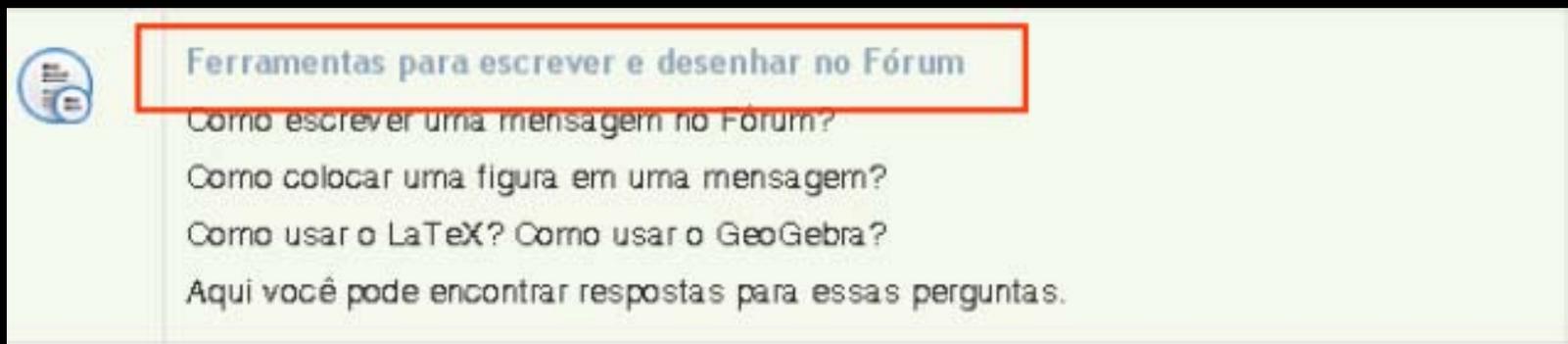


Para acompanhar adequadamente este tutorial, vá para a sala **Suporte** do Fórum dos Clubes de Matemática da OBMEP.

INFORMAÇÕES		TÓPICOS	MENSAGENS	ÚLTIMA MENSAGEM
	<b>Sala de Imprensa</b> Seja bem-vindo! Aqui é possível acompanhar os avisos importantes e as últimas notícias dos Clubes de Matemática da OBMEP.	0	0	Não há mensagens
	 <b>Suporte</b> Precisa de ajuda? Aqui você encontra orientações gerais de como escrever e desenhar no Fórum.	12	49	Última mensagem por <b>OBMEP</b>  8 minutos atrás

Agora vá para a **sala Ferramentas para escrever e desenhar no Fórum**.



**Ferramentas para escrever e desenhar no Fórum**

Como escrever uma mensagem no Fórum?

Como colocar uma figura em uma mensagem?

Como usar o LaTeX? Como usar o GeoGebra?

Aqui você pode encontrar respostas para essas perguntas.

Em seguida, vá para a sala **Escrevendo símbolos matemáticos**.

	<b>Escrevendo mensagens</b> Salas para orientações sobre como escrever e enviar mensagens no Fórum dos Clubes. <b>Moderador:</b> Moderadores dos Clubes	4	17
	<b>Escrevendo símbolos matemáticos</b> Salas para orientações iniciais sobre o uso do LaTeX no Fórum dos Clubes. <b>Moderador:</b> Moderadores dos Clubes	3	24
	<b>Desenhando no Fórum</b> Salas para orientações iniciais sobre o uso do GeoGebra no Fórum dos Clubes.	1	1

Finalmente, entre na **Sala para testes individuais com LATEX**.

	<b>Orientações Iniciais: comecem por aqui</b> <b>TÓPICO FIXO</b> @ por <b>OBMEP</b> » 28 Out 2013, 03:31	3	46
	<b>LaTeX - Comandos básicos</b> <b>TÓPICO FIXO</b> por <b>OBMEP</b> » 03 Nov 2013, 00:01 1, 2	18	32
	<b>Sala para testes individuais com LATEX.</b> ← @ por <b>OBMEP</b> » 15 Nov 2013, 13:11	0	36

# Escrevendo com LATEX

---

Iniciamos este tutorial observando que todas as mensagens são postadas de uma única maneira no Fórum dos Clubes de Matemática da OBMEP, conforme explicado nos tópicos:

- **Como enviar uma mensagem**, em Orientações Gerais;
- **Como enviar mensagens – Orientações iniciais**, em Escrevendo mensagens.

O LATEX é apenas um dos recursos que o Fórum dos Clubes oferece para a formatação de mensagens.

Então, vamos lá . . .

# Escrevendo com LATEX – 1

Suponhamos que vamos postar uma mensagem no tópico **Sala para testes individuais com LATEX**.

Assim, você deve entrar no tópico e clicar em **RESPONDER**.



The screenshot shows a forum topic header for "Sala para testes individuais com LATEX". The header text includes the topic title, a description "Salas para orientações iniciais sobre o uso do LaTeX no Fórum dos Clubes", and the moderator "Moderadores dos Clubes". Below the header, there is a "responder" button on the left, a red arrow pointing to it from the right, and two status boxes on the right: "1 mensagem" and "Página 1 de 1".

**Sala para testes individuais com LATEX.**  
Salas para orientações iniciais sobre o uso do LaTeX no Fórum dos Clubes.

Moderador: Moderadores dos Clubes

responder

1 mensagem • Página 1 de 1

# Escrevendo com LATEX – 2

Título:

Re: Como enviar uma mensagem

**B** / u Quote Code List List= [ ] Img URL Flash

Normal



Cor do texto

centro

justifica

oculta

tex

textarea

**É nesta área em branco que você  
irá digitar a sua mensagem**

Smilies



BBCode está *Ativo*

Imagens estão *ativas*

Flash está *ativo*

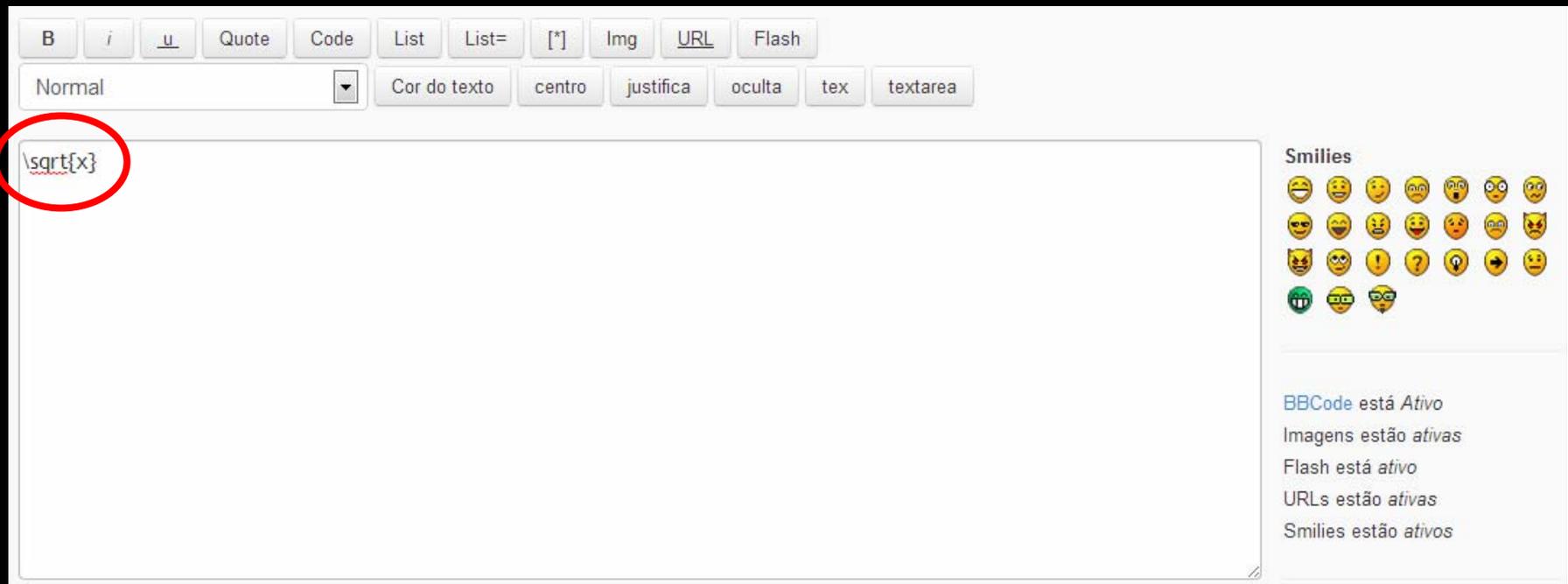
URLs estão *ativas*

Smilies estão *ativos*

# Escrevendo com LATEX – 3

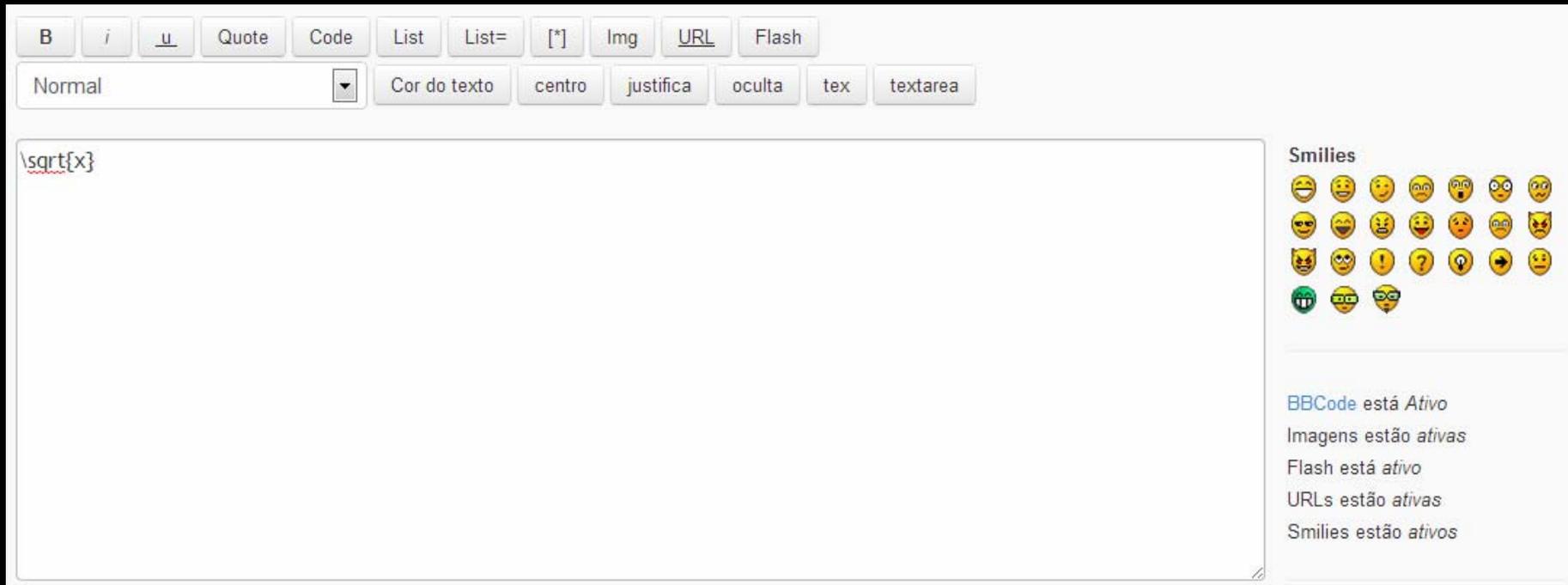
Vamos postar o seguinte símbolo matemático:  $\sqrt{x}$

- Consultando o **tópico Latex – Comandos básicos**, notamos que o comando LATEX para representar “raiz quadrada de  $x$ ” é **`\sqrt{x}`**
- Digite, então, o comando `\sqrt{x}` na área de digitação da mensagem que você vai enviar:



The screenshot shows a forum post editor interface. At the top, there is a toolbar with buttons for Bold (B), Italic (i), Underline (u), Quote, Code, List, List=, [\*], Image (Img), URL, and Flash. Below the toolbar, there is a dropdown menu set to "Normal" and several text alignment and style buttons: "Cor do texto", "centro", "justifica", "oculta", "tex", and "textarea". The main text area contains the LaTeX command `\sqrt{x}`, which is circled in red. To the right of the text area, there is a "Smilies" section with a grid of 20 different emoji icons. Below the smilies, there is a status bar indicating that BBCode, Images, Flash, URLs, and Smilies are all active.

# Escrevendo com LATEX – 4



The image shows a screenshot of a rich text editor interface. At the top, there is a toolbar with buttons for Bold (B), Italic (i), Underline (u), Quote, Code, List, List=, [\*], Img, URL, and Flash. Below the toolbar, there is a dropdown menu set to "Normal" and several text alignment and style buttons: "Cor do texto", "centro", "justifica", "oculta", "tex", and "textarea". The main text area contains the LaTeX code `\sqrt{x}`. To the right of the text area, there is a "Smilies" section with a grid of 20 emoji icons. Below the smilies, there are status indicators: "BBCode está Ativo", "Imagens estão ativas", "Flash está ativo", "URLs estão ativas", and "Smilies estão ativos".

Se você não informar ao sistema que esse é um código em LATEX, a expressão `\sqrt{x}` será mostrada na sua mensagem e enviada sem que o código tenha sido convertido em símbolo matemático.

Para que isso não ocorra, você deve informar ao sistema que esse é um código em LATEX, para que ele faça a devida conversão do código em símbolo matemático.

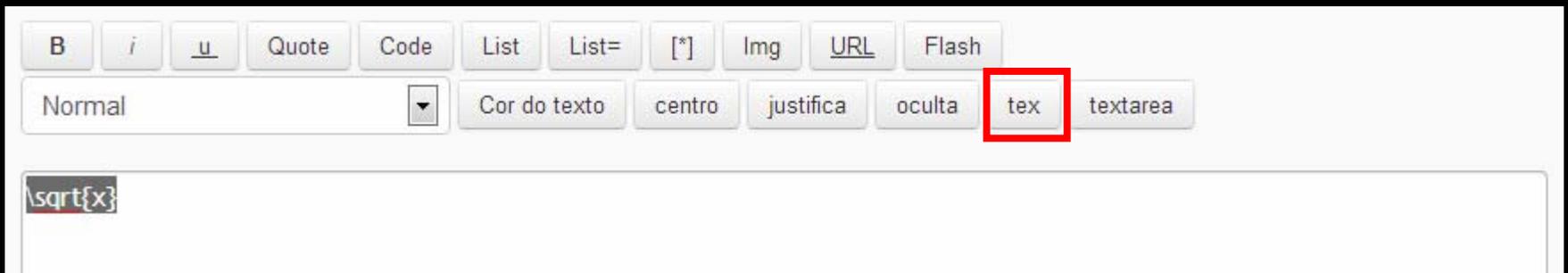
# Escrevendo com LATEX – 5

Para converter a expressão digitada faça os seguintes passos:

- 5.1 Selecione o texto com a fórmula.

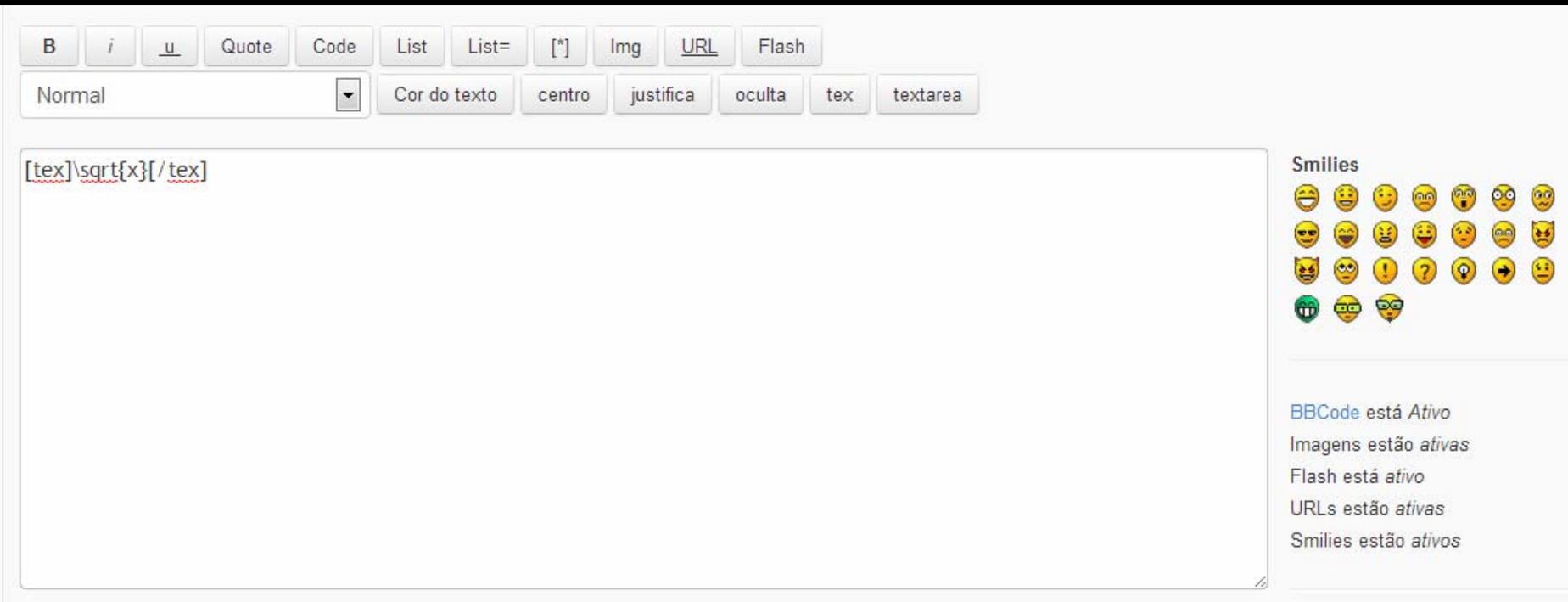


- 5.2 Clique no botão “**tex**” que aparece na barra de ferramentas de formatação, acima da área onde você digitou sua mensagem.



# Escrevendo com LATEX – 5

- 5.3 O sistema mudará sua mensagem para `[tex]\sqrt{x}[/tex]`.



The screenshot shows a rich text editor interface. At the top, there is a toolbar with buttons for Bold (B), Italic (i), Underline (u), Quote, Code, List, List=, [\*], Image (Img), URL, and Flash. Below the toolbar is a dropdown menu set to "Normal" and a row of text alignment buttons: "Cor do texto", "centro", "justifica", "oculta", "tex", and "textarea". The main text area contains the code `[tex]\sqrt{x}[/tex]`. On the right side, there is a "Smilies" section with a grid of 24 emoji icons. Below the emojis, a status bar indicates that several features are active: "BBCode está Ativo", "Imagens estão ativas", "Flash está ativo", "URLs estão ativas", and "Smilies estão ativos".

**Observação:** Neste momento, não se preocupe com estes códigos, no tópico **LaTeX - Comandos básicos** na sala **Escrevendo símbolos matemáticos** você encontrará códigos para os símbolos matemáticos mais comuns.

# Escrevendo com LATEX – 6

Clique em Prever.

Rich text editor interface with a toolbar and a text area.

Toolbar buttons: B, *i*, u, Quote, Code, List, List=, [\*], Img, URL, Flash

Text area content: `[tex]\sqrt{x}[/tex]`

Smilies panel:

- BBCode está Ativo
- Imagens estão ativas
- Flash está ativo
- URLs estão ativas
- Smilies estão ativos

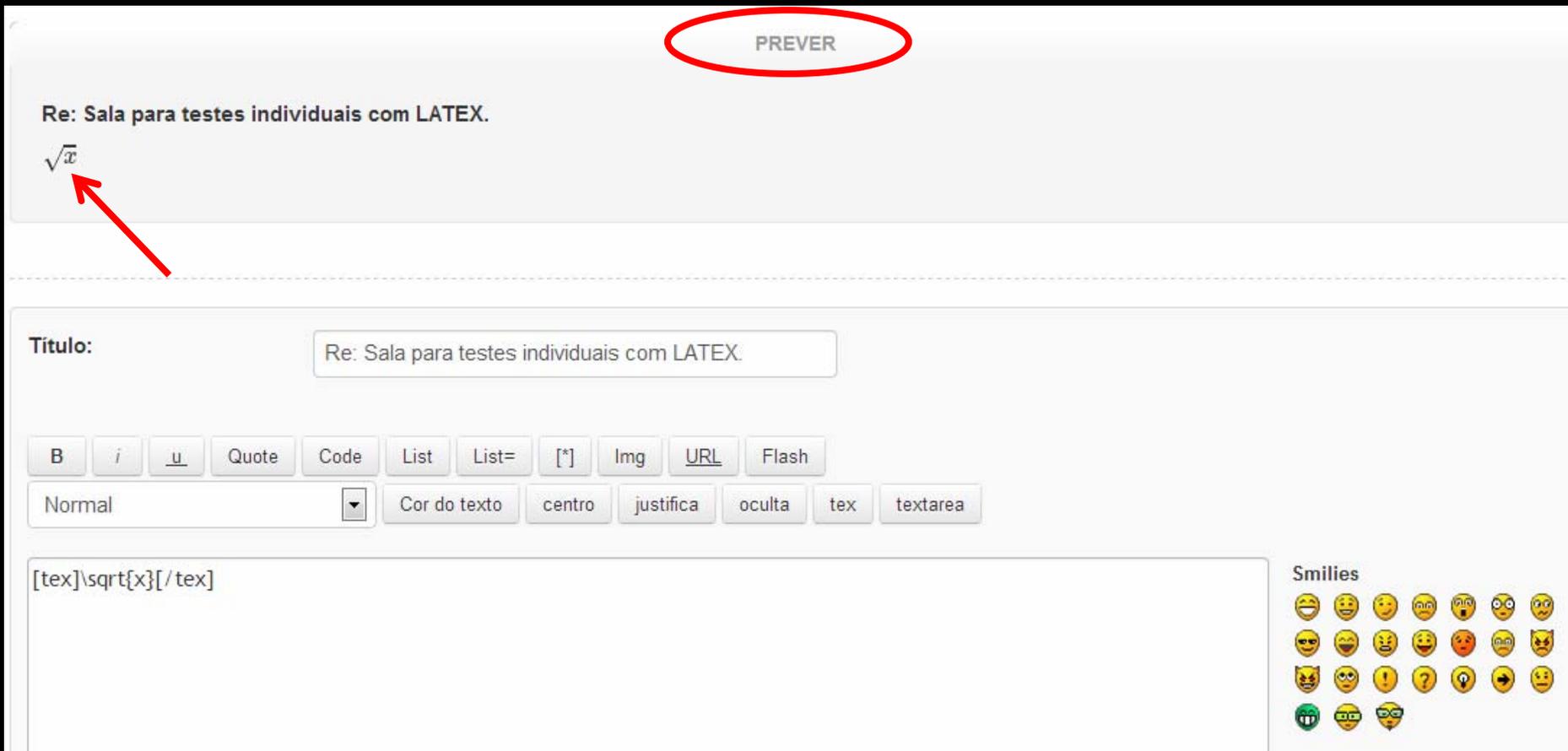
Revisão do tópico

Buttons at the bottom: Salvar rascunho, Prever, Enviar



# Escrevendo com LATEX – 6

Observe que o símbolo matemático apareceu na área de visualização, acima da caixa de digitação.



The screenshot shows a web-based LaTeX editor interface. At the top, a button labeled "PREVIEW" is circled in red. Below it, a preview window displays the text "Re: Sala para testes individuais com LATEX." followed by the mathematical symbol  $\sqrt{x}$ . A red arrow points to the  $\sqrt{x}$  symbol. Below the preview window, there is a "Título:" label and a text input field containing "Re: Sala para testes individuais com LATEX.". Below the title field is a toolbar with buttons for "B", "i", "u", "Quote", "Code", "List", "List=", "[\*]", "Img", "URL", and "Flash". Below the toolbar is a row of buttons for "Normal", "Cor do texto", "centro", "justifica", "oculta", "tex", and "textarea". Below the toolbar and buttons is a large text input area containing the LaTeX code `[tex]\sqrt{x}[/tex]`. To the right of the text input area is a "Smilies" section with a grid of various emoji icons.

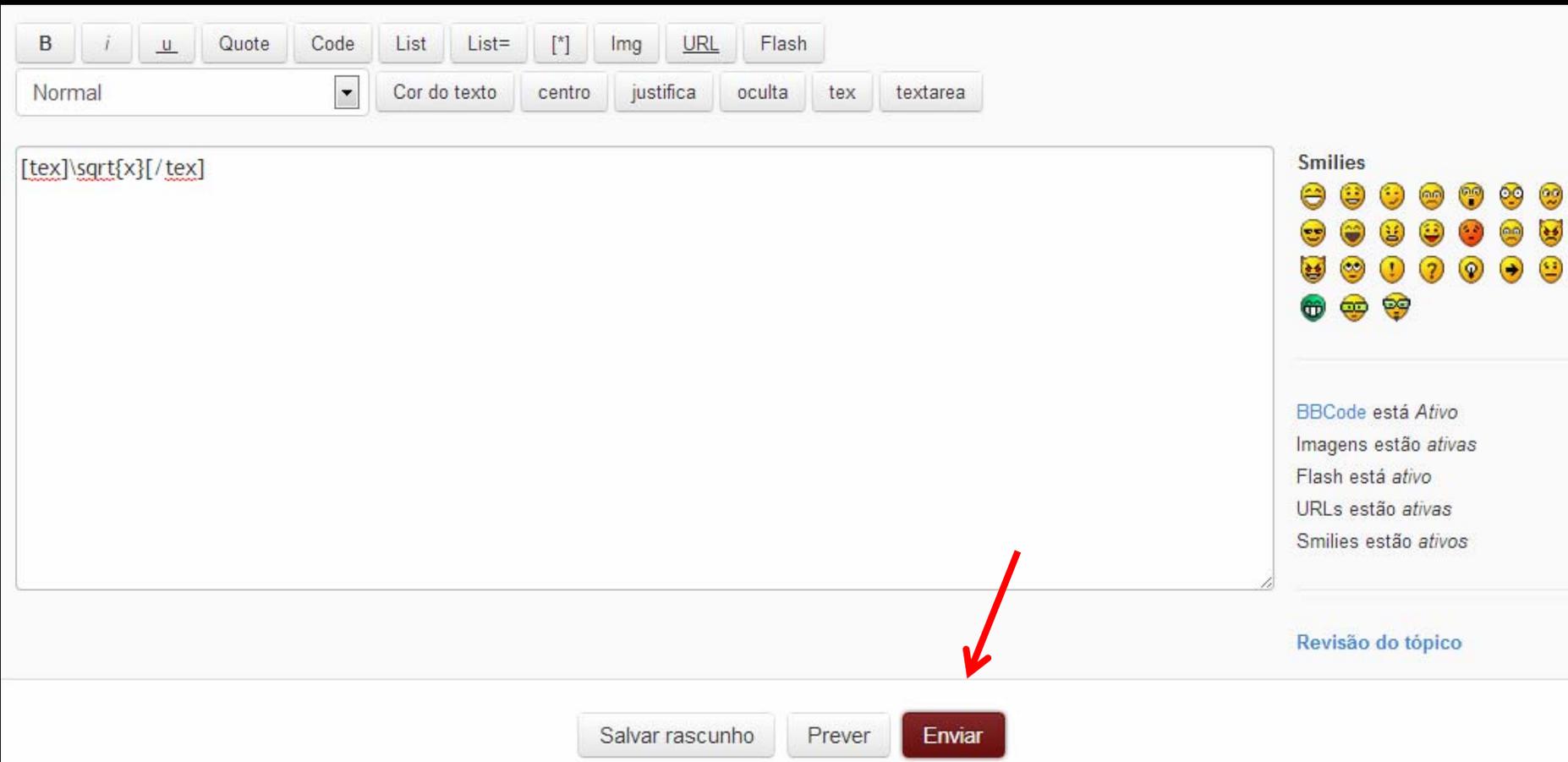
## **OBSERVAÇÃO:**

Este processo de visualizar uma mensagem antes de enviá-la é muito importante.

**Habitue-se a fazê-lo SEMPRE.**

# Escrevendo com LATEX – 7

Depois de conferir sua mensagem, clique em enviar e aguarde um pouquinho . . .



The image shows a forum post editor interface. At the top, there is a toolbar with buttons for Bold (B), Italic (i), Underline (u), Quote, Code, List, List=, [\*], Img, URL, and Flash. Below the toolbar is a dropdown menu set to "Normal" and a row of text alignment buttons: "Cor do texto", "centro", "justifica", "oculta", "tex", and "textarea". The main text area contains the LaTeX code `[tex]\sqrt{x}[/tex]`. To the right of the text area is a "Smilies" section with a grid of 20 emoji icons. Below the smilies, there is a status section with the following text: "BBCode está Ativo", "Imagens estão ativas", "Flash está ativo", "URLs estão ativas", and "Smilies estão ativos". At the bottom right of the status section is a link "Revisão do tópico". At the bottom of the editor, there are three buttons: "Salvar rascunho", "Prever", and "Enviar". A red arrow points to the "Enviar" button.

# Escrevendo com LATEX – 7

Se tudo deu certo, a seguinte mensagem irá aparecer:

[Índice do fórum](#)

## INFORMAÇÃO

A mensagem foi editada com sucesso

[Ver sua mensagem enviada](#)

[Clique aqui para voltar ao fórum](#)

Clique em [Ver sua mensagem enviada](#), ou aguarde um pouquinho mais . . .

# Escrevendo com LATEX

Veja como a sua mensagem ficou.

A minha, ficou assim:



The screenshot shows a WhatsApp chat window. On the left, the contact's profile is visible with the name "OBMEP" and a custom profile picture featuring mathematical symbols:  $\omega$ ,  $\pi$ ,  $7$ ,  $2^0$ ,  $3$ , and  $\sqrt{x}$ . Below the name, it says "offline", "Mensagens: 76", and "Registrado em: 06 Jun 2013, 10:25". There are icons for voice messages and a document. The main chat area shows a message from OBMEP with the subject "Re: Sala para testes individuais com LATEX." and the body text "por OBMEP » 10 minutos atrás" followed by the mathematical expression  $\sqrt{x}$ . On the right side of the chat area, there is a toolbar with icons for reply, forward, edit, delete, voice message, video call, and voice call. A small blue circle icon is visible in the bottom right corner of the chat area.