

Projeto de Interconexão de Sistemas de Informação e Documentação em Educação dos Países do MERCOSUL

Sugestões do Departamento de Estatística Educacional - SEEC/MEC

INV 02227

SIG F

1) Indicadores Educacionais:

- a) Taxa de Escolarização Bruta no Ensino Fundamental - 1991;
- b) Taxa de Escolarização Líquida no Ensino Fundamental - 1991;
- c) Taxa de Atendimento da População de 7 a 14 anos - 1991;
- d) Taxa de Analfabetismo da População na faixa etária de 15 anos e mais - 1991;
- e) Taxa de Aprovação no Ensino Fundamental - 1990 a 1993;
- f) Taxa de Reprovação no Ensino Fundamental - 1990 a 1993;
- g) Taxa de Abandono durante o ano no Ensino Fundamental - 1990 a 1993;
- h) Número Médio de Alunos por Turma no Ensino Fundamental e Ensino Médio - 1991 a 1994;
- i) Percentual de Docentes por Grau de Formação no Ensino Fundamental, Ensino Médio e Ensino Superior - 1991 a 1994;
- j) Percentual da Matrícula por Nível de Ensino - 1991 a 1994.

OBS: Os itens a, b, c e d só podem ser calculados para 1991, pois são utilizados os dados do último Censo Demográfico.

2) Estatísticas Educacionais Básicas:

- a) Número de Estabelecimentos que ministram Educação Pré-Escolar, Ensino Fundamental, Ensino Médio e Ensino Superior por Dependência Administrativa (Pública e Privada) e Localização (Urbana e Rural) - 1991 a 1994;
- b) Número de Estabelecimentos que ministram Ensino Fundamental por Quantidade de Alunos matriculados (Até 30 alunos, de 31 a 150, de 151 a 250 e mais de 250 alunos) por Dependência Administrativa (Pública e Privada) e Localização (Urbana e Rural) - 1994;
- c) Número de Funções Docentes na Educação Pré-Escolar, Ensino Fundamental, Ensino Médio e Ensino Superior por Dependência Administrativa (Pública e Privada) e Localização (Urbana e Rural) - 1991 a 1994;
- d) Número de Matrículas na Educação Pré-Escolar, Ensino Fundamental, Ensino Médio e Ensino Superior por Dependência Administrativa (Pública e Privada) e Localização (Urbana e Rural) - 1991 a 1994;

3) Seminário sobre Metodologia de Coleta de Dados

Sugere-se a exposição, por parte do SEEC/MEC, da metodologia utilizada no sistema brasileiro para a produção de dados estatísticos.

Poder-se-ia convidar organismos internacionais e/ou nacionais que mantenham atividades relacionadas com o tema, como por exemplo: UNESCO, OECD e IBGE.

113

Definições e Fórmulas de Cálculo dos Indicadores Educacionais

a) TAXA DE ESCOLARIZAÇÃO BRUTA NO ENSINO FUNDAMENTAL

Indica a proporção entre matrícula inicial no ensino fundamental e a população na faixa etária de 7-14 anos;

$$TEA = \frac{MI}{P_{7-14}}$$

Variáveis utilizadas:

MI= matrícula inicial no ensino fundamental;

P7-14= população na faixa etária de 7-14 anos;

b) TAXA DE ESCOLARIZAÇÃO LÍQUIDA NO ENSINO FUNDAMENTAL

Indica a porcentagem da população na faixa etária de 7-14 anos matriculada no ensino fundamental;

$$TC_l = \left(\frac{M_{I(7-14)}}{P_{7-14}} \right) \cdot 100$$

Variáveis utilizadas:

M_{I(7-14)}= número de alunos matriculados no ensino fundamental, na faixa etária de 7-14 anos;

P7-14= população na faixa etária de 7-14 anos;

c) TAXA DE ATENDIMENTO DA POPULAÇÃO DE 7-14 ANOS

Indica a porcentagem da população na faixa etária de 7-14 anos matriculada no ensino regular;

$$TA_{7-14} = \left(\frac{M_{7-14}}{P_{7-14}} \right) \cdot 100$$

Variáveis utilizadas:

M₇₋₁₄= número de alunos matriculados no pré-escolar, no ensino fundamental ou no ensino médio, na faixa etária de 7-14 anos;

P7-14= população na faixa etária de 7-14 anos;

d) TAXA DE ANALFABETISMO DA POPULAÇÃO, POR FAIXA ETÁRIA

Indica a porcentagem da população de uma faixa etária, não alfabetizada;

$$TAN_{i-j} = \left(\frac{P_{an(i-j)}}{P_{(i-j)}} \right) \cdot 100$$

Variáveis utilizadas:

P_{an(i-j)}= população não alfabetizada, na faixa etária i-j;

P_{i-j}= população na faixa etária i-j;

i > 14

e) TAXA DE APROVAÇÃO NO ENSINO FUNDAMENTAL

Indica a porcentagem dos alunos matriculados no início do ano e que, no final do ano, são aprovados;

$$TAPV = \left(\frac{APV}{MI} \right) \cdot 100$$

Variáveis utilizadas:

APV= alunos aprovados;

MI= matrícula inicial;

f) TAXA DE REPROVAÇÃO NO ENSINO FUNDAMENTAL

Indica a porcentagem dos alunos matriculados no início do ano e que, no final do ano, são reprovados;

$$TRPV = \left(\frac{RPV}{MI} \right) \cdot 100$$

Variáveis utilizadas:

RPV= alunos reprovados;

MI= matrícula inicial;

g) TAXA DE ABANDONO DURANTE O ANO NO ENSINO FUNDAMENTAL

Indica a porcentagem dos alunos matriculados no início do ano e que não constam da matrícula final;

$$TEDA = \left[\frac{(MI - MF)}{MI} \right] \cdot 100$$

Variáveis utilizadas:

MF= matrícula final (aprovados+reprovados);

MI= matrícula inicial;

h) MÉDIA DE ALUNOS POR TURMA

Indica o tamanho médio das turmas;

$$MAT = \frac{MI}{TM}$$

Variáveis utilizadas:

MI= matrícula inicial;

TM= número de turmas oferecidas;

i) PORCENTAGEM DE DOCENTES POR GRAU DE FORMAÇÃO

Indica as porcentagens de funções docentes por grau de formação, em relação ao total de funções docentes;

$$PDGF_g = \left(\frac{D_g}{D} \right) \cdot 100$$

Variáveis utilizadas:

D_g= funções docentes com grau de formação "g"

D= total de funções docentes;

j) PORCENTAGEM DA MATRÍCULA POR NÍVEL DE ENSINO

Indica a distribuição percentual da matrícula por nível de ensino;

$$P_n = (M_n / M_t) \cdot 100$$

Variáveis utilizadas:

M_n= matrícula no nível de ensino n (Pré-Escolar, Fundamental, Médio ou Superior);

M_t= matrícula total.