



**Técnico em
Administração**



Matemática Financeira

PROFESSOR: FERNANDO GALVÃO

CONTEÚDO: LEIS DE DIRETRIZES

DATA: 29.05.2018

Atividade: qual a razão entre despesa e a receita da peleja?

NG m NE m

| DESPESAS | |
|-------------|--------|
| MORADIA | 500,00 |
| ALIMENTAÇÃO | 635,00 |
| LOCOMOÇÃO | 450,00 |
| EDUCAÇÃO | 300,00 |
| LAZER | 100,00 |

RECEITA = 1.985

| |
|-------|
| 25,1% |
| 31,9% |
| 22% |
| 15% |
| 5% |

$$\frac{500}{1985}$$

$$84,6\%$$

$$15\%$$

25%

Atividade: qual a razão entre despesa e receita da
vida boa;

| ÍTENS | DESPESAS | RECEITAS = 16.780 |
|-------------|-----------------------|-------------------|
| MORADIA | 4.000,00 | 23,8/. |
| ALIMENTAÇÃO | 2.500,00 | 14,8/. |
| CARRO | 6.000,00 <i>P/5/m</i> | 35/. |
| COMPRAS | 1.000,00 | 5,9/. |
| LAZER | 3.280,00 | 19,5/. |

→ EDUCAÇÃO?

→ CARRO

→ INVEST?



**Técnico em
Administração**



Matemática Financeira

PROFESSOR: FERNANDO GALVÃO

CONTEÚDO: PROPORÇÃO

DATA: 04.06.2018

Proporção



Vídeo:

- A assinatura de Deus;
- Fco Lenir;
- https://www.youtube.com/watch?v=A_Y3BFb0Pfo;





Feedback:

CONHECIMENTO

FLUXO DE

INFORMAÇÕES

1. Qual impressão deixada pelo vídeo?
2. Existe uma impressão diferente sobre a matemática?
3. Você entende esse vídeo como uma ferramenta interessante ao ensino da matemática? Por que?



Razão aplicada ao Estado do Piauí:

- PIB/2015 => R\$ 39.148.433,00;
- PIB/Teresina => R\$ 17.627.635; $\rightarrow 45\%$
- PIB/Parnaíba => R\$ 1.795.111; $\rightarrow 4,5\%$
- PIB/Picos => R\$ 1.233.058; $\rightarrow 3,1\%$
- Atividade: calcule a razão entre o PIB das cidades acima em relação ao PIB do Piauí;



Vídeo:

- Proporção áurea: ferramenta ou mito?
- Walter Mattos;
- <https://www.youtube.com/watch?v=VPS0lvzXd7g>;

