

Apresentações Instituto de informática

Template Latex

Altino Dantas¹ Deuslirio Junior²

¹Instituto de Informática
Federal University of Goiás

²Instituto de Informática
Federal University of Goiás

2019



INSTITUTO DE
INFORMÁTICA
UFG



Table of Contents





Problemas mais complexos

Exemplo 1

Em uma versão da linguagem BASIC, o nome de uma variável é uma sequência de um ou dois caracteres alfanuméricos, em que letras maiúsculas e minúsculas não são distinguidas. Além disso, um nome de variável deve começar com uma letra e deve ser diferente das cinco sequências de dois caracteres reservadas para o uso de comandos. Quantos nomes diferentes de variáveis são possíveis nesta versão do BASIC?

Solução

Considere V o número de nomes possíveis de variáveis diferentes do BASIC. Seja V_1 a quantidade de variáveis com um caractere e V_2 a quantidade de variáveis com dois caracteres. Pela regra da soma, $V = V_1 + V_2$. Como as variáveis só podem começar com letras, temos que $V_1 = 26$. Pela regra do produto, há $26 \cdot 36 = 936$ sequências de tamanho 2 que comecem com uma letra e terminam com um caractere alfanumérico. Porém, não se deve usar 5 variáveis reservadas. Assim, $V_2 = 26 \cdot 36 - 5 = 931$. Logo, há $V = V_1 + V_2 = 26 + 931 = 957$ nomes diferentes para variáveis nesta versão do BASIC.

Pause Example

- In this slide



Pause Example

- In this slide
- the text will be partially visible



Pause Example

- In this slide
- the text will be partially visible
- And finally everything will be there



Two-column slide

This is a text in first column.

$$E = mc^2$$

- First item
- Second item

This text will be in the second column and on a second thought this is a nice looking layout in some cases.

1. First
2. Second



Sample frame title

In this slide, some important text will be **highlighted** because it's important. Please, don't abuse it.

Remark

Sample text

Important theorem

Sample text in alert box

Examples 1

Sample text in green box. The title of the block is "Examples".



Preliminary Empirical Study

Sample frame title

This is a text in second frame. For the sake of showing an example.

- Text visible on slide 1



Sample frame title

This is a text in second frame. For the sake of showing an example.

- Text visible on slide 1
- Text visible on slide 2
 - text subitem



Sample frame title

This is a text in second frame. For the sake of showing an example.

- Text visible on slide 1
- Text visible on slide 2
 - text subitem
- Text visible on slides 3



Sample frame title

This is a text in second frame. For the sake of showing an example.

- Text visible on slide 1
- Text visible on slide 2
 - text subitem
- Text visible on slide 4



Apresentações Instituto de informática

Template Latex

Altino Dantas¹ Deuslirio Junior²

¹Instituto de Informática
Federal University of Goiás

²Instituto de Informática
Federal University of Goiás

2019



INSTITUTO DE
INFORMÁTICA
UFG

