

# Mostrando Códigos no L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X com minted

latexbr.blogspot.com.br

2012

Veja um exemplo usando o ambiente minted:

```
\begin{minted}{c}  
...  
\end{minted}
```

## C

```
/* Comentario */  
#define <stdio.h>  
int main() {  
    printf("Hello world");  
    return 0;  
}
```

Podemos ajustar algumas opções, por exemplo a cor de segundo plano.

```
\begin{minted}[bgcolor=brown!10]{python}  
...  
\end{minted}
```

## Python

```
# Comentario  
n = 5  
soma = 0  
for i in range(1,n+1):  
    num = int(raw_input('Numero: '))  
    if num > 0:  
        soma += num  
    else:  
        print num, 'eh negativo.'  
print 'Soma =', soma
```

Também podemos criar um novo ambiente no preâmbulo:

```
\newminted{java}{bgcolor=cyan!10}
```

E usar da seguinte forma:

```
\begin{javacode}  
...  
\end{javacode}
```

## Java

```
/**  
 * comentario  
 */  
public class HelloWorldApp {  
    public static void main (String argv[])  
    {  
        // Comentario  
        System.out.println("Hello World!");  
    }  
}
```

## L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

```
\documentclass[a4paper]{article}  
\usepackage{minted}  
  
% Ambiente Java  
\newminted{java}{bgcolor=cyan!10}  
% Ambiente LaTeX  
\newminted{latex}{bgcolor=yellow!20}  
  
\title{Mostrando C\'odigos no \LaTeX\ com minted}  
\author{http://latexbr.blogspot.com.br/}  
\date{\the\year}  
  
\begin{document}  
  
\maketitle  
  
\end{document}
```

## Compilando

Para compilar com o pacote `minted` é necessário usar o comando `-shell-escape` pelo terminal.

```
pdflatex -shell-escape minted01.tex  
ou  
latexmk -pdf -shell-escape minted01.tex
```