

• Planos de ensino - Q1.2021 - GA

Ivan Kaygorodov

- Ementa/bibliografia

Bibliografia Básica

- Dorival A. De Mello e Renate G. Watanabe, Vetores e uma iniciação à Geometria Analítica
 - <https://drive.google.com/file/d/19S77yjG7CbHL7DWM0KvoTcRh257feqNI/view?usp=sharing>
- Ivan de Camargo e Paulo Boulos, Geometria Analítica: Um tratamento vetorial
- Geometria Analítica e Vetorial - Notas de Aulas
 - <http://gradmat.ufabc.edu.br/disciplinas/ga/notas-de-aulas/>
- Elon Lages Lima, Geometria Analítica e Álgebra Linear – Publicação Impa

Bibliografia suplementar

- Charles Wexler, Analytic geometry – A vector Approach; Addison Wesley 1964;
- Reginaldo Santos, Um Curso de Geometria Analítica e Álgebra Linear.
 - <http://www.mat.ufmg.br/~regi/gaalt/gaalt0.pdf>
- Charles Lehmann, geometria analítica, Editora Globo 1985;
- Jacir Venturi Livro em pdf
 - <http://www.geometriaanalitica.com.br/>
- Dan Pedoe, Geometry: A Comprehensive Course; Dover Books on Mathematics, 2013;
- Gordon Fuller, Analytic Geometry; Palala Press, 2015.

Cronograma do conteúdo

★ Semana 1: Vetores

01-02-2021

★ Semana 2: Dependência Linear e Bases

08-02-2021

★ Semana 3: Produto Escalar

15-02-2021

★ Semana 4: Produto vetorial

22-02-2021

★ Semana 5: Prova-1

01-03-2021

★ Semana 6: Produto Misto

08-03-2021

★ Semana 7: Sistema de Coordenadas no Espaço. Estudo da Reta

15-03-2021

★ Semana 8: Estudo do Plano

22-03-2021

★ Semana 9: Superfície esférica e Cônicas

29-03-2021

★ Semana 10: Superfície esférica e Cônicas

05-04-2021

★ Semana 11: Prova-2

12-04-2021

★ Semana 12: SUB e REC

19-04-2021

- **Critério de avaliação/recuperação**

- $NF=(P1+P2)/2$ ou $NF=(\max\{P1,P2\}+REC)/2$
- $F < 4,5$; $4,5 \leq D < 5,0$; $5 \leq C < 7,0$; $7 \leq B < 8,5$; $8.5 \leq A$

- Horário de Atendimento

- segunda das 15:00 às 21:00, por e-mail.

- Contato do professor

- ivan.kaygorodov@ufabc.edu.br