

Ata da Reunião Ordinária do
Departamento de Física e Matemática (RFM),
do Instituto de Ciência e Tecnologia do PURO,
Universidade Federal Fluminense
realizada em 26/11/2012

1 Aos 26 de novembro de 2012, reuniram-se ordinariamente os professores
2 do Departamento de Física e Matemática (RFM) do Instituto de Ciência
3 e Tecnologia do PURO/Universidade Federal Fluminense. Compareceram
4 os professores Donald Knuth, Leslie Lamport, Hermann Zapf, e Dave Bow-
5 man. Justificaram ausência os professores Richard Feynman, Alan Turing,
6 Isaac Newton, e HAL 9001. Faltaram os professores José Sarney, e Imma-
7 nuel Velikovsky. Abrindo a reunião, o Prof. Fernando Náufel do Amaral,
8 terceiro guru de \LaTeX do RFM, apresentou a seguinte proposta de pauta,
9 que foi aprovada por unanimidade pela plenária: 1. **Objetivos da classe**
10 **ata**; 2. **Instalação da classe ata**; 3. **Invocação da classe ata**; 4. **Coman-**
11 **dos para processar a data**; 5. **Comandos relativos ao tipo de reunião**;
12 **6. Comandos para gerar o cabeçalho**; 7. **Comandos relativos à pre-**
13 **sidência e à secretaria**; 8. **Listas de presentes e ausentes**; 9. **Coman-**
14 **dos e ambiente para pontos da pauta**; 10. **Enumerações, listas de**
15 **itens e descrições**; 11. **Abreviaturas para “Professor” e “Professora”**;
16 **12. Configurações**; 13. **Licença**; 14. **Contato, dúvidas, relatos de *bugs***
17 **e sugestões**. A reunião se desenvolveu conforme se segue: 1. **Objetivos da**
18 **classe ata**: Depois de escrever algumas atas de reuniões departamentais,
19 o Prof. Náufel constatou o grande sofrimento que tal tarefa pode causar.
20 Os detalhes de formatação são tediosos, assim como é a repetição de trechos
21 (e.g., os nomes dos pontos na apresentação da pauta e no desenvolvimento
22 da reunião). Como programar em \LaTeX pode ser divertido, o Prof. Náufel
23 decidiu escrever a classe ata. (Programar em \LaTeX também pode ser
24 enervante às vezes, mas nem de longe tão enervante quanto escrever atas.)
25 O Prof. Náufel espera que esta classe facilite a confecção e a padronização
26 das atas das nossas reuniões departamentais, e que, ao liberar o autor da ata
27 das tarefas mais chatas da *formatação* das atas, esta classe contribua para

a boa qualidade do seu *conteúdo*. Este documento explica e ilustra o uso da classe `ata`. Examine o arquivo fonte `exemploata.tex` para ver exemplos do uso dos recursos da classe `ata`.

2. Instalação da classe `ata`: (a) Para usar a classe `ata`, basta copiar o arquivo `ata.cls` para algum diretório onde sua instalação \LaTeX o encontre. Isto depende do sistema operacional e da distribuição de \LaTeX que você estiver usando. Na WWW, em en.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Packages/Installing_Extra_Packages, por exemplo, você pode encontrar instruções detalhadas. Observe que o arquivo `ata.cls` está sendo disponibilizado já pronto para uso; não é preciso extrair nada, nem criar a documentação. (b) A classe `ata` depende dos pacotes `ifthenelse` (para testar condições), `paralist` (para gerar listas numeradas e não numeradas sem quebra de parágrafos), e `lineno` (para numerar as linhas do corpo da `ata`). Visite <http://www.ctan.org/> para obter estes pacotes, caso sua instalação \LaTeX não os inclua. (c) Caso você deseje usar os fontes *Concrete* e *Euler* (veja o ponto 3, item b, abaixo), os respectivos pacotes (`beton` e `euler`) também devem estar instalados.

3. Invocação da classe `ata`: (a) A classe `ata` aceita todas as opções da classe `article`. (b) Além delas, podem ser passadas as seguintes opções:

- (i) `euler`: faz com que seja usado os fontes matemáticos Euler, criados pelo *designer* de fontes Hermann Zapf em colaboração com Donald Knuth (autor de \TeX). O fonte Euler foi usado para produzir, entre outros, o livro *Concrete Mathematics* (Addison-Wesley, 1989), de autoria de Graham, Knuth, e Patashnik. Os capítulos 17 e 18 do livro *Digital Typography* (CSLI, 1999), de Donald E. Knuth, relatam a história da criação dos fontes. Embora a necessidade de fontes matemáticos no texto de uma `ata` seja altamente questionável, apenas a qualidade estética superior dos algarismos já justifica esta opção. Compare você mesmo os dígitos no fonte usual do \LaTeX (1234567890) com os dígitos em Euler (1234567890). No entanto, é preciso atentar para um detalhe importante: *só são diagramados em Euler os algarismos que estiverem em modo matemático*. Para garantir que os números apareçam no fonte Euler, coloque-os entre um par de `$`.
- (ii) `beton`: como o fonte Euler é um pouco mais pesado do que fonte matemático normal, Knuth achou necessário desenvolver um fonte de texto compatível, também mais escuro, chamado *Concrete*. A classe `ata` comporta a opção `beton`, que faz com que esse fonte seja usado em todo o texto da `ata`. Para um resultado melhor, você deve usar ou as duas opções (`euler` e `beton`), ou nenhuma.

4. Comandos para processar a

65 **data:** Os comandos `\dia`, `\mes`, e `\ano`, todos de um argumento numérico
66 obrigatório, fazem o óbvio: definem dia, mês e ano. Você deve passar os
67 argumentos na forma de valores numéricos (i.e., *não* em modo matemá-
68 tico). Após definir dia, mês e ano, você pode usar, no cabeçalho e no corpo
69 da ata, o comando `\hoje` para produzir a data no formato dd/mm/aaaa e
70 o comando `\hojeporextenso` para produzir a data no formato Aos dd de
71 mmmmmmm de aaaa (com o nome do mês por extenso). 5. **Comandos relati-
72 vos ao tipo de reunião:** O comando `\deftiporeuniao`, de um argumento
73 obrigatório, define o tipo da reunião (ordinária ou extraordinária). O co-
74 mando `\deftiporeuniaoadv`, também de um argumento obrigatório, de-
75 fine o advérbio correspondente (ordinariamente ou extraordinariamente).
76 No corpo da ata, essa informação pode ser produzida com os comandos
77 `\tiporeuniao` e `\tiporeuniaoadv`, respectivamente. 6. **Comandos para
78 gerar o cabeçalho:** O comando `\cabeçalho`, de um argumento obrigató-
79 rio, define o cabeçalho da ata (que é diagramado de forma análoga ao título
80 pela classe `article`). Caso você deseje quebras de linha em locais especí-
81 ficos do cabeçalho, você deve inseri-las manualmente no argumento deste
82 comando. 7. **Comandos relativos à presidência e à secretaria:** Os co-
83 mandos `\defpresidiu`, `\defcargopresidiu`, e `\defsecretariou`, todos de
84 um argumento obrigatório, definem os nomes das pessoas que desempe-
85 nharam essas funções na reunião, bem como o cargo de quem presidiu.
86 No corpo da ata, esses nomes podem ser produzidos com os comandos
87 `\presidiu`, `\cargopresidiu`, e `\secretariou`, respectivamente. 8. **Listas
88 de presentes e ausentes:** Os comandos `\defpresentes`, `\defausentes`,
89 e `\defjustif`, todos de um argumento obrigatório, definem as listas das
90 pessoas que estavam presentes, ausentes, e ausentes com justificativa, res-
91 pectivamente. No corpo da ata, essas listas podem ser produzidas com
92 os comandos `\presentes`, `\ausentes`, e `\justificados`, respectivamente.
93 Ao definir essas listas, você pode usar quebras de linha à vontade, mas *não*
94 *termine a lista com ponto final*. 9. **Comandos e ambiente para pontos
95 da pauta:** Este é o recurso principal da classe ata. Cada ponto de pauta
96 é definido através do ambiente `ponto`, de um argumento obrigatório, da se-
97 guinte forma: `\begin{ponto}{xxx} yyy \end{ponto}`, onde `xxx` é o nome
98 do ponto, e `yyy` o desenvolvimento do ponto. A numeração dos pontos é
99 automática. Observe que o nome do ponto é um argumento obrigatório.
100 O nome do ponto deve começar por maiúscula. Não termine o nome do
101 ponto com qualquer pontuação. O desenvolvimento do ponto pode incluir

102 quebras de linhas, itemizações, enumerações, etc. (veja o ponto 10 abaixo).
103 Caso você deseje definir um *label* para que o ponto possa ser referenci-
104 ado pelo seu número a partir de outros locais do texto, passe esse *label*
105 para o argumento ponto na forma de um argumento opcional, antes do
106 título: `\begin{ponto}[l1l]{xxx} yyy \end{ponto}`. No corpo da ata, o
107 comando `\pauta` produz a lista numerada dos nomes dos pontos, cada nome
108 seguido de vírgula (com exceção do último, que é seguido de ponto final).
109 O comando `\desenvolvimento` produz a lista numerada dos nomes dos
110 pontos da pauta, seguidos de dois pontos (:), seguidos dos desenvolvimen-
111 tos dos pontos da pauta. 10. **Enumerações, listas de itens e descrições:**
112 Os ambientes `itemize`, `enumerate` e `description` podem ser usados nor-
113 malmente dentro do desenvolvimento de um ponto. Estes ambientes foram
114 redefinidos para não produzir quebras de linhas, o que não impede você
115 de diagramar o seu fonte \LaTeX do jeito que você achar mais conveniente,
116 com linhas em branco entre itens, etc. Por *default*, os pontos da pauta são
117 rotulados com números arábicos, e os itens de listas enumeradas dentro de
118 um ponto são rotulados com letras minúsculas. Caso você deseje usar outro
119 tipo de rótulo para os itens de uma enumeração, leia a documentação do
120 pacote `paralist`. Basicamente, você deve passar um argumento opcional
121 para o ambiente `enumerate`. Por exemplo, a lista enumerada no item b
122 do ponto 3 desta ata foi rotulada com números romanos minúsculos atra-
123 vés do seguinte código: `\begin{enumerate}[(i)] ... \end{enumerate}`.
124 Caso você deseje referenciar um item de uma lista enumerada, use o co-
125 mando `\label` normalmente. 11. **Abreviaturas para “Professor” e “Pro-**
126 **fessora”:** Para garantir o espaçamento correto (“Prof. Náufel” em opo-
127 sição a “Prof. Náufel”), use o comando `\prof` para produzir a abrevia-
128 tura Prof. e o comando `\profa` para produzir a abreviatura Prof^a. Deixe
129 apenas espaços entre o comando e o nome do(a) professor(a). 12. **Con-**
130 **figurações:** Por enquanto, a única opção de configuração é o comando
131 `\estilonomeponto`, definido por *default* como `\bfseries`, que determina
132 o estilo usado para produzir os nomes dos pontos, tanto no comando
133 `\pauta` quanto no comando `\desenvolvimento`. Para alterar esse estilo, use
134 `\renewcommand{\estilonomeponto}{...}`. 13. **Licença:** A classe ata está
135 sendo disponibilizada segundo a licença *LaTeX Project Public License*,
136 que pode ser obtida em <http://www.latex-project.org/lppl.txt>, na sua
137 versão 1.3 ou mais recente. 14. **Contato, dúvidas, relatos de bugs e su-**
138 **gestões:** Por favor, envie e-mail para fnaufel@gmail.com. Não havendo

¹³⁹ mais a tratar, a reunião foi encerrada, da qual eu, Fernando Náufel do
¹⁴⁰ Amaral, lavrei a presente ata, que vai assinada por mim e pelo chefe do
¹⁴¹ departamento.