

Principais fórmulas DAX usadas:

Número de inscritos:

n_inscricoes =

```
CALCULATE (
    DISTINCTCOUNT (MICRODADOS_ENEM_2020[NU_INSCRICAO])
)
```

Ausentes:

Ausente =

```
IF(
    (MICRODADOS_ENEM_2020[TP_PRESENCA_CH]
    +
    MICRODADOS_ENEM_2020[TP_PRESENCA_CN]
    +
    MICRODADOS_ENEM_2020[TP_PRESENCA_LC]
    +
    MICRODADOS_ENEM_2020[TP_PRESENCA_MT]) = 0, "Ausente", "Presente"
)
```

Percentagem de ausentes:

Percentagem Ausentes =

```
CALCULATE (
    DISTINCTCOUNT (MICRODADOS_ENEM_2020[NU_INSCRICAO]),
    MICRODADOS_ENEM_2020[Ausente] = "Ausente"
) / COUNTROWS (ALL (MICRODADOS_ENEM_2020))
```

Média dos alunos:

Média aluno =

```
(MICRODADOS_ENEM_2020[Nota_CH]
+
MICRODADOS_ENEM_2020[Nota_CN]
+
MICRODADOS_ENEM_2020[Nota_LC]
+
MICRODADOS_ENEM_2020[Nota_MT]
+
MICRODADOS_ENEM_2020[NU_NOTA_REDACAO]) / 5
```

Inscrição com a maior nota:

Inscrição com a maior nota =

```
CALCULATE (
    MAX(MICRODADOS_ENEM_2020[NU_INSCRICAO]),
    FILTER (
        'MICRODADOS_ENEM_2020',
        'MICRODADOS_ENEM_2020'[Média aluno] =
    MAX(MICRODADOS_ENEM_2020[Média aluno])
    )
)
```

Município da maior média:

Município da maior média =

```
TOPN (
    1,
    VALUES ( MICRODADOS_ENEM_2020[NO_MUNICIPIO_ESC] ),
    CALCULATE ( [Maior média] ),
    DESC
)
```

Média Geral:

Média geral =

```
AVERAGE(MICRODADOS_ENEM_2020[Média aluno])
```

Maior média:

Maior média = `MAXX(ALL(MICRODADOS_ENEM_2020[CO_MUNICIPIO_ESC]), [Média geral])`

Média dos alunos por etnia:

```
Etnia = SELECTCOLUMNS(FILTER('INFO PARTICIPANTE', 'INFO
PARTICIPANTE'[DADOS DO PARTICIPANTE] == "TP_COR_RACA" ), "Etnia",
'INFO PARTICIPANTE'[desc], "TP_COR_RACA", 'INFO PARTICIPANTE'[id],
"CAT", 'INFO PARTICIPANTE'[DADOS DO PARTICIPANTE])
```

e

Média aluno =

```
(MICRODADOS_ENEM_2020[Nota_CH]
```

+

```
MICRODADOS_ENEM_2020[Nota_CN]
```

$$\begin{aligned}
 &+ \\
 &\text{MICRODADOS_ENEM_2020[Nota_LC]} \\
 &+ \\
 &\text{MICRODADOS_ENEM_2020[Nota_MT]} \\
 &+ \\
 &\text{MICRODADOS_ENEM_2020[NU_NOTA_REDACAO]}) / 5
 \end{aligned}$$

Média alunos por sexo:

Média aluno =

$$\begin{aligned}
 &(\text{MICRODADOS_ENEM_2020[Nota_CH]} \\
 &+ \\
 &\text{MICRODADOS_ENEM_2020[Nota_CN]} \\
 &+ \\
 &\text{MICRODADOS_ENEM_2020[Nota_LC]} \\
 &+ \\
 &\text{MICRODADOS_ENEM_2020[Nota_MT]} \\
 &+ \\
 &\text{MICRODADOS_ENEM_2020[NU_NOTA_REDACAO]}) / 5
 \end{aligned}$$

e

coluna TP_SEXO(grupos)