



O Curso P(-1) de Exercícios de Cálculo (Limites, Derivadas e Integrais) da Prandiano foi dividido em 10 Sectus, isto é, em 10 módulos de aprendizagem. Cada Sectio é composto por Fractus, partes que formarão o todo de um conhecimento! A apostila que acompanha o curso potencializará seu aprendizado com exercícios.

EMENTA E PERTINÊNCIAS

Pág. 1 = A Importância dos estudiosos René Descartes, Isaac Newton e Gottfried Leibniz

Pág. 2 - 9 = Originais indispensáveis/ históricos de Descartes (1637), Newton (1666), Leibniz (1673), José Anastácio da Cunha (1790), François Arbogast (1800) e de Joseph Lagrange (1806).

Pág. 11 = Potestatum Quadractus et Cubus

02 Ementa Curso On-line P(-1)



Pág. 12 – 13 = Documentos originais de Bernard Lamy (1692) e Forest de Bélidor (1725)

Pág. 14 = Binis Literis Inventus; Praxis
(Produtos Nótaveis e suas interdependências)

Pág. 23 = Signum et Instrumenta Constructum
Solutiones (Soluções de Equações do Seg. grau)

Pág. 30 = Proprietas Logarithmorum

Pág. 41 = Trigonometricarum Mensurae Triangulum

Pág. 52 = Limites Trigonométricos Fundamentais

Pág. 55 = Limites Exponenciais Fundamentais

Pág. 56 = Limites Parasitados Fundamentais



Pág. 59 = Original de Francisco B. Garção (1794)

Pág. 64 = Aplicação da Teoria dos Limites

Pág. 68 = Funções e Limites Laterais

Pág. 74 = Original de Henry Briggs (1624)

Pág. 75 = Regra dos Sinais de Edward Wells (1698)

Pág. 77 = Limes Praxis (Prática de Limites)

Pág. 86 = Original de Simon L` Huillier

Pág. 90 = Representações de Fluxions e Differential

Pág. 92 = Construção das Derivadas

Pág. 104 = Original de François Arbogast (1800)



Pág. 107 = Dérivée Praxis (Prática das Derivadas)

Pág. 114 = Original de Vito Volterra (1881)

Pág. 117 = Functus Integralium Fundamenta

Pág. 118 = Infinitésimos Integrandi Praxis

Pág. 119 = Teorema Fundamental do Cálculo

Pág. 127 = Integralium Praxis (Prática de Integrais)

Pág. 132 - 134 = Originais de Sarrus (1821),
Leibniz / Newton e de Leonhard Euler (1755)

Pág. 135 = Limites Indeterminados
Conjugando os verbos TRANSFORMAR,
LOPITAR e GRAFICAR como soluções

Pág. 143 = Original de L` Hospital (1716)



Pág. 149 = Alguns Exercícios de Limites

Pág. 152 = Alguns Exercícios de Derivada

Pág. 155 = Alguns Exercícios de Integral

Pág. 156 = 47 Exercícios resolvidos de Limite
Com solução algébrica, numérica e gráfica

Pág. 172 = 12 Exercícios resolvidos de Derivadas

Pág. 174 = 18 Exercícios resolvidos de Integral

Pág. 179 = Original de Joaquim de Souza (1882)

Pág. 182 = Fragmentos de Consultorias

Pág. 183 = Máximo e Mínimo enquanto soluções de
problemas aplicados nos mais diversos campos

Pág. 184 = Fio de platina como circuito



Pág. 185 = Janelas como iluminação

Pág. 186 = Translado do bagaço

Pág. 187 = Escoamento de águas pluviais

Pág. 188 = Impressão de livros

Pág. 189 = Usina de biodiesel

Pág. 191 = Originais de Nicolas Fatio (1699)

Pág. 196 = Alegoria Diferencial das Tangentes e suas Aplicações com Fluxômetros

Pág. 197 = Aplicação: Placas de Sinalização

Pág. 201 = Aplicação: Torre de Transmissão

Pág. 205 = Aplicação: Pastéis Cônicos

Pág. 209 = Aplicação: Plantação de Laranja

07 Ementa Curso On-line P(-1)



Pág. 217 = Aplicação: Células de Energia Solar

Pág. 221 = Aplicação: Pirâmides / Embalagens

Pág. 225 = Aplicação: Energia Potencial Elástica /
Subsídio físico e matemático para o estudo de
Otimização com Bolhas de Sabão

Pág. 232 = Outros livros originais que
fundamentaram o Curso de Exercícios P(-1)

Pág. 250 = Final do Curso do Prof. Ricieri