

jfibjabfvjiafbvjjanfvjfnvjfnvnk fjnjfvnjfv fjvnjfnvjifnvfj jnjfnvjfnjfnvj vnfjnvjfnjfnv njfnvjfnvjfnvjkf
fnjfnjbfjkbakjfv f vjgkjanfkjvnfjlv afkjbngkjaf akjdfbkjabfkjbf.

novo parágrafo

o curso

é legal ”por exemplo” “por exemplo”

Algumas formatações de texto

Notas de rodapé e notas de lado

O comando footnote ¹.

a UNIFAL ²

1. Você pode misturar os ambientes de lista ao seu gosto:

- Mas eles podem ter uma aparência melhor.
- Com um hífen.

2. Entretanto lembre-se:

Coisas inúteis não se tornarão úteis porque estão em uma lista.

Coisas úteis , entretanto, podem ser bem apresentadas em uma lista.

¹insere o texto no rodapé

²universidade federal de alfenas

Alguns exemplos matemáticos

...quando Einstein introduziu sua fórmula

$$e = m \cdot c^2 \, , \tag{1}$$

que é ao mesmo tempo a mais conhecida e a menos compreendida fórmula da física.

1 1

A_b

...do que segue a lei de Kirchoff:

$$\sum_{k=1}^n I_k = 0 \, . \tag{2}$$

A lei da voltagem de Kirchhoff pode ser derivada ...

Fração, raiz, números elevados e sub escritos

$$\frac{1}{2} \quad \sqrt{4}, \quad 2^2, \quad Y_i$$

$$\int_0^\infty x^2 dx$$

Alinhando fórmulas matemáticas

$$y = \left\{ \begin{array}{ll} a & \text{se } d > c \\ b + x & \text{de manhã} \\ l & \text{o resto do dia} \end{array} \right.$$

$$f(x) \quad = \quad \cos x \tag{3}$$

$$f'(x) \quad = \quad -\sin x \tag{4}$$

$$\int_0^x f(y)dy \quad = \quad \sin x \tag{5}$$

$$\text{corr}(X,Y) = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \overline{x})(y_i - \overline{y})}{\left[\sum_{i=1}^n (x_i - \overline{x})^2 \sum_{i=1}^n (y_i - \overline{y})^2 \right]^{1/2}}$$

Inserindo Tabelas

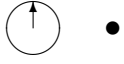
<https://www.tablesgenerator.com/>

Inserindo Figuras



Figura 1

Desenhando



Alguns comandos úteis para Trabalhos acadêmicos

Alguns acadêmicos da **Universidade Federal de Alfenas** – Campus Avançado de Varginha se juntaram para desenvolver um projeto inédito no país, a *Liga de Ciências Atuariais (LCA)*.



No âmbito atuarial existem diversos conceitos e fórmulas, como por exemplo a famosa notação para o valor presente atuarial do seguro de vida temporário é dado por ³:

$$A_{x:n}^1 = E[Z] = B \sum_{k=0}^{n-1} v^{k+1} {}_k p_x q_{x+k} \quad (6)$$

Alguns exemplos:

Tabela 1: Valores parciais do somatório para o cálculo do prêmio puro único de $A_{60:5}^1$

k	v^{k+1}	${}_k p_x$	q_{x+k}
0	0,9672115	0,00886	
1	0,9354981	0,00955	
2	0,9048246	0,01030	
3	0,8751568	0,01110	
4	0,8464617	0,01196	

³ ${}_k p_x q_{x+k}$ são probabilidade de sobrevivência e morte respectivamente, retiradas da tábua de vida