Poster Estilo Mosaico

Autor: Sadao Massago

DM-UFSCar (Universidade federal de São Carlos)
web: http://www.dm.ufscar.br/~sadao
e-mail: sadao@dm.ufscar.br

Poster Estilo Mosaico

O poster tipo mosaico é feito, colando vários impressões em A4 na cartolina. Cada página atua como uma caixa de texto.
Ele é de baixo custo e de pouca mão de obra, mas diminui a área útil do poster devido aos bordos das folhas e os espaços entre as folhas.

Fonte e tamanho de letras

Num poster deverá usar fontes com dobro da dimensão usadas no livro ou artigo. Como livros e artigos usam 10pt a 12pt, um poster deverá usar 20pt a 24pt, dependendo da exposição. Como está dobrando em uma dimensão, ocupará uma área 4 vezes maior que no caso de 10pt a 12pt. Também deverá usar a fonte `Sans Serif` para facilitar a leitura. Caso de precisar usar a fonte romana, deverá usar a fonte maior que o caso do `Sans Serif`.

Preparação do Resumo

Inicialmente deverá preparar um resumo.
Dividindo a área útil por 4, terá estimativa de quantas folhas de resumo caberá no poster. Por exemplo, para uma área útil de 8 folhas de A4, caberá 2 folhas de resumo.
É recomendado que inclua as figuras para atrair a atenção do público. Para casos de ter metade da área ocupada pelas figuras, a área útil de 8 folhas de A4 caberá equivalente somente a 1 folha de texto.

Como Produzir no Tamanho Correto

Existe duas opções. Uma delas é criar do tamanho normal e ampliar com o aplicativo adicional.
Outra opção é usar uma classe de documentos que permita no mínimo de 20pt. No caso de `extarticle`, o tamanho máximo é de 20pt na qual o `Large` será em torno de 24pt.

Diagramando Para Ampliar

Ao ampliar um PDF para papel de dimensão dupla, a letra 12pt torna 24pt, ideal para poster. Para ter uma versão final em A4, será diagramado no papel A6. Use o modo paisagem por ter letras grandes e as margens deverão ser pequenas (mas não pequenas demais para evitar que sejam cortados durante a impressão).
É recomendado que reserve uma folha inteira para cada figura.

Dicas

- Use a fonte Sans Serif (`\ssfamily`) para facilitar a leitura de longe.
- Use `\newpage` para quebrar as páginas.
- Se não precisar referenciar figuras, É melhor incluir figuras diretamente, sem colocar dentro do float->figure.
- Opcionalmente, poderá colocar página inteira dentro da caixa com bordo (`insert->box`).

Ampliado

Um programa gratuíto chamado `jPDFTweak` pode ser usado. O Java costuma vir instalado no sistema, mas por acaso não estiver, instale o "Java Runtime Environment (JRE) " do java SE, distribuido pelo Oracle em `http://java.com/`.
Instale o Java e abaixe o programa do site
`http://jpdftweak.sourceforge.net/`

No `jpdftweak`:

1. indique o arquivo de entrada em "input".
2. indique o arquivo de saí da em "output".
3. em [pape size], cheque o "[v] scale pages" e selecione o tamanho da página como "Page size" = "A4 Landscape".
4. clique no [run]

Observação: Para ampliação via comando de linhas, use o pdfposter (para PDF) ou o poster (para PS).

Observação

Se for ampliar somente na impressão, tem a opção de usar o Adobe Reader ou o Evince. Na impressão do Adobe Reader, escolha o papel A4 e opte por "ajustar para área de impressão" ou similar. No Evince, escolha papel A4 e a opção "page scaling" como "Fit to printable area", no [page handling].
Numa cartolina, cabe 4 folhas de A4 no modo paisagem, sobrando margem ao redor. Um poster costuma ter tamanho de 2 cartolinas.