   F8
PESO_AC          125-132   COMMA8.4
CADERNO          133-140   F8
RESP_BL1         141-150   A10
RESP_BL2         151-160   A10
RESP_BL3         161-170   A10
BLOCO1           171-178   F8
BLOCO2           179-186   F8
BLOCO3           187-194   F8
GAB_BL1          195-204   A10
GAB_BL2          205-214   A10
GAB_BL3          215-224   A10
PROFIC           225-236   COMMA12.5
A041_001         237-244   F8
A041_002         245-252   F8
A041_003         253-260   F8
A041_004         261-268   F8
A041_005         269-276   F8
A041_006         277-284   F8
A041_007         285-292   F8
A041_008         293-300   F8
A041_009         301-308   F8
A041_010         309-316   F8
A041_011         317-324   F8
A041_012         325-332   F8
A041_013         333-340   F8
A041_014         341-348   F8
A041_015         349-356   F8
A041_016         357-364   F8
A041_017         365-372   F8
A041_018         373-380   F8
```

A041_019	381-388	F8
A041_020	389-396	F8
A041_021	397-404	F8
A041_022	405-412	F8
A041_023	413-420	F8
A041_024	421-428	F8
A041_025	429-436	F8
A041_026	437-444	F8
A041_027	445-452	F8
A041_028	453-460	F8
A041_029	461-468	F8
A041_030	469-476	F8
A041_031	477-484	F8
A041_032	485-492	F8
A041_033	493-500	F8
A042_001	501-508	F8
A042_002	509-516	F8
A042_003	517-524	F8
A042_004	525-532	F8
A042_005	533-540	F8

.

CACHE.  
Formats PESO\_AC (F8.4).  
Formats PROFIC (F12.5).  
EXECUTE.

---

---

## ***INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS***

---

**SAS**

INPUT\_SAS\_PORTUGUES\_04SERIE

```

DATA PORTUGUES_04SERIE;

INFILE 'D:\DADOS\ALUNOS\PORTUGUES_04SERIE.TXT' LRECL=550 MISSOVER;
INPUT

@1 MASCARA      8.          /* Máscara */
@9 ANO_MASCARA  8.          /* Ano Mascara */
@17 ANO          8.          /* Ano de Aplicação */
@25 SERIE        8.          /* Série */
@33 DISC         $char1.    /* Disciplina */
@34 TURMA        8.          /* Número da turma */
@42 TURNO        8.          /* Turno */
@50 ALUNO         8.          /* Código do aluno */
@58 IDADE        8.          /* Idade */
@66 ESTRATO      8.          /* Estrato */
@74 UPA          12.         /* Unidade Primaria de Amostragem */
@86 DEP_ADM      8.          /* Dependencia Administrativa*/
@94 LOCAL         8.          /* Localizacao(Urbano/Rural) */
@102 REDE         8.          /* Rede de Ensino(Publica/Particular) */
@110 UF           8.          /* Unidade da Federação */
@118 REGIAO       8.          /* Região */
@126 PESO_AC     8.4         /* Peso calibrado(usado para expansao) */
@134 CADERNO      8.          /* Caderno de Provas */
@142 RESP_BL1    $char10.    /* Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno */
@152 RESP_BL2    $char10.    /* Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno */
@162 RESP_BL3    $char10.    /* Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno */
@172 BLOCO1       8.          /* Bloco 1 do caderno */
@180 BLOCO2       8.          /* Bloco 2 do caderno */
@188 BLOCO3       8.          /* Bloco 3 do caderno */
@196 GAB_BL1     $char10.    /* Gabarito do Bloco 1 do Caderno */
@206 GAB_BL2     $char10.    /* Gabarito do Bloco 2 do Caderno */
@216 GAB_BL3     $char10.    /* Gabarito do Bloco 3 do Caderno */
@226 PROFIC      12.5        /* Proficiencia */
@238 A041_001    8.          /* Qual e o mes e ano do seu nascimento? */
@246 A041_002    8.          /* Que idade voce tinha quando entrou na 1a
serie? */
@254 A041_003    8.          /* Qual o seu sexo? */
@262 A041_004    8.          /* Como voce se considera? */
@270 A041_005    8.          /* Com quem voce mora? */
@278 A041_006    8.          /* Qual o nivel de instrucao do seu pai? */
@286 A041_007    8.          /* Qual o nivel de instrucao da sua mae? */
@294 A041_008    8.          /* Seu pai(ou responsavel) esta trabalhando
atualmente? */
@302 A041_009    8.          /* Sua mae esta trabalhando atualmente? */
@310 A041_010    8.          /* Em que tipo de escola voce estudou até
hoje? */
@318 A041_011    8.          /* Voce ja deixou de frequentar escola em
algum periodo? */
@326 A041_012    8.          /* Caso voce tenha deixado a escola por
algum periodo, qual foi o motivo? */
@334 A041_013    8.          /* Voce ja repetiu de ano? */
@342 A041_014    8.          /* Voce faltou as aulas neste ano? */
@350 A041_015    8.          /* Qual o motivo de suas faltas neste ano?
*/
@358 A041_016    8.          /* Quanto tempo voce leva para chegar de
sua casa ate a escola? */

```

```

@366 A041_017 8.
que acontece na escola? */
@374 A041_018 8.
das reunioes da escola? */
@382 A041_019 8.
@390 A041_020 8.
programas de televisao? */
@398 A041_021 8.
voce mais assiste? */
@406 A041_022 8.
liçao de casa? */
@414 A041_023 8.
resumos? */
@422 A041_024 8.
os livros indicados pela escola? */
@430 A041_025 8.
exercicios de classe? */
@438 A041_026 8.
anotações das aulas? */
@446 A041_027 8.
anotações das aulas? */
@454 A041_028 8.
aulas? */
@462 A041_029 8.
de aula? */
@470 A041_030 8.
@478 A041_031 8.
@486 A041_032 8.
@494 A041_033 8.
@502 A042_001 8.
@510 A042_002 8.
lições de casa de Portugues? */
@518 A042_003 8.
@526 A042_004 8.
@534 A042_005 8.
suas lições de casa? */
@542 A042_006 8.
como liçao de casa? */
;
run;
/* Voce costuma conversar em casa sobre o
/* Seu pai, mae ou responsavel participa(m)
/* Em sua casa compra-se jornal? */
/* Quantas horas por dia voce assite a
/* A que tipo de programacao de televisao
/* Voce estuda habitualmente fazendo a
/* Voce estuda habitualmente fazendo
/* Voce estuda habitualmente lendo/relendo
/* Voce estuda habitualmente refazendo
/* Voce estuda habitualmente fazendo
/* Voce estuda habitualmente lendo
/* Voce nao estuda habitualmente, so assite
/* Voce tem tempo para estudar fora da sala
/* Voce sabe usar um computador? */
/* Voce possui computador em casa? */
/* Voce usa o computador da escola? */
/* Voce esta na escola porque: */
/* Voce achou o teste de Portugues: */
/* Quanto tempo voce gasta para fazer as
/* Voce gosta de ler? */
/* O que voce mais gosta de ler? */
/* Voce usa jornais e revistas para fazer
/* Seu professor passa leitura de livros

```

---

## ***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              16-23     F8
SERIE            24-31     F8
DISC             32-32     A1
TURMA            33-40     F8
TURNO            41-48     F8
ALUNO            49-56     F8
IDADE            57-64     F8
ESTRATO          65-72     F8
UPA              73-84     F12
DEP_ADM          85-92     F8
LOCAL            93-100    F8
REDE             101-108   F8
UF               109-116   F8
REGIAO           117-124   F8
PESO_AC          125-132   COMMA8.4
CADERNO          133-140   F8
RESP_BL1         141-150   A10
RESP_BL2         151-160   A10
RESP_BL3         161-170   A10
BLOCO1          171-178   F8
BLOCO2          179-186   F8
BLOCO3          187-194   F8
GAB_BL1          195-204   A10
GAB_BL2          205-214   A10
GAB_BL3          215-224   A10
PROFIC           225-236   COMMA12.5
A041_001         237-244   F8
A041_002         245-252   F8
A041_003         253-260   F8
A041_004         261-268   F8
A041_005         269-276   F8
A041_006         277-284   F8
A041_007         285-292   F8
A041_008         293-300   F8
A041_009         301-308   F8
A041_010         309-316   F8
A041_011         317-324   F8
A041_012         325-332   F8
A041_013         333-340   F8
A041_014         341-348   F8
A041_015         349-356   F8
A041_016         357-364   F8
A041_017         365-372   F8
A041_018         373-380   F8
```

A041_019	381-388	F8
A041_020	389-396	F8
A041_021	397-404	F8
A041_022	405-412	F8
A041_023	413-420	F8
A041_024	421-428	F8
A041_025	429-436	F8
A041_026	437-444	F8
A041_027	445-452	F8
A041_028	453-460	F8
A041_029	461-468	F8
A041_030	469-476	F8
A041_031	477-484	F8
A041_032	485-492	F8
A041_033	493-500	F8
A042_001	501-508	F8
A042_002	509-516	F8
A042_003	517-524	F8
A042_004	525-532	F8
A042_005	533-540	F8
A042_006	541-548	F8

CACHE.

Formats PESO\_AC (F8.4).

Formats PROFIC (F12.5).

EXECUTE.

---

## ***INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS***

---

**SAS**

INPUT\_SAS\_CIENCIAS\_08SERIE

```

DATA CIENCIAS_08SERIE;

INFILE 'D:\DADOS\ALUNOS\CIENCIAS_08SERIE.TXT' LRECL=590 MISSOVER;
INPUT

@1 MASCARA      8.          /* Máscara */
@9 ANO_MASCARA  8.          /* Ano Mascara */
@17 ANO          8.          /* Ano de Aplicação */
@25 SERIE        8.          /* Série */
@33 DISC         $char1.    /* Disciplina */
@34 TURMA        8.          /* Número da turma */
@42 TURNO        8.          /* Turno */
@50 ALUNO         8.          /* Código do aluno */
@58 IDADE        8.          /* Idade */
@66 ESTRATO      8.          /* Estrato */
@74 UPA          12.         /* Unidade Primaria de Amostragem */
@86 DEP_ADM      8.          /* Dependencia Administrativa */
@94 LOCAL         8.          /* Localizacao(Urbano/Rural) */
@102 REDE         8.          /* Rede de Ensino(Publica/Particular) */
@110 UF           8.          /* Unidade da Federação */
@118 REGIAO       8.          /* Região */
@126 PESO_AC     8.4         /* Peso calibrado(usado para expansao) */
@134 CADERNO      8.          /* Caderno de Provas */
@142 RESP_BL1    $char10.   /* Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno */
@152 RESP_BL2    $char10.   /* Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno */
@162 RESP_BL3    $char10.   /* Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno */
@172 BLOCO1       8.          /* Bloco 1 do caderno */
@180 BLOCO2       8.          /* Bloco 2 do caderno */
@188 BLOCO3       8.          /* Bloco 3 do caderno */
@196 GAB_BL1     $char10.   /* Gabarito do Bloco 1 do Caderno */
@206 GAB_BL2     $char10.   /* Gabarito do Bloco 2 do Caderno */
@216 GAB_BL3     $char10.   /* Gabarito do Bloco 3 do Caderno */
@226 PROFIC      12.5        /* Proficiencia */
@238 A081_001    8.          /* Qual e o mes e ano do seu nascimento? */
@246 A081_002    8.          /* Que idade voce tinha quando entrou na 1ª
serie do Ensino Fundamental(1ºGrau)? */
@254 A081_003    8.          /* Qual o seu sexo? */
@262 A081_004    8.          /* Como voce se considera? */
@270 A081_005    8.          /* Com quem voce mora? */
@278 A081_006    8.          /* Qual o nivel de instrucao do seu pai? */
@286 A081_007    8.          /* Qual o nivel de instrucao da sua mae? */
@294 A081_008    8.          /* Seu pai(ou responsavel) esta trabalhando
atualmente? */
@302 A081_009    8.          /* Sua mae trabalha esta trabalhando atualmente? */
@310 A081_010    8.          /* Como é sua situacao economica? */
@318 A081_011    8.          /* Se voce trabalha ou tem alguma atividade
remunerada, quantas horas por dia voce gasta nesse trabalho? */
@326 A081_012    8.          /* Em que tipo de escola voce estudou até hoje? */
@334 A081_013    8.          /* Voce ja deixou de frequentar a escola em
algum periodo? */
@342 A081_014    8.          /* Caso voce tenha deixado a escola por algum
periodo, qual foi o motivo? */
@350 A081_015    8.          /* Voce ja repetiu de ano? */
@358 A081_016    8.          /* Voce faltou as aulas neste ano? */

```

```

@366 A081_017 8.          /* Qual foi o motivo de suas faltas neste ano?
*/
@374 A081_018 8.          /* Quanto tempo voce leva para chegar de sua
casa ate a escola? */
@382 A081_019 8.          /* Voce costuma conversar em casa sobre o que
acontece na escola? */
@390 A081_020 8.          /* Seu pai, mae ou responsavel participa(m) das
reunioes da escola? */
@398 A081_021 8.          /* Em sua casa compra-se jornal? */
@406 A081_022 8.          /* Voce le jornais? */
@414 A081_023 8.          /* Quantas horas por dia voce assite a programas
de televisao? */
@422 A081_024 8.          /* A que tipo de programacao de televisao voce
mais assiste? */
@430 A081_025 8.          /* Voce tem tempo para estudar fora de sala de
aula? */
@438 A081_026 8.          /* Voce sabe usar um computador? */
@446 A081_027 8.          /* Voce possui computador em casa? */
@454 A081_028 8.          /* Voce usa o computador da escola? */
@462 A081_029 8.          /* Voce esta na escola porque: */
@470 A081_030 8.          /* Como voce estuda habitualmente? */
@478 A082_001 8.          /* Voce achou o teste de Ciencias: */
@486 A082_002 8.          /* Quanto tempo voce gasta para fazer as lições
de casa de Ciencias? */
@494 A082_003 8.          /* Voce usa jornais e revistas para fazer suas
lições de casa? */
@502 A082_004 8.          /* O professor de Ciencias costuma passar
leitura de livros e revistas como liçao de casa? */
@510 A082_005 8.          /* Quando voce tem duvidas em Ciencias a quem
voce pede ajuda? */
@518 A082_006 8.          /* Voce gosta de Ciencias? */
@526 A082_007 8.          /* Da 5a a 8a serie, voce teve professor de
Ciencias: */
@534 A082_008 8.          /* O seu desempenho em Ciencias e prejudicado
quando voce falta ou chega atrasado a aula? */
@542 A082_009 8.          /* Aprender Ciencias ajuda voce a resolver os
probelmas do seu dia a dia? */
@550 A082_010 8.          /* Voce acha que seu professor se esforça para
que voce aprenda Ciencias? */
@558 A082_011 8.          /* As aulas de Ciencias ajudam voce a
compreender melhor as outras disciplinas? */
@566 A082_012 8.          /* O seu professor de Ciencias costuma utilizar
outros espaços alem da sala de aula para o ensino da materia? */
@574 A082_013 8.          /* Voce consegue entender tudo que seu professor
de Ciencias ensina? */
@582 A082_014 8.          /* Como voce considera seu desempenho em
Ciencias? */
;
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          16-23       F8
SERIE         24-31       F8
DISC          32-32       A1
TURMA         33-40       F8
TURNO         41-48       F8
ALUNO          49-56       F8
IDADE          57-64       F8
ESTRATO        65-72       F8
UPA           73-84       F12
DEP_ADM        85-92       F8
LOCAL          93-100      F8
REDE           101-108      F8
UF              109-116      F8
REGIAO         117-124      F8
PESO_AC        125-132      COMMA8.4
CADERNO        133-140      F8
RESP_BL1       141-150      A10
RESP_BL2       151-160      A10
RESP_BL3       161-170      A10
BLOCO1         171-178      F8
BLOCO2         179-186      F8
BLOCO3         187-194      F8
GAB_BL1        195-204      A10
GAB_BL2        205-214      A10
GAB_BL3        215-224      A10
PROFIC         225-236      COMMA12.5
A081_001       237-244      F8
A081_002       245-252      F8
A081_003       253-260      F8
A081_004       261-268      F8
A081_005       269-276      F8
A081_006       277-284      F8
A081_007       285-292      F8
A081_008       293-300      F8
A081_009       301-308      F8
A081_010       309-316      F8
A081_011       317-324      F8
A081_012       325-332      F8
A081_013       333-340      F8
A081_014       341-348      F8
A081_015       349-356      F8
A081_016       357-364      F8
A081_017       365-372      F8
A081_018       373-380      F8
```

A081_019	381-388	F8
A081_020	389-396	F8
A081_021	397-404	F8
A081_022	405-412	F8
A081_023	413-420	F8
A081_024	421-428	F8
A081_025	429-436	F8
A081_026	437-444	F8
A081_027	445-452	F8
A081_028	453-460	F8
A081_029	461-468	F8
A081_030	469-476	F8
A082_001	477-484	F8
A082_002	485-492	F8
A082_003	493-500	F8
A082_004	501-508	F8
A082_005	509-516	F8
A082_006	517-524	F8
A082_007	525-532	F8
A082_008	533-540	F8
A082_009	541-548	F8
A082_010	549-556	F8
A082_011	557-564	F8
A082_012	565-572	F8
A082_013	573-580	F8
A082_014	581-588	F8

.

CACHE.

Formats PESO\_AC (F8.4).

Formats PROFIC (F12.5).

EXECUTE.

---

## ***INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS***

---

**SAS**

**INPUT\_SAS\_MATEMATICA\_08SERIE**

```

DATA MATEMATICA_08SERIE;

INFILE 'D:\DADOS\ALUNOS\MATEMATICA_08SERIE.TXT' LRECL=590 MISSOVER;
INPUT

@1    MASCARA      8.          /* Máscara */
@9    ANO_MASCARA   8.          /* Ano Mascara */
@17   ANO          8.          /* Ano de Aplicação */
@25   SERIE         8.          /* Série */
@33   DISC          $char1.    /* Disciplina */
@34   TURMA         8.          /* Número da turma */
@42   TURNO         8.          /* Turno */
@50   ALUNO          8.          /* Código do aluno */
@58   IDADE          8.          /* Idade */
@66   ESTRATO        8.          /* Estrato */
@74   UPA           12.         /* Unidade Primaria de Amostragem */
@86   DEP_ADM        8.          /* Dependencia Administrativa*/
@94   LOCAL          8.          /* Localizacao(Urbano/Rural) */
@102  REDE           8.          /* Rede de Ensino(Publica/Particular) */
@110  UF             8.          /* Unidade da Federação */
@118  REGIAO         8.          /* Região */
@126  PESO_AC        8.4         /* Peso calibrado(usado para expansao) */
@134  CADERNO        8.          /* Caderno de Provas */
@142  RESP_BL1       $char10.   /* Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno */
@152  RESP_BL2       $char10.   /* Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno */
@162  RESP_BL3       $char10.   /* Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno */
@172  BLOCO1          8.          /* Bloco 1 do caderno */
@180  BLOCO2          8.          /* Bloco 2 do caderno */
@188  BLOCO3          8.          /* Bloco 3 do caderno */
@196  GAB_BL1         $char10.   /* Gabarito do Bloco 1 do Caderno */
@206  GAB_BL2         $char10.   /* Gabarito do Bloco 2 do Caderno */
@216  GAB_BL3         $char10.   /* Gabarito do Bloco 3 do Caderno */
@226  PROFIC          12.5        /* Proficiencia */
@238  A081_001        8.          /* Qual e o mes e ano do seu nascimento? */
@246  A081_002        8.          /* Que idade voce tinha quando entrou na 1ª serie do
Ensino Fundamental(1ºGrau)? */
@254  A081_003        8.          /* Qual o seu sexo? */
@262  A081_004        8.          /* Como voce se considera? */
@270  A081_005        8.          /* Com quem voce mora? */
@278  A081_006        8.          /* Qual o nivel de instrucao do seu pai? */
@286  A081_007        8.          /* Qual o nivel de instrucao da sua mae? */
@294  A081_008        8.          /* Seu pai(ou responsavel) esta trabalhando atualmente? */
@302  A081_009        8.          /* Sua mae trabalha esta trabalhando atualmente? */
@310  A081_010        8.          /* Como é sua situacao economica? */
@318  A081_011        8.          /* Se voce trabalha ou tem alguma atividade remunerada,
quantas horas por dia voce gasta nesse trabalho? */
@326  A081_012        8.          /* Em que tipo de escola voce estudou ate hoje? */
@334  A081_013        8.          /* Voce ja deixou de frequentar a escola em algum periodo?
*/
@342  A081_014        8.          /* Caso voce tenha deixado a escola por algum periodo,
qual foi o motivo? */
@350  A081_015        8.          /* Voce ja repetiu de ano? */
@358  A081_016        8.          /* Voce faltou as aulas neste ano? */
@366  A081_017        8.          /* Qual foi o motivo de suas faltas neste ano? */
@374  A081_018        8.          /* Quanto tempo voce leva para chegar de sua casa ate a
escola? */

```

```
@382 A081_019    8. /* Voce costuma conversar em casa sobre o que acontece na  
escola? */  
@390 A081_020    8. /* Seu pai, mae ou responsavel participa(m) das reunioes  
da escola? */  
@398 A081_021    8. /* Em sua casa compra-se jornal? */  
@406 A081_022    8. /* Voce le jornais? */  
@414 A081_023    8. /* Quantas horas por dia voce assite a programas de  
televisao? */  
@422 A081_024    8. /* A que tipo de programacao de televisao voce mais  
assiste? */  
@430 A081_025    8. /* Voce tem tempo para estudar fora de sala de aula? */  
@438 A081_026    8. /* Voce sabe usar um computador? */  
@446 A081_027    8. /* Voce possui computador em casa? */  
@454 A081_028    8. /* Voce usa o computador da escola? */  
@462 A081_029    8. /* Voce esta na escola porque: */  
@470 A081_030    8. /* Como voce estuda habitualmente? */  
@478 A082_001    8. /* Voce achou o teste de Matematica: */  
@486 A082_002    8. /* Quanto tempo voce gasta para fazer as licoes de casa de  
Matematica? */  
@494 A082_003    8. /* Voce usa jornais e revistas para fazer suas licoes de  
casa? */  
@502 A082_004    8. /* O professor de Matematica costuma passar leitura de  
livros e revistas como liçao de casa? */  
@510 A082_005    8. /* Quando voce tem duvidas em Matematica a quem voce pede  
ajuda? */  
@518 A082_006    8. /* Voce gosta de Matematica? */  
@526 A082_007    8. /* Da 5ª a 8ª serie, voce teve professor de Matematica: */  
@534 A082_008    8. /* O seu desempenho em Matematica e prejudicado quando  
voce falta ou chega atrasado a aula? */  
@542 A082_009    8. /* Aprender Matematica ajuda voce a resolver os probelmas  
do seu dia a dia? */  
@550 A082_010    8. /* Voce acha que seu professor se esforça para que voce  
aprenda Matematica? */  
@558 A082_011    8. /* As aulas de Matematica ajudam voce a compreender melhor  
as outras disciplinas? */  
@566 A082_012    8. /* O seu professor de Matematica costuma utilizar outros  
espaços alem da sala de aula para o ensino da materia? */  
@574 A082_013    8. /* Voce consegue entender tudo que seu professor de  
Matematica ensina? */  
@582 A082_014    8. /* Como voce considera seu desempenho em Matematica? */  
;  
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              16-23    F8
SERIE            24-31    F8
DISC              32-32    A1
TURMA            33-40    F8
TURNO            41-48    F8
ALUNO             49-56    F8
IDADE             57-64    F8
ESTRATO          65-72    F8
UPA              73-84    F12
DEP_ADM          85-92    F8
LOCAL            93-100   F8
REDE              101-108   F8
UF                109-116   F8
REGIAO           117-124   F8
PESO_AC          125-132   COMMA8.4
CADERNO          133-140   F8
RESP_BL1         141-150   A10
RESP_BL2         151-160   A10
RESP_BL3         161-170   A10
BLOCO1           171-178   F8
BLOCO2           179-186   F8
BLOCO3           187-194   F8
GAB_BL1          195-204   A10
GAB_BL2          205-214   A10
GAB_BL3          215-224   A10
PROFIC           225-236   COMMA12.5
A081_001         237-244   F8
A081_002         245-252   F8
A081_003         253-260   F8
A081_004         261-268   F8
A081_005         269-276   F8
A081_006         277-284   F8
A081_007         285-292   F8
A081_008         293-300   F8
A081_009         301-308   F8
A081_010         309-316   F8
A081_011         317-324   F8
A081_012         325-332   F8
A081_013         333-340   F8
A081_014         341-348   F8
A081_015         349-356   F8
A081_016         357-364   F8
A081_017         365-372   F8
A081_018         373-380   F8
```

A081_019	381-388	F8
A081_020	389-396	F8
A081_021	397-404	F8
A081_022	405-412	F8
A081_023	413-420	F8
A081_024	421-428	F8
A081_025	429-436	F8
A081_026	437-444	F8
A081_027	445-452	F8
A081_028	453-460	F8
A081_029	461-468	F8
A081_030	469-476	F8
A082_001	477-484	F8
A082_002	485-492	F8
A082_003	493-500	F8
A082_004	501-508	F8
A082_005	509-516	F8
A082_006	517-524	F8
A082_007	525-532	F8
A082_008	533-540	F8
A082_009	541-548	F8
A082_010	549-556	F8
A082_011	557-564	F8
A082_012	565-572	F8
A082_013	573-580	F8
A082_014	581-588	F8

.

CACHE.

Formats PESO\_AC (F8.4).

Formats PROFIC (F12.5).

EXECUTE.

---

## ***INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS***

---

**SAS**

INPUT\_SAS\_PORTUGUES\_08SERIE

```

DATA PORTUGUES_08SERIE;

INFILE 'D:\DADOS\ALUNOS\PORTUGUES_08SERIE.TXT' LRECL=590 MISSOVER;
INPUT

@1 MASCARA      8.          /* Máscara */
@9 ANO_MASCARA  8.          /* Ano Mascara */
@17 ANO          8.          /* Ano de Aplicação */
@25 SERIE        8.          /* Série */
@33 DISC         $char1.    /* Disciplina */
@34 TURMA        8.          /* Número da turma */
@42 TURNO        8.          /* Turno */
@50 ALUNO         8.          /* Código do aluno */
@58 IDADE        8.          /* Idade */
@66 ESTRATO      8.          /* Estrato */
@74 UPA          12.         /* Unidade Primaria de Amostragem */
@86 DEP_ADM      8.          /* Dependencia Administrativa*/
@94 LOCAL         8.          /* Localizacao(Urbano/Rural) */
@102 REDE         8.          /* Rede de Ensino(Publica/Particular) */
@110 UF           8.          /* Unidade da Federação */
@118 REGIAO       8.          /* Região */
@126 PESO_AC     8.4         /* Peso calibrado(usado para expansao) */
@134 CADERNO      8.          /* Caderno de Provas */
@142 RESP_BL1    $char10.   /* Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno */
@152 RESP_BL2    $char10.   /* Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno */
@162 RESP_BL3    $char10.   /* Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno */
@172 BLOCO1       8.          /* Bloco 1 do caderno */
@180 BLOCO2       8.          /* Bloco 2 do caderno */
@188 BLOCO3       8.          /* Bloco 3 do caderno */
@196 GAB_BL1     $char10.   /* Gabarito do Bloco 1 do Caderno */
@206 GAB_BL2     $char10.   /* Gabarito do Bloco 2 do Caderno */
@216 GAB_BL3     $char10.   /* Gabarito do Bloco 3 do Caderno */
@226 PROFIC      12.5        /* Proficiencia */
@238 A081_001    8.          /* Qual e o mes e ano do seu nascimento? */
@246 A081_002    8.          /* Que idade voce tinha quando entrou na 1ª serie do
Ensino Fundamental(1ºGrau)? */
@254 A081_003    8.          /* Qual o seu sexo? */
@262 A081_004    8.          /* Como voce se considera? */
@270 A081_005    8.          /* Com quem voce mora? */
@278 A081_006    8.          /* Qual o nivel de instrucao do seu pai? */
@286 A081_007    8.          /* Qual o nivel de instrucao da sua mae? */
@294 A081_008    8.          /* Seu pai(ou responsavel) esta trabalhando atualmente? */
@302 A081_009    8.          /* Sua mae trabalha esta trabalhando atualmente? */
@310 A081_010    8.          /* Como é sua situaçao economica? */
@318 A081_011    8.          /* Se voce trabalha ou tem alguma atividade remunerada,
quantas horas por dia voce gasta nesse trabalho? */
@326 A081_012    8.          /* Em que tipo de escola voce estudou até hoje? */
@334 A081_013    8.          /* Voce ja deixou de frequentar a escola em algum periodo? */
@342 A081_014    8.          /* Caso voce tenha deixado a escola por algum periodo, qual
foi o motivo? */
@350 A081_015    8.          /* Voce ja repetiu de ano? */
@358 A081_016    8.          /* Voce faltou as aulas neste ano? */
@366 A081_017    8.          /* Qual foi o motivo de suas faltas neste ano? */
@374 A081_018    8.          /* Quanto tempo voce leva para chegar de sua casa ate a
escola? */
@382 A081_019    8.          /* Voce costuma conversar em casa sobre o que acontece na
escola? */

```

```
@390 A081_020    8. /* Seu pai, mae ou responsavel participa(m) das reunioes da  
escola? */  
@398 A081_021    8. /* Em sua casa compra-se jornal? */  
@406 A081_022    8. /* Voce le jornais? */  
@414 A081_023    8. /* Quantas horas por dia voce assite a programas de  
televisao? */  
@422 A081_024    8. /* A que tipo de programacao de televisao voce mais assiste?  
*/  
@430 A081_025    8. /* Voce tem tempo para estudar fora de sala de aula? */  
@438 A081_026    8. /* Voce sabe usar um computador? */  
@446 A081_027    8. /* Voce possui computador em casa? */  
@454 A081_028    8. /* Voce usa o computador da escola? */  
@462 A081_029    8. /* Voce esta na escola porque: */  
@470 A081_030    8. /* Como voce estuda habitualmente? */  
@478 A082_001    8. /* Voce achou o teste de Portugues: */  
@486 A082_002    8. /* Quanto tempo voce gasta para fazer as lições de casa de  
Portugues? */  
@494 A082_003    8. /* Voce usa jornais e revistas para fazer suas lições de  
casa? */  
@502 A082_004    8. /* O professor de Portugues costuma passar leitura de livros  
e revistas como lição de casa? */  
@510 A082_005    8. /* Quando voce tem duvidas em Portugues a quem voce pede  
ajuda? */  
@518 A082_006    8. /* Voce gosta de Portugues? */  
@526 A082_007    8. /* Da 5ª a 8ª serie, voce teve professor de Portugues: */  
@534 A082_008    8. /* O seu desempenho em Portugues e prejudicado quando voce  
falta ou chega atrasado a aula? */  
@542 A082_009    8. /* Aprender Portugues ajuda voce a resolver os probelmas do  
seu dia a dia? */  
@550 A082_010    8. /* Voce acha que seu professor se esforça para que voce  
aprenda Portugues? */  
@558 A082_011    8. /* As aulas de Portugues ajudam voce a compreender melhor as  
outras disciplinas? */  
@566 A082_012    8. /* O seu professor de Portugues costuma utilizar outros  
espaços alem da sala de aula para o ensino da materia? */  
@574 A082_013    8. /* Voce consegue entender tudo que seu professor de Portugues  
ensina? */  
@582 A082_014    8. /* Como voce considera seu desempenho em Portugues? */  
;  
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              16-23    F8
SERIE            24-31    F8
DISC             32-32    A1
TURMA            33-40    F8
TURNO            41-48    F8
ALUNO            49-56    F8
IDADE            57-64    F8
ESTRATO          65-72    F8
UPA              73-84    F12
DEP_ADM          85-92    F8
LOCAL            93-100   F8
REDE             101-108   F8
UF               109-116   F8
REGIAO           117-124   F8
PESO_AC          125-132   COMMA8.4
CADERNO          133-140   F8
RESP_BL1         141-150   A10
RESP_BL2         151-160   A10
RESP_BL3         161-170   A10
BLOCO1           171-178   F8
BLOCO2           179-186   F8
BLOCO3           187-194   F8
GAB_BL1          195-204   A10
GAB_BL2          205-214   A10
GAB_BL3          215-224   A10
PROFIC           225-236   COMMA12.5
A081_001         237-244   F8
A081_002         245-252   F8
A081_003         253-260   F8
A081_004         261-268   F8
A081_005         269-276   F8
A081_006         277-284   F8
A081_007         285-292   F8
A081_008         293-300   F8
A081_009         301-308   F8
A081_010         309-316   F8
A081_011         317-324   F8
A081_012         325-332   F8
A081_013         333-340   F8
A081_014         341-348   F8
A081_015         349-356   F8
A081_016         357-364   F8
A081_017         365-372   F8
A081_018         373-380   F8
```

A081_019	381-388	F8
A081_020	389-396	F8
A081_021	397-404	F8
A081_022	405-412	F8
A081_023	413-420	F8
A081_024	421-428	F8
A081_025	429-436	F8
A081_026	437-444	F8
A081_027	445-452	F8
A081_028	453-460	F8
A081_029	461-468	F8
A081_030	469-476	F8
A082_001	477-484	F8
A082_002	485-492	F8
A082_003	493-500	F8
A082_004	501-508	F8
A082_005	509-516	F8
A082_006	517-524	F8
A082_007	525-532	F8
A082_008	533-540	F8
A082_009	541-548	F8
A082_010	549-556	F8
A082_011	557-564	F8
A082_012	565-572	F8
A082_013	573-580	F8
A082_014	581-588	F8

.

CACHE.

Formats PESO\_AC (F8.4).

Formats PROFIC (F12.5).

EXECUTE.

---

## ***INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS***

---

**SAS**

**INPUT\_SAS\_BIOLOGIA\_03ANO**

```

DATA BIOLOGIA_03ANO;

INFILE 'D:\DADOS\ALUNOS\BIOLOGIA_03ANO.TXT' LRECL=614 MISSOVER;
INPUT

@1 MASCARA      8.          /* Máscara */
@9  ANO_MASCARA 8.          /* Ano Mascara */
@17 ANO          8.          /* Ano de Aplicação */
@25 SERIE        8.          /* Série */
@33 DISC         $char1.    /* Disciplina */
@34 TURMA        8.          /* Número da turma */
@42 TURNO        8.          /* Turno */
@50 ALUNO         8.          /* Código do aluno */
@58 IDADE        8.          /* Idade */
@66 ESTRATO      8.          /* Estrato */
@74 UPA          12.         /* Unidade Primaria de Amostragem */
@86 DEP_ADM       8.          /* Dependencia Administrativa */
@94 LOCAL         8.          /* Localizacao(Urbano/Rural) */
@102 REDE         8.          /* Rede de Ensino(Publica/Particular) */
@110 UF           8.          /* Unidade da Federação */
@118 REGIAO       8.          /* Região */
@126 PESO_AC      8.4         /* Peso calibrado(usado para expansao) */
@134 CADERNO      8.          /* Caderno de Provas */
@142 RESP_BL1     $char10.   /* Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno */
@152 RESP_BL2     $char10.   /* Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno */
@162 RESP_BL3     $char10.   /* Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno */
@172 BLOCO1       8.          /* Bloco 1 do caderno */
@180 BLOCO2       8.          /* Bloco 2 do caderno */
@188 BLOCO3       8.          /* Bloco 3 do caderno */
@196 GAB_BL1      $char10.   /* Gabarito do Bloco 1 do Caderno */
@206 GAB_BL2      $char10.   /* Gabarito do Bloco 2 do Caderno */
@216 GAB_BL3      $char10.   /* Gabarito do Bloco 3 do Caderno */
@226 PROFIC       12.5        /* Proficiencia */
@238 A031_001     8.          /* Qual e o mes e ano do seu nascimento? */
@246 A031_002     8.          /* Que idade voce tinha quando entrou na 1ª serie do Ensino
Fundamental(1ºGrau)? */
@254 A031_003     8.          /* Qual o seu sexo? */
@262 A031_004     8.          /* Como voce se considera? */
@270 A031_005     8.          /* Qual o seu estado civil? */
@278 A031_006     8.          /* Com quem voce mora? */
@286 A031_007     8.          /* Qual o nivel de instrucao do seu pai? */
@294 A031_008     8.          /* Qual o nivel de instrucao da sua mae? */
@302 A031_009     8.          /* Seu pai(ou responsavel) esta trabalhando atualmente? */
@310 A031_010     8.          /* Sua mae trabalha esta trabalhando atualmente? */
@318 A031_011     8.          /* Como é sua situacao economica? */
@326 A031_012     8.          /* Se voce trabalha ou tem alguma atividade remunerada,
quantas horas por dia voce gasta nesse trabalho? */
@334 A031_013     8.          /* Em que tipo de escola voce estudou ate hoje? */
@342 A031_014     8.          /* Voce ja deixou de frequentar a escola em algum periodo?
*/
@350 A031_015     8.          /* Caso voce tenha deixado a escola por algum periodo, qual
foi o motivo? */
@358 A031_016     8.          /* Voce ja repetiu de ano? */
@366 A031_017     8.          /* Em que periodo(s) voce ja estudou? */
@374 A031_018     8.          /* Voce concluiu o Ensino Fundamental(1ºGrau) no Ensino
Supletivo? */
@382 A031_019     8.          /* Voce faltou as aulas neste ano? */

```

```
@390 A031_020    8. /* Qual foi o motivo de suas faltas neste ano? */
@398 A031_021    8. /* Quanto tempo voce leva para chegar de sua casa ate a
escola? */
@406 A031_022    8. /* Voce costuma conversar em casa sobre o que acontece na
escola? */
@414 A031_023    8. /* Seu pai, mae ou responsavel participa(m) das reunioes da
escola? */
@422 A031_024    8. /* Em sua casa compra-se jornal? */
@430 A031_025    8. /* Voce le jornais? */
@438 A031_026    8. /* Quantas horas por dia voce assite a programas de
televisao? */
@446 A031_027    8. /* A que tipo de programacao de televisao voce mais assiste?
*/
@454 A031_028    8. /* Voce tem tempo para estudar fora de sala de aula? */
@462 A031_029    8. /* Voce sabe usar um computador? */
@470 A031_030    8. /* Voce possui computador em casa? */
@478 A031_031    8. /* Voce usa o computador da escola? */
@486 A031_032    8. /* Voce esta na escola porque: */
@494 A031_033    8. /* Como voce estuda habitualmente? */
@502 A032_001    8. /* Voce achou o teste de Biologia: */
@510 A032_002    8. /* Quanto tempo voce gasta para fazer as lições de casa de
Biologia? */
@518 A032_003    8. /* Voce usa jornais e revistas para fazer suas lições de
casa? */
@526 A032_004    8. /* O professor de Biologia costuma passar leitura de livros
e revistas como lição de casa? */
@534 A032_005    8. /* Quando voce tem duvidas em Biologia a quem voce pede
ajuda? */
@542 A032_006    8. /* Voce gosta de Biologia? */
@550 A032_007    8. /* Da 1ª a 3ª serie, voce teve professor de Biologia: */
@558 A032_008    8. /* O seu desempenho em Biologia e prejudicado quando voce
falta ou chega atrasado a aula? */
@566 A032_009    8. /* Aprender Biologia ajuda voce a resolver os probelmas do
seu dia a dia? */
@574 A032_010    8. /* Voce acha que seu professor se esforça para que voce
aprenda Biologia? */
@582 A032_011    8. /* As aulas de Biologia ajudam voce a compreender melhor as
outras disciplinas? */
@590 A032_012    8. /* O seu professor de Biologia costuma utilizar outros
espaços alem da sala de aula para o ensino da materia? */
@598 A032_013    8. /* Voce consegue entender tudo que seu professor de Biologia
ensina? */
@606 A032_014    8. /* Como voce considera seu desempenho em Biologia? */
;
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          16-23       F8
SERIE         24-31       F8
DISC          32-32       A1
TURMA         33-40       F8
TURNO         41-48       F8
ALUNO          49-56       F8
IDADE          57-64       F8
ESTRATO        65-76       F12
UPA           77-84       F8
DEP_ADM        85-92       F8
LOCAL          93-100      F8
REDE           101-108      F8
UF              109-116      F8
REGIAO         117-124      F8
PESO_AC        125-132      COMMA8.4
CADERNO        133-140      F8
RESP_BL1       141-150      A10
RESP_BL2       151-160      A10
RESP_BL3       161-170      A10
BLOCO1         171-178      F8
BLOCO2         179-186      F8
BLOCO3         187-194      F8
GAB_BL1        195-204      A10
GAB_BL2        205-214      A10
GAB_BL3        215-224      A10
PROFIC         225-236      COMMA12.5
A031_001       237-244      F8
A031_002       245-252      F8
A031_003       253-260      F8
A031_004       261-268      F8
A031_005       269-276      F8
A031_006       277-284      F8
A031_007       285-292      F8
A031_008       293-300      F8
A031_009       301-308      F8
A031_010       309-316      F8
A031_011       317-324      F8
A031_012       325-332      F8
A031_013       333-340      F8
A031_014       341-348      F8
A031_015       349-356      F8
A031_016       357-364      F8
A031_017       365-372      F8
A031_018       373-380      F8
```

A031_019	381-388	F8
A031_020	389-396	F8
A031_021	397-404	F8
A031_022	405-412	F8
A031_023	413-420	F8
A031_024	421-428	F8
A031_025	429-436	F8
A031_026	437-444	F8
A031_027	445-452	F8
A031_028	453-460	F8
A031_029	461-468	F8
A031_030	469-476	F8
A031_031	477-484	F8
A031_032	485-492	F8
A031_033	493-500	F8
A032_001	501-508	F8
A032_002	509-516	F8
A032_003	517-524	F8
A032_004	525-532	F8
A032_005	533-540	F8
A032_006	541-548	F8
A032_007	549-556	F8
A032_008	557-564	F8
A032_009	565-572	F8
A032_010	573-580	F8
A032_011	581-588	F8
A032_012	589-596	F8
A032_013	597-604	F8
A032_014	605-612	F8

CACHE.

Formats PESO\_AC (F8.4).

Formats PROFIC (F12.5).

EXECUTE.

---

## ***INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS***

---

**SAS**

INPUT\_SAS\_FISICA\_03ANO

```

DATA FISICA_03ANO;

INFILE 'D:\DADOS\ALUNOS\FISICA_03ANO.TXT' LRECL=614 MISSOVER;
INPUT

@1 MASCARA      8.          /* Máscara */
@9 ANO_MASCARA  8.          /* Ano Mascara */
@17 ANO          8.          /* Ano de Aplicação */
@25 SERIE        8.          /* Série */
@33 DISC         $char1.    /* Disciplina */
@34 TURMA        8.          /* Número da turma */
@42 TURNO        8.          /* Turno */
@50 ALUNO         8.          /* Código do aluno */
@58 IDADE        8.          /* Idade */
@66 ESTRATO      8.          /* Estrato */
@74 UPA          12.         /* Unidade Primaria de Amostragem */
@86 DEP_ADM      8.          /* Dependencia Administrativa*/
@94 LOCAL         8.          /* Localizacao(Urbano/Rural) */
@102 REDE         8.          /* Rede de Ensino(Publica/Particular) */
@110 UF           8.          /* Unidade da Federação */
@118 REGIAO       8.          /* Região */
@126 PESO_AC     8.4         /* Peso calibrado(usado para expansao) */
@134 CADERNO      8.          /* Caderno de Provas */
@142 RESP_BL1    $char10.    /* Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno */
@152 RESP_BL2    $char10.    /* Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno */
@162 RESP_BL3    $char10.    /* Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno */
@172 BLOCO1       8.          /* Bloco 1 do caderno */
@180 BLOCO2       8.          /* Bloco 2 do caderno */
@188 BLOCO3       8.          /* Bloco 3 do caderno */
@196 GAB_BL1     $char10.    /* Gabarito do Bloco 1 do Caderno */
@206 GAB_BL2     $char10.    /* Gabarito do Bloco 2 do Caderno */
@216 GAB_BL3     $char10.    /* Gabarito do Bloco 3 do Caderno */
@226 PROFIC      12.5        /* Proficiencia */
@238 A031_001    8.          /* Qual e o mes e ano do seu nascimento? */
@246 A031_002    8.          /* Que idade voce tinha quando entrou na 1ª serie do
Ensino Fundamental(1ºGrau)? */
@254 A031_003    8.          /* Qual o seu sexo? */
@262 A031_004    8.          /* Como voce se considera? */
@270 A031_005    8.          /* Qual o seu estado civil? */
@278 A031_006    8.          /* Com quem voce mora? */
@286 A031_007    8.          /* Qual o nivel de instrucao do seu pai? */
@294 A031_008    8.          /* Qual o nivel de instrucao da sua mae? */
@302 A031_009    8.          /* Seu pai(ou responsavel) esta trabalhando atualmente? */
@310 A031_010    8.          /* Sua mae trabalha esta trabalhando atualmente? */
@318 A031_011    8.          /* Como é sua situacao economica? */
@326 A031_012    8.          /* Se voce trabalha ou tem alguma atividade remunerada,
quantas horas por dia voce gasta nesse trabalho? */
@334 A031_013    8.          /* Em que tipo de escola voce estudou ate hoje? */
@342 A031_014    8.          /* Voce ja deixou de frequentar a escola em algum periodo?
*/
@350 A031_015    8.          /* Caso voce tenha deixado a escola por algum periodo,
qual foi o motivo? */
@358 A031_016    8.          /* Voce ja repetiu de ano? */
@366 A031_017    8.          /* Em que periodo(s) voce ja estudou? */
@374 A031_018    8.          /* Voce concluiu o Ensino Fundamental(1ºGrau) no Ensino
Supletivo? */
@382 A031_019    8.          /* Voce faltou as aulas neste ano? */

```

```
@390 A031_020    8. /* Qual foi o motivo de suas faltas neste ano? */
@398 A031_021    8. /* Quanto tempo voce leva para chegar de sua casa ate a
escola? */
@406 A031_022    8. /* Voce costuma conversar em casa sobre o que acontece na
escola? */
@414 A031_023    8. /* Seu pai, mae ou responsavel participa(m) das reunioes
da escola? */
@422 A031_024    8. /* Em sua casa compra-se jornal? */
@430 A031_025    8. /* Voce le jornais? */
@438 A031_026    8. /* Quantas horas por dia voce assite a programas de
televisao? */
@446 A031_027    8. /* A que tipo de programacao de televisao voce mais
assiste? */
@454 A031_028    8. /* Voce tem tempo para estudar fora de sala de aula? */
@462 A031_029    8. /* Voce sabe usar um computador? */
@470 A031_030    8. /* Voce possui computador em casa? */
@478 A031_031    8. /* Voce usa o computador da escola? */
@486 A031_032    8. /* Voce esta na escola porque: */
@494 A031_033    8. /* Como voce estuda habitualmente? */
@502 A032_001    8. /* Voce achou o teste de Fisica: */
@510 A032_002    8. /* Quanto tempo voce gasta para fazer as licoes de casa de
Fisica? */
@518 A032_003    8. /* Voce usa jornais e revistas para fazer suas licoes de
casa? */
@526 A032_004    8. /* O professor de Fisica costuma passar leitura de livros
e revistas como liçao de casa? */
@534 A032_005    8. /* Quando voce tem duvidas em Fisica a quem voce pede
ajuda? */
@542 A032_006    8. /* Voce gosta de Fisica? */
@550 A032_007    8. /* Da 1a a 3a serie, voce teve professor de Fisica: */
@558 A032_008    8. /* O seu desempenho em Fisica e prejudicado quando voce
falta ou chega atrasado a aula? */
@566 A032_009    8. /* Aprender Fisica ajuda voce a resolver os probelmas do
seu dia a dia? */
@574 A032_010    8. /* Voce acha que seu professor se esforça para que voce
aprenda Fisica? */
@582 A032_011    8. /* As aulas de Fisica ajudam voce a compreender melhor as
outras disciplinas? */
@590 A032_012    8. /* O seu professor de Fisica costuma utilizar outros
espaços alem da sala de aula para o ensino da materia? */
@598 A032_013    8. /* Voce consegue entender tudo que seu professor de Fisica
ensina? */
@606 A032_014    8. /* Como voce considera seu desempenho em Fisica? */
;
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          16-23       F8
SERIE         24-31       F8
DISC          32-32       A1
TURMA         33-40       F8
TURNO         41-48       F8
ALUNO          49-56       F8
IDADE          57-64       F8
ESTRATO        65-72       F8
UPA           73-84       F12
DEP_ADM        85-92       F8
LOCAL          93-100      F8
REDE           101-108      F8
UF              109-116      F8
REGIAO         117-124      F8
PESO_AC        125-132      COMMA8.4
CADERNO        133-140      F8
RESP_BL1       141-150      A10
RESP_BL2       151-160      A10
RESP_BL3       161-170      A10
BLOCO1         171-178      F8
BLOCO2         179-186      F8
BLOCO3         187-194      F8
GAB_BL1        195-204      A10
GAB_BL2        205-214      A10
GAB_BL3        215-224      A10
PROFIC         225-236      COMMA12.5
A031_001       237-244      F8
A031_002       245-252      F8
A031_003       253-260      F8
A031_004       261-268      F8
A031_005       269-276      F8
A031_006       277-284      F8
A031_007       285-292      F8
A031_008       293-300      F8
A031_009       301-308      F8
A031_010       309-316      F8
A031_011       317-324      F8
A031_012       325-332      F8
A031_013       333-340      F8
A031_014       341-348      F8
A031_015       349-356      F8
A031_016       357-364      F8
A031_017       365-372      F8
A031_018       373-380      F8
```

A031_019	381-388	F8
A031_020	389-396	F8
A031_021	397-404	F8
A031_022	405-412	F8
A031_023	413-420	F8
A031_024	421-428	F8
A031_025	429-436	F8
A031_026	437-444	F8
A031_027	445-452	F8
A031_028	453-460	F8
A031_029	461-468	F8
A031_030	469-476	F8
A031_031	477-484	F8
A031_032	485-492	F8
A031_033	493-500	F8
A032_001	501-508	F8
A032_002	509-516	F8
A032_003	517-524	F8
A032_004	525-532	F8
A032_005	533-540	F8
A032_006	541-548	F8
A032_007	549-556	F8
A032_008	557-564	F8
A032_009	565-572	F8
A032_010	573-580	F8
A032_011	581-588	F8
A032_012	589-596	F8
A032_013	597-604	F8
A032_014	605-612	F8

CACHE.

Formats PESO\_AC (F8.4).

Formats PROFIC (F12.5).

EXECUTE.

---

## ***INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS***

---

**SAS**

INPUT\_SAS\_MATEMATICA\_03ANO

```

DATA MATEMATICA_03ANO;

INFILE 'D:\DADOS\ALUNOS\MATEMATICA_03ANO.TXT' LRECL=614 MISSOVER;
INPUT

@1    MASCARA      8.          /* Máscara */
@9    ANO_MASCARA   8.          /* Ano Mascara */
@17   ANO          8.          /* Ano de Aplicação */
@25   SERIE         8.          /* Série */
@33   DISC          $char1.    /* Disciplina */
@34   TURMA         8.          /* Número da turma */
@42   TURNO         8.          /* Turno */
@50   ALUNO          8.          /* Código do aluno */
@58   IDADE          8.          /* Idade */
@66   ESTRATO        8.          /* Estrato */
@74   UPA           12.          /* Unidade Primaria de Amostragem */
@86   DEP_ADM        8.          /* Dependencia Administrativa*/
@94   LOCAL          8.          /* Localizacao(Urbano/Rural) */
@102  REDE           8.          /* Rede de Ensino(Publica/Particular) */
@110  UF             8.          /* Unidade da Federação */
@118  REGIAO         8.          /* Região */
@126  PESO_AC        8.4         /* Peso calibrado(usado para expansao) */
@134  CADERNO        8.          /* Caderno de Provas */
@142  RESP_BL1       $char10.   /* Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno */
@152  RESP_BL2       $char10.   /* Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno */
@162  RESP_BL3       $char10.   /* Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno */
@172  BLOCO1         8.          /* Bloco 1 do caderno */
@180  BLOCO2         8.          /* Bloco 2 do caderno */
@188  BLOCO3         8.          /* Bloco 3 do caderno */
@196  GAB_BL1        $char10.   /* Gabarito do Bloco 1 do Caderno */
@206  GAB_BL2        $char10.   /* Gabarito do Bloco 2 do Caderno */
@216  GAB_BL3        $char10.   /* Gabarito do Bloco 3 do Caderno */
@226  PROFIC         12.5        /* Proficiencia */
@238  A031_001       8.          /* Qual e o mes e ano do seu nascimento? */
@246  A031_002       8.          /* Que idade voce tinha quando entrou na 1ª serie do
Ensino Fundamental(1ºGrau)? */
@254  A031_003       8.          /* Qual o seu sexo? */
@262  A031_004       8.          /* Como voce se considera? */
@270  A031_005       8.          /* Qual o seu estado civil? */
@278  A031_006       8.          /* Com quem voce mora? */
@286  A031_007       8.          /* Qual o nivel de instrucao do seu pai? */
@294  A031_008       8.          /* Qual o nivel de instrucao da sua mae? */
@302  A031_009       8.          /* Seu pai(ou responsavel) esta trabalhando atualmente? */
@310  A031_010       8.          /* Sua mae trabalha esta trabalhando atualmente? */
@318  A031_011       8.          /* Como é sua situacao economica? */
@326  A031_012       8.          /* Se voce trabalha ou tem alguma atividade remunerada,
quantas horas por dia voce gasta nesse trabalho? */
@334  A031_013       8.          /* Em que tipo de escola voce estudou ate hoje? */
@342  A031_014       8.          /* Voce ja deixou de frequentar a escola em algum periodo?
*/
@350  A031_015       8.          /* Caso voce tenha deixado a escola por algum periodo,
qual foi o motivo? */
@358  A031_016       8.          /* Voce ja repetiu de ano? */
@366  A031_017       8.          /* Em que periodo(s) voce ja estudou? */
@374  A031_018       8.          /* Voce concluiu o Ensino Fundamental(1ºGrau) no Ensino
Supletivo? */
@382  A031_019       8.          /* Voce faltou as aulas neste ano? */

```

```
@390 A031_020    8. /* Qual foi o motivo de suas faltas neste ano? */
@398 A031_021    8. /* Quanto tempo voce leva para chegar de sua casa ate a
escola? */
@406 A031_022    8. /* Voce costuma conversar em casa sobre o que acontece na
escola? */
@414 A031_023    8. /* Seu pai, mae ou responsavel participa(m) das reunioes
da escola? */
@422 A031_024    8. /* Em sua casa compra-se jornal? */
@430 A031_025    8. /* Voce le jornais? */
@438 A031_026    8. /* Quantas horas por dia voce assite a programas de
televisao? */
@446 A031_027    8. /* A que tipo de programacao de televisao voce mais
assiste? */
@454 A031_028    8. /* Voce tem tempo para estudar fora de sala de aula? */
@462 A031_029    8. /* Voce sabe usar um computador? */
@470 A031_030    8. /* Voce possui computador em casa? */
@478 A031_031    8. /* Voce usa o computador da escola? */
@486 A031_032    8. /* Voce esta na escola porque: */
@494 A031_033    8. /* Como voce estuda habitualmente? */
@502 A032_001    8. /* Voce achou o teste de Matematica: */
@510 A032_002    8. /* Quanto tempo voce gasta para fazer as licoes de casa de
Matematica? */
@518 A032_003    8. /* Voce usa jornais e revistas para fazer suas licoes de
casa? */
@526 A032_004    8. /* O professor de Matematica costuma passar leitura de
livros e revistas como licao de casa? */
@534 A032_005    8. /* Quando voce tem duvidas em Matematica a quem voce pede
ajuda? */
@542 A032_006    8. /* Voce gosta de Matematica? */
@550 A032_007    8. /* Da 1a a 3a serie, voce teve professor de Matematica: */
@558 A032_008    8. /* O seu desempenho em Matematica e prejudicado quando
voce falta ou chega atrasado a aula? */
@566 A032_009    8. /* Aprender Matematica ajuda voce a resolver os probelmas
do seu dia a dia? */
@574 A032_010    8. /* Voce acha que seu professor se esforça para que voce
aprenda Matematica? */
@582 A032_011    8. /* As aulas de Matematica ajudam voce a compreender melhor
as outras disciplinas? */
@590 A032_012    8. /* O seu professor de Matematica costuma utilizar outros
espaços alem da sala de aula para o ensino da materia? */
@598 A032_013    8. /* Voce consegue entender tudo que seu professor de
Matematica ensina? */
@606 A032_014    8. /* Como voce considera seu desempenho em Matematica? */
;
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              16-23     F8
SERIE            24-31     F8
DISC             32-32     A1
TURMA            33-40     F8
TURNO            41-48     F8
ALUNO            49-56     F8
IDADE            57-64     F8
ESTRATO          65-72     F8
UPA              73-84     F12
DEP_ADM          85-92     F8
LOCAL            93-100    F8
REDE             101-108   F8
UF               109-116   F8
REGIAO           117-124   F8
PESO_AC          125-132   COMMA8.4
CADERNO          133-140   F8
RESP_BL1         141-150   A10
RESP_BL2         151-160   A10
RESP_BL3         161-170   A10
BLOCO1           171-178   F8
BLOCO2           179-186   F8
BLOCO3           187-194   F8
GAB_BL1          195-204   A10
GAB_BL2          205-214   A10
GAB_BL3          215-224   A10
PROFIC           225-236   COMMA12.5
A031_001         237-244   F8
A031_002         245-252   F8
A031_003         253-260   F8
A031_004         261-268   F8
A031_005         269-276   F8
A031_006         277-284   F8
A031_007         285-292   F8
A031_008         293-300   F8
A031_009         301-308   F8
A031_010         309-316   F8
A031_011         317-324   F8
A031_012         325-332   F8
A031_013         333-340   F8
A031_014         341-348   F8
A031_015         349-356   F8
A031_016         357-364   F8
A031_017         365-372   F8
A031_018         373-380   F8
```

A031_019	381-388	F8
A031_020	389-396	F8
A031_021	397-404	F8
A031_022	405-412	F8
A031_023	413-420	F8
A031_024	421-428	F8
A031_025	429-436	F8
A031_026	437-444	F8
A031_027	445-452	F8
A031_028	453-460	F8
A031_029	461-468	F8
A031_030	469-476	F8
A031_031	477-484	F8
A031_032	485-492	F8
A031_033	493-500	F8
A032_001	501-508	F8
A032_002	509-516	F8
A032_003	517-524	F8
A032_004	525-532	F8
A032_005	533-540	F8
A032_006	541-548	F8
A032_007	549-556	F8
A032_008	557-564	F8
A032_009	565-572	F8
A032_010	573-580	F8
A032_011	581-588	F8
A032_012	589-596	F8
A032_013	597-604	F8
A032_014	605-612	F8

CACHE.

Formats PESO\_AC (F8.4).

Formats PROFIC (F12.5).

EXECUTE.

---

## ***INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS***

---

**SAS**

INPUT\_SAS\_PORTUGUES\_03ANO

```

DATA PORTUGUES_03ANO;

INFILE 'D:\DADOS\ALUNOS\PORTUGUES_03ANO.TXT' LRECL=614 MISSOVER;
INPUT

@1 MASCARA      8.          /* Máscara */
@9 ANO_MASCARA  8.          /* Ano Mascara */
@17 ANO          8.          /* Ano de Aplicação */
@25 SERIE        8.          /* Série */
@33 DISC         $char1.    /* Disciplina */
@34 TURMA        8.          /* Número da turma */
@42 TURNO        8.          /* Turno */
@50 ALUNO         8.          /* Código do aluno */
@58 IDADE        8.          /* Idade */
@66 ESTRATO      8.          /* Estrato */
@74 UPA          12.         /* Unidade Primaria de Amostragem */
@86 DEP_ADM      8.          /* Dependencia Administrativa */
@94 LOCAL         8.          /* Localizacao(Urbano/Rural) */
@102 REDE         8.          /* Rede de Ensino(Publica/Particular) */
@110 UF           8.          /* Unidade da Federação */
@118 REGIAO       8.          /* Região */
@126 PESO_AC     8.4         /* Peso calibrado(usado para expansao) */
@134 CADERNO      8.          /* Caderno de Provas */
@142 RESP_BL1    $char10.   /* Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno */
@152 RESP_BL2    $char10.   /* Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno */
@162 RESP_BL3    $char10.   /* Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno */
@172 BLOCO1       8.          /* Bloco 1 do caderno */
@180 BLOCO2       8.          /* Bloco 2 do caderno */
@188 BLOCO3       8.          /* Bloco 3 do caderno */
@196 GAB_BL1     $char10.   /* Gabarito do Bloco 1 do Caderno */
@206 GAB_BL2     $char10.   /* Gabarito do Bloco 2 do Caderno */
@216 GAB_BL3     $char10.   /* Gabarito do Bloco 3 do Caderno */
@226 PROFIC      12.5        /* Proficiencia */
@238 A031_001    8.          /* Qual e o mes e ano do seu nascimento? */
@246 A031_002    8.          /* Que idade voce tinha quando entrou na 1ª serie do
Ensino Fundamental(1ºGrau)? */
@254 A031_003    8.          /* Qual o seu sexo? */
@262 A031_004    8.          /* Como voce se considera? */
@270 A031_005    8.          /* Qual o seu estado civil? */
@278 A031_006    8.          /* Com quem voce mora? */
@286 A031_007    8.          /* Qual o nivel de instrucao do seu pai? */
@294 A031_008    8.          /* Qual o nivel de instrucao da sua mae? */
@302 A031_009    8.          /* Seu pai(ou responsavel) esta trabalhando atualmente?
*/
@310 A031_010    8.          /* Sua mae trabalha esta trabalhando atualmente? */
@318 A031_011    8.          /* Como é sua situacao economica? */
@326 A031_012    8.          /* Se voce trabalha ou tem alguma atividade remunerada,
quantas horas por dia voce gasta nesse trabalho? */
@334 A031_013    8.          /* Em que tipo de escola voce estudou ate hoje? */
@342 A031_014    8.          /* Voce ja deixou de frequentar a escola em algum
periodo? */
@350 A031_015    8.          /* Caso voce tenha deixado a escola por algum periodo,
qual foi o motivo? */
@358 A031_016    8.          /* Voce ja repetiu de ano? */
@366 A031_017    8.          /* Em que periodo(s) voce ja estudou? */
@374 A031_018    8.          /* Voce concluiu o Ensino Fundamental(1ºGrau) no Ensino
Supletivo? */

```

```
@382 A031_019    8. /* Voce faltou as aulas neste ano? */
@390 A031_020    8. /* Qual foi o motivo de suas faltas neste ano? */
@398 A031_021    8. /* Quanto tempo voce leva para chegar de sua casa ate a
escola? */
@406 A031_022    8. /* Voce costuma conversar em casa sobre o que acontece
na escola? */
@414 A031_023    8. /* Seu pai, mae ou responsavel participa(m) das
reunioes da escola? */
@422 A031_024    8. /* Em sua casa compra-se jornal? */
@430 A031_025    8. /* Voce le jornais? */
@438 A031_026    8. /* Quantas horas por dia voce assite a programas de
televisao? */
@446 A031_027    8. /* A que tipo de programacao de televisao voce mais
assiste? */
@454 A031_028    8. /* Voce tem tempo para estudar fora de sala de aula? */
@462 A031_029    8. /* Voce sabe usar um computador? */
@470 A031_030    8. /* Voce possui computador em casa? */
@478 A031_031    8. /* Voce usa o computador da escola? */
@486 A031_032    8. /* Voce esta na escola porque: */
@494 A031_033    8. /* Como voce estuda habitualmente? */
@502 A032_001    8. /* Voce achou o teste de Portugues: */
@510 A032_002    8. /* Quanto tempo voce gasta para fazer as licoes de casa
de Portugues? */
@518 A032_003    8. /* Voce usa jornais e revistas para fazer suas licoes
de casa? */
@526 A032_004    8. /* O professor de Portugues costuma passar leitura de
livros e revistas como licao de casa? */
@534 A032_005    8. /* Quando voce tem duvidas em Portugues a quem voce
pede ajuda? */
@542 A032_006    8. /* Voce gosta de Portugues? */
@550 A032_007    8. /* Da 1a a 3a serie, voce teve professor de Portugues:
*/
@558 A032_008    8. /* O seu desempenho em Portugues e prejudicado quando
voce falta ou chega atrasado a aula? */
@566 A032_009    8. /* Aprender Portugues ajuda voce a resolver os
probelmas do seu dia a dia? */
@574 A032_010    8. /* Voce acha que seu professor se esforca para que voce
aprenda Portugues? */
@582 A032_011    8. /* As aulas de Portugues ajudam voce a compreender
melhor as outras disciplinas? */
@590 A032_012    8. /* O seu professor de Portugues costuma utilizar outros
espaços alem da sala de aula para o ensino da materia? */
@598 A032_013    8. /* Voce consegue entender tudo que seu professor de
Portugues ensina? */
@606 A032_014    8. /* Como voce considera seu desempenho em Portugues? */
;
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          16-23       F8
SERIE         24-31       F8
DISC          32-32       A1
TURMA         33-40       F8
TURNO         41-48       F8
ALUNO          49-56       F8
IDADE          57-64       F8
ESTRATO        65-72       F8
UPA           73-84       F12
DEP_ADM        85-92       F8
LOCAL          93-100      F8
REDE           101-108      F8
UF              109-116      F8
REGIAO         117-124      F8
PESO_AC        125-132      COMMA8.4
CADERNO        133-140      F8
RESP_BL1       141-150      A10
RESP_BL2       151-160      A10
RESP_BL3       161-170      A10
BLOCO1         171-178      F8
BLOCO2         179-186      F8
BLOCO3         187-194      F8
GAB_BL1        195-204      A10
GAB_BL2        205-214      A10
GAB_BL3        215-224      A10
PROFIC         225-236      COMMA12.5
A031_001       237-244      F8
A031_002       245-252      F8
A031_003       253-260      F8
A031_004       261-268      F8
A031_005       269-276      F8
A031_006       277-284      F8
A031_007       285-292      F8
A031_008       293-300      F8
A031_009       301-308      F8
A031_010       309-316      F8
A031_011       317-324      F8
A031_012       325-332      F8
A031_013       333-340      F8
A031_014       341-348      F8
A031_015       349-356      F8
A031_016       357-364      F8
A031_017       365-372      F8
A031_018       373-380      F8
```

A031_019	381-388	F8
A031_020	389-396	F8
A031_021	397-404	F8
A031_022	405-412	F8
A031_023	413-420	F8
A031_024	421-428	F8
A031_025	429-436	F8
A031_026	437-444	F8
A031_027	445-452	F8
A031_028	453-460	F8
A031_029	461-468	F8
A031_030	469-476	F8
A031_031	477-484	F8
A031_032	485-492	F8
A031_033	493-500	F8
A032_001	501-508	F8
A032_002	509-516	F8
A032_003	517-524	F8
A032_004	525-532	F8
A032_005	533-540	F8
A032_006	541-548	F8
A032_007	549-556	F8
A032_008	557-564	F8
A032_009	565-572	F8
A032_010	573-580	F8
A032_011	581-588	F8
A032_012	589-596	F8
A032_013	597-604	F8
A032_014	605-612	F8

CACHE.

Formats PESO\_AC (F8.4).

Formats PROFIC (F12.5).

EXECUTE.

---

## ***INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS***

---

**SAS**

INPUT\_SAS\_QUIMICA\_03ANO

```

DATA QUIMICA_03ANO;

INFILE 'D:\DADOS\ALUNOS\QUIMICA_03ANO.TXT' LRECL=614 MISSOVER;
INPUT

@1 MASCARA      8.          /* Máscara */
@9 ANO_MASCARA  8.          /* Ano Mascara */
@17 ANO          8.          /* Ano de Aplicação */
@25 SERIE        8.          /* Série */
@33 DISC         $char1.    /* Disciplina */
@34 TURMA        8.          /* Número da turma */
@42 TURNO        8.          /* Turno */
@50 ALUNO         8.          /* Código do aluno */
@58 IDADE        8.          /* Idade */
@66 ESTRATO      8.          /* Estrato */
@74 UPA          12.         /* Unidade Primaria de Amostragem */
@86 DEP_ADM      8.          /* Dependencia Administrativa*/
@94 LOCAL         8.          /* Localizacao(Urbano/Rural) */
@102 REDE         8.          /* Rede de Ensino(Publica/Particular) */
@110 UF           8.          /* Unidade da Federação */
@118 REGIAO       8.          /* Região */
@126 PESO_AC     8.4         /* Peso calibrado(usado para expansao) */
@134 CADERNO      8.          /* Caderno de Provas */
@142 RESP_BL1    $char10.   /* Respostas do aluno no Bloco 1 do Caderno */
@152 RESP_BL2    $char10.   /* Respostas do aluno no Bloco 2 do Caderno */
@162 RESP_BL3    $char10.   /* Respostas do aluno no Bloco 3 do Caderno */
@172 BLOCO1       8.          /* Bloco 1 do caderno */
@180 BLOCO2       8.          /* Bloco 2 do caderno */
@188 BLOCO3       8.          /* Bloco 3 do caderno */
@196 GAB_BL1     $char10.   /* Gabarito do Bloco 1 do Caderno */
@206 GAB_BL2     $char10.   /* Gabarito do Bloco 2 do Caderno */
@216 GAB_BL3     $char10.   /* Gabarito do Bloco 3 do Caderno */
@226 PROFIC      12.5        /* Proficiencia */
@238 A031_001    8.          /* Qual e o mes e ano do seu nascimento? */
@246 A031_002    8.          /* Que idade voce tinha quando entrou na 1ª serie do Ensino
Fundamental(1ºGrau)? */
@254 A031_003    8.          /* Qual o seu sexo? */
@262 A031_004    8.          /* Como voce se considera? */
@270 A031_005    8.          /* Qual o seu estado civil? */
@278 A031_006    8.          /* Com quem voce mora? */
@286 A031_007    8.          /* Qual o nivel de instrucao do seu pai? */
@294 A031_008    8.          /* Qual o nivel de instrucao da sua mae? */
@302 A031_009    8.          /* Seu pai(ou responsavel) esta trabalhando atualmente? */
@310 A031_010    8.          /* Sua mae trabalha esta trabalhando atualmente? */
@318 A031_011    8.          /* Como é sua situacao economica? */
@326 A031_012    8.          /* Se voce trabalha ou tem alguma atividade remunerada,
quantas horas por dia voce gasta nesse trabalho? */
@334 A031_013    8.          /* Em que tipo de escola voce estudou ate hoje? */
@342 A031_014    8.          /* Voce ja deixou de frequentar a escola em algum periodo?
*/
@350 A031_015    8.          /* Caso voce tenha deixado a escola por algum periodo, qual
foi o motivo? */
@358 A031_016    8.          /* Voce ja repetiu de ano? */
@366 A031_017    8.          /* Em que periodo(s) voce ja estudou? */
@374 A031_018    8.          /* Voce concluiu o Ensino Fundamental(1ºGrau) no Ensino
Supletivo? */
@382 A031_019    8.          /* Voce faltou as aulas neste ano? */

```

```
@390 A031_020    8. /* Qual foi o motivo de suas faltas neste ano? */
@398 A031_021    8. /* Quanto tempo voce leva para chegar de sua casa ate a
escola? */
@406 A031_022    8. /* Voce costuma conversar em casa sobre o que acontece na
escola? */
@414 A031_023    8. /* Seu pai, mae ou responsavel participa(m) das reunioes da
escola? */
@422 A031_024    8. /* Em sua casa compra-se jornal? */
@430 A031_025    8. /* Voce le jornais? */
@438 A031_026    8. /* Quantas horas por dia voce assite a programas de
televisao? */
@446 A031_027    8. /* A que tipo de programacao de televisao voce mais assiste?
*/
@454 A031_028    8. /* Voce tem tempo para estudar fora de sala de aula? */
@462 A031_029    8. /* Voce sabe usar um computador? */
@470 A031_030    8. /* Voce possui computador em casa? */
@478 A031_031    8. /* Voce usa o computador da escola? */
@486 A031_032    8. /* Voce esta na escola porque: */
@494 A031_033    8. /* Como voce estuda habitualmente? */
@502 A032_001    8. /* Voce achou o teste de Quimica: */
@510 A032_002    8. /* Quanto tempo voce gasta para fazer as licoes de casa de
Quimica? */
@518 A032_003    8. /* Voce usa jornais e revistas para fazer suas licoes de
casa? */
@526 A032_004    8. /* O professor de Quimica costuma passar leitura de livros e
revistas como licao de casa? */
@534 A032_005    8. /* Quando voce tem duvidas em Quimica a quem voce pede
ajuda? */
@542 A032_006    8. /* Voce gosta de Quimica? */
@550 A032_007    8. /* Da 1a a 3a serie, voce teve professor de Quimica: */
@558 A032_008    8. /* O seu desempenho em Quimica e prejudicado quando voce
falta ou chega atrasado a aula? */
@566 A032_009    8. /* Aprender Quimica ajuda voce a resolver os probelmas do
seu dia a dia? */
@574 A032_010    8. /* Voce acha que seu professor se esforça para que voce
aprenda Quimica? */
@582 A032_011    8. /* As aulas de Quimica ajudam voce a compreender melhor as
outras disciplinas? */
@590 A032_012    8. /* O seu professor de Quimica costuma utilizar outros
espaços alem da sala de aula para o ensino da materia? */
@598 A032_013    8. /* Voce consegue entender tudo que seu professor de Quimica
ensina? */
@606 A032_014    8. /* Como voce considera seu desempenho em Quimica? */
;
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              16-23  F8
SERIE            24-31  F8
DISC              32-32  A1
TURMA            33-40  F8
TURNO            41-48  F8
ALUNO             49-56  F8
IDADE             57-64  F8
ESTRATO          65-72  F8
UPA               73-84  F12
DEP_ADM          85-92  F8
LOCAL             93-100 F8
REDE              101-108 F8
UF                109-116 F8
REGIAO           117-124 F8
PESO_AC          125-132 COMMA8.4
CADERNO          133-140 F8
RESP_BL1          141-150 A10
RESP_BL2          151-160 A10
RESP_BL3          161-170 A10
BLOCO1           171-178 F8
BLOCO2           179-186 F8
BLOCO3           187-194 F8
GAB_BL1           195-204 A10
GAB_BL2           205-214 A10
GAB_BL3           215-224 A10
PROFIC           225-236 COMMA12.5
A031_001          237-244 F8
A031_002          245-252 F8
A031_003          253-260 F8
A031_004          261-268 F8
A031_005          269-276 F8
A031_006          277-284 F8
A031_007          285-292 F8
A031_008          293-300 F8
A031_009          301-308 F8
A031_010          309-316 F8
A031_011          317-324 F8
A031_012          325-332 F8
A031_013          333-340 F8
A031_014          341-348 F8
A031_015          349-356 F8
A031_016          357-364 F8
A031_017          365-372 F8
A031_018          373-380 F8
```

A031_019	381-388	F8
A031_020	389-396	F8
A031_021	397-404	F8
A031_022	405-412	F8
A031_023	413-420	F8
A031_024	421-428	F8
A031_025	429-436	F8
A031_026	437-444	F8
A031_027	445-452	F8
A031_028	453-460	F8
A031_029	461-468	F8
A031_030	469-476	F8
A031_031	477-484	F8
A031_032	485-492	F8
A031_033	493-500	F8
A032_001	501-508	F8
A032_002	509-516	F8
A032_003	517-524	F8
A032_004	525-532	F8
A032_005	533-540	F8
A032_006	541-548	F8
A032_007	549-556	F8
A032_008	557-564	F8
A032_009	565-572	F8
A032_010	573-580	F8
A032_011	581-588	F8
A032_012	589-596	F8
A032_013	597-604	F8
A032_014	605-612	F8

CACHE.

Formats PESO\_AC (F8.4).

Formats PROFIC (F12.5).

EXECUTE.

---

## ***INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS***

---

**SAS**

INPUT\_SAS\_DIRETOR\_97

```

DATA DIRETOR_97;

INFILE 'D:\DADOS\DIRECTOR\DIRECTOR_97.TXT' LRECL=645 MISSOVER;
INPUT

@1 MASCARA      8.    /* Máscara      */
@9 ANO_MASCARA  8.    /* ANO_MASCARA */
@17 ANO          8.    /* Ano de Aplicação */
@25 SERIE        8.    /* SERIE */
@33 ESTRATO      8.    /* Estrato      */
@41 UPA          12.   /* Unidade Primaria de Amostragem */
@53 PESO_EC      8.4   /* Peso calibrado(usado para expansao) */
@61 DEP_ADM      8.    /* Dependencia Administrativa */
@69 LOCAL         8.    /* Localizacao(Urbano/Rural) */
@77 REDE          8.    /* Rede de Ensino(Publica/Particular) */
@85 UF            8.    /* Unidade da Federação */
@93 REGIAO       8.    /* Região */
@101 D_001        8.    /* Sexo: */
@109 D_002        8.    /* Idade: */
@117 D_003        8.    /* Qual o seu nivel de escolaridade completo? */
@125 D_004        8.    /* Qual e o seu nivel de escolaridade especifico na area de Administraçao Escolar? */
@133 D_005        8.    /* Voce participou de cursos de capacitaçao, treinamento ou atualizaçao na area de Administraçao Escolar entre 1995 e 1997? */
@141 D_006        8.    /* Quantas horas voce frequentou nesses cursos de capacitaçao, treinamento ou atualizaçao na area de Administraçao Escolar entre 1995 e 1997? */
@149 D_007        8.    /* Os cursos de capacitaçao, treinamento ou atualizaçao contribuiram para o planejamento das atividades da escola? */
@157 D_008        8.    /* Os cursos de capacitaçao, treinamento ou atualizaçao contribuiram na elaboraçao do projeto pedagogico da escola? */
@165 D_009        8.    /* Os cursos de capacitaçao, treinamento ou atualizaçao contribuiram para a democratizaçao da gestao da escola? */
@173 D_010        8.    /* Os cursos de capacitaçao, treinamento ou atualizaçao contribuiram para um melhor relacionamento da comunidades escolar? */
@181 D_011        8.    /* Voce participou de cursos de capacitaçao, treinamento ou atualizaçao na area de Educaçao entre 1995 e 1997? */
@189 D_012        8.    /* Quantas horas voce frequentou nesses cursos de capacitaçao, treinamento ou atualizaçao na area de Educaçao entre 1995 e 1997? */
@197 D_013        8.    /* Há quantos anos voce trabalha no magisterio? */
@205 D_014        8.    /* Há quantos anos voce trabalha em funções administrativas tais como diretor, vice-diretor, secretario de escola, supervisor e coordenador? */
@213 D_015        8.    /* Há quantos anos voce e diretor desta escola? */
@221 D_016        8.    /* Caso esta escola seja publica, voce ingressou na carreira do magisterio por meio de concurso publico? */
@229 D_017        8.    /* Como voce assumiu a direçao desta escola? */
@237 D_018        8.    /* Qual a sua situaçao trabalhista nesta escola? */
@245 D_019        8.    /* Qual e o seu salario bruto como diretor desta escola? */
@253 D_020        8.    /* A escola desenvolveu um projeto pedagogico neste ano letivo? */
@261 D_021        8.    /* Quem participou da elaboraçao ou atualizaçao do plano de trabalho desta escola para o ano de 1997? */
@269 D_022        8.    /* Na elaboraçao ou atualizaçao do plano de trabalho a escola leva em consideraçao o cumprimento dos conteudos previstos para cada serie e disciplina? */
@277 D_023        8.    /* Na elaboraçao ou atualizaçao do plano de trabalho a escola leva em consideraçao a melhoria do processo ensino-aprendizagem? */

```

@285 D\_024 8. /\* Na elaboração ou atualização do plano de trabalho a escola leva em consideração a diminuição da evasão dos alunos? \*/  
@293 D\_025 8. /\* Na elaboração ou atualização do plano de trabalho a escola leva em consideração a diminuição da reprovação dos alunos? \*/  
@301 D\_026 8. /\* Na elaboração ou atualização do plano de trabalho a escola leva em consideração o cumprimento das exigências burocráticas? \*/  
@309 D\_027 8. /\* A escola contou com a colaboração do Conselho de Escola neste ano? \*/  
@317 D\_028 8. /\* Qual é a composição desse Conselho? \*/  
@325 D\_029 8. /\* Quais questões tratadas pelo Conselho de Escola? \*/  
@333 D\_030 8. /\* Quantas vezes o Conselho de Escola se reuniu este ano? \*/  
@341 D\_031 8. /\* A escola contou com o trabalho do Conselho de Classe neste ano? \*/  
@349 D\_032 8. /\* A escola teve supervisão de órgãos do sistema, tais como a Secretaria de Educação, as Delegacias Regionais e o Conselho Estadual de Educação? \*/  
@357 D\_033 8. /\* A Secretaria de Educação, as Delegacias regionais e o Conselho Estadual de Educação forneceram os recursos técnicos necessários à escola? \*/  
@365 D\_034 8. /\* A Secretaria de Educação, as Delegacias regionais e o Conselho Estadual de Educação prestaram assessoria ou orientação pedagógica à escola? \*/  
@373 D\_035 8. /\* A escola contou com repasse de recursos feitos diretamente pelo MEC/FNDE? \*/  
@381 D\_036 8. /\* A escola contou com repasse de recursos feitos pela Secretaria Estadual de Educação? \*/  
@389 D\_037 8. /\* A escola contou com repasse de recursos captados juntamente à comunidade? \*/  
@397 D\_038 8. /\* A escola contou com repasse de recursos provenientes das contribuições dos alunos por meio da APM? \*/  
@405 D\_039 8. /\* Se sua escola recebeu, em 1997, recursos financeiros repassados diretamente pelo MEC/FNDE, como você avalia este processo? \*/  
@413 D\_040 8. /\* O número insuficiente de professores dificultou a gestão da escola? \*/  
@421 D\_041 8. /\* O número insuficiente de pessoal de apoio administrativo dificultou a gestão da escola? \*/  
@429 D\_042 8. /\* O número insuficiente de pessoal de apoio pedagógico dificultou a gestão da escola? \*/  
@437 D\_043 8. /\* A interrupção das atividades escolares dificultou a gestão da escola? \*/  
@445 D\_044 8. /\* A alta rotatividade dos professores dificultou a gestão da escola? \*/  
@453 D\_045 8. /\* A insuficiência de recursos financeiros dificultou a gestão da escola? \*/  
@461 D\_046 8. /\* O número excessivo de professores faltosos dificultou a gestão da escola? \*/  
@469 D\_047 8. /\* O cumprimento do regimento foi um procedimento que caracterizou a sua gestão? \*/  
@477 D\_048 8. /\* A organização da estrutura administrativa da escola foi um procedimento que caracterizou a sua gestão? \*/  
@485 D\_049 8. /\* O acompanhamento do trabalho pedagógico dos professores foi um procedimento que caracterizou a sua gestão? \*/  
@493 D\_050 8. /\* A análise e discussão com os professores sobre o desempenho dos alunos foi um procedimento que caracterizou a sua gestão? \*/

@501 D\_051 8. /\* O estimulo a participaçao dos professores e da equipe tecnico-administrativa nas decisoes relativas a administraçao da escola foi um procedimento que caracterizou a sua gestao? \*/  
@509 D\_052 8. /\* O controle e acompanhamento do trabalho da escola foi um procedimento que caracterizou a sua gestao? \*/  
@517 D\_053 8. /\* A iniciativa de promover palestras, cursos e seminarios para os professores foi um procedimento que caracterizou a sua gestao? \*/  
@525 D\_054 8. /\* Minha opniao sobre o aprendizado dos alunos e que a maioria deles e capaz de aprender, desde que o trabalho do professor facilite o desenvolvimento do seu potencial \*/  
@533 D\_055 8. /\* Minha opniao sobre o aprendizado dos alunos e que a maioria dos alunos consegue aprender porque a proposta pedagogica desta escola inclui o acompanhamento dos alunos com vistas ao sucesso escolar \*/  
@541 D\_056 8. /\* Minha opniao sobre o aprendizado dos alunos e que, apesar de se esforçar, a maioria deles nao consegue aprender devido as limitaçoes que traz do ambiente que vivem \*/  
@549 D\_057 8. /\* Minha opniao sobre o aprendizado dos alunos e que a maioria deles nao consegue aprender porque a estrutura do sistema e o funcionamento da escola dificultam o sucesso escolar \*/  
@557 D\_058 8. /\* Quantas vezes voce promoveu reunioes com professores para tratar de assuntos pedagogicos, neste ano letivo? \*/  
@565 D\_059 8. /\* Quantas vezes voce promoveu reunioes com professores e com a equipe tecnica para tratar de assuntos administrativos, neste ano letivo? \*/  
@573 D\_060 8. /\* Voce realizou reunioes com professores e pais ou responsaveis pelos alunos, neste ano letivo? \*/  
@581 D\_061 8. /\* Quantos pais ou responsaveis compareceram a estas reunioes? \*/  
@589 D\_062 8. /\* O rendimento dos alunos e um assunto tratado nas reunioes de professores e pais ou responsaveis pelos alunos? \*/  
@597 D\_063 8. /\* A disciplina dos alunos e um assunto tratado nas reunioes de professores e pais ou responsaveis pelos alunos? \*/  
@605 D\_064 8. /\* A solicitaçao de recursos para a escola e um assunto tratado nas reunioes de professores e pais ou responsaveis pelos alunos? \*/  
@613 D\_065 8. /\* A apresentaçao da proposta pedagogica da escola e um assunto tratado nas reunioes de professores e pais ou responsaveis pelos alunos? \*/  
@621 D\_066 8. /\* Palestras sobre temas de interesse da comunidade escolar e um assunto tratado nas reunioes de professores e pais ou responsaveis pelos alunos? \*/  
@629 D\_067 8. /\* Voce pertence a alguma associaçao de educadores(sindicatos, associações, centros)? \*/  
@637 D\_068 8. /\* Voce participa de reunioes ou atividades destas associações? \*/  
;  
run;

---

## ***INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS***

---

**SPSS**

**INPUT\_SPSS\_DIRETOR\_97**

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

```
GET DATA /TYPE = TXT
/FILE = 'D:\DADOS\DIRECTOR\DIRECTOR_97.TXT'
/FIXCASE = 1
/ARRANGEMENT = FIXED
/FIRSTCASE = 1
/IMPORTCASE = ALL
/VARIABLES =
/1
MASCARA          0-7    F8
ANO_MASCARA      8-15   F8
ANO              16-23  F8
SERIE             24-31  F8
ESTRATO           32-39  F8
UPA               40-51  F12
PESO_EC            52-59  COMMA8.4
DEP_ADM            60-67  F8
LOCAL              68-75  F8
REDE               76-83  F8
UF                 84-91  F8
REGIAO             92-99  F8
D_001 100-107    F8
D_002 108-115    F8
D_003 116-123    F8
D_004 124-131    F8
D_005 132-139    F8
D_006 140-147    F8
D_007 148-155    F8
D_008 156-163    F8
D_009 164-171    F8
D_010 172-179    F8
D_011 180-187    F8
D_012 188-195    F8
D_013 196-203    F8
D_014 204-211    F8
D_015 212-219    F8
D_016 220-227    F8
D_017 228-235    F8
D_018 236-243    F8
D_019 244-251    F8
D_020 252-259    F8
D_021 260-267    F8
D_022 268-275    F8
D_023 276-283    F8
D_024 284-291    F8
D_025 292-299    F8
D_026 300-307    F8
D_027 308-315    F8
D_028 316-323    F8
D_029 324-331    F8
D_030 332-339    F8
D_031 340-347    F8
D_032 348-355    F8
D_033 356-363    F8
D_034 364-371    F8
```

D_035	372-379	F8
D_036	380-387	F8
D_037	388-395	F8
D_038	396-403	F8
D_039	404-411	F8
D_040	412-419	F8
D_041	420-427	F8
D_042	428-435	F8
D_043	436-443	F8
D_044	444-451	F8
D_045	452-459	F8
D_046	460-467	F8
D_047	468-475	F8
D_048	476-483	F8
D_049	484-491	F8
D_050	492-499	F8
D_051	500-507	F8
D_052	508-515	F8
D_053	516-523	F8
D_054	524-531	F8
D_055	532-539	F8
D_056	540-547	F8
D_057	548-555	F8
D_058	556-563	F8
D_059	564-571	F8
D_060	572-579	F8
D_061	580-587	F8
D_062	588-595	F8
D_063	596-603	F8
D_064	604-611	F8
D_065	612-619	F8
D_066	620-627	F8
D_067	628-635	F8
D_068	636-643	F8

.

CACHE.

Formats PESO\_EC (F8.4).

EXECUTE.

---

## ***INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS***

---

**SAS**

**INPUT\_SAS\_DOCENTE\_97**

```

DATA DOCENTE_97;

INFILE 'D:\DADOS\DOCENTES\DOCENTE_97.TXT' LRECL=742 MISSOVER;
INPUT

@1 MASCARA      8.      /* Máscara      */
@9 ANO_MASCARA  8.      /* ANO_MASCARA */
@17 ANO          8.      /* Ano de Aplicação */
@25 SERIE        8.      /* Serie */
@33 DISC         $char1. /* Disciplina   */
@34 TURMA        8.      /* Numero da turma */
@42 ESTRATO      8.      /* Estrato */
@50 UPA          12.     /* Unidade Primaria de Amostragem */
@62 PESO_TC      8.4     /* Peso calibrado(usado para expansao) */
@70 DEP_ADM      8.      /* Dependencia Administrativa */
@78 LOCAL         8.      /* Localizacao(Urbano/Rural) */
@86 REDE          8.      /* Rede de Ensino(Publica/Particular) */
@94 UF            8.      /* Unidade da Federação */
@102 REGIAO       8.      /* Região */
@110 P_001         8.      /* Sexo: */
@118 P_002         8.      /* Idade: */
@126 P_003         8.      /* Qual o seu nivel de escolaridade completo? */
@134 P_004         8.      /* A sua formaçao contribui para a aprimoraçao dos
processos de aquisiçao de conhecimento? */
@142 P_005         8.      /* A sua formaçao contribui para a melhoria das
metodologias utilizadas em sala de aula? */
@150 P_006         8.      /* A sua formaçao contribui para a conscientizaçao do seu
papel politico como formador de individuos? */
@158 P_007         8.      /* A sua formaçao contribui para o dominio dos conteudos a
serem ministrados? */
@166 P_008         8.      /* Voce participou de cursos de capacitaçao, treinamento
ou atualizaçao na sua area especifica de atuaçao em 1997? */
@174 P_009         8.      /* Os cursos de capacitaçao, treinamento ou atualizaçao
contribuiram para melhoria no processo de aprendizagem? */
@182 P_010         8.      /* Os cursos de capacitaçao, treinamento ou atualizaçao
contribuiram para melhoria dos mecanismos de avaliaçao dos alunos? */
@190 P_011         8.      /* Os cursos de capacitaçao, treinamento ou atualizaçao
contribuiram para melhoria da didatica em sala de aula? */
@198 P_012         8.      /* Os cursos de capacitaçao, treinamento ou atualizaçao
contribuiram para atualizaçao dos conteudos desenvolvidos em sala de aula? */
@206 P_013         8.      /* Quantas horas voce frequentou nesses cursos de
capacitaçao, treinamento ou atualizaçao entre 1995 e 1997? */
@214 P_014         8.      /* Há quantos anos voce trabalha no magisterio? */
@222 P_015         8.      /* Há quantos anos voce trabalha como professor(a) dessa
disciplina ou como regente de classe? */
@230 P_016         8.      /* Há quantos anos voce trabalha nesta escola? */
@238 P_017         8.      /* Caso esta escola seja publica, para assumir o cargo de
professor voce foi aprovado em concurso publico? */
@246 P_018         8.      /* Qual e a sua situaçao trabalhista nesta escola? */
@254 P_019         8.      /* Qual e sua carga horaria semanal de trabalho nesta
escola? */
@262 P_020         8.      /* Qual e o seu salario bruto como professor(a) desta
escola? */
@270 P_021         8.      /* Com quem voce elabora ou atualiza seu plano de ensino?
*/
@278 P_022         8.      /* Na elaboraçao ou atualizaçao de seu plano de ensino
voce utiliza os planos de anos anteriores? */

```

@286 P\_023 8. /\* Na elaboração ou atualização de seu plano de ensino voce utiliza livros didaticos? \*/  
@294 P\_024 8. /\* Na elaboração ou atualização de seu plano de ensino voce leva em consideração a proposta pedagogica da escola? \*/  
@302 P\_025 8. /\* Na elaboração ou atualização de seu plano de ensino voce leva em consideração a carga horaria prevista para sua serie e disciplina? \*/  
@310 P\_026 8. /\* Na elaboração ou atualização de seu plano de ensino voce leva em consideração a quantidade e complexidade do conteudo a ser desenvolvido? \*/  
@318 P\_027 8. /\* Na elaboração ou atualização de seu plano de ensino voce leva em consideração o dominio que tem dos conteudos previstos para a sua serie e disciplina? \*/  
@326 P\_028 8. /\* Na elaboração ou atualização de seu plano de ensino voce leva em consideração a ditribuição da carga horaria segundo a importancia atribuida a determinados pontos do conteudo? \*/  
@334 P\_029 8. /\* Voce utiliza a biblioteca para consulta propria? \*/  
@342 P\_030 8. /\* Voce participou da elaboração do plano de trabalho desta escola? \*/  
@350 P\_031 8. /\* A escola contou com a colaboração do Conselho de Escola? \*/  
@358 P\_032 8. /\* A escola contou com o trabalho do Conselho de Classe? \*/  
@366 P\_033 8. /\* Quantas vezes voce foi convidado ou convocado para participar de reunões sobre a gestao da escola? \*/  
@374 P\_034 8. /\* Nas reunões sobre a gestao escolar voce participa das decisões? \*/  
@382 P\_035 8. /\* Qual o principal assunto discutido nas reunões de professores? \*/  
@390 P\_036 8. /\* O seu trabalho e acompanhado pelo diretor ou outro profissional da escola? \*/  
@398 P\_037 8. /\* A escola deveria promover programas de recuperação paralela para ajuda-lo no desempenho do seu trabalho? \*/  
@406 P\_038 8. /\* A escola deveria promover programas de capacitação de professores para ajuda-lo no desempenho do seu trabalho? \*/  
@414 P\_039 8. /\* A escola deveria promover uma melhor distribuição da carga horaria do professor para ajuda-lo no desempenho do seu trabalho? \*/  
@422 P\_040 8. /\* A escola deveria promover a melhoria das condições fisicas do predio para ajuda-lo no desempenho do seu trabalho? \*/  
@430 P\_041 8. /\* A escola deveria promover a disponibilização de material pedagogico adequado em quantidade suficiente para ajuda-lo no desempenho do seu trabalho? \*/  
@438 P\_042 8. /\* Voce considera que livros com qualidade pedagogica são importantes para o desenvolvimento de seu trabalho? \*/  
@446 P\_043 8. /\* Voce considera que jornais e revistas são importantes para o desenvolvimento de seu trabalho? \*/  
@454 P\_044 8. /\* Voce considera que materiais e equipamentos de repografia são importantes para o desenvolvimento de seu trabalho? \*/  
@462 P\_045 8. /\* Voce considera que laboratorios são importantes para o desenvolvimento de seu trabalho? \*/  
@470 P\_046 8. /\* Voce considera que bibliotecas são importantes para o desenvolvimento de seu trabalho? \*/  
@478 P\_047 8. /\* Voce considera que materiais e equipamentos de informatica são importantes para o desenvolvimento de seu trabalho? \*/  
@486 P\_048 8. /\* Voce considera que materiais e equipamentos de TV e video são importantes para o desenvolvimento de seu trabalho? \*/  
@494 P\_049 8. /\* Ha quanto tempo voce da aula para esta turma? \*/

@502 P\_050 8. /\* Quanto do conteudo previsto para este ano letivo voce conseguiu desenvolver ate este momento para esta turma? \*/  
@510 P\_051 8. /\* Quanto tempo da sua aula voce gasta para tratar de atividades como organizaçao da turma, chamada, avisos? \*/  
@518 P\_052 8. /\* Voce adotou livro didatico para essa turma neste ano letivo? \*/  
@526 P\_053 8. /\* Voce participou da escolha do livro didatico adotado nessa turma? \*/  
@534 P\_054 8. /\* Para a escolha do livro didatico voce considerou a relaçao publicada pelo MEC? \*/  
@542 P\_055 8. /\* Para a escolha do livro didatico voce discutiu com outros professores? \*/  
@550 P\_056 8. /\* Para a escolha do livro didatico voce levou em consideraçao o projeto pedagogico da escola? \*/  
@558 P\_057 8. /\* Quantos dos seus alunos dispuseram do livro didatico que voce adotou? \*/  
@566 P\_058 8. /\* Voce promove atividades em sala de aula em pequenos grupos? \*/  
@574 P\_059 8. /\* Voce solicita aos alunos trabalhos/consultas na biblioteca? \*/  
@582 P\_060 8. /\* Voce desenvolve atividades no laboratorio? \*/  
@590 P\_061 8. /\* Voce desenvolve atividades que utilizam video-cassete ou projetor de slides? \*/  
@598 P\_062 8. /\* Voce utiliza provas como procedimento de avaliaçao dos alunos? \*/  
@606 P\_063 8. /\* Voce utiliza trabalhos de pesquisa como procedimento de avaliaçao dos alunos? \*/  
@614 P\_064 8. /\* Voce utiliza trabalhos em grupo como procedimento de avaliaçao dos alunos? \*/  
@622 P\_065 8. /\* Voce utiliza relatórios como procedimento de avaliaçao dos alunos? \*/  
@630 P\_066 8. /\* Voce utiliza liçao de casa como procedimento de avaliaçao dos alunos? \*/  
@638 P\_067 8. /\* Voce utiliza observaçao da participaçao dos alunos em sala de aula como procedimento de avaliaçao dos alunos? \*/  
@646 P\_068 8. /\* Voce utiliza observaçao do desempenho dos alunos em atividades praticas como procedimento de avaliaçao dos alunos? \*/  
@654 P\_069 8. /\* Voce utiliza auto avaliaçao como procedimento de avaliaçao dos alunos? \*/  
@662 P\_070 8. /\* Voce discute com os alunos os resultados da avaliaçao? \*/  
@670 P\_071 8. /\* Com que frequencia voce utiliza jornais e revistas nas atividades com os alunos? \*/  
@678 P\_072 8. /\* Com que frequencia voce passa liçao para casa? \*/  
@686 P\_073 8. /\* Com que frequencia voce corrige a liçao para casa? \*/  
@694 P\_074 8. /\* Voce corrige a liçao de casa em sala de aula? \*/  
@702 P\_075 8. /\* Ao corrigir a liçao de casa voce esclarece as duvidas aos alunos? \*/  
@710 P\_076 8. /\* Quantos dos seus alunos voce acha que serao aprovados neste ano? \*/  
@718 P\_077 8. /\* O que voce faz quando mais da metade dos seus alunos nao domina os conteudos ja trabalhados? \*/  
@726 P\_078 8. /\* Voce costuma chamar os pais ou responsaveis para tratar de assuntos relacionados ao desempenho dos alunos? \*/  
@734 P\_079 8. /\* Quando os pais sao chamados eles comparecem? \*/  
;  
run;

---

## ***INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS***

---

**SPSS**

**INPUT\_SPSS\_DOCENTE\_97**

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

```
GET DATA /TYPE = TXT
/FILE = 'D:\DADOS\DOCENTES\DOCENTE_97.TXT'
/FIXCASE = 1
/ARRANGEMENT = FIXED
/FIRSTCASE = 1
/IMPORTCASE = ALL
/VARIABLES =
/1
MASCARA      0-7        F8
ANO_MASCARA   8-15       F8
ANO          16-23       F8
SERIE         24-31       F8
DISC          32-32       A1
TURMA         33-40       F8
ESTRATO       41-48       F8
UPA           49-60       F12
PESO_TC       61-68       COMMA8.4
DEP_ADM       69-76       F8
LOCAL         77-84       F8
REDE          85-92       F8
UF            93-100      F8
REGIAO        101-108     F8
P_001         109-116     F8
P_002         117-124     F8
P_003         125-132     F8
P_004         133-140     F8
P_005         141-148     F8
P_006         149-156     F8
P_007         157-164     F8
P_008         165-172     F8
P_009         173-180     F8
P_010         181-188     F8
P_011         189-196     F8
P_012         197-204     F8
P_013         205-212     F8
P_014         213-220     F8
P_015         221-228     F8
P_016         229-236     F8
P_017         237-244     F8
P_018         245-252     F8
P_019         253-260     F8
P_020         261-268     F8
P_021         269-276     F8
P_022         277-284     F8
P_023         285-292     F8
P_024         293-300     F8
P_025         301-308     F8
P_026         309-316     F8
P_027         317-324     F8
P_028         325-332     F8
P_029         333-340     F8
P_030         341-348     F8
P_031         349-356     F8
P_032         357-364     F8
```

P_033	365-372	F8
P_034	373-380	F8
P_035	381-388	F8
P_036	389-396	F8
P_037	397-404	F8
P_038	405-412	F8
P_039	413-420	F8
P_040	421-428	F8
P_041	429-436	F8
P_042	437-444	F8
P_043	445-452	F8
P_044	453-460	F8
P_045	461-468	F8
P_046	469-476	F8
P_047	477-484	F8
P_048	485-492	F8
P_049	493-500	F8
P_050	501-508	F8
P_051	509-516	F8
P_052	517-524	F8
P_053	525-532	F8
P_054	533-540	F8
P_055	541-548	F8
P_056	549-556	F8
P_057	557-564	F8
P_058	565-572	F8
P_059	573-580	F8
P_060	581-588	F8
P_061	589-596	F8
P_062	597-604	F8
P_063	605-612	F8
P_064	613-620	F8
P_065	621-628	F8
P_066	629-636	F8
P_067	637-644	F8
P_068	645-652	F8
P_069	653-660	F8
P_070	661-668	F8
P_071	669-676	F8
P_072	677-684	F8
P_073	685-692	F8
P_074	693-700	F8
P_075	701-708	F8
P_076	709-716	F8
P_077	717-724	F8
P_078	725-732	F8
P_079	733-740	F8

CACHE.

Formats PESO\_TC(F8.4).

EXECUTE.

---

## ***INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS***

---

**SAS**

**INPUT\_SAS\_ESCOLA\_97**

```

DATA ESCOLA_97;

INFILE 'D:\DADOS\ESCOLAS\ESCOLA_97.TXT' LRECL=405 MISSOVER;
INPUT

@1 MASCARA      8.      /* Mascara      */
@9 ANO_MASCARA  8.      /* ANO_MASCARA */
@17 ANO          8.      /* Ano de Aplicação */
@25 SERIE        8.      /* SERIE */
@33 ESTRATO     8.      /* Estrato      */
@41 UPA          12.     /* Unidade Primaria de Amostragem */
@53 PESO_EC      8.4     /* Peso calibrado(usedo para expansao) */
@61 DEP ADM      8.      /* Dependencia Administrativa */
@69 LOCAL         8.      /* Localizacao(Urbano/Rural) */
@77 REDE          8.      /* Rede de Ensino(Publica/Particular) */
@85 CAP_INT      $char8. /* LOCALIZA */
@93 UF            8.      /* Unidade da Federação */
@101 REGIAO      8.      /* Região */
@109 E_001        8.      /* Como se encontra o estado de conservação do telhado da
escola? */
@117 E_002        8.      /* Como se encontra o estado de conservação das paredes da
escola? */
@125 E_003        8.      /* Como se encontra o estado de conservação do piso da
escola? */
@133 E_004        8.      /* Como se encontra o estado de conservação das portas e
janelas da escola? */
@141 E_005        8.      /* Como se encontra o estado de conservação dos banheiros
da escola? */
@149 E_006        8.      /* Como se encontra o estado de conservação da cozinha da
escola? */
@157 E_007        8.      /* Como se encontra o estado de conservação das
instalações hidráulicas da escola? */
@165 E_008        8.      /* Como se encontra o estado de conservação das
instalações elétricas da escola? */
@173 E_009        8.      /* Como você analisa as instalações quanto a ventilação? */
@181 E_010        8.      /* Como você analisa as instalações quanto a iluminação? */
@189 E_011        8.      /* Como você analisa as instalações quanto aos ruídos? */
@197 E_012        8.      /* Como você analisa as instalações quanto aos aspectos da
área externa(patio, jardins)? */
@205 E_013        8.      /* Como você analisa as instalações quanto ao espaço para
recreação infantil? */
@213 E_014        8.      /* Qual a condição de funcionamento da biblioteca? */
@221 E_015        8.      /* Qual a condição de funcionamento do laboratório de
ciências? */
@229 E_016        8.      /* Qual a condição de funcionamento do laboratório de
informática? */
@237 E_017        8.      /* Qual a condição de funcionamento do auditório? */
@245 E_018        8.      /* Qual a condição de funcionamento da quadra de esportes
ou ginásio? */
@253 E_019        8.      /* Qual a condição de funcionamento dos vestiários? */
@261 E_020        8.      /* Qual a condição de funcionamento da sala de
professores? */
@269 E_021        8.      /* Qual a condição de funcionamento das salas de aula? */
@277 E_022        8.      /* Caso a escola possua biblioteca, há livros de boa
qualidade para utilização didática e pedagógica? */
@285 E_023        8.      /* Qual o estado de conservação do quadro negro da escola?
*/

```

```
@293 E_024      8.    /* Qual o estado de conservação das carteiras da escola?*/
@301 E_025      8.    /* Qual o estado de conservação das mesas da escola? */
@309 E_026      8.    /* Qual o estado de conservação da televisão da escola? */
@317 E_027      8.    /* Qual o estado de conservação do vídeo-cassete da
escola? */ 
@325 E_028      8.    /* Qual o estado de conservação do mimeografo da escola?*/
@333 E_029      8.    /* Qual o estado de conservação da maquina fotocopiadora
da escola? */ 
@341 E_030      8.    /* Qual o estado de conservação do projetor de slides da
escola? */ 
@349 E_031      8.    /* Qual o estado de conservação do retroprojector da
escola? */ 
@357 E_032      8.    /* Qual o estado de conservação das maquinas de
datilografia da escola? */ 
@365 E_033      8.    /* Qual o estado de conservação do computador da escola?*/
@373 E_034      8.    /* A escola oferece serviços medicos? */
@381 E_035      8.    /* A escola oferece serviços odontologicos? */
@389 E_036      8.    /* A escola oferece serviços de transporte? */
@397 E_037      8.    /* A escola oferece serviços de alimentação?*/
;
run;
```

---

---

## ***INPUTS DE LEITURA DOS ARQUIVOS***

---

**SPSS**

**INPUT\_SPSS\_ESCOLA\_97**

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

```
GET DATA /TYPE = TXT
/FILE = 'D:\DADOS\ESCOLAS\ESCOLA_97.TXT'
/FIXCASE = 1
/ARRANGEMENT = FIXED
/FIRSTCASE = 1
/IMPORTCASE = ALL
/VARIABLES =
/1
MASCARA      0-7        F8
ANO_MASCARA   8-15       F8
ANO          16-23       F8
SERIE         24-31       F8
ESTRATO       32-39       F8
UPA           40-51       F12
PESO_EC        52-59       COMMA8.4
DEP_ADM        60-67       F8
LOCAL          68-75       F8
REDE           76-83       F8
CAP_INT        84-91       A8
UF             92-99       F8
REGIAO        100-107      F8
E_001 108-115      F8
E_002 116-123      F8
E_003 124-131      F8
E_004 132-139      F8
E_005 140-147      F8
E_006 148-155      F8
E_007 156-163      F8
E_008 164-171      F8
E_009 172-179      F8
E_010 180-187      F8
E_011 188-195      F8
E_012 196-203      F8
E_013 204-211      F8
E_014 212-219      F8
E_015 220-227      F8
E_016 228-235      F8
E_017 236-243      F8
E_018 244-251      F8
E_019 252-259      F8
E_020 260-267      F8
E_021 268-275      F8
E_022 276-283      F8
E_023 284-291      F8
E_024 292-299      F8
E_025 300-307      F8
E_026 308-315      F8
E_027 316-323      F8
E_028 324-331      F8
E_029 332-339      F8
E_030 340-347      F8
E_031 348-355      F8
E_032 356-363      F8
E_033 364-371      F8
```

E_034	372-379	F8
E_035	380-387	F8
E_036	388-395	F8
E_037	396-403	F8

.

CACHE.  
Formats PESO\_EC (F8.4).  
EXECUTE.

---

## **QUESTIONÁRIOS**

---

**ALUNOS 4<sup>a</sup> SÉRIE**

---

# SAEB 97

## Questionário 1 – ALUNO – 4<sup>a</sup> Série EF - PARTE COMUM

---

**1. Qual é o mês e ano do seu nascimento?**

\_\_\_\_ | / \_\_\_\_  
mês           ano

**2. Que idade você tinha quando entrou na 1<sup>a</sup> série?**

- (A) Menos de 5 anos.
- (B) 5 anos.
- (C) 6 anos.
- (D) 7 anos.
- (E) 8 anos.
- (F) 9 anos ou mais.

**3. Qual o seu sexo?**

- (A) Masculino.
- (B) Feminino.

**4. Como você se considera:**

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

**5. Com quem você mora?**

- (A) Com a própria família.
- (B) Só com o pai.
- (C) Só com a mãe.
- (D) Com parentes.
- (E) Com amigos.
- (F) Com o pai ou a mãe em nova união.

**6. Qual o nível de instrução do seu pai?**

- (A) Nunca freqüentou a escola.
- (B) Ensino Fundamental (1º Grau) - 1<sup>a</sup> à 4<sup>a</sup> série.
- (C) Ensino Fundamental (1º Grau) - 5<sup>a</sup> à 8<sup>a</sup> série.
- (D) Ensino Médio (2º Grau).
- (E) Superior.
- (F) Pós-Graduação.
- (G) Não sei.

**7. Qual o nível de instrução de sua mãe?**

- (A) Nunca freqüentou a escola.
- (B) Ensino Fundamental (1º Grau) - 1<sup>a</sup> à 4<sup>a</sup> série.
- (C) Ensino Fundamental (1º Grau) - 5<sup>a</sup> à 8<sup>a</sup> série.
- (D) Ensino Médio (2º Grau).
- (E) Superior.
- (F) Pós-Graduação.
- (G) Não sei.

**8. Seu pai (ou responsável) está trabalhando atualmente?**

- (A) Sim.
- (B) Não, ele está desempregado.
- (C) Não, ele é aposentado.
- (D) Não, ele é falecido.
- (E) Não sei.

**9. Sua mãe está trabalhando atualmente?**

- (Trabalho remunerado)*
- (A) Sim.
  - (B) Não, ela está desempregada.
  - (C) Não, ela é aposentada.
  - (D) Não, ela não trabalha fora.
  - (E) Não, ela é falecida.
  - (F) Não sei.

**10. Em que tipo de escola você estudou até hoje?**

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

**11. Você já deixou de freqüentar a escola em algum período?**

- (A) Sim, por 1 ano.
- (B) Sim, por 2 anos.
- (C) Sim, por 3 anos.
- (D) Sim, por 4 anos.
- (E) Sim, por mais de 4 anos.
- (F) Não.

**12. Caso você tenha deixado a escola por algum período, qual foi o motivo?**

- (A) Doença/problemas de saúde.
- (B) Trabalho/recursos financeiros.
- (C) Falta de interesse, motivação.
- (D) Falta de vagas.
- (E) Reprovação(ões).
- (F) Nunca deixei a escola.

**13. Você já repetiu de ano?**

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

**14. Você faltou às aulas neste ano?**

- (A) Não.
- (B) Sim, menos de 5 dias.
- (C) Sim, de 5 a 15 dias.
- (D) Sim, de 16 a 30 dias.
- (E) Sim, mais de 30 dias.

---

## SAEB 97

### Questionário 1 – ALUNO – 4<sup>a</sup> Série EF - PARTE COMUM

---

**15. Qual foi o motivo de suas faltas neste ano?**

- (A) Doença/problemas de saúde.
- (B) Trabalho/recursos financeiros.
- (C) Falta de interesse, motivação.
- (D) Faltas dos professores. (Eles faltam muito).
- (E) Não faltei.

**16. Quanto tempo você leva para chegar de sua casa até a escola?**

- (A) Menos de 15 minutos.
- (B) De 15 minutos a 30 minutos.
- (C) De 31 minutos a 1 hora.
- (D) Mais de 1 hora.

**17. Você costuma conversar em casa sobre o que acontece na escola?**

- (A) Sim, quase todos os dias.
- (B) Sim, só uma vez por semana.
- (C) Sim, só quando recebo as notas.
- (D) Sim, só no final do ano.
- (E) Não converso.

**18. Seu pai, sua mãe ou o responsável participa(m) das reuniões da escola?**

- (A) Sim, sempre.
- (B) Sim, às vezes.
- (C) Não, nunca.
- (D) Não. A escola não chama para reuniões.

**19. Em sua casa compra-se jornal?**

- (A) Sim, todos os dias.
- (B) Sim, de vez em quando.
- (C) Sim, em fins de semana.
- (D) Não.

**20. Quantas horas por dia você assiste a programas de televisão?**

- (A) Menos de 2 horas por dia.
- (B) De 2 a 4 horas por dia.
- (C) De 5 a 6 horas por dia.
- (D) Mais de 6 horas por dia.
- (E) Não assisto a programas de televisão.

**21. A que tipo de programação de televisão você mais assiste?**

- (A) Novelas.
- (B) Filmes.
- (C) Telejornais.
- (D) Variedades: entrevistas, musicais, documentários, humorísticos.
- (E) Esportivos.
- (F) Infantis.
- (G) Não assisto televisão.

Como você estuda habitualmente?	Sim	Não
22. Faço a lição de casa.	(A)	(B)
23. Faço resumos.	(A)	(B)
24. Leo/releio os livros indicados pela escola.	(A)	(B)
25. Refaço exercícios de classe.	(A)	(B)
26. Faço anotações das aulas.	(A)	(B)
27. Leo anotações de aulas.	(A)	(B)
28. Não estudo; só assisto às aulas.	(A)	(B)

**29. Você tem tempo para estudar fora da sala de aula?**

- (A) Sim, o tempo necessário.
- (B) Sim, mais ou menos.
- (C) Sim, mas muito pouco.
- (D) Não.

**30. Você sabe usar um computador?**

- (A) Sim.
- (B) Não.

**31. Você possui computador em casa?**

- (A) Sim.
- (B) Não.

**32. Você usa o computador da escola?**

- (A) Sim.
- (B) Não.
- (C) A minha escola não tem computador.

**33. Você está na escola porque:**

- (A) gosta de estudar.
- (B) gosta da escola.
- (C) gosta dos colegas.
- (D) tem merenda.
- (E) é obrigado(a).
- (F) é importante para o futuro.
- (G) quer ficar fora de casa.

---

## **SAEB 97**

---

### Questionário 2 – ALUNO – 4<sup>a</sup> Série EF - CIÊNCIAS

---

**1. Você achou o teste de Ciências:**

- (A) Muito difícil.
- (B) Difícil.
- (C) Mais ou menos.
- (D) Fácil.

**2. Quanto tempo você gasta para fazer as lições de casa de Ciências?**

- (A) Não tenho lição de casa de Ciências.
- (B) Tenho lição de casa de Ciências, mas não a faço.
- (C) Gasto menos de 1 hora por dia.
- (D) Gasto mais de 1 hora por dia.

**3. Você entende o que o(a) professor(a) ensina nas aulas de Ciências?**

- (A) Entendo tudo.
- (B) Entendo quase tudo.
- (C) Entendo um pouco.
- (D) Não entendo nada.

**4. Você usa o que aprendeu em Ciências na escola, no seu dia a dia?**

- (A) Uso sempre.
- (B) Uso de vez em quando.
- (C) Quase não uso.
- (D) Não uso.

**5. Você gosta de Ciências?**

- (A) Gosto muito.
- (B) Gosto.
- (C) Gosto pouco.
- (D) Não gosto.

---

## SAEB 97

---

### Questionário 2 – ALUNO – 4<sup>a</sup> Série EF - MATEMÁTICA

---

**1. Você achou o teste de Matemática:**

- (A) Muito difícil.
- (B) Difícil.
- (C) Mais ou menos.
- (D) Fácil.

**2. Quanto tempo você gasta para fazer as lições de casa de Matemática?**

- (A) Não tenho lição de casa de Matemática.
- (B) Tenho lição de casa de Matemática, mas não a faço.
- (C) Gasto menos de 1 hora por dia.
- (D) Gasto mais de 1 hora por dia.

**3. Você entende o que o(a) professor(a) ensina nas aulas de Matemática?**

- (A) Entendo tudo.
- (B) Entendo quase tudo.
- (C) Entendo um pouco.
- (D) Não entendo nada.

**4. Você usa o que aprendeu em Matemática na escola, no seu dia a dia?**

- (A) Uso sempre.
- (B) Uso de vez em quando.
- (C) Quase não uso.
- (D) Não uso.

**5. Você gosta de Matemática?**

- (A) Gosto muito.
- (B) Gosto.
- (C) Gosto pouco.
- (D) Não gosto.

---

## SAEB 97

### Questionário 2 – ALUNO – 4<sup>a</sup> Série EF - PORTUGUÊS

---

**1. Você achou o teste de Português:**

- (A) Muito difícil.
- (B) Difícil.
- (C) Mais ou menos.
- (D) Fácil.

**2. Quanto tempo você costuma gastar para fazer as lições de casa de Português?**

- (A) Não tenho lição de casa de Português.
- (B) Tenho lição de casa de Português, mas não a faço.
- (C) Gasto menos de 1 hora por dia.
- (D) Gasto mais de 1 hora por dia.

**3. Você gosta de ler?**

- (A) Gosto muito.
- (B) Gosto.
- (C) Gosto pouco.
- (D) Não gosto.

**4. O que você mais gosta de ler?**

- (A) Livros.
- (B) Revistas em geral.
- (C) Revistas em quadrinhos.
- (D) Jornais.
- (E) Não gosto de ler.

**5. Você usa jornais e revistas para fazer suas lições de casa?**

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

**6. Seu professor passa leitura de livros como lição de casa?**

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

---

## **QUESTIONÁRIOS**

---

**ALUNOS 8<sup>a</sup> SÉRIE**

---

## SAEB 97

### Questionário 1 – ALUNO – 8<sup>a</sup> Série EF - PARTE COMUM

---

**1. Qual é o mês e ano do seu nascimento?**

| \_\_\_\_ | / | \_\_\_\_ |  
mês                   ano

**2. Que idade você tinha quando entrou na 1<sup>a</sup> série do Ensino Fundamental (1º Grau)?**

- (A) Menos de 5 anos.
- (B) 5 anos.
- (C) 6 anos.
- (D) 7 anos.
- (E) 8 anos.
- (F) 9 anos ou mais.

**3. Qual o seu sexo?**

- (A) Masculino.
- (B) Feminino.

**4. Como você se considera:**

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

**5. Com quem você mora?**

- (A) Com pai e mãe.
- (B) Só com o pai.
- (C) Só com a mãe.
- (D) Com parentes ou amigos.
- (E) Com o pai ou a mãe em nova união.
- (F) Sozinho(a).
- (G) Outra situação.

**6. Qual o nível de instrução do seu pai?**

- (A) Nunca freqüentou a escola.
- (B) Ensino Fundamental (1º Grau) 1<sup>a</sup> à 4<sup>a</sup> série.
- (C) Ensino Fundamental (1º Grau) 5<sup>a</sup> à 8<sup>a</sup> série.
- (D) Ensino Médio (2º Grau).
- (E) Superior.
- (F) Pós-Graduação.
- (G) Não sei.

**7. Qual o nível de instrução de sua mãe?**

- (A) Nunca freqüentou a escola.
- (B) Ensino Fundamental (1º Grau) 1<sup>a</sup> à 4<sup>a</sup> série.
- (C) Ensino Fundamental (1º Grau) 5<sup>a</sup> à 8<sup>a</sup> série.
- (D) Ensino Médio (2º Grau).
- (E) Superior.
- (F) Pós-Graduação.
- (G) Não sei.

**8. Seu pai (ou responsável) está trabalhando atualmente?**

- (A) Sim.
- (B) Não, ele está desempregado.
- (C) Não, ele é aposentado.
- (D) Não, ele é falecido.
- (E) Não sei.

**9. Sua mãe está trabalhando atualmente?  
(Trabalho remunerado)**

- (A) Sim.
- (B) Não, ela está desempregada.
- (C) Não, ela é aposentada.
- (D) Não, ela não trabalha fora.
- (E) Não, ela é falecida.
- (F) Não sei.

**10. Como é sua situação econômica?**

- (A) Eu não trabalho e dependo economicamente da minha família.
- (B) Eu trabalho, mas dependo economicamente da minha família.
- (C) Eu trabalho e não dependo de minha família para me manter.
- (D) Eu trabalho e outras pessoas dependem de meu trabalho para viver.

**11. Se você trabalha ou tem alguma atividade remunerada, quantas horas por dia você gasta nesse trabalho?**

- (A) 8 horas por dia.
- (B) Entre 4 e 8 horas por dia.
- (C) Menos de 4 horas por dia.
- (D) Trabalho apenas nos finais de semana.
- (E) Não trabalho/não tenho atividade remunerada.

**12. Em que tipo de escola você estudou até hoje?**

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

**13. Você já deixou de freqüentar a escola em algum período?**

- (A) Sim, por 1 ano.
- (B) Sim, por 2 anos.
- (C) Sim, por 3 anos.
- (D) Sim, por 4 anos.
- (E) Sim, por mais de 4 anos.
- (F) Não.

**14. Caso você tenha deixado a escola por algum período, qual foi o motivo?**

- (A) Doença/problemas de saúde.
- (B) Trabalho/recursos financeiros.
- (C) Falta de interesse, motivação.
- (D) Falta de vagas.
- (E) Reprovação(ões).
- (F) Nunca deixei a escola.

**15. Você já repetiu de ano?**

- (A) Não.
- (B) Sim, 1 vez.
- (C) Sim, 2 vezes.
- (D) Sim, 3 vezes.
- (E) Sim, 4 vezes
- (F) Sim, mais de 4 vezes.

---

## SAEB 97

### Questionário 1 – ALUNO – 8<sup>a</sup> Série EF - PARTE COMUM

---

- 16. Você faltou às aulas neste ano?**
- (A) Não.  
(B) Sim, menos de 5 dias.  
(C) Sim, de 5 a 15 dias.  
(D) Sim, de 16 a 30 dias.  
(E) Sim, mais de 30 dias.
- 17. Qual foi o motivo de suas faltas neste ano?**
- (A) Doença/problemas de saúde.  
(B) Trabalho/recursos financeiros.  
(C) Falta de interesse, motivação.  
(D) Faltas dos professores.  
(E) Não faltei.
- 18. Quanto tempo você leva para chegar de sua casa até a escola?**
- (A) Menos de 15 minutos.  
(B) De 15 minutos a 30 minutos.  
(C) De 31 minutos a 1 hora.  
(D) Mais de 1 hora.
- 19. Você costuma conversar em casa sobre o que acontece na escola?**
- (A) Sim, quase todos os dias.  
(B) Sim, só uma vez por semana.  
(C) Sim, só quando recebo as notas.  
(D) Sim, só no final do ano.  
(E) Não converso.
- 20. Seu pai, sua mãe ou o responsável participa(m) das reuniões da escola?**
- (A) Sim, sempre.  
(B) Sim, às vezes.  
(C) Não, nunca.  
(D) Não. A escola não chama para reuniões.
- 21. Em sua casa compra-se jornal?**
- (A) Sim, todos os dias.  
(B) Sim, de vez em quando.  
(C) Sim, em fins de semana.  
(D) Não.
- 22. Você lê jornais?**
- (A) Sim, de vez em quando.  
(B) Sim, somente nos finais de semana.  
(C) Não, porque não gosto.  
(D) Não, porque em casa não se compra jornal.
- 23. Quantas horas por dia você assiste a programas de televisão?**
- (A) Menos de 2 horas por dia.  
(B) De 2 a 4 horas por dia.  
(C) De 5 a 6 horas por dia.  
(D) Mais de 6 horas por dia.  
(E) Não assisto a programas de televisão.
- 24. A que tipo de programação de televisão você mais assiste?**
- (A) Novelas.  
(B) Filmes.  
(C) Telejornais.  
(D) Variedades: entrevistas, musicais, documentários, humorísticos.  
(E) Esportivos.  
(F) Infantis.  
(G) Não assisto televisão.
- 25. Você tem tempo para estudar fora da sala de aula?**
- (A) Sim, o tempo necessário.  
(B) Sim, mais ou menos.  
(C) Sim, mas muito pouco.  
(D) Não.
- 26. Você sabe usar um computador?**
- (A) Sim.  
(B) Não.
- 27. Você possui computador em casa?**
- (A) Sim.  
(B) Não.
- 28. Você usa o computador da escola?**
- (A) Sim.  
(B) Não.  
(C) A minha escola não tem computador.
- 29. Você está na escola porque:**
- (A) gosta de estudar.  
(B) gosta da escola.  
(C) gosta dos colegas.  
(D) tem merenda.  
(E) é obrigado(a).  
(F) é importante para o futuro.  
(G) quer ficar fora de casa.
- 30. Como você estuda habitualmente?**
- (A) Faço a lição de casa.  
(B) Faço resumos.  
(C) Leio/releio os livros indicados pela escola.  
(D) Refaço exercícios de classe.  
(E) Faço anotações das aulas.  
(F) Leio anotações de aulas.  
(G) Não estudo; só assisto às aulas.

---

## SAEB 97

### Questionário 2 – ALUNO – 8<sup>a</sup> Série EF - CIÊNCIAS

---

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1. Você achou o teste de Ciências:</b></p> <p>(A) Muito difícil.<br/>(B) Difícil.<br/>(C) Médio.<br/>(D) Fácil.</p> <p><b>2. Quanto tempo você gasta para fazer as lições de casa de Ciências?</b></p> <p>(A) Não tenho lição de casa de Ciências.<br/>(B) Tenho lição de casa de Ciências, mas não a faço.<br/>(C) Gasto menos de 1 hora.<br/>(D) Gasto de 1 a 2 horas.<br/>(E) Gasto mais de 2 horas.</p> <p><b>3. Você usa jornais e revistas para fazer suas lições de casa?</b></p> <p>(A) Sim, freqüentemente.<br/>(B) Sim, às vezes.<br/>(C) Não.</p> <p><b>4. O professor de Ciências costuma passar leituras de livros e revistas como lição de casa?</b></p> <p>(A) Sim, freqüentemente.<br/>(B) Sim, às vezes.<br/>(C) Não.</p> <p><b>5. Quando você tem dúvidas em Ciências a quem você pede ajuda?</b></p> <p>(A) Meu professor.<br/>(B) Meus pais ou outras pessoas da família.<br/>(C) Meus colegas.<br/>(D) Outras pessoas.<br/>(E) Não tenho a quem pedir.</p> <p><b>6. Você gosta de Ciências?</b></p> <p>(A) Sim, gosto muito.<br/>(B) Gosto mais ou menos.<br/>(C) Não gosto.</p> <p><b>7. Da 5<sup>a</sup> à 8<sup>a</sup> série, você teve professor de Ciências:</b></p> <p>(A) o tempo todo<br/>(B) a maior parte do tempo<br/>(C) quase a metade do tempo<br/>(D) menos da metade do tempo</p> | <p><b>8. O seu desempenho em Ciências é prejudicado quando você falta ou chega atrasado à aula?</b></p> <p>(A) Sim.<br/>(B) Não.<br/>(C) Não chego atrasado.<br/>(D) Não faltó às aulas.</p> <p><b>9. Aprender Ciências ajuda você a resolver os problemas do seu dia a dia?</b></p> <p>(A) Sim, sempre ajuda.<br/>(B) Às vezes ajuda.<br/>(C) Não ajuda.</p> <p><b>10. Você acha que seu professor se esforça para que você aprenda Ciências?</b></p> <p>(A) Sempre.<br/>(B) Nunca.<br/>(C) Às vezes.</p> <p><b>11. As aulas de Ciências ajudam você a compreender melhor as outras disciplinas?</b></p> <p>(A) Sempre.<br/>(B) Às vezes.<br/>(C) Não.<br/>(D) Não sei.</p> <p><b>12. O seu professor de Ciências costuma utilizar outros espaços além da sala de aula para o ensino da matéria?</b></p> <p>(A) Sim, sempre.<br/>(B) Às vezes.<br/>(C) Nunca.</p> <p><b>13. Você consegue entender tudo que seu professor de Ciências ensina?</b></p> <p>(A) Sim, sempre entendo.<br/>(B) Nunca entendo.<br/>(C) Às vezes consigo entender.</p> <p><b>14. Como você considera o seu desempenho em Ciências?</b></p> <p>(A) Excelente.<br/>(B) Regular.<br/>(C) Fraco.<br/>(D) Péssimo.</p> |
|---|---|

---

## SAEB 97

### Questionário 2 – ALUNO – 8<sup>a</sup> Série EF - MATEMÁTICA

---

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1. Você achou o teste de Matemática:</b></p> <p>(A) Muito difícil.<br/>(B) Difícil.<br/>(C) Médio.<br/>(D) Fácil.</p> <p><b>2. Quanto tempo você gasta para fazer as lições de casa de Matemática?</b></p> <p>(A) Não tenho lição de casa de Matemática.<br/>(B) Tenho lição de casa de Matemática, mas não a faço.<br/>(C) Gasto menos de 1 hora.<br/>(D) Gasto de 1 a 2 horas.<br/>(E) Gasto mais de 2 horas.</p> <p><b>3. Você usa jornais e revistas para fazer suas lições de casa?</b></p> <p>(A) Sim, freqüentemente.<br/>(B) Sim, às vezes.<br/>(C) Não.</p> <p><b>4. O professor de Matemática costuma passar leituras de livros e revistas como lição de casa?</b></p> <p>(A) Sim, freqüentemente.<br/>(B) Sim, às vezes.<br/>(C) Não.</p> <p><b>5. Quando você tem dúvidas em Matemática a quem você pede ajuda?</b></p> <p>(A) Meu professor.<br/>(B) Meus pais ou outras pessoas da família.<br/>(C) Meus colegas.<br/>(D) Outras pessoas.<br/>(E) Não tenho a quem pedir.</p> <p><b>6. Você gosta de Matemática?</b></p> <p>(A) Sim, gosto muito.<br/>(B) Gosto mais ou menos.<br/>(C) Não gosto.</p> <p><b>7. Da 5<sup>a</sup> à 8<sup>a</sup> série, você teve professor de Matemática:</b></p> <p>(A) o tempo todo<br/>(B) a maior parte do tempo<br/>(C) quase a metade do tempo<br/>(D) menos da metade do tempo</p> | <p><b>8. O seu desempenho em Matemática é prejudicado quando você falta ou chega atrasado à aula?</b></p> <p>(A) Sim.<br/>(B) Não.<br/>(C) Não chego atrasado.<br/>(D) Não faltó às aulas.</p> <p><b>9. Aprender Matemática ajuda você a resolver os problemas do seu dia a dia?</b></p> <p>(A) Sim, sempre ajuda.<br/>(B) Às vezes ajuda.<br/>(C) Não ajuda.</p> <p><b>10. Você acha que seu professor se esforça para que você aprenda Matemática?</b></p> <p>(A) Sempre.<br/>(B) Nunca.<br/>(C) Às vezes.</p> <p><b>11. As aulas de Matemática ajudam você a compreender melhor as outras disciplinas?</b></p> <p>(A) Sempre.<br/>(B) Às vezes.<br/>(C) Não.<br/>(D) Não sei.</p> <p><b>12. O seu professor de Matemática costuma utilizar outros espaços além da sala de aula para o ensino da matéria?</b></p> <p>(A) Sim, sempre.<br/>(B) Às vezes.<br/>(C) Nunca.</p> <p><b>13. Você consegue entender tudo que seu professor de Matemática ensina?</b></p> <p>(A) Sim, sempre entendo.<br/>(B) Nunca entendo.<br/>(C) Às vezes consigo entender.</p> <p><b>14. Como você considera o seu desempenho em Matemática?</b></p> <p>(A) Excelente.<br/>(B) Regular.<br/>(C) Fraco.<br/>(D) Péssimo.</p> |
|---|---|

---

## SAEB 97

### Questionário 2 – ALUNO – 8<sup>a</sup> Série EF - PORTUGUÊS

---

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>1. Você achou o teste de Português:</b></p> <p>(A) Muito difícil.<br/>(B) Difícil.<br/>(C) Médio.<br/>(D) Fácil.</p> <p><b>2. Quanto tempo você gasta para fazer as lições de casa de Português?</b></p> <p>(A) Não tenho lição de casa de Português.<br/>(B) Tenho lição de casa de Português, mas não a faço.<br/>(C) Gasto menos de 1 hora.<br/>(D) Gasto de 1 a 2 horas.<br/>(E) Gasto mais de 2 horas.</p> <p><b>3. Você usa jornais e revistas para fazer suas lições de casa?</b></p> <p>(A) Sim, freqüentemente.<br/>(B) Sim, às vezes.<br/>(C) Não.</p> <p><b>4. O professor de Português costuma passar leituras de livros e revistas como lição de casa?</b></p> <p>(A) Sim, freqüentemente.<br/>(B) Sim, às vezes.<br/>(C) Não.</p> <p><b>5. Quando você tem dúvidas em Português a quem você pede ajuda?</b></p> <p>(A) Meu professor.<br/>(B) Meus pais ou outras pessoas da família.<br/>(C) Meus colegas.<br/>(D) Outras pessoas.<br/>(E) Não tenho a quem pedir.</p> <p><b>6. Você gosta de Português?</b></p> <p>(A) Sim, gosto muito.<br/>(B) Gosto mais ou menos.<br/>(C) Não gosto.</p> <p><b>7. Da 5<sup>a</sup> à 8<sup>a</sup> série, você teve professor de Português:</b></p> <p>(A) o tempo todo<br/>(B) a maior parte do tempo<br/>(C) quase a metade do tempo<br/>(D) menos da metade do tempo</p> | <p><b>8. O seu desempenho em Português é prejudicado quando você falta ou chega atrasado à aula?</b></p> <p>(A) Sim.<br/>(B) Não.<br/>(C) Não chego atrasado.<br/>(D) Não faltó às aulas.</p> <p><b>9. Aprender Português ajuda você a resolver os problemas do seu dia a dia?</b></p> <p>(A) Sim, sempre ajuda.<br/>(B) Às vezes ajuda.<br/>(C) Não ajuda.</p> <p><b>10. Você acha que seu professor se esforça para que você aprenda Português?</b></p> <p>(A) Sempre.<br/>(B) Nunca.<br/>(C) Às vezes.</p> <p><b>11. As aulas de Português ajudam você a compreender melhor as outras disciplinas?</b></p> <p>(A) Sempre.<br/>(B) Às vezes.<br/>(C) Não.<br/>(D) Não sei.</p> <p><b>12. O seu professor de Português costuma utilizar outros espaços além da sala de aula para o ensino da matéria?</b></p> <p>(A) Sim, sempre.<br/>(B) Às vezes.<br/>(C) Nunca.</p> <p><b>13. Você consegue entender tudo que seu professor de Português ensina?</b></p> <p>(A) Sim, sempre entendo.<br/>(B) Nunca entendo.<br/>(C) Às vezes consigo entender.</p> <p><b>14. Como você considera o seu desempenho em Português?</b></p> <p>(A) Excelente.<br/>(B) Regular.<br/>(C) Fraco.<br/>(D) Péssimo.</p> |
|---|--|

---

## **QUESTIONÁRIOS**

---

**ALUNOS 3<sup>a</sup> ANO**

# SAEB 97

## Questionário 1 – ALUNO – 3<sup>a</sup> Série EM - PARTE COMUM

1. Qual é o mês e ano do seu nascimento?

|\_\_\_\_\_| / |\_\_\_\_\_|  
mês                   ano

2. Que idade você tinha quando entrou na 1<sup>a</sup> série do Ensino Fundamental (1º Grau)?

- (A) Menos de 5 anos.
- (B) 5 anos.
- (C) 6 anos.
- (D) 7 anos.
- (E) 8 anos.
- (F) 9 anos ou mais.

3. Qual o seu sexo?

- (A) Masculino.
- (B) Feminino.

4. Como você se considera:

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

5. Qual o seu estado civil?

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

6. Com quem você mora?

- (A) Com pai e mãe.
- (B) Só com o pai.
- (C) Só com a mãe.
- (D) Com parentes ou amigos.
- (E) Com o pai ou a mãe em nova união.
- (F) Sozinho(a).
- (G) Outra situação.

7. Qual o nível de instrução do seu pai?

- (A) Nunca freqüentou a escola.
- (B) Ensino Fundamental (1º Grau) 1<sup>a</sup> à 4<sup>a</sup> série.
- (C) Ensino Fundamental (1º Grau) 5<sup>a</sup> à 8<sup>a</sup> série.
- (D) Ensino Médio (2º Grau).
- (E) Superior.
- (F) Pós-Graduação.
- (G) Não sei.

8. Qual o nível de instrução de sua mãe?

- (A) Nunca freqüentou a escola.
- (B) Ensino Fundamental (1º Grau) 1<sup>a</sup> à 4<sup>a</sup> série.
- (C) Ensino Fundamental (1º Grau) 5<sup>a</sup> à 8<sup>a</sup> série.
- (D) Ensino Médio (2º Grau).
- (E) Superior.
- (F) Pós-Graduação.
- (G) Não sei.

9. Seu pai (ou responsável) está trabalhando atualmente?

- (A) Sim.
- (B) Não, ele está desempregado.
- (C) Não, ele é aposentado.
- (D) Não, ele é falecido.
- (E) Não sei.

10. Sua mãe está trabalhando atualmente?  
(Trabalho remunerado)

- (A) Sim.
- (B) Não, ela está desempregada.
- (C) Não, ela é aposentada.
- (D) Não, ela não trabalha fora.
- (E) Não, ela é falecida.
- (F) Não sei.

11. Como é sua situação econômica?

- (A) Eu não trabalho e dependo economicamente da minha família.
- (B) Eu trabalho, mas dependo economicamente da minha família.
- (C) Eu trabalho e não dependo de minha família para me manter.
- (D) Eu trabalho e outras pessoas dependem de meu trabalho para viver.

12. Se você trabalha ou tem alguma atividade remunerada, quantas horas por dia você gasta nesse trabalho?

- (A) 8 horas por dia.
- (B) Entre 4 e 8 horas por dia.
- (C) Menos de 4 horas por dia.
- (D) Trabalho apenas nos finais de semana.
- (E) Não trabalho/não tenho atividade remunerada.

13. Em que tipo de escola você estudou até hoje?

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

14. Você já deixou de freqüentar a escola em algum período?

- (A) Sim, por 1 ano.
- (B) Sim, por 2 anos.
- (C) Sim, por 3 anos.
- (D) Sim, por 4 anos.
- (E) Sim, por mais de 4 anos.
- (F) Não.

15. Caso você tenha deixado a escola por algum período, qual foi o motivo?

- (A) Doença/problemas de saúde.
- (B) Trabalho/recursos financeiros.
- (C) Falta de interesse, motivação.
- (D) Falta de vagas.
- (E) Reprovação(ões).
- (F) Nunca deixei a escola.

16. Você já repetiu de ano?

- (A) Não.
- (B) Sim, 1 vez.
- (C) Sim, 2 vezes.
- (D) Sim, 3 vezes.
- (E) Sim, 4 vezes
- (F) Sim, mais de 4 vezes.

17. Em que período(s) você já estudou?

- (A) Somente no período diurno.
- (B) Somente no período noturno.
- (C) Nos períodos diurno e noturno.

## SAEB 97

### Questionário 1 – ALUNO – 3<sup>a</sup> Série EM - PARTE COMUM

- 18. Você concluiu o Ensino Fundamental (1º Grau) no Ensino Supletivo?**  
(A) Sim.  
(B) Não.
- 19. Você faltou às aulas neste ano?**  
(A) Não.  
(B) Sim, menos de 5 dias.  
(C) Sim, de 5 a 15 dias.  
(D) Sim, de 16 a 30 dias.  
(E) Sim, mais de 30 dias.
- 20. Qual foi o motivo de suas faltas neste ano?**  
(A) Doença/problemas de saúde.  
(B) Trabalho/recursos financeiros.  
(C) Falta de interesse, motivação.  
(D) Faltas dos professores.  
(E) Não faltei.
- 21. Quanto tempo você leva para chegar de sua casa até a escola?**  
(A) Menos de 15 minutos.  
(B) De 15 minutos a 30 minutos.  
(C) De 31 minutos a 1 hora.  
(D) Mais de 1 hora.
- 22. Você costuma conversar em casa sobre o que acontece na escola?**  
(A) Sim, quase todos os dias.  
(B) Sim, só uma vez por semana.  
(C) Sim, só quando recebo as notas.  
(D) Sim, só no final do ano.  
(E) Não converso.
- 23. Seu pai, sua mãe ou o responsável participa(m) das reuniões da escola?**  
(A) Sim, sempre.  
(B) Sim, às vezes.  
(C) Não, nunca.  
(D) Não. A escola não chama para reuniões.
- 24. Em sua casa compra-se jornal?**  
(A) Sim, todos os dias.  
(B) Sim, de vez em quando.  
(C) Sim, em fins de semana.  
(D) Não.
- 25. Você lê jornais?**  
(A) Sim, todos os dias.  
(B) Sim, somente nos finais de semana.  
(C) Sim, de vez em quando.  
(D) Não, porque não gosto.  
(E) Não, porque em casa não se compra jornal.
- 26. Quantas horas por dia você assiste a programas de televisão?**  
(A) Menos de 2 horas por dia.  
(B) De 2 a 4 horas por dia.  
(C) De 5 a 6 horas por dia.  
(D) Mais de 6 horas por dia.  
(E) Não assisto a programas de televisão.
- 27. A que tipo de programação de televisão você mais assiste?**  
(A) Novelas.  
(B) Filmes.  
(C) Telejornais.  
(D) Variedades: entrevistas, musicais, documentários, humorísticos.  
(E) Esportivos.  
(F) Infantis.  
(G) Não assisto televisão.
- 28. Você tem tempo para estudar fora da sala de aula?**  
(A) Sim, o tempo necessário.  
(B) Sim, mais ou menos.  
(C) Sim, mas muito pouco.  
(D) Não.
- 29. Você sabe usar um computador?**  
(A) Sim.  
(B) Não.
- 30. Você possui computador em casa?**  
(A) Sim.  
(B) Não.
- 31. Você usa o computador da escola?**  
(A) Sim.  
(B) Não.  
(C) A minha escola não tem computador.
- 32. Você está na escola porque:**  
(A) gosta de estudar.  
(B) gosta da escola.  
(C) gosta dos colegas.  
(D) tem merenda.  
(E) é obrigado(a).  
(F) é importante para o futuro.  
(G) quer ficar fora de casa.
- 33. Como você estuda habitualmente?**  
(A) Faço a lição de casa.  
(B) Faço resumos.  
(C) Leio/releio os livros indicados pela escola.  
(D) Refaço exercícios de classe.  
(E) Faço anotações das aulas.  
(F) Leio anotações de aulas.  
(G) Não estudo; só assisto às aulas.

---

## SAEB 97

### Questionário 2 – ALUNO – 3<sup>a</sup> Série EM - BIOLOGIA

---

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1. Você achou o teste de Biologia:</b></p> <p>(A) Muito difícil.<br/>(B) Difícil.<br/>(C) Médio.<br/>(D) Fácil.</p> <p><b>2. Quanto tempo você gasta para fazer as lições de casa de Biologia?</b></p> <p>(A) Não tenho lição de casa de Biologia.<br/>(B) Tenho lição de casa de Biologia, mas não a faço.<br/>(C) Gasto menos de 1 hora.<br/>(D) Gasto de 1 a 2 horas.<br/>(E) Gasto mais de 2 horas.</p> <p><b>3. Você usa jornais e revistas para fazer suas lições de casa?</b></p> <p>(A) Sim, freqüentemente.<br/>(B) Sim, às vezes.<br/>(C) Não.</p> <p><b>4. O professor de Biologia costuma passar leituras de livros e revistas como lição de casa?</b></p> <p>(A) Sim, freqüentemente.<br/>(B) Sim, às vezes.<br/>(C) Não.</p> <p><b>5. Quando você tem dúvidas em Biologia a quem você pede ajuda?</b></p> <p>(A) Meu professor.<br/>(B) Meus pais ou outras pessoas da família.<br/>(C) Meus colegas.<br/>(D) Outras pessoas.<br/>(E) Não tenho a quem pedir.</p> <p><b>6. Você gosta de Biologia?</b></p> <p>(A) Sim, gosto muito.<br/>(B) Gosto mais ou menos.<br/>(C) Não gosto.</p> <p><b>7. Da 1<sup>a</sup> à 3<sup>a</sup> série, você teve professor de Biologia:</b></p> <p>(A) o tempo todo<br/>(B) a maior parte do tempo<br/>(C) quase a metade do tempo<br/>(D) menos da metade do tempo</p> | <p><b>8. O seu desempenho em Biologia é prejudicado quando você falta ou chega atrasado à aula?</b></p> <p>(A) Sim.<br/>(B) Não.<br/>(C) Não chego atrasado.<br/>(D) Não faltó às aulas.</p> <p><b>9. Aprender Biologia ajuda você a resolver os problemas do seu dia a dia?</b></p> <p>(A) Sim, sempre ajuda.<br/>(B) Às vezes ajuda.<br/>(C) Não ajuda.</p> <p><b>10. Você acha que seu professor se esforça para que você aprenda Biologia?</b></p> <p>(A) Sempre.<br/>(B) Nunca.<br/>(C) Às vezes.</p> <p><b>11. As aulas de Biologia ajudam você a compreender melhor as outras disciplinas?</b></p> <p>(A) Sempre.<br/>(B) Às vezes.<br/>(C) Não.<br/>(D) Não sei.</p> <p><b>12. O seu professor de Biologia costuma utilizar outros espaços além da sala de aula para o ensino da matéria?</b></p> <p>(A) Sim, sempre.<br/>(B) Às vezes.<br/>(C) Nunca.</p> <p><b>13. Você consegue entender tudo que seu professor de Biologia ensina?</b></p> <p>(A) Sim, sempre entendo.<br/>(B) Nunca entendo.<br/>(C) Às vezes consigo entender.</p> <p><b>14. Como você considera o seu desempenho em Biologia?</b></p> <p>(A) Excelente.<br/>(B) Regular.<br/>(C) Fraco.<br/>(D) Péssimo.</p> |
|---|---|

---

## SAEB 97

### Questionário 2 – ALUNO – 3<sup>a</sup> Série EM - FÍSICA

---

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1. Você achou o teste de Física:</b></p> <p>(A) Muito difícil.<br/>(B) Difícil.<br/>(C) Médio.<br/>(D) Fácil.</p> <p><b>2. Quanto tempo você gasta para fazer as lições de casa de Física?</b></p> <p>(A) Não tenho lição de casa de Física.<br/>(B) Tenho lição de casa de Física, mas não a faço.<br/>(C) Gasto menos de 1 hora.<br/>(D) Gasto de 1 a 2 horas.<br/>(E) Gasto mais de 2 horas.</p> <p><b>3. Você usa jornais e revistas para fazer suas lições de casa?</b></p> <p>(A) Sim, freqüentemente.<br/>(B) Sim, às vezes.<br/>(C) Não.</p> <p><b>4. O professor de Física costuma passar leituras de livros e revistas como lição de casa?</b></p> <p>(A) Sim, freqüentemente.<br/>(B) Sim, às vezes.<br/>(C) Não.</p> <p><b>5. Quando você tem dúvidas em Física a quem você pede ajuda?</b></p> <p>(A) Meu professor.<br/>(B) Meus pais ou outras pessoas da família.<br/>(C) Meus colegas.<br/>(D) Outras pessoas.<br/>(E) Não tenho a quem pedir.</p> <p><b>6. Você gosta de Física?</b></p> <p>(A) Sim, gosto muito.<br/>(B) Gosto mais ou menos.<br/>(C) Não gosto.</p> <p><b>7. Da 1<sup>a</sup> à 3<sup>a</sup> série, você teve professor de Física:</b></p> <p>(A) o tempo todo<br/>(B) a maior parte do tempo<br/>(C) quase a metade do tempo<br/>(D) menos da metade do tempo</p> | <p><b>8. O seu desempenho em Física é prejudicado quando você falta ou chega atrasado à aula?</b></p> <p>(A) Sim.<br/>(B) Não.<br/>(C) Não chego atrasado.<br/>(D) Não faltó às aulas.</p> <p><b>9. Aprender Física ajuda você a resolver os problemas do seu dia a dia?</b></p> <p>(A) Sim, sempre ajuda.<br/>(B) Às vezes ajuda.<br/>(C) Não ajuda.</p> <p><b>10. Você acha que seu professor se esforça para que você aprenda Física?</b></p> <p>(A) Sempre.<br/>(B) Nunca.<br/>(C) Às vezes.</p> <p><b>11. As aulas de Física ajudam você a compreender melhor as outras disciplinas?</b></p> <p>(A) Sempre.<br/>(B) Às vezes.<br/>(C) Não.<br/>(D) Não sei.</p> <p><b>12. O seu professor de Física costuma utilizar outros espaços além da sala de aula para o ensino da matéria?</b></p> <p>(A) Sim, sempre.<br/>(B) Às vezes.<br/>(C) Nunca.</p> <p><b>13. Você consegue entender tudo que seu professor de Física ensina?</b></p> <p>(A) Sim, sempre entendo.<br/>(B) Nunca entendo.<br/>(C) Às vezes consigo entender.</p> <p><b>14. Como você considera o seu desempenho em Física?</b></p> <p>(A) Excelente.<br/>(B) Regular.<br/>(C) Fraco.<br/>(D) Péssimo.</p> |
|---|---|

---

## SAEB 97

### Questionário 2 – ALUNO – 3<sup>a</sup> Série EM - MATEMÁTICA

---

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1. Você achou o teste de Matemática:</b></p> <p>(A) Muito difícil.<br/>(B) Difícil.<br/>(C) Médio.<br/>(D) Fácil.</p> <p><b>2. Quanto tempo você gasta para fazer as lições de casa de Matemática?</b></p> <p>(A) Não tenho lição de casa de Matemática.<br/>(B) Tenho lição de casa de Matemática, mas não a faço.<br/>(C) Gasto menos de 1 hora.<br/>(D) Gasto de 1 a 2 horas.<br/>(E) Gasto mais de 2 horas.</p> <p><b>3. Você usa jornais e revistas para fazer suas lições de casa?</b></p> <p>(A) Sim, freqüentemente.<br/>(B) Sim, às vezes.<br/>(C) Não.</p> <p><b>4. O professor de Matemática costuma passar leituras de livros e revistas como lição de casa?</b></p> <p>(A) Sim, freqüentemente.<br/>(B) Sim, às vezes.<br/>(C) Não.</p> <p><b>5. Quando você tem dúvidas em Matemática a quem você pede ajuda?</b></p> <p>(A) Meu professor.<br/>(B) Meus pais ou outras pessoas da família.<br/>(C) Meus colegas.<br/>(D) Outras pessoas.<br/>(E) Não tenho a quem pedir.</p> <p><b>6. Você gosta de Matemática?</b></p> <p>(A) Sim, gosto muito.<br/>(B) Gosto mais ou menos.<br/>(C) Não gosto.</p> <p><b>7. Da 1<sup>a</sup> à 3<sup>a</sup> série, você teve professor de Matemática:</b></p> <p>(A) o tempo todo<br/>(B) a maior parte do tempo<br/>(C) quase a metade do tempo<br/>(D) menos da metade do tempo</p> | <p><b>8. O seu desempenho em Matemática é prejudicado quando você falta ou chega atrasado à aula?</b></p> <p>(A) Sim.<br/>(B) Não.<br/>(C) Não chego atrasado.<br/>(D) Não faltó às aulas.</p> <p><b>9. Aprender Matemática ajuda você a resolver os problemas do seu dia a dia?</b></p> <p>(A) Sim, sempre ajuda.<br/>(B) Às vezes ajuda.<br/>(C) Não ajuda.</p> <p><b>10. Você acha que seu professor se esforça para que você aprenda Matemática?</b></p> <p>(A) Sempre.<br/>(B) Nunca.<br/>(C) Às vezes.</p> <p><b>11. As aulas de Matemática ajudam você a compreender melhor as outras disciplinas?</b></p> <p>(A) Sempre.<br/>(B) Às vezes.<br/>(C) Não.<br/>(D) Não sei.</p> <p><b>12. O seu professor de Matemática costuma utilizar outros espaços além da sala de aula para o ensino da matéria?</b></p> <p>(A) Sim, sempre.<br/>(B) Às vezes.<br/>(C) Nunca.</p> <p><b>13. Você consegue entender tudo que seu professor de Matemática ensina?</b></p> <p>(A) Sim, sempre entendo.<br/>(B) Nunca entendo.<br/>(C) Às vezes consigo entender.</p> <p><b>14. Como você considera o seu desempenho em Matemática?</b></p> <p>(A) Excelente.<br/>(B) Regular.<br/>(C) Fraco.<br/>(D) Péssimo.</p> |
|---|---|

---

## SAEB 97

### Questionário 2 – ALUNO – 3<sup>a</sup> Série EM - PORTUGUÊS

---

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>1. Você achou o teste de Português:</b></p> <p>(A) Muito difícil.<br/>(B) Difícil.<br/>(C) Médio.<br/>(D) Fácil.</p> <p><b>2. Quanto tempo você gasta para fazer as lições de casa de Português?</b></p> <p>(A) Não tenho lição de casa de Português.<br/>(B) Tenho lição de casa de Português, mas não a faço.<br/>(C) Gasto menos de 1 hora.<br/>(D) Gasto de 1 a 2 horas.<br/>(E) Gasto mais de 2 horas.</p> <p><b>3. Você usa jornais e revistas para fazer suas lições de casa?</b></p> <p>(A) Sim, freqüentemente.<br/>(B) Sim, às vezes.<br/>(C) Não.</p> <p><b>4. O professor de Português costuma passar leituras de livros e revistas como lição de casa?</b></p> <p>(A) Sim, freqüentemente.<br/>(B) Sim, às vezes.<br/>(C) Não.</p> <p><b>5. Quando você tem dúvidas em Português a quem você pede ajuda?</b></p> <p>(A) Meu professor.<br/>(B) Meus pais ou outras pessoas da família.<br/>(C) Meus colegas.<br/>(D) Outras pessoas.<br/>(E) Não tenho a quem pedir.</p> <p><b>6. Você gosta de Português?</b></p> <p>(A) Sim, gosto muito.<br/>(B) Gosto mais ou menos.<br/>(C) Não gosto.</p> <p><b>7. Da 1<sup>a</sup> à 3<sup>a</sup> série, você teve professor de Português:</b></p> <p>(A) o tempo todo<br/>(B) a maior parte do tempo<br/>(C) quase a metade do tempo<br/>(D) menos da metade do tempo</p> | <p><b>8. O seu desempenho em Português é prejudicado quando você falta ou chega atrasado à aula?</b></p> <p>(A) Sim.<br/>(B) Não.<br/>(C) Não chego atrasado.<br/>(D) Não faltó às aulas.</p> <p><b>9. Aprender Português ajuda você a resolver os problemas do seu dia a dia?</b></p> <p>(A) Sim, sempre ajuda.<br/>(B) Às vezes ajuda.<br/>(C) Não ajuda.</p> <p><b>10. Você acha que seu professor se esforça para que você aprenda Português?</b></p> <p>(A) Sempre.<br/>(B) Nunca.<br/>(C) Às vezes.</p> <p><b>11. As aulas de Português ajudam você a compreender melhor as outras disciplinas?</b></p> <p>(A) Sempre.<br/>(B) Às vezes.<br/>(C) Não.<br/>(D) Não sei.</p> <p><b>12. O seu professor de Português costuma utilizar outros espaços além da sala de aula para o ensino da matéria?</b></p> <p>(A) Sim, sempre.<br/>(B) Às vezes.<br/>(C) Nunca.</p> <p><b>13. Você consegue entender tudo que seu professor de Português ensina?</b></p> <p>(A) Sim, sempre entendo.<br/>(B) Nunca entendo.<br/>(C) Às vezes consigo entender.</p> <p><b>14. Como você considera o seu desempenho em Português?</b></p> <p>(A) Excelente.<br/>(B) Regular.<br/>(C) Fraco.<br/>(D) Péssimo.</p> |
|---|--|

---

## SAEB 97

### Questionário 2 – ALUNO – 3<sup>a</sup> Série EM - QUÍMICA

---

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>1. Você achou o teste de Química:</b></p> <p>(A) Muito difícil.<br/>(B) Difícil.<br/>(C) Médio.<br/>(D) Fácil.</p> <p><b>2. Quanto tempo você gasta para fazer as lições de casa de Química?</b></p> <p>(A) Não tenho lição de casa de Química.<br/>(B) Tenho lição de casa de Química, mas não a faço.<br/>(C) Gasto menos de 1 hora.<br/>(D) Gasto de 1 a 2 horas.<br/>(E) Gasto mais de 2 horas.</p> <p><b>3. Você usa jornais e revistas para fazer suas lições de casa?</b></p> <p>(A) Sim, freqüentemente.<br/>(B) Sim, às vezes.<br/>(C) Não.</p> <p><b>4. O professor de Química costuma passar leituras de livros e revistas como lição de casa?</b></p> <p>(A) Sim, freqüentemente.<br/>(B) Sim, às vezes.<br/>(C) Não.</p> <p><b>5. Quando você tem dúvidas em Química a quem você pede ajuda?</b></p> <p>(A) Meu professor.<br/>(B) Meus pais ou outras pessoas da família.<br/>(C) Meus colegas.<br/>(D) Outras pessoas.<br/>(E) Não tenho a quem pedir.</p> <p><b>6. Você gosta de Química?</b></p> <p>(A) Sim, gosto muito.<br/>(B) Gosto mais ou menos.<br/>(C) Não gosto.</p> <p><b>7. Da 1<sup>a</sup> à 3<sup>a</sup> série, você teve professor de Química:</b></p> <p>(A) o tempo todo<br/>(B) a maior parte do tempo<br/>(C) quase a metade do tempo<br/>(D) menos da metade do tempo</p> | <p><b>8. O seu desempenho em Química é prejudicado quando você falta ou chega atrasado à aula?</b></p> <p>(A) Sim.<br/>(B) Não.<br/>(C) Não chego atrasado.<br/>(D) Não faltó às aulas.</p> <p><b>9. Aprender Química ajuda você a resolver os problemas do seu dia a dia?</b></p> <p>(A) Sim, sempre ajuda.<br/>(B) Às vezes ajuda.<br/>(C) Não ajuda.</p> <p><b>10. Você acha que seu professor se esforça para que você aprenda Química?</b></p> <p>(A) Sempre.<br/>(B) Nunca.<br/>(C) Às vezes.</p> <p><b>11. As aulas de Química ajudam você a compreender melhor as outras disciplinas?</b></p> <p>(A) Sempre.<br/>(B) Às vezes.<br/>(C) Não.<br/>(D) Não sei.</p> <p><b>12. O seu professor de Química costuma utilizar outros espaços além da sala de aula para o ensino da matéria?</b></p> <p>(A) Sim, sempre.<br/>(B) Às vezes.<br/>(C) Nunca.</p> <p><b>13. Você consegue entender tudo que seu professor de Química ensina?</b></p> <p>(A) Sim, sempre entendo.<br/>(B) Nunca entendo.<br/>(C) Às vezes consigo entender.</p> <p><b>14. Como você considera o seu desempenho em Química?</b></p> <p>(A) Excelente.<br/>(B) Regular.<br/>(C) Fraco.<br/>(D) Péssimo.</p> |
|---|--|

---

## **QUESTIONÁRIOS**

---

**DIRETORES**

# SAEB 97

## Questionário do Diretor

- 1. Sexo:**  
(A) Feminino.  
(B) Masculino.
- 2. Idade:**  
(A) Menos de 18 anos.  
(B) De 18 a 20 anos.  
(C) De 21 a 25 anos.  
(D) De 26 a 30 anos.  
(E) De 31 a 35 anos.  
(F) De 36 a 40 anos.  
(G) De 41 a 45 anos.  
(H) De 46 a 50 anos.  
(I) Mais de 50 anos.
- 3. Qual o seu nível de escolaridade completo?**  
(A) Nenhum.  
(B) Ensino Fundamental - 4<sup>a</sup> série (antigo 1º Grau menor).  
(C) Ensino Fundamental - 8<sup>a</sup> série (antigo 1º Grau maior).  
(D) Ensino Médio - Magistério (antigo 2º Grau).  
(E) Ensino Médio - Outros (antigo 2º Grau).  
(F) Superior - Licenciatura.  
(G) Superior - Outros.  
(H) Pós-Graduação.
- 4. Qual é o seu nível de escolaridade específico na área de Administração Escolar?**  
(A) Nenhum.  
(B) Graduação com habilitação em Administração Escolar.  
(C) Pós-graduação em Administração Escolar.
- 5. Você participou de cursos de capacitação, treinamento ou atualização na área de Administração Escolar entre 1995 e 1997?**  
(A) Sim.  
(B) Não. (Passe para a questão 11)
- 6. Quantas horas você freqüentou nesses cursos de capacitação, treinamento ou atualização na área de Administração Escolar entre 1995 e 1997?**  
(A) Menos de 10 horas.  
(B) De 10 a 20 horas.  
(C) De 21 a 30 horas.  
(D) De 31 a 40 horas.  
(E) De 41 a 50 horas.  
(F) De 51 a 60 horas.  
(G) De 61 a 80 horas  
(H) Mais de 80 horas.
- 12. Quantas horas você freqüentou nesses cursos de capacitação, treinamento ou atualização entre 1995 e 1997?**  
(A) Menos de 10 horas.  
(B) De 10 a 20 horas.  
(C) De 21 a 30 horas.  
(D) De 31 a 40 horas.  
(E) De 41 a 50 horas.  
(F) De 51 a 60 horas.  
(G) De 61 a 80 horas.  
(H) Mais de 80 horas.
- 13. Há quantos anos você trabalha no magistério?**  
(A) Menos de 01 ano.  
(B) De 01 a 05 anos.  
(C) De 06 a 10 anos.  
(D) De 11 a 15 anos.  
(E) De 16 a 20 anos.  
(F) De 21 a 25 anos.  
(G) De 26 a 30 anos.  
(H) Mais de 30 anos.
- 14. Há quantos anos você trabalha em funções administrativas tais como diretor, vice-diretor, secretário de escola, supervisor e coordenador?**  
(A) Menos de 01 ano.  
(B) De 01 a 02 anos.  
(C) De 03 a 04 anos.  
(D) De 05 a 06 anos.  
(E) De 07 a 08 anos.  
(F) De 09 a 10 anos.  
(G) De 11 a 15 anos.  
(H) Mais de 15 anos.
- 15. Há quantos anos você é diretor(a) desta escola?**  
(A) Menos de 01 ano.  
(B) De 01 a 02 anos.  
(C) De 03 a 04 anos.  
(D) De 05 a 06 anos.  
(E) De 07 a 08 anos.  
(F) De 09 a 10 anos.  
(G) De 11 a 12 anos.  
(H) De 12 a 13 anos.  
(I) Mais de 13 anos.
- 16. Caso esta escola seja pública, você ingressou na carreira do magistério por meio de concurso público?**  
(A) Sim.  
(B) Não.
- 17. Como você assumiu a direção desta escola?**  
(A) Concurso Público.  
(B) Prova seletiva e eleição.  
(C) Eleição por colegiado.  
(D) Eleição pela comunidade escolar.  
(E) Análise e seleção de currículo.  
(F) Indicação de técnicos.  
(G) Indicação de políticos.
- |  |            |            |
|--|------------|------------|
| <b>Você considera que os cursos de capacitação, treinamento ou atualização têm contribuído</b> | <b>Sim</b> | <b>Não</b> |
| 7. para o planejamento das atividades da escola?   | (A)        | (B)        |
| 8. na elaboração do projeto pedagógico da escola?  | (A)        | (B)        |
| 9. para a democratização da gestão da escola?  | (A)        | (B)        |
| 10. para um melhor relacionamento da comunidade escolar?                                       | (A)        | (B)        |
- 11. Você participou de cursos de capacitação, treinamento ou atualização na área de Educação entre 1995 e 1997?**  
(A) Sim.  
(B) Não. (Passe para a questão 13)

# SAEB 97

## Questionário do Diretor

**18. Qual é a sua situação trabalhista nesta escola?**

- (A) Estatutário.
- (B) CLT.
- (C) Prestador de serviço (contrato temporário).
- (D) Sem contrato.

**19. Qual é o seu salário bruto como diretor(a) nesta escola?**

- (A) Menos de R\$ 120,00.
- (B) De R\$ 120,00 a R\$ 240,00.
- (C) De R\$ 241,00 a R\$ 360,00.
- (D) De R\$ 361,00 a R\$ 480,00.
- (E) De R\$ 481,00 a R\$ 840,00.
- (F) De R\$ 841,00 a R\$ 1.200,00.
- (G) De R\$ 1.201,00 a R\$ 1.800,00.
- (H) De R\$ 1.801,00 a R\$ 2.400,00.
- (I) Mais de R\$ 2.400,00.

**20. A escola desenvolveu um projeto pedagógico neste ano letivo?**

- (A) Sim, o projeto que a Secretaria de Educação ou o Conselho Estadual de Educação estabeleceu ou sugeriu.
- (B) Sim, elaborado pela própria escola.
- (C) Não.

**21. Quem participou da elaboração ou atualização do plano de trabalho desta escola para o ano de 1997?**

- (A) A direção elaborou sozinha.
- (B) A direção e a equipe técnica.
- (C) A direção, a equipe técnica e os professores.
- (D) A direção, a equipe técnica e os professores, com a participação de pais e alunos
- (E) A direção, a equipe técnica, professores, funcionários, pais e alunos.
- (F) Não foi elaborado plano de trabalho.  
(Passe para a questão 27)

Na elaboração do plano de trabalho a escola levou em consideração	Sim	Não
---	-----	-----

22. o cumprimento dos conteúdos previstos para cada série e disciplina? (A) (B)

23. a melhoria do processo ensino-aprendizagem? (A) (B)

24. a diminuição da evasão dos alunos? (A) (B)

25. a diminuição da reproviação dos alunos? (A) (B)

26. o cumprimento das exigências burocráticas? (A) (B)

**27. A escola contou com a colaboração do Conselho de Escola neste ano?**

- (A) Sim.
- (B) Não. (Passe para a questão 31)

**28. Qual é a composição desse Conselho?**

- (A) A direção e representantes dos professores.
- (B) A direção, representantes dos professores e dos pais.
- (C) A direção, representantes dos professores, dos pais e dos alunos.
- (D) A direção, representantes dos professores e dos alunos.

**29. Quais as questões tratadas pelo Conselho de Escola?**

- (A) Predominantemente administrativas.
- (B) Predominantemente pedagógicas.

**30. Quantas vezes o Conselho de Escola se reuniu este ano?**

- (A) Uma vez por mês.
- (B) Uma vez por bimestre.
- (C) Uma vez por semestre.
- (D) Apenas uma vez.
- (E) Nenhuma vez

**31. A escola contou com o trabalho do Conselho de Classe neste ano?**

- (A) Sim.
- (B) Não.

**32. A escola teve supervisão de órgãos do sistema, tais como a Secretaria de Educação, as Delegacias Regionais e o Conselho Estadual de Educação?**

- (A) Sim.
- (B) Não. (Passe para a questão 35)

A Secretaria de Educação, as Delegacias Regionais e o Conselho Estadual de Educação	Sim	Não
33. forneceram os recursos técnicos necessários à escola?	(A)	(B)
34. prestaram assessoria ou orientação pedagógica à escola?	(A)	(B)

Na elaboração do plano de trabalho a escola levou em consideração	Sim	Não
---	-----	-----

22. o cumprimento dos conteúdos previstos para cada série e disciplina? (A) (B)

23. a melhoria do processo ensino-aprendizagem? (A) (B)

24. a diminuição da evasão dos alunos? (A) (B)

25. a diminuição da reproviação dos alunos? (A) (B)

26. o cumprimento das exigências burocráticas? (A) (B)

A escola contou com repasses de recursos	Sim	Não
35. feitos diretamente pelo MEC/FNDE?	(A)	(B)
36. feitos pela Secretaria Estadual de Educação?	(A)	(B)
37. captados junto à comunidade?	(A)	(B)
38. provenientes das contribuições dos alunos por meio da APM?	(A)	(B)

**27. A escola contou com a colaboração do Conselho de Escola neste ano?**

- (A) Sim.
- (B) Não. (Passe para a questão 31)

**28. Qual é a composição desse Conselho?**

- (A) A direção e representantes dos professores.
- (B) A direção, representantes dos professores e dos pais.
- (C) A direção, representantes dos professores, dos pais e dos alunos.
- (D) A direção, representantes dos professores e dos alunos.

**39. Se a sua escola recebeu, em 1997, recursos financeiros repassados diretamente pelo MEC/FNDE, como você avalia este processo?**

- (A) Foi positivo e o montante de recursos repassados foi satisfatório.
- (B) Foi positivo, mas o montante de recursos repassados foi insatisfatório.
- (C) Foi prejudicado, pois os recursos não foram repassados no momento adequado para as necessidades da escola.

# SAEB 97

## Questionário do Diretor

<b>Fatores que dificultaram a gestão da escola:</b>	<b>Sim</b>	<b>Não</b>
40. número insuficiente de professores	(A)	(B)
41. número insuficiente de pessoal de apoio administrativo (secretário e demais funcionários)	(A)	(B)
42. número insuficiente de pessoal de apoio pedagógico (coordenador, orientador educacional)	(A)	(B)
43. interrupção das atividades escolares	(A)	(B)
44. alta rotatividade dos professores	(A)	(B)
45. insuficiência de recursos financeiros	(A)	(B)
46. número excessivo de professores faltosos	(A)	(B)

<b>Procedimentos que caracterizaram sua gestão:</b>	<b>Sim</b>	<b>Não</b>
47. cumprimento do regimento	(A)	(B)
48. organização da estrutura administrativa da escola	(A)	(B)
49. acompanhamento do trabalho pedagógico dos professores	(A)	(B)
50. análise e discussão com os professores, sobre o desempenho dos alunos	(A)	(B)
51. estímulo à participação dos professores e da equipe técnico-administrativa nas decisões relativas à administração da escola	(A)	(B)
52. controle e acompanhamento do trabalho da escola	(A)	(B)
53. iniciativa de promover palestras, cursos e seminários para os professores	(A)	(B)

<b>Opinião sobre a aprendizagem dos alunos</b>	<b>Sim</b>	<b>Não</b>
54. a maioria dos alunos é capaz de aprender, desde que o trabalho do professor facilite o desenvolvimento de seu potencial	(A)	(B)
55. a maioria dos alunos consegue aprender porque a proposta pedagógica desta escola inclui o acompanhamento dos alunos com vistas ao sucesso escolar	(A)	(B)
56. apesar de se esforçar, a maioria dos alunos não consegue aprender devido às limitações que traz do ambiente em que vivem	(A)	(B)
57. a maioria dos alunos não consegue aprender porque a estrutura do sistema e o funcionamento da escola dificultam o sucesso escolar	(A)	(B)

- 58. Quantas vezes você promoveu reuniões com professores para tratar de assuntos pedagógicos, neste ano?**
- (A) Pelo menos uma vez por mês.  
 (B) Pelo menos uma vez por bimestre.  
 (C) Pelo menos uma vez por semestre.  
 (D) Uma vez por ano.  
 (E) Nenhuma vez.
- 59. Quantas vezes você promoveu reuniões com professores e com a equipe técnica para tratar de assuntos administrativos, neste ano letivo?**
- (A) Pelo menos uma vez por mês.  
 (B) Pelo menos uma vez por bimestre.  
 (C) Pelo menos uma vez por semestre.  
 (D) Uma vez por ano.  
 (E) Nenhuma vez.

- 60. Você realizou reuniões com professores e pais ou responsáveis pelos alunos, neste ano letivo?**
- (A) Sim.  
 (B) Não. (Passe para a questão 67)
- 61. Quantos pais ou responsáveis compareceram a estas reuniões?**
- (A) Mais de 80%.  
 (B) De 61 a 80%.  
 (C) De 40 a 60%.  
 (D) Menos de 40%.

<b>Assuntos tratados nas reuniões com professores e pais ou responsáveis pelos alunos:</b>	<b>Sim</b>	<b>Não</b>
62. rendimento dos alunos	(A)	(B)
63. disciplina dos alunos	(A)	(B)
64. solicitação de recursos para a escola	(A)	(B)
65. apresentação da proposta pedagógica da escola	(A)	(B)
66. palestras sobre temas de interesse da comunidade escolar	(A)	(B)

- 67. Você pertence a alguma associação de educadores (sindicato, associações, centros)?**
- (A) Sim.  
 (B) Não.
- 68. Você participa de reuniões ou atividades dessas associações?**
- (A) Sim.  
 (B) Não.

---

## **QUESTIONÁRIOS**

---

**DOCENTES**

# SAEB 97

## Questionário do Professor

1. Sexo:  
(A) Feminino.  
(B) Masculino.
2. Idade:  
(A) Menos de 17 anos.  
(B) De 17 a 20 anos.  
(C) De 21 a 25 anos.  
(D) De 26 a 30 anos.  
(E) De 31 a 35 anos.  
(F) De 36 a 40 anos.  
(G) De 41 a 45 anos.  
(H) De 46 a 50 anos.  
(I) De 51 a 55 anos.  
(J) Mais de 56 anos.
3. Qual o seu nível de escolaridade completo?  
(A) Nenhum.  
(B) Ensino Fundamental - 4<sup>a</sup> série (antigo 1º Grau menor).  
(C) Ensino Fundamental - 8<sup>a</sup> série (antigo 1º Grau maior).  
(D) Ensino Médio - Magistério (antigo 2º Grau).  
(E) Ensino Médio - Outros (antigo 2º Grau).  
(F) Superior - Licenciatura.  
(G) Superior - Outros.  
(H) Pós-Graduação.
- A sua formação contribuiu para
- |   | Sim | Não |
|---|-----|-----|
| 4. apropriação dos processos de aquisição de conhecimento?            | (A) | (B) |
| 5. melhoria das metodologias utilizadas em sala de aula?              | (A) | (B) |
| 6. conscientização do seu papel político como formador de indivíduos? | (A) | (B) |
| 7. domínio dos conteúdos a serem ministrados?                         | (A) | (B) |
8. Você participou de cursos de capacitação, treinamento ou atualização na sua área específica de atuação em 1997?  
(A) Sim.  
(B) Não. (Passe para a questão 14)
- Os cursos de capacitação, treinamento ou atualização contribuíram para
- |  | Sim | Não |
|--|-----|-----|
| 9. melhoria do processo ensino aprendizagem?                 | (A) | (B) |
| 10. melhoria dos mecanismos de avaliação dos alunos?         | (A) | (B) |
| 11. melhoria da didática em sala de aula?                    | (A) | (B) |
| 12. atualização dos conteúdos desenvolvidos em sala de aula? | (A) | (B) |
13. Quantas horas você freqüentou nesses cursos de capacitação, treinamento ou atualização entre 1995 e 1997?  
(A) Menos de 20 horas.  
(B) De 20 a 40 horas.  
(C) De 41 a 60 horas.  
(D) De 61 a 80 horas.  
(E) De 81 a 120 horas.  
(F) De 121 a 180 horas.  
(G) Mais de 180 horas.
14. Há quantos anos você trabalha no magistério?  
(A) Menos de 01 ano.  
(B) De 01 a 05 anos.  
(C) De 06 a 10 anos.  
(D) De 11 a 15 anos.  
(E) De 16 a 20 anos.  
(F) De 21 a 25 anos.  
(G) Mais de 25 anos.
15. Há quantos anos você trabalha como professor(a) dessa disciplina ou como regente de classe?  
(A) Menos de 01 ano.  
(B) De 01 a 02 anos.  
(C) De 03 a 05 anos.  
(D) De 06 a 08 anos.  
(E) De 09 a 10 anos.  
(F) De 11 a 15 anos.  
(G) De 16 a 20 anos.  
(H) Mais de 20 anos.
16. Há quantos anos você trabalha nesta escola?  
(A) Menos de 01 ano.  
(B) De 01 a 02 anos.  
(C) De 03 a 04 anos.  
(D) De 05 a 06 anos.  
(E) De 07 a 08 anos.  
(F) De 09 a 10 anos.  
(G) Mais de 10 anos.
17. Caso esta escola seja pública, para assumir o cargo de professor(a) você foi aprovado(a) em concurso público?  
(A) Sim.  
(B) Não.
18. Qual é a sua situação trabalhista nesta escola?  
(A) Estatutário.  
(B) CLT.  
(C) Prestador de serviço.  
(D) Sem contrato.

# SAEB 97

## Questionário do Professor

19. Qual é sua carga horária semanal de trabalho nesta escola?  
(A) Menos de 20 horas.  
(B) De 20 a 30 horas.  
(C) De 31 a 40 horas.  
(D) De 41 a 50 horas.  
(E) De 51 a 60 horas.  
(F) Mais de 60 horas.
20. Qual é o seu salário bruto como professor(a) desta escola?  
(A) Menos de R\$ 120,00.  
(B) De R\$ 120,00 a R\$ 240,00.  
(C) De R\$ 241,00 a R\$ 360,00.  
(D) De R\$ 361,00 a R\$ 480,00.  
(E) De R\$ 481,00 a R\$ 840,00.  
(F) De R\$ 841,00 a R\$ 1.200,00.  
(G) De R\$ 1.201,00 a R\$ 1.800,00.  
(H) De R\$ 1.801,00 a R\$ 2.400,00.  
(I) Mais de R\$ 2.400,00.
21. Com quem você elabora ou atualiza seu plano de ensino?  
(A) Elaboro sozinho.  
(B) Elaboro junto com outros professores.
- Na elaboração ou atualização de seu plano de ensino você
- |   | Sim | Não |
|---|-----|-----|
| 22. utiliza os planos de anos anteriores?   | (A) | (B) |
| 23. utiliza livros didáticos?   | (A) | (B) |
| 24. leva em consideração a proposta pedagógica da escola?   | (A) | (B) |
| 25. leva em consideração a carga horária prevista para sua série e disciplina?  | (A) | (B) |
| 26. leva em consideração a quantidade e complexidade do conteúdo a ser desenvolvido?  | (A) | (B) |
| 27. leva em consideração o domínio que tem dos conteúdos previstos para a sua série e disciplina?                           | (A) | (B) |
| 28. leva em consideração a distribuição da carga horária segundo a importância atribuída a determinados pontos do conteúdo? | (A) | (B) |
29. Você utiliza a biblioteca para consulta própria?  
(A) Sim, muito.  
(B) Sim, às vezes.  
(C) Não.
30. Você participou da elaboração do plano de trabalho desta escola?  
(A) Sim.  
(B) Não.  
(C) A escola não elaborou plano de trabalho.
31. A escola contou com a colaboração do Conselho de Escola?  
(A) Sim.  
(B) Não.  
(C) Não, porque não há Conselho de Escola.
32. A escola contou com o trabalho do Conselho de Classe?  
(A) Sim.  
(B) Não.  
(C) Não, porque não há Conselho de Classe.
33. Quantas vezes você foi convidado ou convocado para participar de reuniões sobre a gestão da escola?  
(A) Pelo menos uma vez por mês.  
(B) Pelo menos uma vez por bimestre.  
(C) Pelo menos uma vez por semestre.  
(D) Apenas uma vez.  
(E) Nenhuma vez.(Passe para a questão 35)
34. Nas reuniões sobre a gestão escolar você participa das decisões?  
(A) Sim.  
(B) Não.
35. Qual o principal assunto discutido nas reuniões de professores?  
(A) Problemas de comportamento dos alunos.  
(B) Metodologia de desenvolvimento dos conteúdos.  
(C) Aprovação ou reprovação de alunos.  
(D) Plano de ensino.  
(E) Não há reuniões de professores.
36. O seu trabalho é acompanhado pelo diretor ou outro profissional da escola?  
(A) Sim.  
(B) Não.
- O que a escola deveria promover para ajudá-lo no desempenho de seu trabalho?
- |  | Sim | Não |
|--|-----|-----|
| 37. Programas de recuperação paralela.   | (A) | (B) |
| 38. Programas de capacitação de professores.                                   | (A) | (B) |
| 39. Melhor distribuição da carga horária do professor.                         | (A) | (B) |
| 40. Melhoria das condições físicas do prédio.                                  | (A) | (B) |
| 41. Disponibilização de material pedagógico adequado em quantidade suficiente. | (A) | (B) |
- Dos recursos abaixo, quais você considera importantes para o desenvolvimento de seu trabalho?
- |  | Sim | Não |
|--|-----|-----|
| 42. Livros com qualidade pedagógica.       | (A) | (B) |
| 43. Jornais e revistas.                    | (A) | (B) |
| 44. Material e equipamento de reprografia. | (A) | (B) |
| 45. Laboratório.                           | (A) | (B) |
| 46. Biblioteca.                            | (A) | (B) |
| 47. Material e equipamento de informática. | (A) | (B) |
| 48. Material e equipamento de TV e vídeo.  | (A) | (B) |

# SAEB 97

## Questionário do Professor

### INFORMAÇÕES SOBRE A TURMA

49. Há quanto tempo você dá aula para esta turma?  
(A) Desde o início do ano.  
(B) Desde abril.  
(C) Desde maio.  
(D) Desde junho.  
(E) Desde julho.  
(F) Desde agosto.  
(G) Desde setembro.
50. Quanto do conteúdo previsto para este ano letivo você conseguiu desenvolver até este momento para esta turma?  
(A) Todo o conteúdo.  
(B) Quase todo o conteúdo (cerca de 80%).  
(C) Aproximadamente a metade.  
(D) Menos da metade do conteúdo.
51. Quanto tempo da sua aula você gasta para tratar de atividades como organização da turma, chamada, avisos?  
(A) Menos de 10 minutos.  
(B) Entre 10 e 20 minutos.  
(C) Mais de 20 minutos.  
(D) Não gasto tempo com essas atividades.
52. Você adotou livro didático para essa turma neste ano letivo?  
(A) Sim.  
(B) Não. (Passe para a questão 58)
53. Você participou da escolha do livro didático adotado nessa turma?  
(A) Sim.  
(B) Não, a escolha foi da direção da escola.  
(C) Não, ele foi enviado pela FAE ou por outro órgão.
- Para a escolha do livro didático você
- |   | Sim | Não |
|---|-----|-----|
| 54. considerou a relação publicada pelo MEC?              | (A) | (B) |
| 55. discutiu com outros professores?                      | (A) | (B) |
| 56. levou em consideração o projeto pedagógico da escola? | (A) | (B) |
57. Quantos dos seus alunos dispuseram do livro didático que você adotou?  
(A) Todos.  
(B) De 76 a 99%.  
(C) De 50 a 75%.  
(D) Menos de 50%.  
(E) Nenhum.
58. Você promove atividades em sala de aula em pequenos grupos?  
(A) Sim, muito.  
(B) Sim, às vezes.  
(C) Não.
59. Você solicita aos alunos trabalhos/consultas na biblioteca?  
(A) Sim, muito.  
(B) Sim, às vezes.  
(C) Não.  
(D) A escola não possui biblioteca.
60. Você desenvolve atividades no laboratório?  
(A) Sim, muito.  
(B) Sim, às vezes.  
(C) Não.  
(D) A escola não possui laboratório.
61. Você desenvolve atividades que utilizam vídeo-cassete ou projetor de slides?  
(A) Sim, muito.  
(B) Sim, às vezes.  
(C) Não.  
(D) A escola não possui esses equipamentos.
- Que procedimentos de avaliação dos alunos você utiliza?
- |   | Sim | Não |
|---|-----|-----|
| 62. Provas.   | (A) | (B) |
| 63. Trabalhos de pesquisa.                                      | (A) | (B) |
| 64. Trabalhos em grupo.   | (A) | (B) |
| 65. Relatórios.   | (A) | (B) |
| 66. Lição de casa.  | (A) | (B) |
| 67. Observação da participação dos alunos em sala de aula       | (A) | (B) |
| 68. Observação do desempenho dos alunos em atividades práticas. | (A) | (B) |
| 69. Auto avaliação.   | (A) | (B) |
70. Você discute com os alunos os resultados da avaliação?  
(A) Sempre.  
(B) Quase sempre.  
(C) Às vezes.  
(D) Raramente.

71. Com que freqüência você utiliza jornais e revistas nas atividades com os alunos?

- (A) Regularmente.
- (B) Às vezes.
- (C) Nunca.

72. Com que freqüência você passa lição para casa?

- (A) Regularmente.
- (B) Às vezes.
- (C) Raramente.

73. Com que freqüência você corrige a lição de casa?

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

74. Você corrige a lição de casa em sala de aula?

- (A) Sim.
- (B) Não.

75. Ao corrigir a lição de casa você esclarece as dúvidas dos alunos?

- (A) Sim.
- (B) Não.

76. Quantos dos seus alunos você acha que serão aprovados neste ano?

- (A) Todos os alunos.
- (B) De 90 a 99%.
- (C) De 80 a 89%.
- (D) De 50 a 79%.
- (E) Menos de 50%.

77. O que você faz quando mais da metade de seus alunos não domina os conteúdos já trabalhados?

- (A) Não trabalho novos conteúdos até que a maioria domine o que está sendo ensinado.
- (B) Sigo adiante, conforme meu planejamento.
- (C) Sigo adiante, mas desenvolvo paralelamente atividades de reforço.
- (D) Revejo, no período de recuperação, os conteúdos não dominados.

78. Você costuma chamar os pais ou os responsáveis para tratar de assuntos relacionados ao desempenho dos alunos?

- (A) Sim.
- (B) Não.

79. Quando os pais são chamados, eles comparecem?

- (A) Freqüentemente.
- (B) Às vezes.
- (C) Raramente.

---

## **QUESTIONÁRIOS**

---

**ESTABELECIMENTOS DE ENSINO**

---

# SAEB 97

## Questionário da Escola

---

Indique o estado de conservação dos seguintes itens referentes ao prédio da escola.

Itens	Bom	Regular	Inadequado	Inexistente
1. Telhado .....	(A)	(B)	(C)	(D)
2. Paredes .....	(A)	(B)	(C)	(D)
3. Piso .....	(A)	(B)	(C)	(D)
4. Portas e janelas.....	(A)	(B)	(C)	(D)
5. Banheiros .....	(A)	(B)	(C)	(D)
6. Cozinha .....	(A)	(B)	(C)	(D)
7. Instalações hidráulicas .....	(A)	(B)	(C)	(D)
8. Instalações elétricas .....	(A)	(B)	(C)	(D)

**Bom** = adequado. **Regular** = necessita de pequena reforma. **Inadequado** = necessita de grande reforma.

Analise as instalações quanto aos seguintes aspectos:

Aspectos	Bom	Ruim
9. Ventilação.....	(A)	(B)
10. Iluminação .....	(A)	(B)
11. Ruídos .....	(A)	(B)
12. Aspectos da área externa (pátio, jardins).....	(A)	(B)
13. Espaço para recreação infantil .....	(A)	(B)

**Bom** = adequado. **Ruim** = Inadequado.

Indique as condições de funcionamento das seguintes instalações:

Instalações	Bom	Regular	Inadequado	Inexistente
14. Biblioteca.....	(A)	(B)	(C)	(D)
15. Laboratório de Ciências .....	(A)	(B)	(C)	(D)
16. Laboratório de Informática .....	(A)	(B)	(C)	(D)
17. Auditório .....	(A)	(B)	(C)	(D)
18. Quadra de esportes ou Ginásio .....	(A)	(B)	(C)	(D)
19. Vestiários.....	(A)	(B)	(C)	(D)
20. Sala de professores .....	(A)	(B)	(C)	(D)
21. Sala de aula .....	(A)	(B)	(C)	(D)

**Bom** = adequado. **Regular** = necessita de pequena reforma. **Inadequado** = necessita de grande reforma.

---

**SAEB 97**

---

---

Questionário da Escola

---

<b>22.</b> Caso a escola possua biblioteca, há livros de boa qualidade para utilização didática e pedagógica?	Sim (A)	Não (B)
---	------------	------------

Indique o estado de conservação dos seguintes equipamentos da escola.

Instalações	Bom	Regular	Ruim	Não existe
23. Quadro negro .....	(A)	(B)	(C)	(D)
24. Carteiras.....	(A)	(B)	(C)	(D)
25. Mesas.....	(A)	(B)	(C)	(D)
26. Televisão .....	(A)	(B)	(C)	(D)
27. Vídeo-cassete .....	(A)	(B)	(C)	(D)
28. Mimeógrafo .....	(A)	(B)	(C)	(D)
29. Máquina fotocopiadora.....	(A)	(B)	(C)	(D)
30. Projetor de slides.....	(A)	(B)	(C)	(D)
31. Retroproyector .....	(A)	(B)	(C)	(D)
32. Máquinas de datilografia .....	(A)	(B)	(C)	(D)
33. Computador.....	(A)	(B)	(C)	(D)

Regular = necessita de manutenção. Ruim = Irrecuperável.

Indique se a escola oferece os seguintes serviços:

Serviços	Sim, pago	Sim, gratuito	Não oferece
34. Médicos .....	(A)	(B)	(C)
35. Odontológicos .....	(A)	(B)	(C)
36. Transporte.....	(A)	(B)	(C)
37. Alimentação.....	(A)	(B)	(C)

---

---

**ANEXO**

---

## **Relatório Técnico sobre a Amostra<sup>1</sup>**

A amostra do SAEB 97 foi desenhada tendo em vista um tamanho de 220.000 alunos em três diferentes séries – quarta e oitava séries do ensino fundamental e terceira série do ensino médio – e cobrindo todas as Unidades da Federação (UF). Pretende-se com ela obter estimativas por série e UF da proficiência dos estudantes nas disciplinas: Português, Matemática e Ciências para o Ensino Fundamental, e Português, Matemática, Química, Física e Biologia, para o Ensino Médio.

### **1. Universo e População Amostral**

O universo considerado nesta pesquisa consiste de todos os alunos matriculados nas séries citadas acima em todo o Brasil. Todavia, a população ou marco amostral, ou seja aquela parte do universo que é coberta pela amostra, é a de alunos matriculados, na época da aplicação das provas, em escolas que constam como ativas no Censo Escolar de 1996. Duas exclusões foram feitas do marco de amostragem: as escolas federais, por serem em número muito reduzido, e, pela dificuldade de acesso, as escolas rurais da região Norte.

### **2. Características Gerais da Amostra**

A alocação inicial dos 220.000 alunos nas três séries foi feita de forma proporcional ao número de matrículas, levando-se em consideração o número de matérias (provas) da avaliação. Assim, a amostra seria particionada em 93.000 alunos de quarta série, 57.000 alunos de oitava série e 70.000 alunos de terceira série do segundo grau. Esses valores serão distribuídos “igualmente” entre as 27 Unidades da Federação.

Considerando as diferenças de desempenho observadas no SAEB 95 entre escolas urbanas e rurais e também entre diferentes tipos de dependência administrativa, a amostra do SAEB 97 foi estratificada por estes dois fatores, à exceção das Unidades da Federação da

---

<sup>1</sup> Consultoria da Profª Drª. Édina Shisue Miazaki

região Norte, como já foi explicado previamente. Um terceiro fator de estratificação adotado, este por conveniência administrativa, foi a localização das escolas: se nas capitais ou nos municípios do interior das UF's. Assim, para cada UF e série em questão da região Norte, deveria haver 6 estratos, a saber:

1. escolas municipais urbanas nas capitais
2. escolas municipais urbanas no interior
3. escolas estaduais urbanas na capital
4. escolas estaduais urbanas no interior
5. escolas particulares urbanas na capital
6. escolas particulares urbanas no interior

Nas demais UF's o número de estratos seria duplicado, tendo em vista também as escolas rurais. Em algumas UF's, o número exato de estratos resultou ligeiramente diferente devido à inexistência de escolas de um determinado segmento, por exemplo, escolas particulares rurais. Nas UF's, a amostra será alocada proporcionalmente aos estratos definidos por tipo de dependência administrativa e localização.

Além disso, com vistas a diminuir o custo da pesquisa, foi adotado um esquema de seleção por conglomerados em múltiplas etapas: três etapas para os estratos de escolas urbanas do interior e duas etapas para os demais. Nos estratos de escolas de municípios do interior, na primeira etapa foram selecionados municípios, na segunda, escolas, e na terceira, turmas. Nos estratos correspondentes às capitais, a seleção foi de escolas, seguida de turmas, para as primeira e segunda etapas de seleção, respectivamente. Finalmente, considerando que a grande maioria de escolas rurais possuem apenas uma turma, nos estratos de escolas rurais, eliminou-se a seleção de turmas, de sorte que todos os alunos da escola devessem ser avaliados. Neste caso, foram selecionados municípios, na primeira etapa, e escolas, na segunda.

Nos estratos definidos pelas escolas no interior da Unidade da Federação, foram selecionados de 2 a 5 municípios, com probabilidades proporcionais ao número de matrículas nas séries em consideração.

No caso de escolas urbanas, tanto nas capitais, como para cada um dos demais municípios selecionados, foram sorteadas de duas a cinco escolas, respeitando-se os tamanhos dos municípios, sendo que deveriam ser selecionadas duas turmas por escola. A seleção, tanto para escolas urbanas quanto rurais, foi feita com probabilidades proporcionais ao tamanho das escolas, medido em número de matrículas na série considerada.

## 2.1. Erro Amostral

O cálculo do erro amostral deve ser feito respeitando-se o esquema de amostragem estratificada com seleção em múltiplas etapas. Assim, os erros devem ser estimados por estrato, para então, serem apropriadamente combinados e fornecer uma estimativa global do erro.

### I. Estratos de Escolas Rurais do Interior

Nos estratos de escolas rurais, a unidade primária de seleção é o município e a segunda é a escola. Em ambas as etapas são utilizadas probabilidades de seleção proporcionais ao tamanho.

Denotando por  $n_h$  e por  $m_h$  os tamanhos da amostra na primeira e segunda etapas, respectivamente, por  $\bar{y}_{hij}$  a média da escola identificada por  $hij$  e por  $M_h$  o total de matrículas no  $h$ -ésimo estrato, tem-se como estimador do total do estrato  $h$ :

$$\hat{Y}_h = \frac{M_h}{n_h m_h} \sum_{i=1}^{n_h} \sum_{j=1}^{m_h} \bar{y}_{hij}$$

com variância estimada dada por:

$$\text{var} (\hat{Y}_h) = \frac{M_h^2}{n_h(n_h - 1)} \sum_{i=1}^{n_h} (\bar{y}_{hi} - \bar{y}_h)^2,$$

onde  $\bar{y}_{hi} = \sum_{j=1}^{m_h} \bar{y}_{hij}/m_h$ , e, finalmente,  $\bar{y}_h = \frac{1}{n_h m_h} \sum_{i=l}^{n_h} \sum_{j=1}^{m_h} \bar{y}_{hij}$ .

## II. Estratos de Escolas Rurais da Capital

Para as UF's que tem escolas rurais na capital, a amostragem é por conglomerados em uma única etapa. O estimador do total do estrato  $h$  é dado por:

$$\hat{Y}_h = M_h \bar{\bar{y}}_h, \text{ e}$$

cuja variância pode ser estimada por:

$$\text{var}(\hat{Y}_h) = \frac{M_h^2}{m_h(m_h - 1)} \cdot \sum_{j=1}^{m_h} (\bar{y}_{hj} - \bar{\bar{y}}_h)^2$$

onde  $M_h$  é o total de alunos do estrato  $h$ ,  $\bar{y}_{hj}$  é a média aritmética das observações da escola  $j$ , e  $\bar{\bar{y}}_h = (\bar{y}_{h1} + \dots + \bar{y}_{hm_h})/m_h$ .

## 1. Estratos de Escolas Urbanas da Capital

Denote por  $n_h$  e por  $m_{hi}$  os tamanhos da amostra na primeira e segunda etapas, respectivamente, por  $y_{hij}$  o total da turma identificada por  $hij$  e por  $\hat{Y}_{hi}$ , e por  $z_{hi}$  o estimador do total e a probabilidade de inclusão da  $i$ -ésima escola, tem-se como estimador do total do estrato  $h$ :

$$\hat{Y}_h = \frac{1}{n_h} \sum_{i=1}^{n_h} \frac{\hat{Y}_{hi}}{z_{hi}},$$

onde  $\hat{Y}_{hi} = M_{hi} \sum_{j=1}^{m_{hi}} \frac{y_{hij}}{m_{hi}}$ , com estimador da variância dada por:

$$\text{var}(\hat{Y}_h) = \frac{1}{n_h(n_h - 1)} \sum_{i=1}^{n_h} \left( \frac{\hat{Y}_{hi}}{z_{hi}} - \hat{Y}_h \right)^2$$

## 2. Estratos de Escolas Urbanas do Interior

Se  $n_h$ ,  $m_{hi}$ ,  $l_{hij}$  representam os números de unidades selecionadas em cada etapa,  $L_{hij}$  é o número de turmas da escola  $hij$ , e  $z_{hi}$ ,  $z_{hij}$  as probabilidades de seleção das unidades primária e secundária, respectivamente, o estimador do total é definido por:

$$\hat{Y}_h = \frac{1}{n_h} \sum_{i=1}^{n_h} \frac{\hat{Y}_{hi}}{z_{hi}},$$

onde  $\hat{Y}_{hi} = \frac{1}{m_{hi}} \sum_{j=1}^{m_{hi}} \frac{\hat{Y}_{hij}}{z_{hij}}$  e  $\hat{Y}_{hij} = L_{hij} \sum_{k=1}^{l_{hij}} \frac{y_{hijk}}{l_{hij}}$ .

Um estimador da variância de  $\hat{Y}_h$  é dado por:

$$\text{var}(\hat{Y}_h) = \frac{1}{n_h(n_h - 1)} \sum_{i=1}^{n_h} \left( \frac{\hat{Y}_{hi}}{z_{hi}} - \hat{Y}_h \right)^2.$$

## 2.2. Observações

A fim de tornar mais eficiente o trabalho de campo, após a seleção das unidades escolares, foi feita uma consulta às Secretarias de Educação das UF's de forma a complementar e atualizar informações do cadastro. Como o Censo Escolar não levanta dados em nível de turmas, foi solicitada a listagem de turmas das escolas selecionadas com os respectivos números de matrículas. Previa-se alguma perda de escolas, principalmente daquelas pequenas, localizadas em áreas rurais, razão pela qual a amostra de estabelecimentos rurais que oferecem ensino de quarta série foi deliberadamente inflada. Nos demais segmentos, por serem mais estáveis, essa preocupação foi consideravelmente menor. A distribuição das escolas inicialmente amostradas está na Tabela 1. Observe que uma escola pode ter sido selecionada para ser pesquisada em mais de uma série.

Tabela 1. Escolas inicialmente selecionadas segundo série e localização

Série	Localização		Total
	Urbana	Rural	
4 <sup>a</sup> – Ensino Fundamental	774	2 438	3 212
8 <sup>a</sup> – Ensino Fundamental	720	466	1 186
3 <sup>a</sup> – Ensino Médio	688	124	812
Total	2 182	3 028	5 210

Além das escolas rurais de quarta série, houve perdas também em relação às escolas de segundo grau. A amostra de alunos foi, então, devidamente ajustada, através da seleção de um maior número de turmas por escola, inicialmente previsto em 2. A distribuição final está mostrada na Tabela 2.

Tabela 2. Escolas após o ajuste da amostra segundo série e localização

Série	Localização		Total
	Urbana	Rural	
4ª – Ensino Fundamental	686	389	1 075
8ª – Ensino Fundamental	668	155	823
3ª – Ensino Médio	424	51	475
Total	1 778	595	2 373

Os ajustes descritos acima, feitos com o objetivo de se minimizar a perda de respondentes, alteraram o plano amostral, com um consequente acréscimo no erro amostral, já que foi amostrado um número menor de escolas e um maior de turmas por escola do que aqueles inicialmente previstos. Os erros amostrais foram calculados conforme descrição abaixo e devem ser entendidos como erros aproximados.

Os 4 grupos de estratos estavam constituídos por:

- Grupo I : Escolas do Interior, Rurais, Estadual/Municipal/Particular
- Grupo II : Escolas da Capital, Rurais, Estadual/Municipal/Particular
- Grupo III : Escolas da Capital, Urbanas, Estadual/Municipal/Particular
- Grupo IV : Escolas do Interior, Urbanas, Estadual/Municipal/Particular

Inicialmente foi feita alteração nos estratos originais, pois em alguns casos o estrato apresentava apenas uma escola ou um município (dependendo do caso, segundo os 4 grupos para o cálculo da variância). Nestes casos, a escola/município foi incorporada(o) ao estrato mais próximo (segundo as características do estrato). Assim, as alterações realizadas são apresentadas nos Quadros 1 a 6, segundo a série em estudo.

**Quadro 1 - Alteração aos estratos com apenas 1 escola. Grupo II e III. 4ª série do Ensino Fundamental.**

Região	Unidade da Federação	Estrato Original	Estrato Novo
Nordeste	SE MA RN PI PE	Capital-Rural-Estadual Capital-Rural-Municipal Capital-Rural-Municipal Capital-Rural-Particular Capital-Urbano-Particular	Interior-Rural-Estadual Interior-Rural-Municipal Interior-Rural-Municipal Capital-Urbano-Particular Interior-Urbano-Particular
Sul	RS PR PR PR SC	Capital-Rural-Estadual Capital-Urbano-Estadual Capital-Urbano-Municipal Capital-Urbano-Particular Capital-Urbano-Particular	Interior-Rural-Estadual Interior-Urbano-Estadual Interior-Urbano-Municipal Interior-Urbano-Particular Interior-Urbano-Particular
Centro Oeste	MT	Capital-Rural-Estadual	Interior-Rural-Estadual

**Quadro 2 - Alteração aos estratos com apenas 1 município. Grupo I e IV. 4<sup>a</sup> série do Ensino Fundamental.**

Região	Unidade da Federação	Estrato Original	Estrato Novo
Norte	AP	Interior-Urbana-Particular	Capital-Urbana-Particular
Nordeste	CE	Interior-Rural-Particular	Interior-Urbana-Particular
	BA	Interior-Rural-Particular	Interior-Urbana-Particular
Sudeste	MG	Interior-Rural-Particular	Interior-Urbana-Particular
	ES	Interior-Rural-Particular	Interior-Urbana-Particular
	RJ	Interior-Urbana-Estadual	Capital-Urbana-Estadual
	RJ	Interior-Urbana-Particular	Capital-Urbana-Particular
Sul	RS	Interior-Rural-Municipal	Interior-Rural-Estadual
	RS	Interior-Rural-Particular	Interior-Urbana-Particular
Centro Oeste	MS	Interior-Rural-Estadual	Interior-Rural-Municipal
	MS	Interior-Rural-Particular	Interior-Urbana-Particular

**Quadro 3 - Alteração aos estratos com apenas 1 escola. Grupo II e III. 8<sup>a</sup> série do Ensino Fundamental.**

Região	Unidade da Federação	Estrato Original	Estrato Novo
Nordeste	MA	Capital-Rural-Municipal	Capital-Urbana-Municipal
	SE	Capital-Rural-Municipal	Capital-Urbana-Municipal
Sudeste	RJ	Capital-Urbana-Estadual	Capital-Urbana-Municipal
	SP	Capital-Rural-Municipal	Capital-Urbana-Municipal
Sul	PR	Capital-Urbana-Estadual	Capital-Urbana-Municipal
	SC	Capital-Urbana-Particular	Interior-Urbana-Particular

**Quadro 4 - Alteração aos estratos com apenas 1 município. Grupo I e IV. 8<sup>a</sup> série do Ensino Fundamental.**

Região	Unidade da Federação	Estrato Original	Estrato Novo
Norte	AC	Interior-Urbano-Municipal	Interior-Urbano-Estadual
	AC	Interior-Urbano-Particular	Capital-Urbana-Particular
	AP	Interior-Urbano-Particular	Capital-Urbana-Particular
Nordeste	MA	Interior-Urbano-Municipal	Interior-Urbano-Estadual
	PI	Interior-Rural-Particular	Interior-Urbana-Particular
	CE	Interior-Rural-Particular	Interior-Urbana-Particular
	PE	Interior-Rural-Estadual	Interior-Rural-Municipal
	AL	Interior-Rural-Estadual	Interior-Rural-Municipal
	AL	Interior-Rural-Particular	Interior-Urbana-Particular
	SE	Interior-Rural-Particular	Interior-Urbana-Particular
	BA	Interior-Rural-Estadual	Interior-Rural-Municipal
Sudeste	MG	Interior-Rural-Estadual	Interior-Rural-Municipal
	MG	Interior-Rural-Particular	Interior-Urbano-Particular
	ES	Interior-Rural-Estadual	Interior-Rural-Municipal
	ES	Interior-Rural-Particular	Interior-Urbano-Particular
	SP	Interior-Rural-Municipal	Interior-Rural-Estadual
Sul	PR	Interior-Rural-Particular	Interior-Urbano-Particular

	RS	Interior-Rural-Municipal	Interior-Rural-Estadual
Centro Oeste	MS	Interior-Rural-Particular	Interior-Urbana-Particular
	MT	Interior-Rural-Estadual	Interior-Rural-Municipal
	GO	Interior-Rural-Estadual	Interior-Rural-Municipal

**Quadro 5 - Alteração aos estratos com apenas 1 escola. Grupo II e III. 3<sup>a</sup> série do Ensino Médio.**

Região	Unidade da Federação	Estrato Original	Estrato Novo
Norte	RO AP	Capital-Urbana-Estadual Capital-Urbana-Particular	Capital-Urbana-Municipal Capital-Urbana-Estadual
Nordeste	CE AL SE	Capital-Urbana-Municipal Capital-Rural-Estadual Capital-Urbana-Municipal	Capital-Urbana-Estadual Capital-Urbana-Estadual Capital-Urbana-Estadual
Sudeste	MG ES	Capital-Urbana-Municipal Capital-Urbana-Estadual	Capital-Urbana-Estadual Interior-Urbana-Estadual
Sul	PR PR RS	Capital-Urbana-Estadual Capital-Urbana-Particular Capital-Urbana-Municipal	Interior-Urbana-Estadual Interior-Urbana-Particular Capital-Urbana-Estadual

**Quadro 6 - Alteração aos estratos com apenas 1 município. Grupo I e IV. 3<sup>a</sup> série do Ensino Médio.**

Região	Unidade da Federação	Estrato Original	Estrato Novo
Norte	PA	Interior-Urbano-Particular	Capital-Urbana-particular
Nordeste	MA PI RN RN PB PE PE AL SE BA BA	Interior-Rural-Municipal Interior-Urbana-Estadual Interior-Rural-Estadual Interior-Urbana-Municipal Interior-Urbana-Municipal Interior-Rural-Estadual Interior-Rural-Particular Interior-Rural-Estadual Interior-Urbana-Municipal Interior-Rural-Municipal Interior-Urbana-Estadual	Interior-Rural-Estadual Interior-Urbana-Municipal Interior-Urbana-Estadual Interior-Urbana-Estadual Interior-Urbana-Estadual Interior-Rural-Municipal Interior-Urbana-Particular Interior-Urbana-Estadual Interior-Urbana-Estadual Interior-Urbana-Municipal Interior-Urbana-Estadual
Sudeste	MG RJ RJ	Interior-Rural-Municipal Interior-Rural-Particular Interior-Urbana-Municipal	Interior-Urbana-Estadual Interior-Urbano-Particular Interior-Urbana-Estadual
Sul	PR PR SC RS	Interior-Rural-Estadual Interior-Rural-Particular Interior-Rural-Estadual Interior-Rural-Particular	Interior-Rural-Municipal Interior-Urbana-Particular Interior-Urbana-Estadual Interior-Urbana-Particular
Centro Oeste	GO	Interior-Rural-Estadual	Interior-Urbana-Estadual

Cabe ressaltar que a alteração de estratos na amostra implicou também na alteração dos totais dos estratos na população.

### 2.3. Simplificação das fórmulas

Uma vez realizadas as alterações nos estratos (amostra e população), foi calculado o erro de acordo com uma simplificação das fórmulas apresentadas anteriormente. Os 4 grupos de estratos considerados no desenho original do erro amostral foram mantidos, porém as fórmulas foram modificadas, usando-se ao invés de somas de quadrados em relação aos totais, somas de quadrados em relação às médias.

Observando-se que a probabilidade de seleção de uma escola urbana da capital é dada por :

$$Z_{hi} = \frac{M_{hi}}{M_h}$$

onde  $M_{hi}$  é o total de matrículas da escola  $hi$  e  $M_h$  é o total de matrículas do estrato  $h$ , tem-se que

$$\sum \left( \frac{\hat{Y}_{hi}}{Z_{hi}} - \hat{Y}_h \right)^2 = \sum M_h^2 (\bar{y}_{hi} - \bar{y}_h)^2$$

e portanto,

$$Var(\hat{Y}_h) = \frac{1}{n_h(n_h - 1)} \sum_{i=1}^{n_h} M_h^2 (\bar{y}_{hi} - \bar{y}_h)^2$$

onde  $\bar{y}_{hi}$  é a estimativa da média da escola  $i$  e  $\bar{y}_h$  é a estimativa da média do estrato  $h$ .

Analogamente, para o estrato de escolas urbanas do interior, usando-se o fato que

$$Z_{hij} = \frac{M_{hij}}{M_{hi}}$$

e que

$$Z_{hi} = \frac{M_{hi}}{M_h},$$

onde  $M_{hij}$  é o total de matrículas da escola  $i$  do município  $j$  do estrato  $h$ ,  $M_{hi}$  é o total de matrículas do município  $i$  do estrato  $h$  e  $M_h$  é o total de matrículas do estrato  $h$ , tem-se que:

$$\sum \left( \frac{\hat{Y}_{hi}}{Z_{hi}} - \hat{Y}_h \right)^2 = \sum M_h^2 (\bar{y}_{hi} - \bar{y}_h)^2$$

e, portanto,

$$Var(\hat{Y}_h) = \frac{1}{n_h(n_h - 1)} \sum_{i=1}^{n_h} M_h^2 (\bar{y}_{hi} - \bar{y}_h)^2,$$

onde  $\bar{y}_{hi}$  é a estimativa da média do município  $i$  e  $\bar{y}_h$  é a estimativa da média do estrato  $h$ .

Assim, para cada Unidade da Federação o erro padrão da proficiência média foi calculado a partir de:

$$S(\bar{y}_{UF}) = \left[ \sum_h M_h^2 \cdot S^2(\bar{y}_h) / M^2 \right]^{1/2}$$

onde:  $M_h$  : Total de alunos matriculados no estrato  $h$  na respectiva UF.

$M$  : Total de alunos matriculados na UF.

$S(\bar{y}_h)$  : Erro padrão da proficiência média no estrato  $h$ , calculada pela seguinte fórmula:

$$S(\bar{y}_h) = \left[ \sum_i (\bar{y}_{hi} - \bar{y}_h)^2 / m_h \cdot (m_h - 1) \right]^{1/2}$$

Onde:

$h$  : estrato com  $h=1, \dots, 12$

$m_h$  : número de escolas ou municípios no estrato  $h$ .

$\bar{y}_{hi}$  : proficiência média da  $i$ -ésima escola ou município no estrato  $h$  (sem expansão).

$\bar{y}_h$  : proficiência média do estrato  $h$  (sem expansão).

Cabe ressaltar que para os estratos da capital,  $\bar{y}_{hi}$  refere-se a proficiência média na i-ésima escola e no caso dos estratos do interior corresponde a proficiência média do i-ésimo município. Da mesma forma, para os estratos da capital,  $m_h$  corresponde ao número de escolas no estrato  $h$  e para o interior refere-se ao número de municípios no estrato  $h$ .

O erro padrão da proficiência média para as Regiões e Brasil corresponde a uma extensão do cálculo apresentado para a Unidade Federativa . No primeiro caso, as somas serão feitas considerando todos os estratos envolvidos na região, e no segundo, todos os estratos.

**Tabela 1****Erro amostral para 4 série do Ensino Fundamental**

Brasil, Regiões e Unidades da Federação

**Língua Portuguesa****1997**

<b>Unidade da Federação</b>	<b>Proficiência Média M</b>	<b>Erro padrão da Média (EPM)</b>	<b>Erro Amostral (2*EPM/M)%</b>
RO	148	4,2	5,5
AC	137	2,8	4,1
AM	153	3,1	3,9
RR	132	1,5	2,2
PA	146	4,2	5,6
AP	141	2,8	3,9
TO	149	4,3	5,6
<b>Norte</b>	<b>147</b>	<b>1,9</b>	<b>2,6</b>
MA	147	3,9	5,3
PI	159	3,3	4,1
CE	159	3,6	4,4
RN	146	4,1	5,5
PB	158	3,8	4,8
PE	149	3,8	5,0
AL	145	4,9	6,6
SE	152	4,1	5,3
BA	157	4,4	5,5
<b>Nordeste</b>	<b>153</b>	<b>1,7</b>	<b>2,2</b>
MG	193	4,6	4,7
ES	155	4,8	6,1
RJ	160	5,8	7,1
SP	173	5,8	6,6
<b>Sudeste</b>	<b>175</b>	<b>3,4</b>	<b>3,8</b>
PR	174	5,6	6,3
SC	179	8,1	8,9
RS	165	5,4	6,4
<b>Sul</b>	<b>171</b>	<b>3,5</b>	<b>4,0</b>
MS	162	8,9	10,8
MT	146	8,6	11,6
GO	165	8,6	10,2
DF	164	2,8	3,4
<b>Centro Oeste</b>	<b>160</b>	<b>4,2</b>	<b>5,1</b>
<b>Brasil</b>	<b>165</b>	<b>1,7</b>	<b>2,0</b>

**Tabela 2****Erro amostral para 4 série do Ensino Fundamental**

Brasil, Regiões e Unidades da Federação

**Matemática****1997**

<b>Unidade da Federação</b>	<b>Proficiência Média M</b>	<b>Erro padrão da Média (EPM)</b>	<b>Erro Amostral (2*EPM/M)%</b>
RO	175	3,8	4,3
AC	161	2,4	2,9
AM	172	3,0	3,5
RR	159	1,5	1,8
PA	168	4,6	5,4
AP	165	1,9	2,3
TO	171	4,6	5,3
<b>Norte</b>	<b>169</b>	<b>2,1</b>	<b>2,4</b>
MA	169	5,5	6,3
PI	173	3,7	4,2
CE	180	3,6	4,0
RN	174	4,2	4,8
PB	178	4,1	4,5
PE	173	4,1	4,6
AL	167	4,9	5,7
SE	176	4,2	4,6
BA	182	5,1	5,5
<b>Nordeste</b>	<b>176</b>	<b>1,9</b>	<b>2,1</b>
MG	209	5,3	5,0
ES	177	5,1	5,6
RJ	185	4,4	4,7
SP	193	6,3	6,4
<b>Sudeste</b>	<b>195</b>	<b>3,5</b>	<b>3,5</b>
PR	197	6,0	6,0
SC	203	8,6	8,3
RS	186	5,8	6,1
<b>Sul</b>	<b>194</b>	<b>3,8</b>	<b>3,8</b>
MS	187	9,5	10,0
MT	172	9,2	10,4
GO	189	9,3	9,7
DF	187	3,1	3,2
<b>Centro Oeste</b>	<b>185</b>	<b>4,8</b>	<b>5,1</b>
<b>Brasil</b>	<b>187</b>	<b>1,8</b>	<b>1,9</b>

**Tabela 3****Erro amostral para 4 série do Ensino Fundamental**

Brasil, Regiões e Unidades da Federação

**Ciências****1997**

<b>Unidade da Federação</b>	<b>Proficiência Média M</b>	<b>Erro padrão da Média (EPM)</b>	<b>Erro Amostral (2*EPM/M)%</b>
RO	171	3,4	3,9
AC	160	2,2	2,7
AM	173	2,2	2,5
RR	149	1,5	2,0
PA	169	4,1	4,7
AP	164	2,4	2,8
TO	175	4,6	5,2
<b>Norte</b>	<b>170</b>	<b>1,8</b>	<b>2,1</b>
MA	163	4,2	5,0
PI	177	3,5	3,9
CE	174	3,8	4,2
RN	176	4,2	4,7
PB	180	4,0	4,4
PE	162	4,2	5,1
AL	166	5,1	6,1
SE	173	4,3	4,8
BA	178	4,7	5,2
<b>Nordeste</b>	<b>172</b>	<b>1,8</b>	<b>2,0</b>
MG	200	4,1	4,0
ES	173	5,0	5,6
RJ	178	4,3	4,7
SP	185	5,9	6,3
<b>Sudeste</b>	<b>187</b>	<b>3,4</b>	<b>3,5</b>
PR	184	5,9	6,3
SC	191	4,7	4,8
RS	181	7,8	8,5
<b>Sul</b>	<b>185</b>	<b>3,9</b>	<b>4,2</b>
MS	179	9,4	10,3
MT	165	8,9	10,5
GO	186	6,5	6,9
DF	183	2,3	2,5
<b>Centro Oeste</b>	<b>180</b>	<b>3,8</b>	<b>4,2</b>
<b>Brasil</b>	<b>181</b>	<b>1,7</b>	<b>1,8</b>

**Tabela 4****Erro amostral para 8 série do Ensino Fundamental**

Brasil, Regiões e Unidades da Federação

**Língua Portuguesa****1997**

<b>Unidade da Federação</b>	<b>Proficiência Média M</b>	<b>Erro padrão da Média (EPM)</b>	<b>Erro Amostral (2*EPM/M)%</b>
RO	243	2,4	1,9
AC	229	3,0	2,6
AM	239	4,9	4,0
RR	233	3,8	3,2
PA	249	2,8	2,2
AP	242	3,5	2,8
TO	233	4,1	3,4
<b>Norte</b>	<b>242</b>	<b>1,8</b>	<b>1,5</b>
MA	229	2,5	2,1
PI	243	5,6	4,5
CE	244	7,6	6,1
RN	236	5,0	4,2
PB	240	2,6	2,1
PE	242	2,9	2,3
AL	228	3,6	3,1
SE	237	2,7	2,2
BA	246	5,3	4,2
<b>Nordeste</b>	<b>241</b>	<b>2,1</b>	<b>1,7</b>
MG	255	13,2	10,1
ES	240	3,0	2,5
RJ	259	5,0	3,8
SP	249	1,6	1,3
<b>Sudeste</b>	<b>252</b>	<b>3,5</b>	<b>2,7</b>
PR	261	2,7	2,0
SC	257	1,8	1,4
RS	258	11,5	8,7
<b>Sul</b>	<b>259</b>	<b>4,9</b>	<b>3,7</b>
MS	257	2,6	2,0
MT	240	5,0	4,1
GO	256	8,7	6,7
DF	261	4,0	3,0
<b>Centro Oeste</b>	<b>254</b>	<b>4,1</b>	<b>3,2</b>
<b>Brasil</b>	<b>250</b>	<b>2,0</b>	<b>1,6</b>

**Tabela 5****Erro amostral para 8 série do Ensino Fundamental**

Brasil, Regiões e Unidades da Federação

**Matemática****1997**

<b>Unidade da Federação</b>	<b>Proficiência Média M</b>	<b>Erro padrão da Média (EPM)</b>	<b>Erro Amostral (2*EPM/M)%</b>
RO	241	2,6	2,1
AC	227	4,1	3,5
AM	235	5,3	4,4
RR	229	2,9	2,5
PA	240	4,3	3,5
AP	236	2,7	2,2
TO	230	6,9	5,9
<b>Norte</b>	<b>236</b>	<b>2,3</b>	<b>1,9</b>
MA	224	2,3	2,0
PI	252	7,2	5,6
CE	244	3,5	2,8
RN	240	3,4	2,8
PB	238	2,4	2,0
PE	237	3,7	3,1
AL	228	3,8	3,3
SE	238	3,6	3,0
BA	246	6,2	4,9
<b>Nordeste</b>	<b>240</b>	<b>2,0</b>	<b>1,9</b>
MG	262	13,1	9,8
ES	243	2,3	1,9
RJ	258	4,6	3,5
SP	248	6,2	4,9
<b>Sudeste</b>	<b>253</b>	<b>4,8</b>	<b>3,7</b>
PR	264	1,3	1,0
SC	261	2,2	1,7
RS	253	4,9	3,8
<b>Sul</b>	<b>259</b>	<b>2,1</b>	<b>1,6</b>
MS	262	4,9	3,7
MT	236	3,2	2,7
GO	258	4,7	3,6
DF	259	4,7	3,6
<b>Centro Oeste</b>	<b>255</b>	<b>2,5</b>	<b>1,9</b>
<b>Brasil</b>	<b>250</b>	<b>2,4</b>	<b>1,9</b>

**Tabela 6****Erro amostral para 8 série do Ensino Fundamental**

Brasil, Regiões e Unidades da Federação

**Ciências****1997**

<b>Unidade da Federação</b>	<b>Proficiência Média M</b>	<b>Erro padrão da Média (EPM)</b>	<b>Erro Amostral (2*EPM/M)%</b>
RO	242	3,5	2,8
AC	224	3,2	2,8
AM	233	3,7	3,1
RR	234	2,5	2,1
PA	242	2,4	1,9
AP	233	2,7	2,3
TO	228	4,8	4,1
<b>Norte</b>	<b>236</b>	<b>1,6</b>	<b>1,3</b>
MA	227	4,0	3,5
PI	250	4,3	3,4
CE	244	4,0	3,2
RN	238	3,6	3,0
PB	239	2,8	2,3
PE	238	3,4	2,8
AL	227	4,2	3,6
SE	242	2,9	2,3
BA	244	2,6	2,1
<b>Nordeste</b>	<b>240</b>	<b>1,3</b>	<b>1,1</b>
MG	260	14,8	11,2
ES	244	1,7	1,4
RJ	262	4,7	3,5
SP	248	6,2	4,9
<b>Sudeste</b>	<b>253</b>	<b>5,1</b>	<b>4,0</b>
PR	263	2,0	1,5
SC	260	2,1	1,6
RS	252	6,0	4,7
<b>Sul</b>	<b>258</b>	<b>2,6</b>	<b>2,0</b>
MS	259	2,5	1,9
MT	238	4,8	4,0
GO	260	3,3	2,5
DF	257	3,9	3,0
<b>Centro Oeste</b>	<b>255</b>	<b>1,9</b>	<b>1,5</b>
<b>Brasil</b>	<b>250</b>	<b>2,5</b>	<b>2,0</b>

**Tabela 7**

**Erro amostral para 3 série do Ensino Médio**

Brasil, Regiões e Unidades da Federação

**Língua Portuguesa****1997**

<b>Unidade da Federação</b>	<b>Proficiência Média M</b>	<b>Erro padrão da Média (EPM)</b>	<b>Erro Amostral (2*EPM/M)%</b>
RO	284	2,4	1,7
AC	267	6,5	4,8
AM	269	8,8	6,4
RR	275	1,7	1,2
PA	286	10,9	7,5
AP	268	8,8	6,4
TO	278	5,9	4,2
<b>Norte</b>	<b>279</b>	<b>5,3</b>	<b>3,7</b>
MA	271	8,2	5,9
PI	290	2,6	1,8
CE	290	3,9	2,6
RN	277	6,0	4,2
PB	277	6,0	4,2
PE	286	5,5	3,8
AL	278	8,2	5,8
SE	298	6,0	3,9
BA	297	12,8	8,4
<b>Nordeste</b>	<b>285</b>	<b>2,5</b>	<b>1,7</b>
MG	321	6,6	4,0
ES	301	5,7	3,7
RJ	281	7,0	4,9
SP	288	0,9	0,6
<b>Sudeste</b>	<b>292</b>	<b>1,3</b>	<b>0,9</b>
PR	299	10,5	6,9
SC	299	5,7	3,7
RS	315	7,5	4,7
<b>Sul</b>	<b>305</b>	<b>5,3</b>	<b>3,4</b>
MS	299	5,2	3,4
MT	290	5,7	3,9
GO	301	3,8	2,5
DF	310	4,7	3,0
<b>Centro Oeste</b>	<b>301</b>	<b>2,4</b>	<b>1,6</b>
<b>Brasil</b>	<b>293</b>	<b>1,2</b>	<b>0,8</b>

**Tabela 8****Erro amostral para 3 série do Ensino Médio**

Brasil, Regiões e Unidades da Federação

**Matemática****1997**

<b>Unidade da Federação</b>	<b>Proficiência Média M</b>	<b>Erro padrão da Média (EPM)</b>	<b>Erro Amostral (2*EPM/M)%</b>
RO	289	1,8	1,2
AC	290	3,7	2,5
AM	294	4,1	2,7
RR	282	5,4	3,8
PA	290	10,2	6,9
AP	276	10,0	7,1
TO	292	7,1	4,8
<b>Norte</b>	<b>290</b>	<b>4,7</b>	<b>3,2</b>
MA	293	8,2	5,5
PI	323	4,6	2,8
CE	317	5,1	3,2
RN	302	4,3	2,8
PB	295	3,7	2,5
PE	300	4,3	2,8
AL	299	9,6	6,3
SE	321	4,1	2,5
BA	326	15,2	9,1
<b>Nordeste</b>	<b>308</b>	<b>2,6</b>	<b>1,7</b>
MG	344	9,7	5,5
ES	317	12,2	7,5
RJ	288	6,7	4,6
SP	296	4,2	2,8
<b>Sudeste</b>	<b>302</b>	<b>3,5</b>	<b>2,3</b>
PR	314	5,3	3,3
SC	325	3,3	2,0
RS	337	4,5	2,6
<b>Sul</b>	<b>325</b>	<b>2,8</b>	<b>1,7</b>
MS	316	6,2	3,8
MT	299	7,0	4,6
GO	319	7,6	4,7
DF	330	5,8	3,4
<b>Centro Oeste</b>	<b>318</b>	<b>3,6</b>	<b>2,2</b>
<b>Brasil</b>	<b>307</b>	<b>2,1</b>	<b>1,3</b>

**Tabela 9****Erro amostral para 3 série do Ensino Médio**

Brasil, Regiões e Unidades da Federação

**Química****1997**

<b>Unidade da Federação</b>	<b>Proficiência Média M</b>	<b>Erro padrão da Média (EPM)</b>	<b>Erro Amostral (2*EPM/M)%</b>
RO	283	2,6	1,8
AC	279	6,1	4,3
AM	283	2,1	1,5
RR	280	8,3	5,8
PA	302	15,4	10,0
AP	283	12,8	8,9
TO	283	5,8	4,0
<b>Norte</b>	<b>291</b>	<b>7,0</b>	<b>4,7</b>
MA	286	9,4	6,4
PI	318	8,6	5,3
CE	309	6,0	3,8
RN	288	4,1	2,8
PB	290	6,3	4,3
PE	296	5,7	3,8
AL	289	8,5	5,8
SE	306	5,9	3,8
BA	312	17,4	10,9
<b>Nordeste</b>	<b>300</b>	<b>3,2</b>	<b>2,1</b>
MG	344	12,7	7,2
ES	311	9,1	5,7
RJ	266	5,8	4,3
SP	283	3,7	2,6
<b>Sudeste</b>	<b>290</b>	<b>3,3</b>	<b>2,2</b>
PR	306	7,4	4,7
SC	311	4,0	2,5
RS	328	7,1	4,2
<b>Sul</b>	<b>315</b>	<b>4,1</b>	<b>2,6</b>
MS	311	2,7	1,7
MT	288	6,9	4,7
GO	310	5,5	3,5
DF	322	5,2	3,2
<b>Centro Oeste</b>	<b>310</b>	<b>2,7</b>	<b>1,7</b>
<b>Brasil</b>	<b>297</b>	<b>2,1</b>	<b>1,4</b>

**Tabela 10****Erro amostral para 3 série do Ensino Médio**

Brasil, Regiões e Unidades da Federação

**Física****1997**

<b>Unidade da Federação</b>	<b>Proficiência Média M</b>	<b>Erro padrão da Média (EPM)</b>	<b>Erro Amostral (2*EPM/M)%</b>
RO	276	3,1	2,2
AC	272	5,8	4,2
AM	274	4,3	3,1
RR	264	4,2	3,1
PA	286	9,7	6,6
AP	279	10,1	7,1
TO	279	6,2	4,4
<b>Norte</b>	<b>279</b>	<b>4,5</b>	<b>3,2</b>
MA	270	7,5	5,4
PI	301	4,5	2,9
CE	299	6,3	4,1
RN	283	5,6	3,9
PB	276	3,5	2,5
PE	283	7,4	5,1
AL	270	7,7	5,6
SE	293	7,7	5,2
BA	301	16,8	10,9
<b>Nordeste</b>	<b>287</b>	<b>3,2</b>	<b>2,2</b>
MG	339	11,1	6,4
ES	306	5,3	3,4
RJ	264	5,6	4,2
SP	278	2,7	1,9
<b>Sudeste</b>	<b>285</b>	<b>2,6</b>	<b>1,8</b>
PR	301	7,6	4,9
SC	308	5,7	3,6
RS	327	8,7	5,2
<b>Sul</b>	<b>312</b>	<b>4,6</b>	<b>2,9</b>
MS	301	3,4	2,2
MT	290	5,0	3,4
GO	301	5,2	3,4
DF	318	5,1	3,1
<b>Centro Oeste</b>	<b>303</b>	<b>2,5</b>	<b>1,6</b>
<b>Brasil</b>	<b>290</b>	<b>1,8</b>	<b>1,2</b>

**Tabela 11****Erro amostral para 3 série do Ensino Médio**

Brasil, Regiões e Unidades da Federação

**Biologia****1997**

<b>Unidade da Federação</b>	<b>Proficiência Média M</b>	<b>Erro padrão da Média (EPM)</b>	<b>Erro Amostral (2*EPM/M)%</b>
RO	288	3,0	2,0
AC	275	5,9	4,2
AM	278	2,8	2,0
RR	271	12,3	8,9
PA	289	17,7	12,0
AP	277	11,0	7,8
TO	278	7,9	5,6
<b>Norte</b>	<b>284</b>	<b>8,0</b>	<b>5,5</b>
MA	282	8,2	5,7
PI	310	4,6	2,9
CE	308	5,4	3,4
RN	286	4,8	3,3
PB	283	8,5	5,9
PE	286	9,0	6,2
AL	282	7,5	5,2
SE	311	6,2	3,9
BA	314	16,6	10,4
<b>Nordeste</b>	<b>295</b>	<b>3,4</b>	<b>2,3</b>
MG	338	10,5	6,1
ES	322	9,4	5,7
RJ	272	5,1	3,7
SP	288	2,2	1,5
<b>Sudeste</b>	<b>293</b>	<b>2,2</b>	<b>1,5</b>
PR	309	7,8	4,9
SC	320	6,2	3,8
RS	327	10,0	6,0
<b>Sul</b>	<b>318</b>	<b>5,0</b>	<b>3,1</b>
MS	310	3,1	2,0
MT	286	9,2	6,3
GO	313	5,8	3,6
DF	324	5,4	3,3
<b>Centro Oeste</b>	<b>311</b>	<b>3,0</b>	<b>1,9</b>
<b>Brasil</b>	<b>298</b>	<b>1,6</b>	<b>1,1</b>

**TABELA 12**  
**Nº DE ESCOLAS, TURMAS E ALUNOS EFETIVAMENTE PESQUISADOS NA AMOSTRA POR SÉRIE**  
**SAEB/97**  
**BRASIL E UNIDADES DA FEDERAÇÃO**

UF	MUN	4 <sup>a</sup>			8 <sup>a</sup>			3 <sup>a</sup>			TOTAL			
		ESC	TUR	ALU	ESC	TUR	ALU	ESC	TUR	ALU	ESC (*)	TUR	ALU	
RO	8	58	111	3217	46	86	2432	20	38	1107	85	235	6756	
AC	9	48	106	2621	34	64	1749	15	37	1064	71	207	5434	
AM	9	44	107	3329	30	75	2356	11	35	1113	68	217	6798	
RR	7	13	41	986	34	70	1633	9	18	381	43	129	3000	
PA	8	32	84	2567	32	86	2888	14	39	1385	61	209	6840	
AP	7	37	89	2368	29	63	1695	8	19	481	53	171	4544	
TO	12	58	103	2602	43	76	2023	27	34	1083	98	213	5708	
MA	12	27	96	3064	21	56	1941	22	59	1758	65	211	6763	
PI	7	32	98	2743	26	57	1734	10	42	1302	62	197	5779	
CE	13	57	97	2703	33	67	2200	22	63	2409	97	227	7312	
RN	14	40	104	2614	30	73	1941	17	47	1450	75	224	6005	
PB	11	42	64	1623	32	71	2224	16	56	2135	75	191	5982	
PE	15	54	95	2473	23	46	1593	27	49	1552	93	190	5618	
AL	9	37	91	2664	25	68	2139	16	40	1075	59	199	5878	
SE	14	33	94	2652	31	64	1796	12	29	859	62	187	5307	
BA	13	33	97	2654	29	73	2432	15	49	1558	68	219	6644	
MG	17	59	113	3066	29	62	1839	14	47	1512	88	222	6417	
ES	10	43	105	2851	30	88	2615	11	36	1222	71	229	6688	
RJ	16	31	84	2404	31	70	2396	11	45	1262	66	199	6062	
SP	19	42	103	3181	35	90	2608	25	77	2301	93	270	8090	
PR	16	20	63	1833	23	64	1967	12	38	2141	50	165	5941	
SC	10	36	106	2856	18	50	1573	24	61	2057	64	217	6486	
RS	17	30	92	2440	23	66	2053	20	86	2245	63	244	6738	
MS	11	34	107	2886	36	81	2253	23	64	1956	69	252	7095	
MT	8	48	103	2646	30	64	1701	13	31	1040	74	198	5387	
GO	10	47	87	2174	29	71	2302	21	49	1950	82	207	6426	
DF	1	33	104	3228	38	74	2407	28	52	1863	78	230	7498	
<b>TOTAL</b>		<b>303</b>	<b>1068</b>	<b>2544</b>	<b>70445</b>	<b>820</b>	<b>1875</b>	<b>56490</b>	<b>463</b>	<b>1240</b>	<b>40261</b>	<b>1933</b>	<b>5659</b>	<b>167196</b>

(\*) Uma mesma escola pode ter sido pesquisada em mais de uma série

Fonte : MEC/INEP/DAEB - SAEB 1997