

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])`