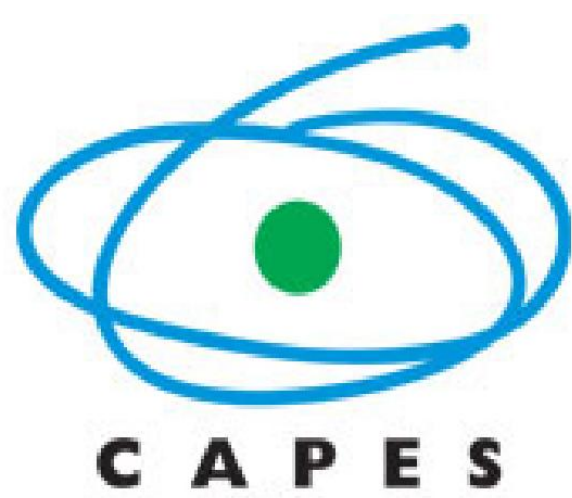
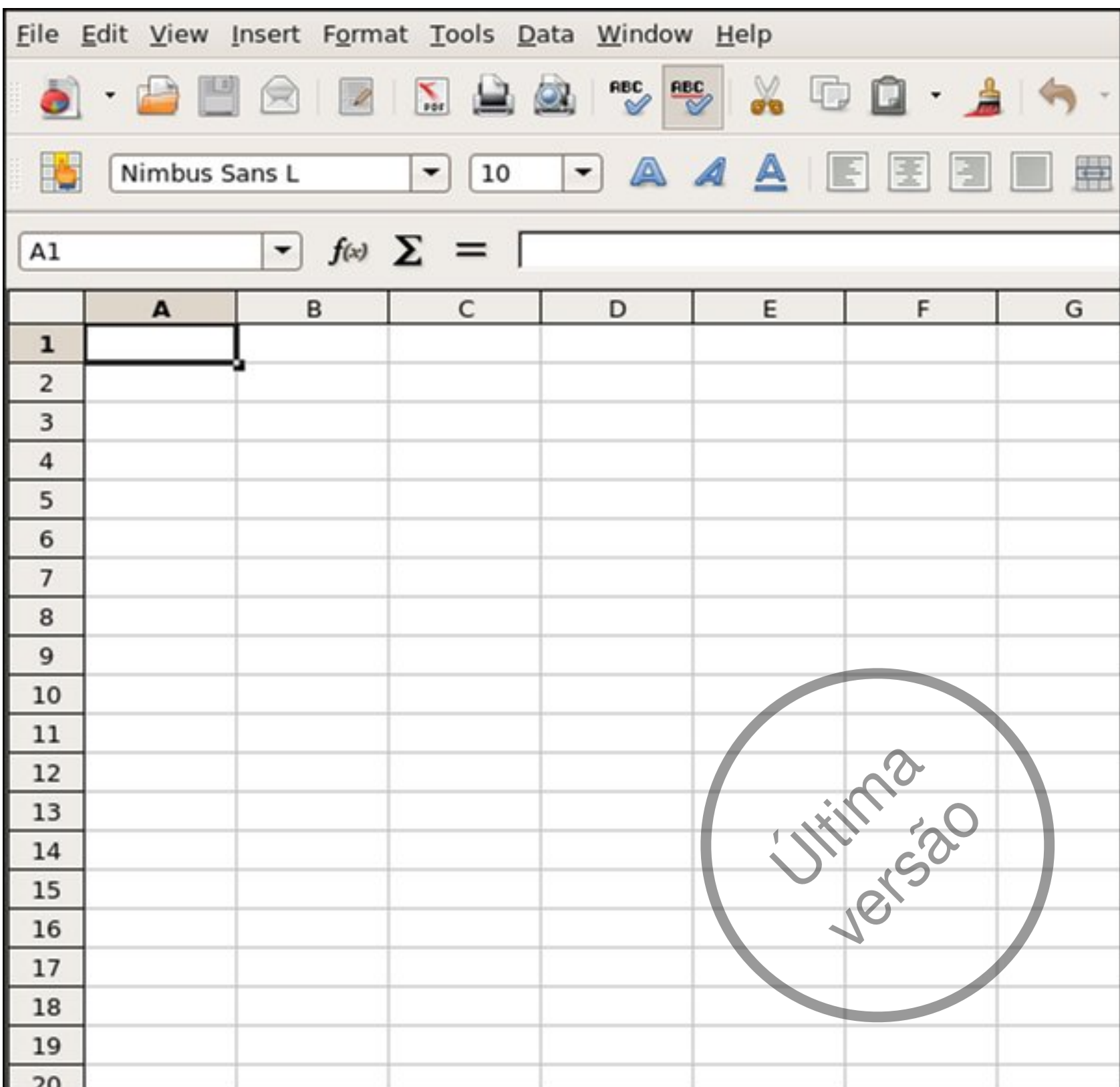


Precisão das Funções Estatísticas de Ferramentas Spreadsheet

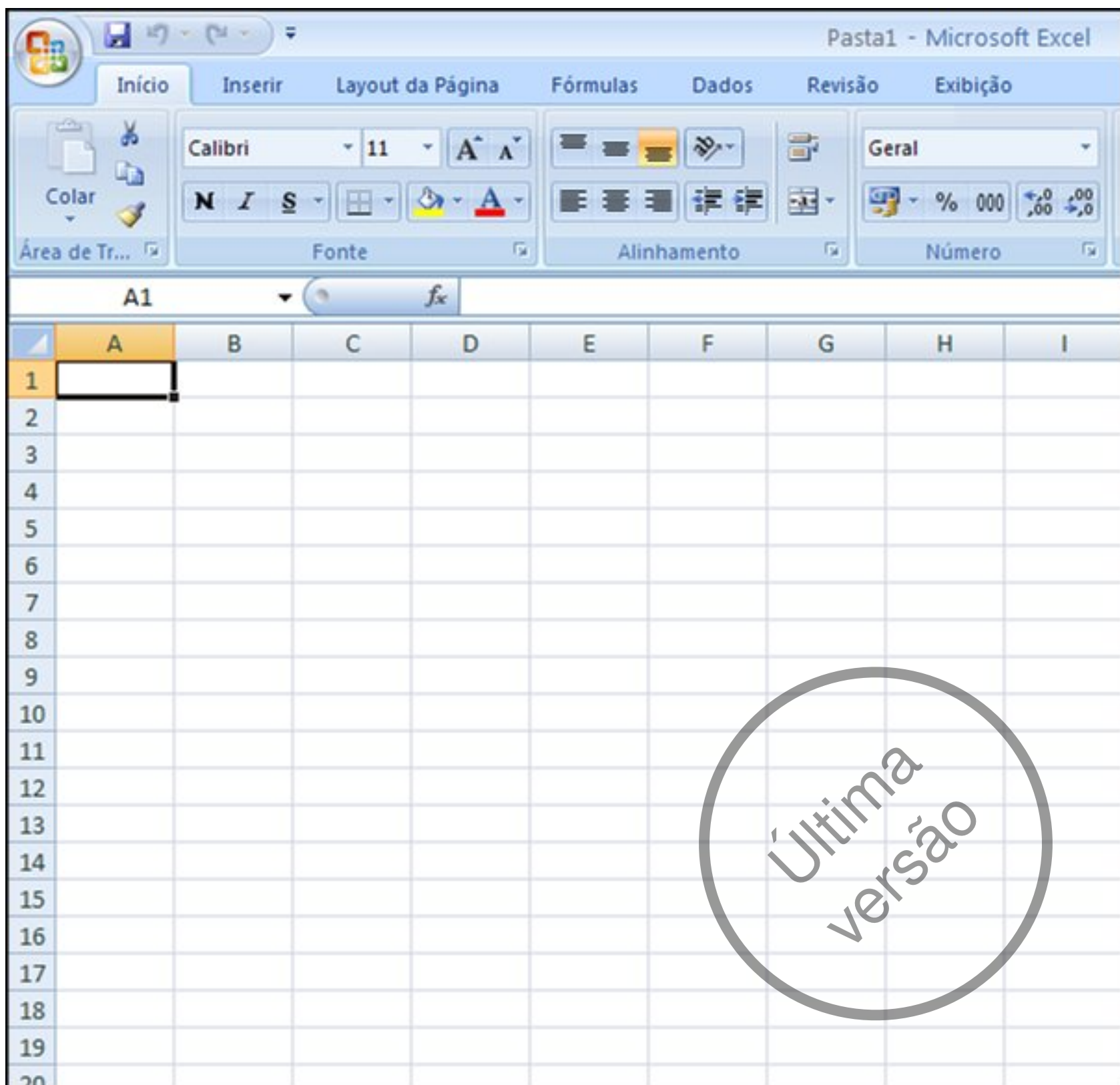
Marcelo G. Almiron*, Bruno Lopes*, Alyson L. Costa*
e Antônio C. Medeiros**



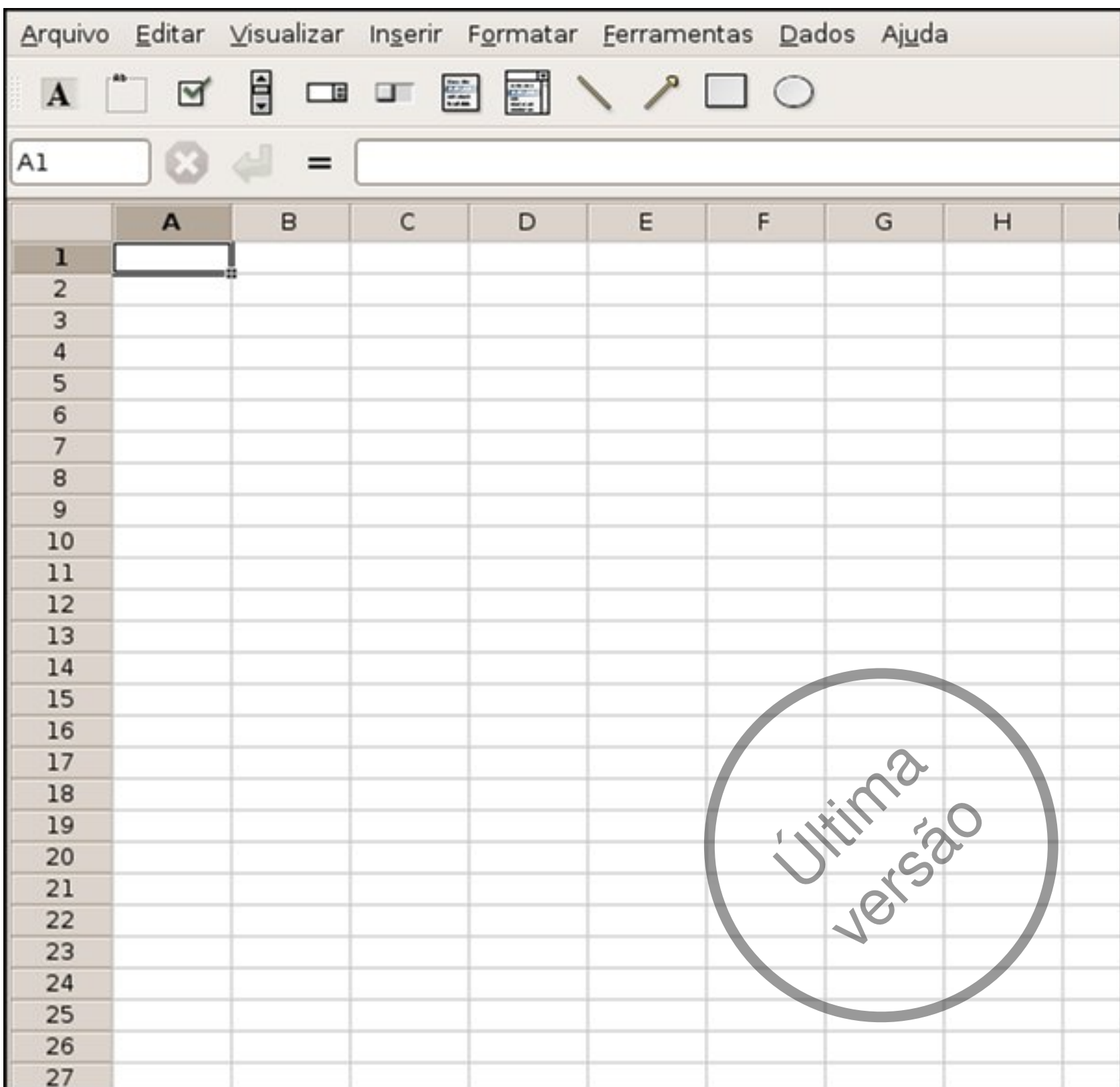
*Centro de Pesquisa em Matemática Computacional / Instituto de Computação
**Laboratório de Computação Científica e Visualização
Universidade Federal de Alagoas



Calc 2.4



Excel 2007



Gnumeric 1.8.2

3005.3	3005.2	3005.4
3005.4	3005.3	3005.2
3005.2	3005.4	3005.3
3005.2	3005.3	3005.3
3005.3	3005.2	3005.4
3005.4	3005.3	3005.3

NIST: StRD

Dataset
Valor Certificado

$$\text{LRE}(x, c) = -\log_{10}\left(\frac{|x - c|}{|c|}\right)$$

Datasets	Calc 2.4	Excel 2007	Gnumeric 1.8.2
Lew (l)	15.0	15.0	15.0
Lottery (l)	15.0	15.0	15.0
Mavro (l)	15.0	15.0	15.0
Michelso (l)	15.0	15.0	15.0
NumAcc1 (l)	15.0	15.0	15.0
PiDigits (l)	15.0	15.0	15.0
NumAcc2 (a)	14.0	14.0	15.0
NumAcc3 (a)	15.0	15.0	15.0
NumAcc4 (h)	13.9	13.9	15.0

Média

AVERAGE

Datasets	Calc 2.4	Excel 2007	Gnumeric 1.8.2
Lew (l)	15.0	15.0	15.0
Lottery (l)	15.0	15.0	15.0
Mavro (l)	13.1	13.1	13.1
Michelso (l)	13.8	13.8	13.8
NumAcc1 (l)	15.0	15.0	15.0
PiDigits (l)	15.0	15.0	15.0
NumAcc2 (a)	15.0	11.5	15.0
NumAcc3 (a)	9.4	9.4	9.4
NumAcc4 (h)	8.2	8.2	8.2

Desvio padrão

STDEV

CORREL

função de análise de dados

Cadê Calc 2.4?

Datasets	Excel 2007	Gnumeric 1.8.2
SiRstv (l)	13.0	13.0
SmLs01 (l)	15.0	15.0
SmLs02 (l)	13.8	15.0
SmLs03 (l)	13.0	15.0
AtmWtAg (a)	10.1	10.1
SmLs04 (a)	10.4	10.4
SmLs05 (a)	10.2	10.2
SmLs06 (a)	10.1	10.1
SmLs07 (h)	4.1	4.4
SmLs08 (h)	1.8	4.1
SmLs09 (h)	—	4.1

Estatístico F de ANOVA

Datasets	Calc 2.4	Excel 2007	Gnumeric 1.8.2
Lew (l)	2.6	2.6	2.6
Lottery (l)	2.0	2.0	2.0
Mavro (l)	1.7	1.7	1.7
Michelso (l)	3.5	3.5	3.5
NumAcc1 (l)	0.0	0.0	0.0
PiDigits (l)	3.9	3.9	3.9
NumAcc2 (a)	3.3	3.3	3.3
NumAcc3 (a)	3.3	3.3	3.3
NumAcc4 (h)	3.3	3.3	3.3

Coefficiente de autocorrelação