

**Ministério da Educação**



**Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais**

**Anísio Teixeira**

# Instruções para utilização dos Microdados do Censo da Educação Básica 2012

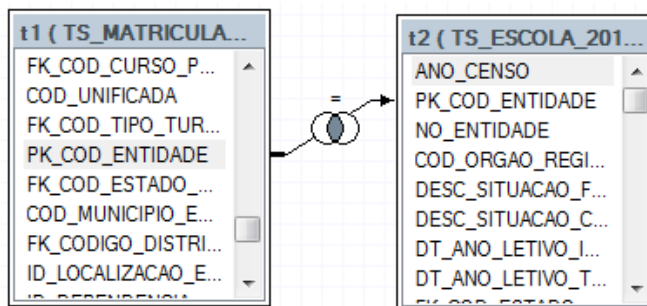
**Fevereiro de 2016**

Este documento contém os filtros e funções básicas (exemplificados em linguagem SQL) para geração dos principais dados estatísticos (matrículas, escolas, docentes e turmas), em consonância com os valores publicados na Sinopse Estatística da Educação Básica 2012, disponível no site do Inep (<http://portal.inep.gov.br/basica-censo-escolar-sinopse-sinopse>).

Por favor, caso haja alguma dúvida a respeito das variáveis apresentadas, consulte o Dicionário de Variáveis contido no arquivo “Leia-me”.

## 1 - Número de Estabelecimentos de Ensino e de Matrículas na Educação Básica

Para calcular o número de estabelecimentos de ensino (escolas) e de matrículas na Educação Básica, por Etapa/Modalidade de Ensino, é necessário fazer a junção (*Join*) da TS\_MATRICULA e da TS\_ESCOLA, através da variável PK\_COD\_ENTIDADE, como no exemplo abaixo:



Após, devem ser aplicados os seguintes filtros comuns:

**TS\_MATRICULA.FK\_COD\_TIPO\_TURMA NOT IN (4,5)  
AND TS\_ESCOLA.DESC\_SITUACAO\_FUNCIONAMENTO=1**



### Dica

A variável **FK\_COD\_TIPO\_TURMA NOT IN (4,5)** diz respeito às turmas de Atendimento Complementar e de Atendimento Educacional Especializado – AEE, que não são contabilizadas.  
A variável **DESC\_SITUACAO\_FUNCIONAMENTO=1** diz respeito à escola que está Em Atividade.

Para cálculo do número de estabelecimentos de ensino na Educação Básica, a função aplicada deve ser a seguinte:

```
COUNT(DISTINCT PK_COD_ENTIDADE)
```

Já para cálculo do número de matrículas na Educação Básica, a função aplicada deve ser a seguinte:

```
COUNT(DISTINCT PK_COD_MATRICULA)
```

## 1.1 - Número de Estabelecimentos de Ensino e de Matrículas por Etapa/Modalidade de Ensino

Além dos filtros comuns, apontados no item anterior, deverão ser utilizados os seguintes filtros específicos para cada Etapa/Modalidade de Ensino:

### A) Educação Infantil (Creche + Pré-Escola)

```
TS_MATRICULA.FK_COD_MOD_ENSINO=1
```

```
AND TS_MATRICULA.FK_COD_ETAPA_ENSINO IN (1, 2)
```

#### A1) Educação Infantil (Creche)

```
TS_MATRICULA.FK_COD_MOD_ENSINO=1
```

```
AND TS_MATRICULA.FK_COD_ETAPA_ENSINO=1
```

#### A2) Educação Infantil (Pré-Escola)

```
TS_MATRICULA.FK_COD_MOD_ENSINO=1
```

```
AND TS_MATRICULA.FK_COD_ETAPA_ENSINO=2
```

### B) Ensino Fundamental (Anos Iniciais + Anos Finais)

```
TS_MATRICULA.FK_COD_MOD_ENSINO=1
```

```
AND TS_MATRICULA.FK_COD_ETAPA_ENSINO IN  
(4,5,6,7,8,9,10,11,14,15,16,17,18,19,20,21,41)
```

#### B1) Ensino Fundamental por série/ano

```
TS_MATRICULA.FK_COD_MOD_ENSINO=1 AND
```

```
1º ano = TS_MATRICULA.FK_COD_ETAPA_ENSINO=14
```

```
2º ano = TS_MATRICULA.FK_COD_ETAPA_ENSINO IN (4,15)
```

```
3º ano = TS_MATRICULA.FK_COD_ETAPA_ENSINO IN (5,16)
```

```
4º ano = TS_MATRICULA.FK_COD_ETAPA_ENSINO IN (6,17)
```

5º ano = TS\_MATRICULA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (7,18)

6º ano = TS\_MATRICULA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (8,19)

7º ano = TS\_MATRICULA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (9,20)

8º ano = TS\_MATRICULA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (10,21)

9º ano = TS\_MATRICULA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (11,41)

## **B2) Ensino Fundamental (Anos Iniciais)**

TS\_MATRICULA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=1

AND TS\_MATRICULA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (4,5,6,7,14,15,16,17,18)

## **B3) Ensino Fundamental (Anos Finais)**

TS\_MATRICULA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=1

AND TS\_MATRICULA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (8,9,10,11,19,20,21,41)

## **C) Ensino Médio (Propedêutico + Integrado à Educação Profissional + Normal/Magistério)**

TS\_MATRICULA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=1

AND TS\_MATRICULA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38)

### **C1) Ensino Médio (Propedêutico)**

TS\_MATRICULA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=1

AND TS\_MATRICULA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (25,26,27,28,29)

### **C2) Ensino Médio (Integrado à Educação Profissional)**

TS\_MATRICULA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=1

AND TS\_MATRICULA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (30,31,32,33,34)

### **C3) Ensino Médio (Normal/Magistério)**

TS\_MATRICULA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=1

AND TS\_MATRICULA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (35,36,37,38)

## **D) Educação Profissional (Concomitante + Subsequente)**

TS\_MATRICULA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=1

AND TS\_MATRICULA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (39,40)

### **D1) Educação Profissional (Concomitante)**

TS\_MATRICULA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=1

AND TS\_MATRICULA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO=39

## D2) Educação Profissional (Subsequente)

TS\_MATRICULA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=1

AND TS\_MATRICULA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO=40

## E) Educação de Jovens e Adultos - EJA (Presencial + Semipresencial + Integrada à Educação Profissional de Nível Fundamental + Integrada à Educação Profissional de Nível Médio)

TS\_MATRICULA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3

AND TS\_MATRICULA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (43,44,45,46,47,48,60,61,62,63,65)



## Dica

Para gerar informações da Educação de Jovens e Adultos como um todo basta aplicar o seguinte filtro: **TS\_MATRICULA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3** e a seguinte função: **COUNT(DISTINCT PK\_COD\_MATRICULA)**.

## E1) Educação de Jovens e Adultos (Ensino Fundamental + Integrada à Educação Profissional de Nível Fundamental)

TS\_MATRICULA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3

AND TS\_MATRICULA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (43,44,46,47,60,61,65)

## E2) Educação de Jovens e Adultos (Ensino Médio + Integrada à Educação Profissional de Nível Médio)

TS\_MATRICULA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3

AND TS\_MATRICULA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (45,48,62,63)

## E3) Educação de Jovens e Adultos (Presencial)

TS\_MATRICULA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3

AND TS\_MATRICULA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (43,44,45,60,62,65)

## E4) Educação de Jovens e Adultos (Presencial Ensino Fundamental + Presencial Integrada à Educação Profissional de Nível Fundamental)

TS\_MATRICULA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3

AND TS\_MATRICULA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (43,44,60,65)

## E5) Educação de Jovens e Adultos (Presencial Ensino Fundamental Projovem Urbano)

TS\_MATRICULA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3

AND TS\_MATRICULA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO=65

## E6) Educação de Jovens e Adultos (Presencial Ensino Médio + Presencial Integrada à Educação Profissional de Nível Médio)

TS\_MATRICULA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3

AND TS\_MATRICULA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (45,62)

**E7) Educação de Jovens e Adultos (Semipresencial)**

TS\_MATRICULA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3

AND TS\_MATRICULA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (46,47,48,61,63)

**E8) Educação de Jovens e Adultos (Semipresencial Ensino Fundamental + Semipresencial Integrada à Educação Profissional de Nível Fundamental)**

TS\_MATRICULA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3

AND TS\_MATRICULA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (46,47,61)

**E9) Educação de Jovens e Adultos (Semipresencial Ensino Médio + Semipresencial Integrada à Educação Profissional de Nível Médio)**

TS\_MATRICULA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3

AND TS\_MATRICULA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (48,63)

**E10) Educação de Jovens e Adultos (Integrada à Educação Profissional de Nível Fundamental e Médio)**

TS\_MATRICULA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3

AND TS\_MATRICULA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (60,61,62,63)

**E11) Educação de Jovens e Adultos (Integrada à Educação Profissional de Nível Fundamental)**

TS\_MATRICULA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3

AND TS\_MATRICULA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (60,61)

**E12) Educação de Jovens e Adultos (Presencial Integrada à Educação Profissional de Nível Fundamental)**

TS\_MATRICULA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3

AND TS\_MATRICULA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO=60

**E13) Educação de Jovens e Adultos (Semipresencial Integrada à Educação Profissional de Nível Fundamental)**

TS\_MATRICULA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3

AND TS\_MATRICULA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO=61

**E14) Educação de Jovens e Adultos (Integrada à Educação Profissional de Nível Médio)**

TS\_MATRICULA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3

AND TS\_MATRICULA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (62,63)

### **E15) Educação de Jovens e Adultos (Presencial Integrada à Educação Profissional de Nível Médio)**

**TS\_MATRICULA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3**

**AND TS\_MATRICULA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO=62**

### **E16) Educação de Jovens e Adultos (Semipresencial Integrada à Educação Profissional de Nível Médio)**

**TS\_MATRICULA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3**

**AND TS\_MATRICULA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO=63**

### **F) Educação Especial – Modalidade Substitutiva**

**TS\_MATRICULA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=2**

**AND TS\_MATRICULA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN**

**(1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,14,15,16,17,18,19,20,21,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,43,44,45,46,47,48,60,61,62,63,65)**



## **Dica**

*Para gerar informações da Educação Especial como um todo basta aplicar o seguinte filtro: **TS\_MATRICULA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=2** e a seguinte função: **COUNT(DISTINCT PK\_COD\_MATRICULA)**.*

*\*O resultado de F1+ F2 deve ser igual a F.*

### **F1) Educação Especial – Modalidade Substitutiva (Escolas Exclusivamente Especializadas)**

**TS\_ESCOLA.ID\_MOD\_ENS\_ESP=1**

**AND TS\_ESCOLA.ID\_MOD\_ENS\_REGULAR=0**

**AND TS\_ESCOLA.ID\_MOD\_EJA=0**

### **F2) Educação Especial – Modalidade Substitutiva (Classes Especiais)**

**TS\_ESCOLA.ID\_MOD\_ENS\_ESP=1**

**AND (TS\_ESCOLA.ID\_MOD\_ENS\_REGULAR=1 OR TS\_ESCOLA.ID\_MOD\_EJA=1)**

**AND TS\_MATRICULA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=2**

### **F3) Educação Especial – Modalidade Substitutiva (Classes Comuns)**

**TS\_MATRICULA.ID\_POSSUI\_NEC\_ESPECIAL=1**

**AND (TS\_MATRICULA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=1**

**OR TS\_MATRICULA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3)**

## 2 - Número de Docentes na Educação Básica

Para calcular o número de docentes na Educação Básica, de acordo com os valores publicados na Sinopse Estatística da Educação Básica 2012, deve-se aplicar os seguintes filtros:

```
TS_DOCENTES.FK_COD_TIPO_TURMA NOT IN (4,5)
AND TS_DOCENTES.ID_TIPO_DOCENTE=1
```



### Dica

A variável **FK\_COD\_TIPO\_TURMA NOT IN (4,5)** diz respeito às turmas de Atendimento Complementar e de Atendimento Educacional Especializado – AEE, que não são contabilizadas. A variável **ID\_TIPO\_DOCENTE=1** diz respeito à função de Docente exercida na escola.

Para cálculo do número de docentes na Educação Básica, a função aplicada deve ser a seguinte: **COUNT(DISTINCT FK\_COD\_DOCENTE)**.



### Atenção

O mesmo docente pode atuar em mais de uma Região Geográfica, Unidade da Federação, Município, Escola, Localização (Urbana/Rural), Dependência Administrativa (Federal/Estadual/Municipal/Privada) etc. Dessa forma, para gerar os dados de acordo com o total de docentes na Educação Básica, é preciso aplicar os filtros e funções elencados acima, incluindo, no “SELECT”, somente a variável Código ou Sigla da Unidade da Federação.

## 2.1 - Número de Docentes por Etapa/Modalidade de Ensino

Além dos filtros apontados no item anterior, deverão ser utilizados os seguintes filtros específicos para cada Etapa/Modalidade de Ensino:

### A) Educação Infantil (Creche + Pré-Escola)

```
TS_DOCENTES.FK_COD_MOD_ENSINO=1
AND TS_DOCENTES.FK_COD_ETAPA_ENSINO IN (1,2,3)
```

### A1) Educação Infantil (Creche)

```
TS_DOCENTES.FK_COD_MOD_ENSINO=1
AND TS_DOCENTES.FK_COD_ETAPA_ENSINO=1
```



**A2) Educação Infantil (Pré-Escola)**

TS\_DOCENTES.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=1

AND TS\_DOCENTES.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (2,3)

**B) Ensino Fundamental (Anos Iniciais + Anos Finais)**

TS\_DOCENTES.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=1

AND TS\_DOCENTES.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN

(4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,41,56)

**B1) Ensino Fundamental (Anos Iniciais)**

TS\_DOCENTES.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=1

AND TS\_DOCENTES.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (4,5,6,7,14,15,16,17,18,56)

**B2) Ensino Fundamental (Anos Finais)**

TS\_DOCENTES.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=1

AND TS\_DOCENTES.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (8,9,10,11,12,13,19,20,21,22,23,24,41)

**C) Ensino Médio (Propedêutico + Integrado à Educação Profissional + Normal/Magistério)**

TS\_DOCENTES.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=1

AND TS\_DOCENTES.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38)

**D) Educação Profissional (Concomitante + Subsequente + Mista)**

TS\_DOCENTES.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=1

AND TS\_DOCENTES.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (39,40,64)

**D1) Educação Profissional (Concomitante)**

TS\_DOCENTES.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=1

AND TS\_DOCENTES.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO=39

**D2) Educação Profissional (Subsequente)**

TS\_DOCENTES.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=1

AND TS\_DOCENTES.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO=40

**D3) Educação Profissional (Mista - Concomitante e Subsequente)**

TS\_DOCENTES.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=1

AND TS\_DOCENTES.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO=64

**E) Educação de Jovens e Adultos - EJA (Presencial + Semipresencial + Integrada à Educação Profissional de Nível Fundamental + Integrada à Educação Profissional de Nível Médio)**



## Dica

*Para gerar informações da Educação de Jovens e Adultos como um todo basta aplicar o seguinte filtro: **TS\_DOCENTES.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3** e a seguinte função: **COUNT(DISTINCT FK\_COD\_DOCENTE)**.*

**E1) Educação de Jovens e Adultos (Ensino Fundamental + Integrada à Educação Profissional de Nível Fundamental)**

**TS\_DOCENTES.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3**

**AND TS\_DOCENTES.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (43,44,46,47,51,58,60,61,65)**

**E2) Educação de Jovens e Adultos (Ensino Médio + Integrada à Educação Profissional de Nível Médio)**

**TS\_DOCENTES.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3**

**AND TS\_DOCENTES.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (45,48,62,63)**

**E3) Educação de Jovens e Adultos (Presencial)**

**TS\_DOCENTES.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3**

**AND TS\_DOCENTES.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (43,44,45,51,60,62,65)**

**E4) Educação de Jovens e Adultos (Presencial Ensino Fundamental + Presencial Integrada à Educação Profissional de Nível Fundamental)**

**TS\_DOCENTES.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3**

**AND TS\_DOCENTES.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (43,44,51,60,65)**

**E5) Educação de Jovens e Adultos (Presencial Ensino Fundamental Projovem Urbano)**

**TS\_DOCENTES.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3**

**AND TS\_DOCENTES.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO=65**

**E6) Educação de Jovens e Adultos (Presencial Ensino Médio + Presencial Integrada à Educação Profissional de Nível Médio)**

**TS\_DOCENTES.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3**

**AND TS\_DOCENTES.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (45,62)**

**E7) Educação de Jovens e Adultos (Semipresencial)**

**TS\_DOCENTES.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3**

**AND TS\_DOCENTES.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (46,47,48,58,61,63)**

**E8) Educação de Jovens e Adultos (Semipresencial Ensino Fundamental + Semipresencial Integrada à Educação Profissional de Nível Fundamental)**

TS\_DOCENTES.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3

AND TS\_DOCENTES.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (46,47,58,61)

**E9) Educação de Jovens e Adultos (Semipresencial Ensino Médio + Semipresencial Integrada à Educação Profissional de Nível Médio)**

TS\_DOCENTES.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3

AND TS\_DOCENTES.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (48,63)

**E10) Educação de Jovens e Adultos (Integrada à Educação Profissional de Nível Fundamental e Médio)**

TS\_DOCENTES.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3

AND TS\_DOCENTES.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (60,61,62,63)

**E11) Educação de Jovens e Adultos (Integrada à Educação Profissional de Nível Fundamental)**

TS\_DOCENTES.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3

AND TS\_DOCENTES.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (60,61)

**E12) Educação de Jovens e Adultos (Presencial Integrada à Educação Profissional de Nível Fundamental)**

TS\_DOCENTES.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3

AND TS\_DOCENTES.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO=60

**E13) Educação de Jovens e Adultos (Semipresencial Integrada à Educação Profissional de Nível Fundamental)**

TS\_DOCENTES.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3

AND TS\_DOCENTES.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO=61

**E14) Educação de Jovens e Adultos (Integrada à Educação Profissional de Nível Médio)**

TS\_DOCENTES.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3

AND TS\_DOCENTES.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (62,63)

**E15) Educação de Jovens e Adultos (Presencial Integrada à Educação Profissional de Nível Médio)**

TS\_DOCENTES.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3

AND TS\_DOCENTES.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO=62

## E16) Educação de Jovens e Adultos (Semipresencial Integrada à Educação Profissional de Nível Médio)

TS\_DOCENTES.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3

AND TS\_DOCENTES.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO=63

## F) Educação Especial – Modalidade Substitutiva



### Dica

Para gerar informações da Educação Especial como um todo basta aplicar o seguinte filtro: **TS\_DOCENTES.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=2** e a seguinte função: **COUNT(DISTINCT FK\_COD\_DOCENTE)**.

## 3 - Número de Turmas na Educação Básica

Para calcular o número de turmas na Educação Básica, de acordo com os valores publicados na Sinopse Estatística da Educação Básica 2012, deve-se aplicar o seguinte filtro:

**TS\_TURMA.FK\_COD\_TIPO\_TURMA NOT IN (4,5)**



### Dica

A variável **FK\_COD\_TIPO\_TURMA NOT IN (4,5)** diz respeito às turmas de Atendimento Complementar e de Atendimento Educacional Especializado – AEE, que não são contabilizadas.

Para cálculo do número de turmas na Educação Básica, a função aplicada deve ser a seguinte:

**COUNT(DISTINCT PK\_COD\_TURMA)**

## 3.1 - Número de Turmas por Etapa/Modalidade de Ensino

Além dos filtros apontados no item anterior, deverão ser utilizados os seguintes filtros específicos para cada Etapa/Modalidade de Ensino:

### A) Educação Infantil (Creche + Pré-Escola)

TS\_TURMA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=1

AND TS\_TURMA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (1,2,3)

**A1) Educação Infantil (Creche)**

TS\_TURMA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=1

AND TS\_TURMA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO=1

**A2) Educação Infantil (Pré-Escola)**

TS\_TURMA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=1

AND TS\_TURMA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (2,3)

**B) Ensino Fundamental (Anos Iniciais + Anos Finais)**

TS\_TURMA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=1

AND TS\_TURMA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO  
IN (4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,41,56)

**B1) Ensino Fundamental (Anos Iniciais)**

TS\_TURMA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=1

AND TS\_TURMA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (4,5,6,7,14,15,16,17,18,56)

**B2) Ensino Fundamental (Anos Finais)**

TS\_TURMA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=1

AND TS\_TURMA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (8,9,10,11,12,13,19,20,21,22,23,24,41)

**C) Ensino Médio (Propedêutico + Integrado à Educação Profissional + Normal/Magistério)**

TS\_TURMA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=1

AND TS\_TURMA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38)

**D) Educação Profissional (Concomitante + Subsequente + Mista)**

TS\_TURMA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=1

AND TS\_TURMA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (39,40,64)

**D1) Educação Profissional (Concomitante)**

TS\_TURMA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=1

AND TS\_TURMA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO=39

**D2) Educação Profissional (Subsequente)**

TS\_TURMA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=1

AND TS\_TURMA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO=40

**D3) Educação Profissional (Mista - Concomitante e Subsequente)**

TS\_TURMA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=1

AND TS\_TURMA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO=64

## **Atenção**

1) Se utilizarmos a Modalidade e Etapa de Ensino da TS\_MATRICULA como filtro para cálculo do número de matrículas em Educação Profissional Mista será obtido 'zero', pois essas matrículas já estão distribuídas em Concomitante e Subsequente. Somente se consegue obter o número de matrículas utilizando a Modalidade e Etapa de Ensino da TS\_TURMA como filtro. Assim sendo, o número de matrículas em Educação Profissional Mista, gerado por meio da TS\_TURMA, **NÃO PODERÁ** ser somado ao de matrículas da Educação Profissional como um todo.

2) Segue-se o mesmo raciocínio, caso se queira saber o número de matrículas nas Etapas 3 (Educação Infantil - Unificada); 12 (Ensino Fundamental de 8 anos - Multi); 13 (Ensino Fundamental de 8 anos – Correção de Fluxo); 22 (Ensino Fundamental de 9 anos - Multi); 23 (Ensino Fundamental de 9 anos – Correção de Fluxo); 24 (Ensino Fundamental de 8 e 9 anos – Multi 8 e 9 anos) e 56 (Educação Infantil e Ensino Fundamental Multietapa); deve-se utilizar a Modalidade e Etapa de Ensino da TS\_TURMA como filtro, pois na TS\_MATRICULA as matrículas dessas etapas estão distribuídas nas etapas e séries respectivas.

3) As etapas Multi, Multietapa e Mista devem, obrigatoriamente, fazer parte da contagem de docentes e turma, senão ficarão docentes e turmas sem serem contabilizados.

### **E) Educação de Jovens e Adultos - EJA (Presencial + Semipresencial + Integrada à Educação Profissional de Nível Fundamental + Integrada à Educação Profissional de Nível Médio)**



## **Dica**

*Para gerar informações da Educação de Jovens e Adultos como um todo basta aplicar o seguinte filtro: **TS\_TURMA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3** e a seguinte função: **COUNT(DISTINCT PK\_COD\_TURMA)**.*

### **E1) Educação de Jovens e Adultos (Ensino Fundamental + Integrada à Educação Profissional de Nível Fundamental)**

**TS\_TURMA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3**

**AND TS\_TURMA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (43,44,46,47,51,58,60,61,65)**

### **E2) Educação de Jovens e Adultos (Ensino Médio + Integrada à Educação Profissional de Nível Médio)**

**TS\_TURMA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3**

**AND TS\_TURMA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (45,48,62,63)**

### **E3) Educação de Jovens e Adultos (Presencial)**

**TS\_TURMA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3**

**AND TS\_TURMA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (43,44,45,51,60,62,65)**

### **E4) Educação de Jovens e Adultos (Presencial Ensino Fundamental + Presencial Integrada à Educação Profissional de Nível Fundamental)**

**TS\_TURMA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3**

**AND TS\_TURMA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (43,44,51,60,65)**

**E5) Educação de Jovens e Adultos (Presencial Ensino Fundamental Projovem Urbano)**

**TS\_TURMA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3**

**AND TS\_TURMA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO=65**

**E6) Educação de Jovens e Adultos (Presencial Ensino Médio + Presencial Integrada à Educação Profissional de Nível Médio)**

**TS\_TURMA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3**

**AND TS\_TURMA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (45,62)**

**E7) Educação de Jovens e Adultos (Semipresencial)**

**TS\_TURMA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3**

**AND TS\_TURMA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (46,47,48,58,61,63)**

**E8) Educação de Jovens e Adultos (Semipresencial Ensino Fundamental + Semipresencial Integrada à Educação Profissional de Nível Fundamental)**

**TS\_TURMA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3**

**AND TS\_TURMA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (46,47,58,61)**

**E9) Educação de Jovens e Adultos (Semipresencial Ensino Médio + Semipresencial Integrada à Educação Profissional de Nível Médio)**

**TS\_TURMA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3**

**AND TS\_TURMA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (48,63)**

**E10) Educação de Jovens e Adultos (Integrada à Educação Profissional de Nível Fundamental e Médio)**

**TS\_TURMA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3**

**AND TS\_TURMA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (60,61,62,63)**

**E11) Educação de Jovens e Adultos (Integrada à Educação Profissional de Nível Fundamental)**

**TS\_TURMA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3**

**AND TS\_TURMA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (60,61)**

**E12) Educação de Jovens e Adultos (Presencial Integrada à Educação Profissional de Nível Fundamental)**

**TS\_TURMA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3**

**AND TS\_TURMA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO=60**

### **E13) Educação de Jovens e Adultos (Semipresencial Integrada à Educação Profissional de Nível Fundamental)**

**TS\_TURMA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3**

**AND TS\_TURMA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO=61**

### **E14) Educação de Jovens e Adultos (Integrada à Educação Profissional de Nível Médio)**

**TS\_TURMA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3**

**AND TS\_TURMA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO IN (62,63)**

### **E15) Educação de Jovens e Adultos (Presencial Integrada à Educação Profissional de Nível Médio)**

**TS\_TURMA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3**

**AND TS\_TURMA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO=62**

### **E16) Educação de Jovens e Adultos (Semipresencial Integrada à Educação Profissional de Nível Médio)**

**TS\_TURMA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=3**

**AND TS\_TURMA.FK\_COD\_ETAPA\_ENSINO=63**

## **F) Educação Especial – Modalidade Substitutiva**



### **Dica**

*Para gerar informações da Educação Especial como um todo basta aplicar o seguinte filtro: **TS\_TURMA.FK\_COD\_MOD\_ENSINO=2** e aplicar a seguinte função: **COUNT(DISTINCT PK\_COD\_TURMA)**.*

## **3.2 - Turnos da Turma**

Para identificação do turno de funcionamento das Turmas, são usados os seguintes filtros da TS\_TURMA:

**Diurno: HR\_INICIAL >= 5 AND HR\_INICIAL < 17**

**Matutino: HR\_INICIAL >= 5 AND HR\_INICIAL < 13**

**Vespertino: HR\_INICIAL >= 13 AND HR\_INICIAL < 17**

**Noturno: (HR\_INICIAL >= 17 AND HR\_INICIAL <= 23) OR (HR\_INICIAL >= 00 AND HR\_INICIAL < 5)**