

Plano de Ensino Q1-19

Extensões Algébricas

Docente: Maria de Lourdes Merlini Giuliani.
Sala 534-2, Bloco A, Campus Santo André.
maria.giuliani@ufabc.edu.br

Ementa: Extensões finitas. Extensões algébricas. Extensões separáveis. Corpos Finitos. Extensões normais. Teoria de Galois. Extensões ciclotômicas. Solução por meio de radicais. Construção com régua e compasso. Extensões Transcendentes.

Recomendação: Álgebra Linear Avançada I, Grupos, Anéis e Corpos

Avaliação: Os alunos serão avaliados por meio de provas regulares, listas de exercícios, participação em sala, e apresentação de seminário quando for possível. As datas das provas são 22/03 e 30/04. A média final M será calculada por: $M = (P1 + P2 + T)/2$, onde $T \in [0, 1]$ e é obtido pela nota das listas e demais atividades. Os conceitos serão atribuídos da seguinte maneira: $M \geq 8.6 = A$; $7.0 \leq M \leq 8.5 = B$; $5.5 \leq M \leq 6.9 = C$; $4.5 \leq M \leq 5.4 = D$; $M \leq 4.4 = F$

Avaliação substitutiva: Serão aplicadas de acordo com o que estabelece a Resolução CONSEPE no. 181, de 23 de outubro de 2014.

Recuperação: Será aplicada no dia 10/06, e para os alunos que estiverem aptos a fazê-la de acordo com o que estabelece a Resolução CONSEPE no. 182, de 23 de outubro de 2014.

Atendimento extra classe: Toda quarta-feira das 13 às 15hs na sala 534-2. É possível agendar outros horários bastando para isso que o aluno solicite

por email.

Bibliografia

- 1- Galois Theory - Stewart, Ian
- 2- Topics in Algebra - Israel Herstein
- 3- Teoria dos Corpos - Endler, Otto
- 4- A first course in abstract algebra - Fraleigh, J. B.
- 5- Abstract Algebra - Dummit; Foote, R. M.
- 6- Introdução à Teoria de Galois - Kaplansky, I.