

LaTeX Coffee Stains

um pacote da Hanno Rein
mantido por Patrick Bideault
`pb-latex@gmx.fr`

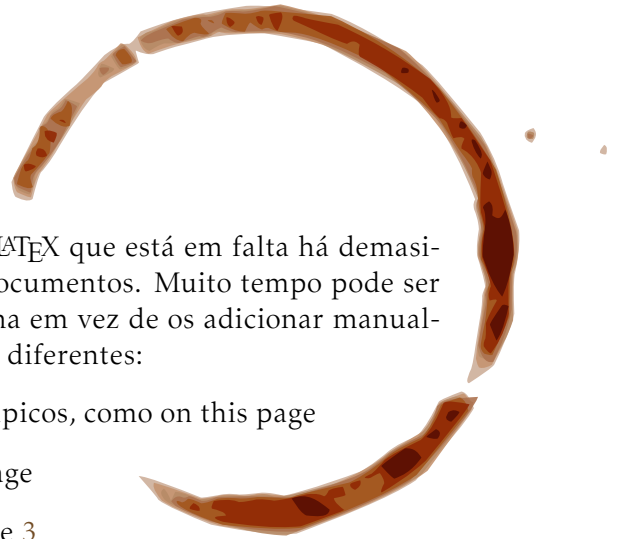
<https://framagit.org/Pathe/coffeestains>

versão 0.5.2 – 2022-05-25

1 Introdução

Este pacote fornece uma característica essencial ao \LaTeX que está em falta há demasiado tempo. Adiciona uma nódoa de café aos seus documentos. Muito tempo pode ser poupado imprimindo nódoas directamente na página em vez de os adicionar manualmente. Pode escolher entre quatro tipos de manchas diferentes:

- A. 270° mancha de círculo com dois pequenos salpicos, como on this page
- B. 60° mancha de círculo, como na on the next page
- C. dois salpicos com cores claras, como na on page 3
- D. e um salpico duplo colorido, como na on page 4



2 Utilização

Para utilizar o pacote, basta colocar o ficheiro `coffeestains.sty` no directório com todos os seus outros ficheiros `.tex` ou instalá-lo correctamente (consultar o manual de distribuição). Em seguida, inclua a seguinte linha no cabeçalho do seu documento:

```
\usepackage{coffeestains}
```

O comando utilizado para a mancha de café acima é
`\coffeestainA{0.9}{0.85}{-25}{5cm}{1.3cm}`

Para colocar uma mancha de café numa página, colocar um dos seguintes comandos no código fonte da página relevante:


```
\coffeestainA{alfa}{escala}{ângulo}{abcissa}{ordenado}  
\coffeestainB{alfa}{escala}{ângulo}{abcissa}{ordenado}  
\coffeestainC{alfa}{escala}{ângulo}{abcissa}{ordenado}  
\coffeestainD{alfa}{escala}{ângulo}{abcissa}{ordenado}
```

- α é o factor de transparência $\in [0, 1]$;
- escala é o factor de escala, e o padrão é $\text{escala}=1$;
- ângulo é o ângulo da mancha, em relação ao seu centro. Está em graus $\in [0, 360]$;
- abcissa e ordenado são expressas em termos do centro da página, que tem as coordenadas $(0, 0)$. Especificar uma unidade de medida parece ser uma boa ideia, mas não podemos ser demasiado prescritivos.

3 Direitos autorais

Pode distribuir livremente este pacote uma vez que não acreditamos em propriedade imaginária. Todas as manchas foram feitas por si, fotografadas por Hanno Rein, processadas com gimp e rastreadas com Inkscape. As doações devem ser feitas em café apenas para

Hanno Rein
University of Toronto at Scarborough
DPES Physics and Astrophysics
1265 Military Trail
Toronto, Ontario M1C 1A4
Canada



4 Melhoramentos desejados

Este pacote ajuda obviamente, mas muitas nódoas ainda são adicionadas manualmente aos documentos: nódoas de latte, nódoas de chá, nódoas de gaspacho... todas elas devem ser impressas no futuro.

E os nossos esforços devem ir além das nódoas líquidas: quantos documentos têm as suas nódoas de gordura impressas manualmente nas oficinas de reparação? A comunidade \LaTeX deverá abordar esta questão e criar as ferramentas adequadas.

O comando utilizado para a mancha de café acima é
`\coffeestainB{0.7}{1}{-30}{18 pt}{-135 pt}`

5 Registo de alterações

- 3 de Abril de 2009: mancha inicial de café da Hanno Rein. Esta versão ainda está disponível em <http://legacy.hanno-rein.de/hanno-rein.de/archives/349>. No actual git repositório, esta versão está agora marcada com 0.1.
- 23 de Novembro de 2010: `coffee2.sty`, uma versão melhorada que funciona com `pdflatex`. Graças a [Evan Sultanik](#)! Esta versão está agora marcada com 0.2.
- 24 de Março de 2011: `coffee3`, outra versão melhorada que funciona com o `pdflatex` e permite escalar, rodar e alterar a transparência de qualquer mancha de café. Graças ao [Professor Luis Randez](#)! Esta versão está agora marcada com 0.3.
- 25 de Maio de 2012: `coffee4`, uma versão melhorada por [Adrian Robson](#), que escreve: "Acho que raramente consigo deitar a minha caneca de café exactamente no meio do meu documentos. Assim, alterei o `café3.sty` para suportar manchas de café fora do centro". Isto versão está agora marcada com 0.4.
- 1 de Maio de 2021: o pacote `coffeestains` sobre um repositório de git. A rotação do manchas é agora relativa ao centro da mancha em si, já não ao centro de a página. Versão 0.5 por Patrick Bideault.

6 Lemas eternos

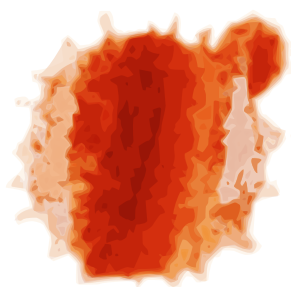
O café é óptimo.

O café vai salvar o mundo.



O comando utilizado para a mancha de café acima é
`\coffeestainC{1}{1}{180}{0}{-5 mm}`

O comando utilizado para a mancha de café na página seguinte é
`\coffeestainD{0.4}{0.5}{90}{3 cm}{4 cm}`



ESTA PÁGINA FOI INTENCIONALMENTE DEIXADA EM BRANCO
mas tivemos de arruiná-lo, deixando-o saber.