

Cronograma G3 2013.2

18 de outubro de 2013

22 de outubro: Autovalores e autovetores. Cálculo dos autovetores e autovalores. Polinômio característico. Propriedades dos autovalores e autovetores.

24 de outubro: Matrizes semelhantes.

29 de outubro: Matriz de uma transformação linear em uma base: Exemplo e motivação. Matriz de uma transformação linear T na base β (caso geral).

31 de outubro: Vista P2.

5 de novembro: Matrizes diagonalizáveis. Exemplos. Forma diagonal de uma matriz diagonalizável.

5 de novembro: Matriz de Mudança de Base. Bases Ortonormais. Matrizes Ortogonais.

7 de novembro: Matrizes ortogonalmente diagonalizáveis. Exemplos. Matrizes simétricas.

12 de novembro: Matrizes 2×2 ortogonais e simétricas. Projeções ortogonais. Matrizes ortogonais e simétricas 3×3 .

19 de novembro: Potência de uma matriz.

21, 26 e 28 de novembro: Revisão e resolução de exercícios.

29 de novembro: P3

(data a confirmar)

6 de dezembro (sexta): P4

(data a confirmar)