



DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO

2º SEMESTRE LETIVO DE 2019

MTM122 – Cálculo Diferencial e Integral I

1ª lista de exercícios

Os exercícios indicados na tabela estão no livro:

Fundamentos de Matemática Elementar (Conjuntos e Funções): volume 1

Autores: Gelson Iezzi e Carlos Murakami

Editora Atual

3ª Edição

Disponível no link:

<https://www.dropbox.com/s/b1nxi3f6bkugis2/Fundamentos.de.Matematica.Elementar.Vol.01.Conjuntos.e.Funcoes.pdf?dl=0>

Página do livro	Número dos exercícios
79-A	A-117 e A-118
84-A	A-126
98-A	A-140
100-A	A-145
101-A	A-147 ao A-150
119-A	A-167, A-168 e A-170
121-A	A-171 ao A-174
128-A	A-182 ao A-186
146-A	A-219
147-A	A-221 e A-224

Sugestão de vídeos:

Conceito de função e funções do 1º grau:

<https://www.youtube.com/watch?v=DfTXY698rJ0&list=PLB94F68880A440AE2>

Função do segundo grau:

<https://www.youtube.com/watch?v=W7NbQuiNnsc&list=PL059724D2E041DF66>

Intervalos reais:

https://www.youtube.com/watch?v=nYM8ub2fvL0&list=PLEdrU_rPPGOboymWoSNvbLT8N-suufM-r

Inequações:

https://www.youtube.com/watch?v=G_k7qrbMguE&list=PLEdrU_rPPGOYa8p5Dj87MYn5LjKUtcC0S