

Classe L^AT_EX: gjvnq-livreto

G. Queiroz
<gabrieljvnq@gmail.com>

2019

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{a}$$

Luís argüia à Júlia que «brações, fé, chá, óxido, pôr, zângão» eram palavras do português.

À noite, vovô Kowalsky vê o ímã cair no pé do pinguim queixoso e vovó põe açúcar no chá de tâmaras do jabuti feliz. (90 letras, incluindo todas as letras acentuadas)

Chapter 1

Básico

1.1 Letras e Acentos

As letras do alfabeto da língua portuguesa, incluindo os acentos, funcionam como se espera:

Luís argüia à Júlia que «brações, fé, chá, óxido,
pôr, zângão» eram palavras do português.

Luís argüia à Júlia que «brações, fé, chá, óxido, pôr,
zângão» eram palavras do português.

As letras gregas também podem ser digitadas diretamente:
 $\alpha, \beta, \gamma, \delta, \epsilon, \zeta, \eta, \theta, \iota, \kappa, \lambda, \mu, \nu, \xi, \omicron, \pi, \rho, \sigma, \tau, \upsilon, \phi, \chi, \psi, \omega,$
A, B, Γ, Δ, E, Z, H, Θ, I, K, Λ, M, N, Ξ, O, Π, P, Σ, T, Υ, Φ, X, Ψ,

$\Omega, \varsigma, \varphi$.

1.2 Matemática

Prove que:

```
\begin{equation}
e^{\pi i} = -1
\end{equation}
```

Prove que:

$$e^{\pi i} = -1 \quad (1.1)$$

Prove que a soma dos n primeiros termos de uma

P.G. com razão q , pode ser expressa como:

```
\begin{equation}
S_n = \frac{a_1(1-q^n)}{1-q}
\end{equation}
```

Prove que a soma dos n primeiros termos de uma P.G. com razão q , pode ser expressa como:

$$S_n = \frac{a_1(1 - q^n)}{1 - q} \quad (1.2)$$

Letras gregas

```
% \iota I; \kappaappa K; \lambdaambda \Lambdaambda; \muu M; \nuu
N; \xi\xi; \omicron O; \pi \Pi; \rho\rho\varrho P; \sigma
\Sigma; \tau T; \upsilon \Upsilon; \phi \Phi; \chi X; \psi \Psi; \omega \Omega
```

<code>\alpha</code>	α	<code>\beta</code>	β
<code>\gamma</code>	γ	<code>\Gamma</code>	Γ
<code>\delta</code>	δ	<code>\Delta</code>	Δ
<code>\epsilon</code>	ϵ	<code>\varepsilon</code>	ε
<code>\zeta</code>	ζ	<code>\eta</code>	η
<code>\theta</code>	θ	<code>\vartheta</code>	ϑ
<code>\Theta</code>	Θ	<code>\iota</code>	ι
<code>\kappa</code>	κ	<code>\lambda</code>	λ
<code>\Lambda</code>	Λ	<code>\mu</code>	μ
<code>\nu</code>	ν	<code>\xi</code>	ξ
<code>\Xi</code>	Ξ	<code>\pi</code>	π
<code>\Pi</code>	Π	<code>\rho</code>	ρ
<code>\varrho</code>	ϱ	<code>\sigma</code>	σ
<code>\Sigma</code>	Σ	<code>\tau</code>	τ
<code>\upsilon</code>	υ	<code>\Upsilon</code>	Υ
<code>\phi</code>	ϕ	<code>\varphi</code>	φ
<code>\Phi</code>	Φ	<code>\chi</code>	χ
<code>\psi</code>	ψ	<code>\Psi</code>	Ψ

<code>\omega</code>	ω		<code>\Omega</code>	Ω
---------------------	----------	--	---------------------	----------

This is a `\LaTeX` example:

```
\begin{equation}
```

```
\sum\limits_{i=1}^n i = \frac{n(n+1)}{2}.
```

```
\end{equation}
```

This is a \LaTeX example:

$$\sum_{i=1}^n i = \frac{n(n+1)}{2}. \quad (1.3)$$