

 04

Para saber mais

Existem algumas matrizes ditas especiais. No caso de sistemas tridiagonais, podemos nos valer do algoritmo de Thomas para sua resolução. Se obtivermos uma matriz simétrica, podemos recorrer à decomposição de Cholesky. Algoritmos que descrevem essas abordagens podem ser encontrados no capítulo 11 do livro “Métodos Numéricos para Engenharia”, 7 edição, de Steven C. Chapra e Raymond P. Canale, Tradução de Helena Maria Avila de Castro e revisão de Antonio Pertence Júnior, AMGH Editora, 2016 (Versão originalmente publicada em inglês: Numerical Methods for Engineers,, McGraw-Hill Global Education Holdings, LLC.)