



## Acessando o Aplicativo Geogebra no Classmate



O Aplicativo Geogebra é um software de matemática, dinâmica, interativa, especialmente desenhado para ensino aprendizagem de álgebra e geometria para Ensino Médio.

O Geogebra apresenta duas representações diferentes de um mesmo objeto entre si, a Geométrica e a representação Algébrica.

**Para obter o tutorial de como utilizar o Geogebra, acesse o link:**

[http://www.geogebra.org/help/docupt\\_PT.pdf](http://www.geogebra.org/help/docupt_PT.pdf)

### Como iniciar a utilização do Geogebra no Classmate

Existem duas formas de se utilizar o Geogebra no Classmate:

- Pelo modo on-line
- Fazendo a instalação do Software no Classmate

Para utilizar o Geogebra pelo modo on-line, é necessário instalar o JAVA no Classmate.

JAVA é uma linguagem de programação. Ela permite que você jogue on-line, converse com pessoas do mundo inteiro, veja imagens 3D e etc. Muitos aplicativos e sites são desenvolvidos e disponibilizados com o suporte dessa tecnologia todos os dias. No caso, o Geogebra on-line é um exemplo de aplicativo que roda com base JAVA.



A seguir um passo a passo de como possibilitar as duas formas de utilização do Geogebra.



## 1) Utilizando o Geogebra On-Line no Classmate

Como citado anteriormente, para esta utilização devemos instalar o JAVA primeiro:

- **Instalando o JAVA:**

(Passo 1) No Menu “Aplicativos”, vá até a última opção e abra a “Central de Programas do Ubuntu”.



Figura 1: Menu “Aplicativos”

(Passo 2) Nesta janela, vá na caixa de “busca” (1) e digite “Java”.

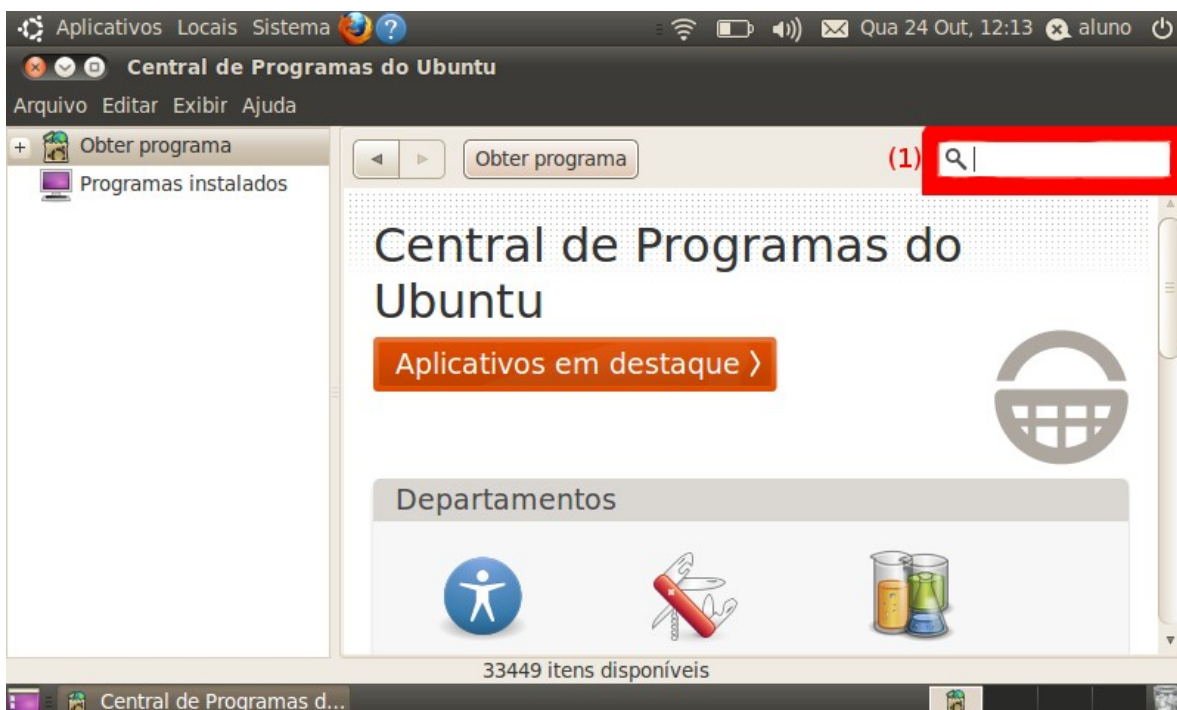


Figura 2: Caixa de busca da Central de Programas do Ubuntu



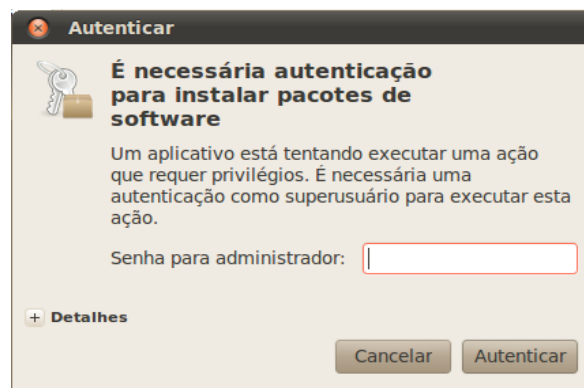
(Passo 3) Aparecerá uma lista de programas relacionados nessa janela. Esse é o processo básico de instalação da maioria dos programas no Ubuntu, e consiste em selecionar o software que queremos e clicar em instalar (2). (Figura 3) .



**Figura 3: “Instalar” na Central de Programas do Ubuntu.**

**Ps.:** Você irá executar o passo 3 para os programas “Inicialização Web do OpenJDK Java 6” e “Plug-in Java Icedtea”, que na imagem estão representados como o primeiro e o terceiro software da lista.

**Ps2.:** Eventualmente será pedido a senha de administrador do sistema (Figura 4).



**Figura 4: Janela de requisição da senha de administrador do sistema.**



(Passo 4) Nesse ponto a instalação do Java foi concluída. Acesse o link: [www.geogebra.org/webstart/geogebra.html](http://www.geogebra.org/webstart/geogebra.html) para poder utilizar o Aplicativo Geogebra on-line.

## Baixando o Geogebra

Não é recomendável que se faça a instalação da ferramenta Geogebra, ou de qualquer outro aplicativo que possa deixar o Classmate mais lento, pois, a memória do Classmate é muito pequena. A instalação de programas, ferramentas ou aplicativos, além de deixar o Classmate mais lento, pode ocasionar falha ao carregar a interface gráfica, gerando os problemas de tela preta ou “x na tela”. O mais recomendável é utilizar programas e aplicativos que já estão instalados no Classmate. No entanto, a seguir segue o passo a passo de como fazer a instalação do aplicativo Geogebra:

(Passo 1) Diferente da instalação do Java, que foi feita pela “Central de Programas do Ubuntu”, a instalação do Geogebra é feita de forma manual. Primeiro, faça download dos programas a serem instalados:

[http://download.opensuse.org/repositories/home:/heimdall78/xUbuntu\\_10.04/all/geogebra-mime-data\\_1.0-8\\_all.deb](http://download.opensuse.org/repositories/home:/heimdall78/xUbuntu_10.04/all/geogebra-mime-data_1.0-8_all.deb)

[http://download.opensuse.org/repositories/home:/heimdall78/xUbuntu\\_10.04/all/geogebra\\_4.0.41.0-54\\_all.deb](http://download.opensuse.org/repositories/home:/heimdall78/xUbuntu_10.04/all/geogebra_4.0.41.0-54_all.deb)



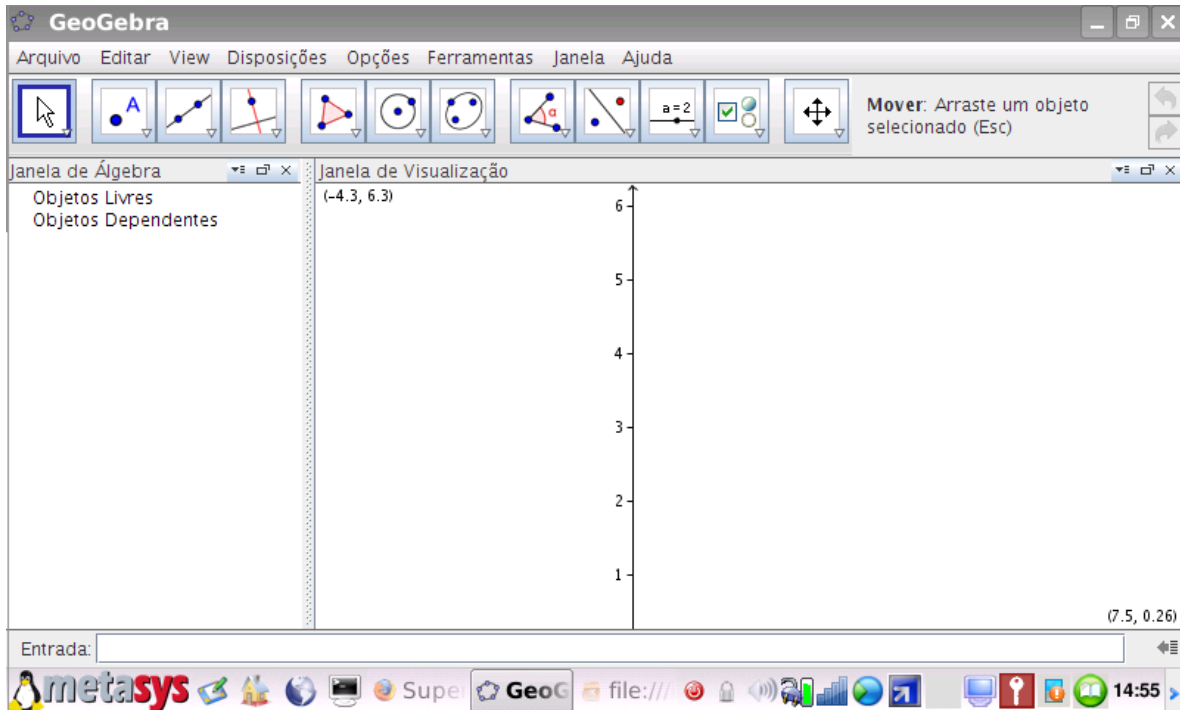
(Passo 2) O primeiro arquivo a ser instalado será o “geogebra-mime-data\_1.0-8\_all.deb”. Vá na pasta de Downloads e abra o arquivo. Irá aparecer a janela de instalação (Figura 5). Clique em “Instalar Pacote”.



**Figura 5: Janela do “Instalador de Pacotes”**

(Passo 3) Repita o passo 2 para o outro arquivo; “geogebra\_4.0.41.0-54\_all.deb”.

(Passo 4) Nesse ponto, o processo de instalação estará terminado. O aplicativo “GeoGebra” se encontrará no menu “Aplicativos > Educativo”



**Figura 6: Aplicativo Geogebra**

Documento elaborado pela equipe UCA/UNICAMP  
Alberto César Junqueira – TI-NIED UNICAMP  
Edição Fábio Hironaka - Junho 2011  
Edição Pedro Ivo Teixeira Soares - Outubro 2012  
Coordenação  
JOSÉ ARMANDO VALENTE/ MARIA CECÍLIA MARTINS

