

\LaTeX em aplicações Rails

Amadeus Folego

www <http://badosu.com>
email amadeusfolego@gmail.com

Apresentação

- "Pai" da análise de algoritmos



Donald Ervin
Knuth



Donald Ervin
Knuth

- "Pai" da análise de algoritmos
- Números Surreais /w John Conway



Donald Ervin
Knuth

- "Pai" da análise de algoritmos
- Números Surreais /w John Conway
- Livros



Donald Ervin
Knuth

- "Pai" da análise de algoritmos
- Números Surreais /w John Conway
- Livros
 - *The Art of Computer Programming (TAOCP)* - 1969



Donald Ervin
Knuth

- "Pai" da análise de algoritmos
- Números Surreais /w John Conway
- Livros
 - *The Art of Computer Programming (TAOCP)* - 1969
 - *Concrete Mathematics* - 1970



Donald Ervin
Knuth

- "Pai" da análise de algoritmos
- Números Surreais /w John Conway
- Livros
 - *The Art of Computer Programming (TAOCP)* - 1969
 - *Concrete Mathematics* - 1970
 - Um dólar hexadecimal por cada erro técnica, histórica, tipográfica ou politicamente incorreto (\$2.56)



Donald Ervin
Knuth

- "Pai" da análise de algoritmos
- Números Surreais /w John Conway
- Livros
 - *The Art of Computer Programming (TAOCP)* - 1969
 - *Concrete Mathematics* - 1970
 - Um dólar hexadecimal por cada erro técnica, histórica, tipográfica ou politicamente incorreto (\$2.56)
- T_EX e METAFONT

Por quê L^AT_EX?

Por quê L^AT_EX?

- Excelência tipográfica (Computer Modern)

Por quê \LaTeX ?

- Excelência tipográfica (Computer Modern)
 - Knuth, ao receber a prévia de segunda edição do *Concrete Mathematics*, acreditou que havia a necessidade

Por quê \LaTeX ?

- Excelência tipográfica (Computer Modern)
 - Knuth, ao receber a prévia de segunda edição do *Concrete Mathematics*, acreditou que havia a necessidade
- $\text{\TeX} \implies \text{\LaTeX}$ 1976 Knuth - 1980's Leslie Lamport

→ Conteúdo sobre formatação

Conteúdo sobre formatação

→ Extremamente extensivo

Capacidades

Conteúdo sobre formatação

Extremamente extensivo

→ É apenas texto

Capacidades

Conteúdo sobre formatação

Extremamente extensivo

É apenas texto

→ Expressões matemáticas

Conteúdo sobre formatação

Extremamente extensivo

É apenas texto

→ Expressões matemáticas

$$\oint_D B \cdot n \, dS = 0$$

Conteúdo sobre formatação

Extremamente extensivo

É apenas texto

→ Expressões matemáticas

$$\oint_D B \cdot n \, dS = 0$$

Exemplo

Desvantagens

↪ Exige muitas dependências

Desvantagens

- ↪ Exige muitas dependências
- ↪ É compilado

Desvantagens

- ↪ Exige muitas dependências
- ↪ É compilado
- ↪ Barreira inicial de aprendizado

▽ Aplicações web, geração de documentos

Aplicações web, geração de documentos

▽ Latex é apenas texto

Aplicações web, geração de documentos

Latex é apenas texto

▽ Quantidade enorme de tipos de documento

FIM

Mão na massa

► rails-latex

\LaTeX em aplicações Rails

Amadeus Folego

www <http://badosu.com>
email amadeusfolego@gmail.com