

CRONOGRAMA PREVISTO DE ATIVIDADES DA DISCIPLINA

Disciplina: **MAT 01353** Cálculo e Geometria Analítica
Professor: Julio Cesar Lombaldo Fernandes
Sala: 101 - Prédio 43324
Campus: Vale
Horário: 18 h 30 min - 20 h 10 min (segundas, quartas e sextas)

| Semana | Aula | Dia | Seções Livro | Atividade Prevista |
|--------|------|--------|--------------|---|
| 1 | - | 2-mar | - | |
| | - | 4-mar | - | |
| | 1 | 6-mar | 1.1 | Apresentação da disciplina + Funções |
| 2 | 2 | 9-mar | 1.1+1.4 | Funções + Famílias de Funções |
| | 3 | 11-mar | 1.4 | Famílias de Funções |
| | 4 | 13-mar | 1.5 | Funções Inversas |
| 3 | 5 | 16-mar | 1.5+1.6 | Funções Inversas + Exponenciais e Logs |
| | 6 | 18-mar | 1.6 | Exponenciais e Logarítmicas |
| | 7 | 20-mar | 2.1 | Limites Intuitivo |
| 4 | 8 | 23-mar | 2.1 + 2.2 | Limites Intuitivo + Limites Calculando |
| | 9 | 25-mar | 2.2 + 2.3 | Limites Calculando + Limites no Infinito |
| | 10 | 27-mar | 2.3 | Limites no Infinito |
| 5 | 11 | 30-mar | 2.3 | Limites no Infinito |
| | 12 | 1-abr | 2.5 | Continuidade |
| | 13 | 3-abr | 2.6 | Continuidade das Trigonométricas e Inversas |
| 6 | 14 | 6-abr | 3.1+3.2 | Retas Tangentes + Derivadas |
| | 15 | 8-abr | 3.2 | Derivadas |
| | 16 | 10-abr | - | FERIADO |
| 7 | 17 | 13-abr | 3.3 + 3.4 | Técnicas: Produto + Quociente |
| | 18 | 15-abr | 3.5 + 3.6 | Trigonométrica + Regra da Cadeia |
| | 19 | 17-abr | 3.7 | Taxas relacionadas |
| 8 | 20 | 20-abr | 4.1 | Derivação Implícita |
| | 21 | 22-abr | - | TESTE 01 |
| | 22 | 24-abr | 4.2+4.3 | Derivadas de Logs + Exponenciais + Trigonométricas |
| 9 | 23 | 27-abr | 4.3 | Derivadas de Exponenciais + Trigonométricas Inversas |
| | 24 | 29-abr | 4.4 | Regra de L'Hopital |
| | 25 | 1-mai | - | FERIADO |
| 10 | 26 | 4-mai | 5.1+5.2 | Análise I: Crescimento, Decrescimento e Concavidade |
| | 27 | 6-mai | 5.2+5.3 | Análise II: Extremos Relativos e Gráficos de Polinômios |
| | 28 | 8-mai | 5.3 | Casos Especiais |
| 11 | 29 | 11-mai | 5.4 | Máximos e Mínimos Absolutos |
| | 30 | 13-mai | 5.5 | Aplicações: Máximos e Mínimos |
| | 31 | 15-mai | - | Exercícios |
| 12 | 32 | 18-mai | - | PROVA 01 |
| | 33 | 20-mai | Apostila | Geometria Analítica |
| | 34 | 22-mai | Apostila | Geometria Analítica |
| 13 | 35 | 25-mai | Apostila | Geometria Analítica |
| | 36 | 27-mai | Apostila | Geometria Analítica |
| | 37 | 29-mai | 5.7+6.1+6.2 | Teorema de Rolle + Visão Geral sobre área + Integral Indefinida |
| 14 | 38 | 1-jun | 6.2+6.3 | Integral Indefinida + Integração por substituição |
| | 39 | 3-jun | 6.4+6.5 | Definição de Área como um limite e notação de somatório |
| | 40 | 5-jun | 6.6 | Integral Definida + Teorema Fundamental do Cálculo |
| 15 | 41 | 8-jun | 6.8+6.9 | TESTE 02 |
| | 42 | 10-jun | 7.1 | Área entre curvas |
| | 43 | 12-jun | 7.2 | Volumes por Fatiamento, discos e arruelas |
| 16 | 44 | 15-jun | 8.1+8.2 | Diferentes Métodos de Integração + Int. por partes |
| | 45 | 17-jun | 8.3 | Integrais Trigonométricas |
| | 46 | 19-jun | 8.4 | Substituições Trigonométricas |
| | 47 | 22-jun | 8.5 | Integração por frações parciais |

| | | | | |
|----|----|---------------|------------|-----------------------|
| 17 | 48 | 24-jun | 8.8 | Integrais impróprias |
| | 49 | 26-jun | - | Exercícios |
| 18 | 50 | 29-jun | - | PROVA 02 |
| | 51 | 1-jul | - | CORREÇÃO DAS PROVAS |
| | 52 | 3-jul | - | DIVULGAÇÃO RESULTADOS |
| 19 | 53 | 6-jul | - | RECUPERAÇÕES |
| | 54 | 8-jul | - | CORREÇÃO DAS PROVAS |
| | 55 | 10-jul | - | DIVULGAÇÃO RESULTADOS |

