



O Software Geogebra como Instrumento para o Ensino de Matemática

Uender B. Souza

XIV FGSL

18 de novembro de 2017

Tópicos a serem discutidos

O que é o GeoGebra?

- Site oficial: **www.geogebra.org**
- Compartilhamento e produção de conhecimento
- Pensamento Livre
- Revistas Científicas
- Eventos
- Instituto GeoGebra Internacional
- Institutos GeoGebra no mundo

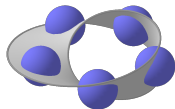
Rede dos Institutos GeoGebra



Figura: Fonte - <https://www.geogebra.org/institutes>

O Instituto GeoGebra de Goiás.

GeoGebra Institute



GOIÁS

- Desenvolver material didático
- Projetos de Extensão
- Projetos de Pesquisa
- Publicações
- Workshops
- Buscar parcerias com outros IG

LIVRO: Guia de Comandos em Português

- Projeto idealizado em meados de 2016;
- Suprir a falta de material em português;
- Fonte de conteúdo: Manual Oficial em inglês disponível em <https://wiki.geogebra.org/en/Commands>
- O projeto é colaborativo, sem fins lucrativos e totalmente desenvolvido com ferramentas livres como Latex, Inkscape e claro, o GeoGebra.
- Disponível em <https://www.geogebra.org/uenderbs>

O Software

Importância do GeoGebra no Ensino da Matemática

Investigação matemática com o Geogebra

Investigação matemática com o Geogebra

- Experimentar;

Investigação matemática com o Geogebra

- Experimentar;
- Conjecturar;

Investigação matemática com o Geogebra

- Experimentar;
- Conjecturar;
- Formalizar;

Investigação matemática com o Geogebra

- Experimentar;
- Conjecturar;
- Formalizar;
- Generalizar.

Algumas Construções

OBRIGADO PELA ATENÇÃO!!

uenderbs@gmail.com