

ANEXO ÚNICO

Representação esquemática do cálculo da parte do Índice de Participação dos Municípios referente à educação equivalente a 10% (dez por cento) do total do ICMS pertencente aos municípios

IPM referente à educação = IMATIN + IMALFA + IMOEJA + IMNSE

IMATIN = $(10 \times \text{IMATIN}_{QL} + 30 \times \text{IMATIN}_{QT}) / 100$

$$\text{IMATIN}_{QL} = \frac{\text{IMM}}{\sum_{\text{todos municípios}} \text{IMM}}$$

$$\text{IMATIN}_{QT} = \frac{\text{NMAT}_{base}}{\sum_{\text{todos municípios}} \text{NMAT}_{base}}$$

$$\text{IMM} = \frac{\text{NMAT}_{base} - \text{NMAT}_{base-1}}{\text{NMAT}_{base}}$$

(se IMM < 0, considerar IMM = 0)

IMATIN_{QL} – Índice de matrículas da educação infantil qualitativo.

IMATIN_{QT} – Índice de matrículas da educação infantil quantitativo.

IMM – Índice de incremento de matrículas da educação infantil do município no ano base.

NMAT_{base} – Número total de matrículas do município na educação infantil, no ano base.

NMAT_{base-1} – Número total de matrículas do município na educação infantil, no ano anterior ao ano base.

$$IMALFA = (20 \times IMALFA_{QL} + 10 \times IMALFA_{QT}) / 100$$

$IMALFA_{QL} = \frac{IAM}{\sum_{\text{todos municípios}} IAM}$ $IMALFA_{QT} = \frac{NPIM_{base}}{\sum_{\text{todos municípios}} NPIM_{base}}$ $IAM = \frac{Nideb_{base} - Nideb_{base-2}}{Nideb_{base}}$ <p>(se IAM < 0, considerar IAM = 0)</p>	<p>IMALFA_{QL} – Índice de alfabetização da educação infantil qualitativo.</p> <p>IMALFA_{QT} – Índice de alfabetização da educação infantil quantitativo.</p> <p>IAM – Índice de incremento de alfabetização do município no ano base.</p> <p>NPIM_{base} – Número total de participantes na prova do IDEB no município, na educação infantil, no ano base.</p> <p>NPIM_{base-2} – Número total de participantes na prova do IDEB do município, na educação infantil, no período anterior ao ano base.</p> <p>Nideb_{base} – Nota do IDEB do município, na educação infantil, no ano base.</p> <p>Nideb_{base-2} – Nota do IDEB do município, na educação infantil, no período anterior ao ano base.</p>
---	---

$$IMOEJA = (10 \times IMOEJA_{QL} + 10 \times IMOEJA_{QT}) / 100$$

$IMOEJA_{QL} = \frac{IMM}{\sum_{\text{todos municípios}} IMM}$ $IMOEJA_{QT} = \frac{NMAT_{base}}{\sum_{\text{todos municípios}} NMAT_{base}}$ $IMJM = \frac{NMAT_{base} - NMAT_{base-1}}{NMAT_{base}}$ <p>(se IMJM < 0, considerar IMM = 0)</p>	<p>IMOEJA_{QL} – Índice de matrículas da educação de jovens e adultos qualitativo.</p> <p>IMOEJA_{QT} – Índice de matrículas da educação de jovens e adultos quantitativo.</p> <p>IMJM – Índice de incremento de matrículas de jovens e adultos, do município no ano base.</p> <p>NMAT_{base} – Número total de matrículas de jovens e adultos, do município no ano base.</p> <p>NMAT_{base-1} – Número total de matrículas de jovens e adultos, do município no ano anterior ao ano base.</p>
--	--

$$IMNSE$$

$IMNSE = \frac{1/INSE}{\sum_{\text{todos municípios}} 1/INSE} / 10$ <p>(se INSE = 0, então IMNSE = 0)</p>	<p>IMNSE – Índice Municipal do Nível Socioeconômico dos Educandos.</p> <p>INSE – Indicador de Nível Socioeconômico do Saeb mais recente.</p>
---	--