

MAT01354 - Cálculo e Geometria Analítica II-A
Cronograma 2025/02 - Áreas 1 e 2

- Início: **11/08**, segunda-feira;
- Término: **20/12**, sábado;
- Apropriação dos conceitos: até **22/12**, segunda-feira.

Prova 1	Prova 2	Recuperação
15/09 , segunda	31/10 , sexta	15/12 , segunda

- **Bibliografia:** Anton, Howard; Bivens, Irl; Davis, Stephen. Cálculo, volume 2 10ª Edição. Porto Alegre: Bookman, 2014.
- As seções indicadas no cronograma abaixo referem-se ao livro acima.

1	11/08 Espaço cartesiano Seção 11.1	13/08 Vetores Seção 11.2	15/08 Produto escalar e projeções Seção 11.3
2	18/08 Produto vetorial Seção 11.4	20/08 Retas e planos Seções 11.5 e 11.6	22/08 Quádricas Seção 11.7
3	25/08 Funções e curva de nível Seções 13.1 e 13.2	27/08 Derivadas parciais Seção 13.3	29/08 Regra da cadeia e taxas Seção 13.5
4	01/09 Derivada direcional e gradiente Seção 13.6	03/09 Derivada direcional e gradiente Seção 13.6	05/09 Máximos e mínimos Seção 13.8
5	08/09 Multiplicador de Lagrange Seção 13.9	10/09 Multiplicador de Lagrange Seção 13.9	12/09 Exercícios
6	15/09 Prova 1	17/09 Int. duplas em retângulos Seção 14.1	19/09 Int. duplas em regiões Seção 14.2
7	22/09 Coordenadas polares Seção 10.2	24/09 Int. duplas em coord. polares Seção 14.5	26/09 Int. triplas em cartesianas Seções 11.8 + 14.6
8	29/09 Int. triplas em cilíndricas Seções 11.8 + 14.6	01/10 Int. triplas em esféricas Seção 14.5	03/10 Integrais triplas - exercícios Seções 11.8 + 14.6
9	06/10 Aplicações de integrais Seção 14.8	08/10 Funções vetoriais Seções 10.1, 12.1, 12.2, 15.1	10/10 Integrais de linha Seção 15.2
10	13/10 Campos conservativos Seção 15.3	15/10 Teorema de Green Seção 15.4	17/10 Integrais de superfície Seção 15.5
11	20/10	22/10	24/10
SALÃO UFRGS/SEMANA ACADÊMICA			
12	27/10 Feriado	29/10 Exercícios	31/10 Prova 2