



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

INFORMAÇÃO Nº 23/2024/UFPR/R/ET/DMAT

PROGRAMA E BIBLIOGRAFIA PARA A PROVA ESCRITA E DIDÁTICA:

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS:

1. Teoremas de Sylow;
2. Representações de grupos finitos;
3. Teorema de Wedderburn-Artin;
4. Anéis noetherianos;
5. Localização em anéis comutativos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. Ibrahim Assem, *Algèbres et modules – Cours et exercices*, Les Presses de l'Université d'Ottawa, 1997;
2. Michael F. Atiyah, Ian G. MacDonald, *Introduction to Commutative Algebra*, CRC Press, 1969;
3. Herivelto Borges, Eduardo Tengan, *Álgebra Comutativa em Quatro Movimentos*, IMPA, 2020, 2ª edição;
4. David S. Dummit, Richard M. Foote, *Abstract Algebra*, Wiley, 3ª edição, 2003;
5. A. Ferretti, *Commutative Algebra*, Graduate Studies in Mathematics 233, American Mathematical Society, 2023;
6. D. Eisenbud, *Commutative Algebra: With a View Toward Algebraic Geometry*, Springer, 1995;
7. T. W. Hungerford, *Algebra*, Springer Science & Business Media, 2012;
8. Gordon D. James, Martin W. Liebeck, *Representations and characters of groups*, Cambridge University Press, 2001;
9. T. Y. Lam, *A First Course in Noncommutative Rings*, Graduate Texts in Mathematics 131, Springer, 2ª edição, 2001;
10. T. Y. Lam, *Lectures on Modules and Rings*, Graduate Texts in Mathematics 189, Springer, 1999;
11. D. Perrin, *Cours D'Algebre*, Ellipsis, 1996;

12. J.J. Rotman, *Advanced Modern Algebra* (3ª edição, Parte I), American Mathematical Society, 2015;
13. J.J. Rotman, *Advanced Modern Algebra* (3ª edição, Parte II), American Mathematical Society, 2017;
14. Jean-Pierre Serre, *Linear representations of finite groups*, Vol. 42, Springer, 1977;
15. Alexander Zimmermann, *Representation theory*, Springer, Amiens, 2014.

Curitiba, 04 de outubro de 2024.



Documento assinado eletronicamente por **ALEXANDRE KIRILOV, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 07/10/2024, às 09:06, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **7130796** e o código CRC **81EDC661**.