

## Público

ETAPA VIRTUAL - MATRÍCULA  
DE INGRESSANTE

Relação de Convocados

Relação de Matriculados

Classificação Lista de Espera

Calendário Escolar

Cursos de ingresso

Disciplina

Editais

FAQ


## Acesso Restrito

Entrar

Esqueci a Senha

Primeiro Acesso

Informações da Disciplina

 Preparar para impressão

USP Júpiter - Sistema de Graduação

Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto

Computação e Matemática

Disciplina: 5952018 - Complementos de Álgebra Linear

Complements of Linear Algebra

**Créditos Aula:** 4  
**Créditos Trabalho:** 0  
**Carga Horária Total:** 60 h  
**Tipo:** Semestral  
**Ativação:** 01/01/2016 **Desativação:**

**Objetivos**

Completar os conhecimentos adquiridos em disciplina introdutória de Álgebra Linear e fornecer pré-requisitos para estudos posteriores.

**Docente(s) Responsável(eis)**

2239768 - Benito Frazão Pires

5568204 - Tiago Henrique Picon

**Programa Resumido**

Funcionais lineares. Operadores. Formas quadráticas. Forma canônica de Jordan.

**Programa**

Funcionais lineares. Adjunta de uma transformação linear. Operadores auto-adjuntos. Operadores ortogonais. Operadores anti-simétricos. Operadores normais. Formas quadráticas. Forma canônica de Jordan.

**Avaliação****Método**

Aulas teóricas e expositivas, complementadas com exercícios em sala de aula, com a orientação do professor.

**Critério**

As avaliações serão realizadas por meio de provas escritas (no mínimo duas), com média ponderada estipulada pelo docente. Trabalhos ou seminários poderão ser utilizados para compor a avaliação, à critério do docente.

**Norma de Recuperação**

Uma prova escrita dentro do prazo regimental antes do início do próximo semestre letivo. A nota da segunda avaliação será a média ponderada entre a nota da prova de recuperação (com peso 2) e a nota final da primeira avaliação (com peso 1). O estudante será aprovado se obtiver nota na segunda avaliação igual ou superior a cinco (5,0).

**Bibliografia**

- I. M. Gelfand. Lectures on Linear Algebra. Dover Publications. 1989.
- II. I. Kaplansky. Linear algebra and geometry. Dover Publications. 2003.
- III. J. M. Ortega. Matrix Theory: a second course. Springer. 1987.
- IV. H. P. Bueno. Álgebra Linear: um segundo curso. Sociedade Brasileira de Matemática.
- V. C. Callioli, H. Domingues, R. Costa. Álgebra linear e aplicações. São Paulo: Atual, 1983.

[Clique para consultar os requisitos para 5952018](#)

[Clique para consultar o oferecimento para 5952018](#)

---

[Créditos](#) | [Fale conosco](#)

© 1999 - 2020 - Superintendência de Tecnologia da Informação/USP