

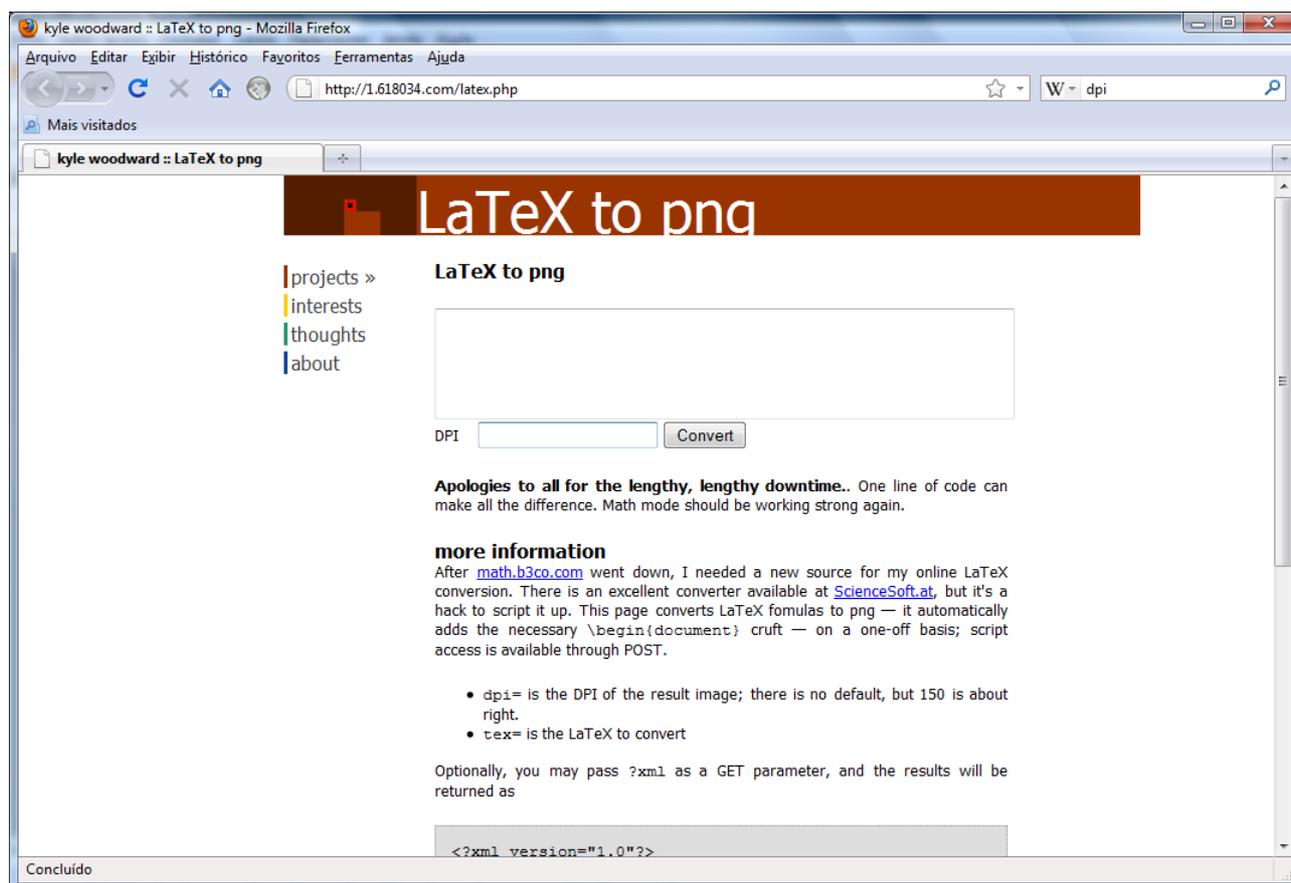
Sistema para conversão de equações LaTeX para PNG

O *software on-line* "LaTeX to png" converte qualquer fórmula digitada para uma imagem PNG que pode ser salva no seu computador. A seguir, apresentamos um passo-a-passo para a realização desta tarefa.

1. Acesse a *internet* através do navegador de sua preferência. O endereço *www* é:

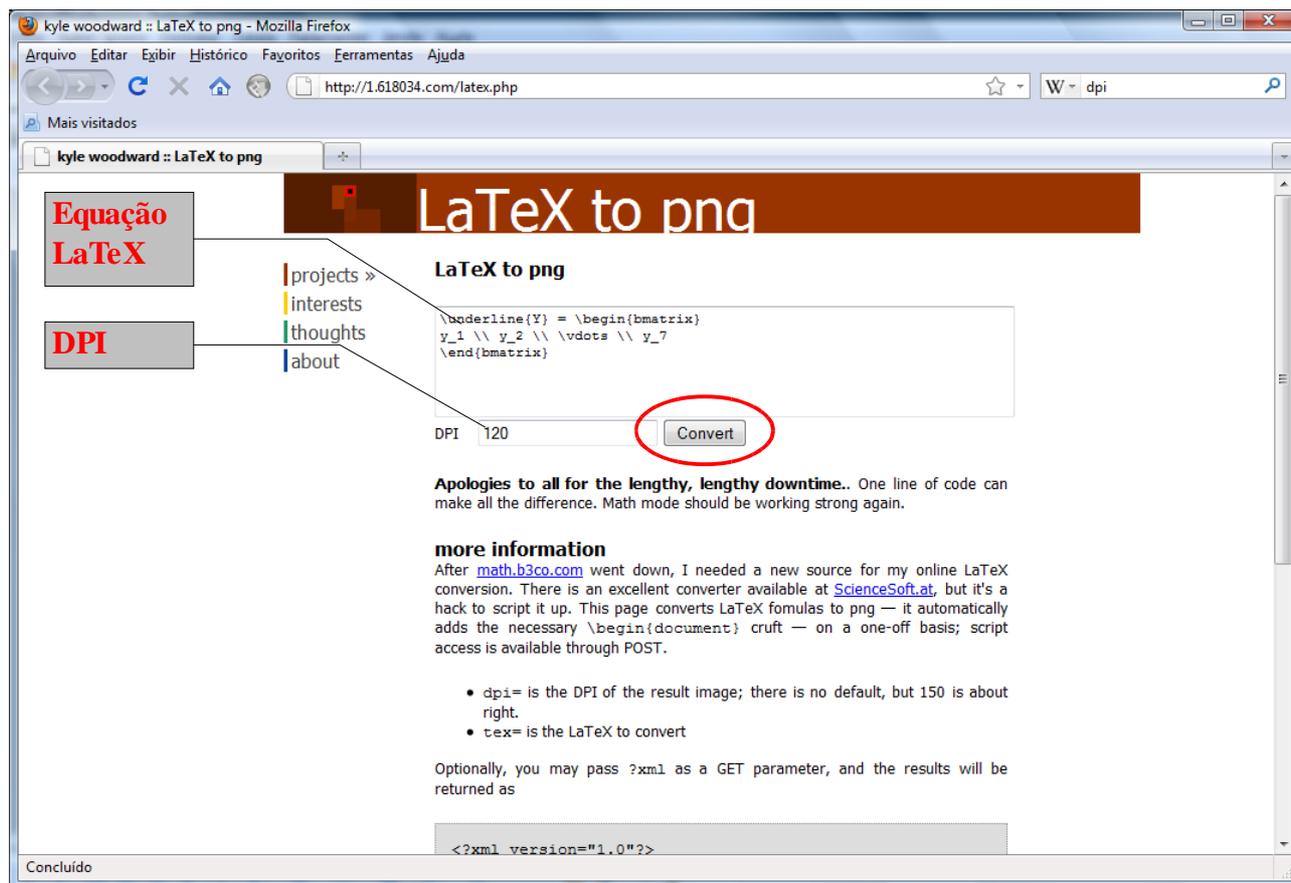
<http://1.618034.com/latex.php>

A tela A deve aparecer:



Tela A – Sistema para conversão de equações LaTeX para PNG

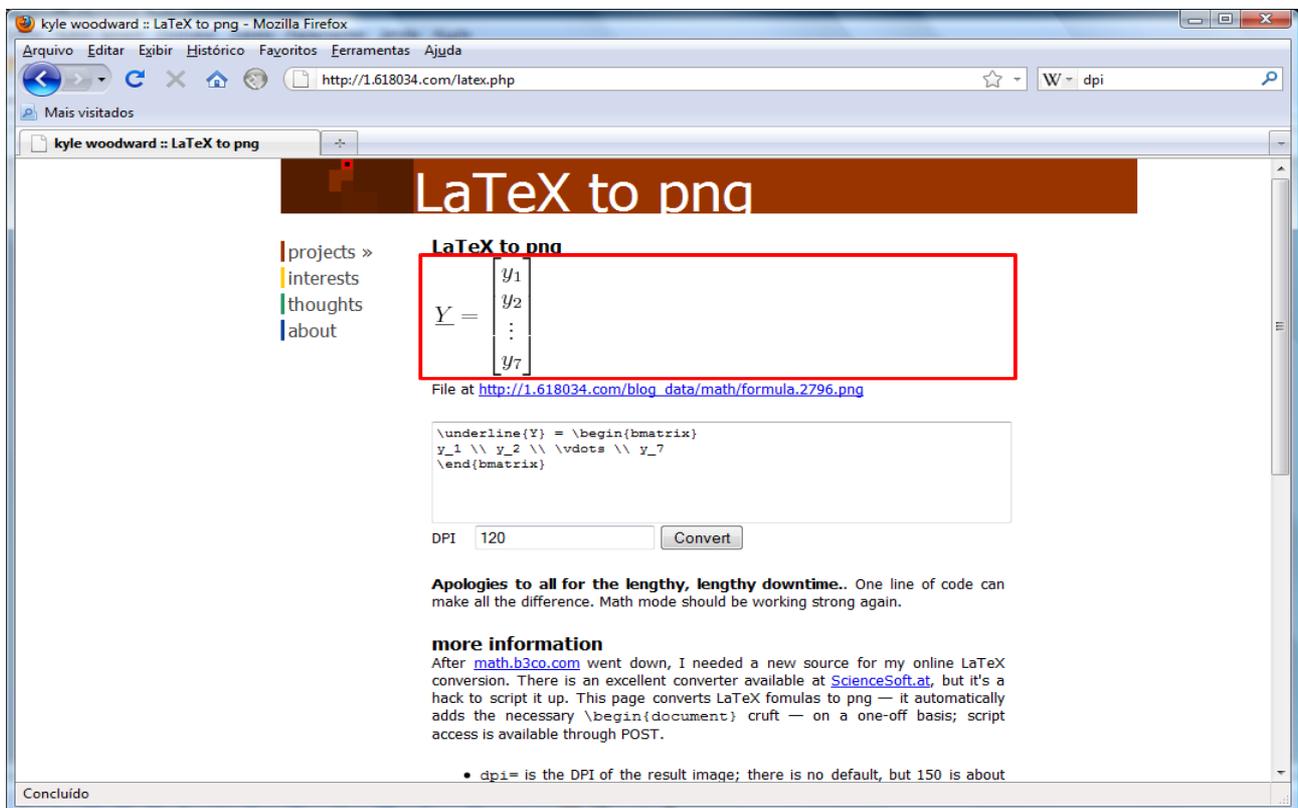
2. Há somente dois campos que precisam ser preenchidos, que estão em destaque na Tela B.



Tela B – Preenchimento do sistema *LaTeX to png*

- No campo maior (*Equação LaTeX*), você deve colocar o código de sua equação no formato LaTeX.
- No campo menor (DPI) você deve preencher com o valor 120. DPI (*dots per inch*) ou PPP (*pontos por polegada*) é uma medida de densidade relacionada à composição de imagens, que expressa o número de pontos individuais que existem em uma polegada linear na superfície da imagem. Um valor muito pequeno pode tornar a imagem da equação ininteligível; um valor muito alto torna a imagem desnecessariamente grande. Para a produção de material didático para a UAB/UFSM, estamos considerando o valor de 120 dpi como padrão.

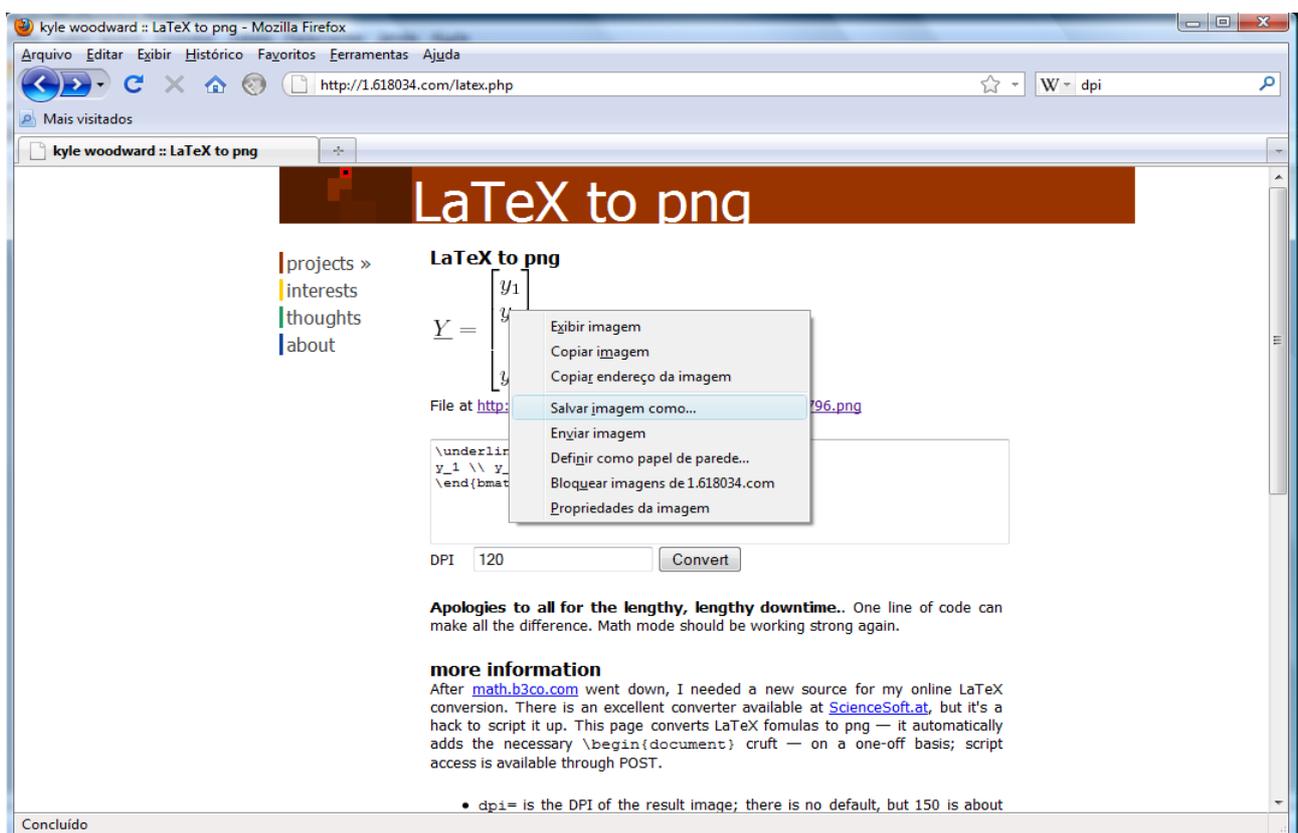
Depois de preencher os dois campos, clique no botão “Convert” (círculo em vermelho). A Tela C deve aparecer.



Tela C – Equação convertida para uma imagem PNG

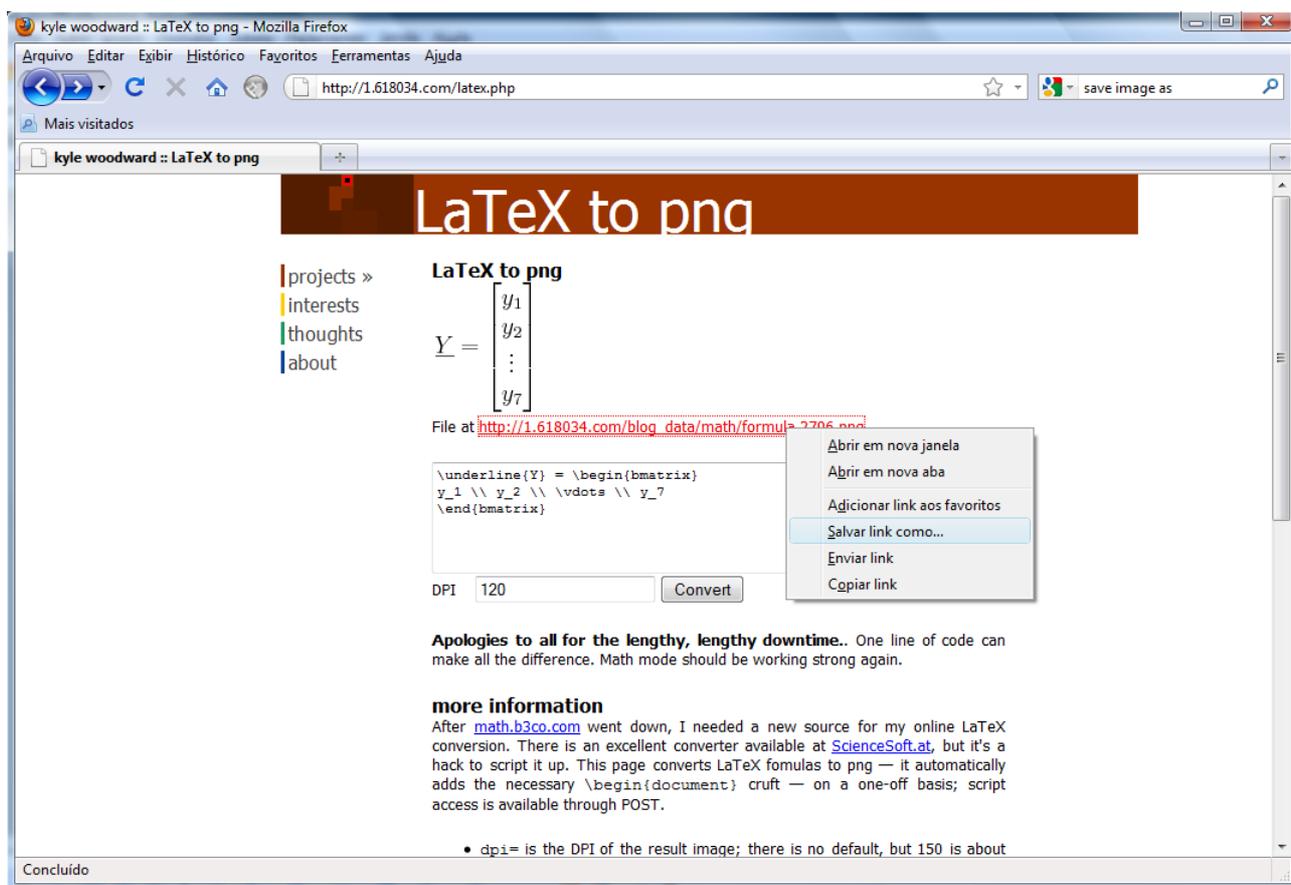
A imagem PNG gerada a partir da equação LaTeX é mostrada logo acima do campo de Equação (*retângulo em vermelho*). Há duas opções para salvar esta imagem em seu computador, que são apresentadas a seguir:

1. Clique com o botão direito do *mouse* sobre a imagem e escolha a opção *Salvar imagem como* (ou *Save Image as*) (Tela D). Depois, é só atribuir um nome para o arquivo e escolher um local para salvar esta imagem.



Tela D – Salvando uma equação como imagem

2. Clique com o botão direito do *mouse* sobre o *link* gerado logo abaixo da imagem (na figura, o *link* é “File at http://1.618034.com/blog_data/math/formula.2763.png”). Escolha a opção *Salvar link como* (ou *Save link as*). Depois, é só atribuir um nome para o arquivo e escolher um local para salvar esta imagem.



Tela E – Salvando uma equação como imagem

Por último, não esqueça de enviar todas as imagens com as equações e de referenciar, no texto, onde deve aparecer cada equação.