



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
EDITAL Nº 58, DE 19 DE MAIO DE 2010

EDITAL DE RETIFICAÇÃO

O REITOR DA FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC (UFABC), nomeado pelo Decreto da Presidência da República, de 26 de janeiro de 2010, publicada no Diário Oficial da União, Seção 2, página 01, de 27 de janeiro de 2010, no uso de suas atribuições legais, FAZ PUBLICAR a seguinte RETIFICAÇÃO no Anexo I no edital nº 48/2010 de 28 de abril de 2010, publicado no Diário Oficial da União de 29 de abril de 2010, Seção 03, páginas 40, 41, 42 e 43, retificado através do Edital nº 52/2010 de 30 de abril de 2010, publicado no Diário Oficial da União de 04 de maio de 2010, Seção 03, página 25:

Onde se lê:

Conteúdo programático para a prova de erudição na subárea de Álgebra: Grupos abelianos finitamente gerados. Grupos solúveis e Grupos nilpotentes. Grupos nilpotentes finitos e finitamente gerados. Grupos policíclicos e grupos FC. Módulos completamente redutíveis. O Teorema de Wedderburn-Artin.. Anéis e ideais primitivos. O radical de Jacobson e semisimplicidade. O radical de um módulo. Lema de Nakayama. Anéis primos e semiprimos. Nilradicais. Anéis com identidades polinomiais. O teorema de Amitsur-Levitzki. Álgebras de grupo. Idempotentes, decomponibilidade e o Teorema de Maschke. O problema do Isomorfismo para álgebras de grupo. Anéis de grupo sobre os inteiros. O grupo de unidades e as conjecturas de Zassenhaus. Representações de grupo e caracteres. Tabelas de caracteres. O Teorema pq de Burnside. Corpos de decomposição e representações absolutamente redutíveis. O teorema de Brauer e o Teoremas de Berman-Witt para álgebras de grupo. Aplicações à teoria dos códigos.

Bibliografia básica recomendada:

1. Curtis, C.W. and Reiner, I. Representation Theory of finite groups and associative algebras, New York, Interscience, 1962.
2. Dornhoff, L. Group Representation Theory. Vol. A, New York, Marcel Dekker, 1971.
3. Herstein, I.N., Non commutative rings, Carus Math. Monographs 15, 1968.
4. Passman, D.S., The algebraic structure of group rings, John Wiley, New York, 1977.
5. Peirce, R. Associative algebras, Springer-Verlag, New York, 1982.
6. Robinson, D.J.S., A course in group theory, Springer-Verlag, New York, 1982.
7. Rowen, L. Rings with polynomial identities, Academic Press, New York, 1980.
8. Sehgal, S.K., Topics in group rings, Marcel Dekker, New York, 1978.
9. Sehgal, S.K. Units in integral group rings, Longmans, London, 1993.
10. Polcno Milies, C. and Sehgal, S.K., An introduction to group rings, Kluwer, Dordrech, 2002.

Leia-se:

Conteúdo programático para a prova de erudição na subárea de Álgebra: Grupos abelianos finitamente gerados. Grupos solúveis e Grupos nilpotentes. Grupos nilpotentes finitos e finitamente gerados. Grupos policíclicos e grupos FC. Módulos completamente redutíveis. O Teorema de Wedderburn-Artin.. Anéis e ideais primitivos. O radical de Jacobson e semisimplicidade. O radical de um módulo. Lema de Nakayama. Anéis primos e semiprimos. Nilradicais. Anéis com identidades polinomiais. O teorema de Amitsur-Levitzki. Representações de grupo e caracteres. Tabelas de caracteres. O Teorema pq de Burnside.

Bibliografia básica recomendada:

1. Artin, M., Algebra, Prentice Hall, New Jersey, 1991
2. Jacobson, N., Basic Algebra I e II, Dover Publications, 2009.
3. Robinson, D.J.S., A course in group theory, Springer-Verlag, New York, 1982.
4. Curtis, C.W. and Reiner, I. Representation Theory of finite groups and associative algebras, New York, Interscience, 1962.

5. Dornhoff, L. Group Representation Theory. Vol. A, New York, Marcel Dekker, 1971.
6. Herstein, I.N., Non commutative rings, Carus Math. Monographs 15, 1968
7. Peirce, R. Associative algebras, Springer-Verlag, New York, 1982.
8. Rowen, L. Rings with polynomial identities, Academic Press, New York, 1980.

**HELIO WALDMAN
REITOR**