



UMA INTRODUÇÃO AO GEOGEBRA

Objetivo:

Fomentar nos participantes o desenvolvimento de habilidades com o software GeoGebra, na manipulação de cálculos algébricos, matriciais, tratamento estatístico e no desenvolvimento e produção de gráficos e figuras em 2d e 3d.

Ementa (disciplinas obrigatórias):

- 1) Funções principais do GeoGebra
- 2) Cálculo integral e diferencial com GeoGebra
 - 2.1) Esboços de Gráficos
 - 2.2) Limites
 - 2.3) Assíntotas
 - 2.3) Derivadas
 - 2.4) Equações diferenciais ordinárias
 - 2.5) Séries
- 3) Álgebra com o GeoGebra
 - 3.1) Manipulações de expressões algébricas
 - 3.2) Álgebra Matricial
 - 3.3) Sistemas Lineares
- 4) Planilhas
- 5) Estatística básica
- 6) Animações

Pré-requisito:

Ensino Médio

Público-alvo:

Alunos de graduação em gestão, engenharias, físicos, matemáticos e alunos de pós-graduação em geral da área de exatas.

Responsável:

Anibal Tavares de Azevedo

Diretoria de Pesquisa e Extensão

Telefone: (19) 3701-6757

extensao@fca.unicamp.br - www.fca.unicamp.br