

EXERCÍCIOS SELECIONADOS

Unidade I

SEMANA 1

Sugere-se resolver os seguintes exercícios de [Ant14]:

- Capítulo 0, seção 1: todos os exercícios de compreensão e mais os exercícios 1, 2, 3, 7, 9 (a, b, c, d), 10 (a, b), 13, 19, 29, 31(a, b, c);
- Capítulo 0, seção 3: exercício de compreensão 2 e mais os exercícios ímpares de 1 a 11.

SEMANA 2

Sugere-se resolver os seguintes exercícios de [Ant14]:

- Capítulo 0, seção 4: exercícios de compreensão 1 e 2 e mais os exercícios ímpares de 1 a 19 e 22;
- Capítulo 0, seção 5: exercícios de compreensão de 1 a 5 e mais os exercícios 1, 5 e exercícios ímpares de 11 a 29.

Resumo das Semanas 1 e 2: caso você não tenha resolvido *nenhum* exercício das Semanas 1 e 2, sugiro que resolva inicialmente os exercícios disponíveis [aqui](#). Eles são basicamente um resumo dos exercícios disponibilizados anteriormente.

SEMANA 3

Sugere-se resolver inicialmente os exercícios disponíveis [aqui](#).

Mais exercícios podem ser encontrados em [Ant14]:

- Capítulo 1, seção 1.

Videoaulas: Segue abaixo videoaulas para complementar o estudo da semana. Observe que estas aulas não cobrem todo o assunto trabalhado em sala. Em particular, não substitui a participação em aula.

- Limites - motivações: videoaula [aqui](#).
- Limites - noções intuitivas: videoaula [aqui](#).

SEMANA 4

Sugere-se concluir a resolução dos exercícios da semana anterior.

Mais exercícios podem ser encontrados em [Ant14]:

- Capítulo 1, seção 3: exercícios 1, 2, 3 e 4.

Gabarito do Teste 1: [aqui](#) você encontra o gabarito do Teste 1.

SEMANA 5

Sugere-se resolver inicialmente os exercícios disponíveis [aqui](#).

Mais exercícios podem ser encontrados em [\[Ant14\]](#):

- Capítulo 2, seções 2.1, 2.2 e 2.3.

Videoaulas: Segue abaixo videoaulas para complementar o estudo da semana. Observe que estas aulas não cobrem todo o assunto trabalhado em sala. Em particular, não substitui a participação em aula.

- Derivadas - introdução: videoaula [aqui](#).
- Técnicas de derivação - Parte 1: videoaula [aqui](#).

Gabarito do Teste 2: [aqui](#) você encontra o gabarito do Teste 2.

SEMANA 6

Sugere-se resolver inicialmente os exercícios disponíveis [aqui](#).

Mais exercícios podem ser encontrados em [\[Ant14\]](#):

- Capítulo 2, seções 2.4, 2.5 e 2.6.

Videoaulas: Segue abaixo videoaulas para complementar o estudo da semana. Observe que estas aulas não cobrem todo o assunto trabalhado em sala. Em particular, não substitui a participação em aula.

- Técnicas de derivação - Parte 2: videoaula [aqui](#).

SEMANA 7

Sugere-se resolver os seguintes exercícios de [\[Ant14\]](#):

- Capítulo 3, seção 6: exercícios de compreensão de 1 a 3; exercícios 1, 3, 4, 5, 7, 11, 13, 17, 21 e 23.

SEMANA 8

Sem exercícios novos esta semana. Concluir a resolução dos exercícios das semanas anteriores em preparação para a Prova 1.

Unidade II

SEMANA 9

Sugere-se resolver os exercícios disponíveis [aqui](#).

Videoaulas: Segue abaixo videoaulas para complementar o estudo da semana. Observe que estas aulas não cobrem todo o assunto trabalhado em sala. Em particular, não substitui a participação em aula.

- Crescimento, decrescimento e concavidade de funções: videoaula [aqui](#);
- Máximos e mínimos relativos: videoaula [aqui](#).

SEMANA 10

Sugere-se resolver os exercícios disponíveis [aqui](#).

Videoaulas: Segue abaixo videoaulas para complementar o estudo da semana. Observe que estas aulas não cobrem todo o assunto trabalhado em sala. Em particular, não substitui a participação em aula.

- Máximos e mínimos absolutos: videoaula [aqui](#).

SEMANA 11

(Semana de 24/07 a 28/07) Sem exercícios novos. Concluir a resolução dos exercícios das semanas anteriores.

SEMANA 12

Sugere-se resolver os exercícios disponíveis [aqui](#).

Videoaulas: Segue abaixo videoaulas para complementar o estudo da semana. Observe que estas aulas não cobrem todo o assunto trabalhado em sala. Em particular, não substitui a participação em aula.

- Problemas aplicados de máximos e mínimos: videoaula [aqui](#);
- Integrais - Integrais indefinidas: videoaula [aqui](#).

SEMANA 13

Sugere-se resolver os exercícios disponíveis [aqui](#).

Videoaulas: Segue abaixo videoaulas para complementar o estudo da semana. Observe que estas aulas não cobrem todo o assunto trabalhado em sala. Em particular, não substitui a participação em aula.

- Integrais - Integração por substituição: videoaula [aqui](#);
- Integrais - Integral Definida: videoaula [aqui](#).

SEMANA 14

Sugere-se resolver os exercícios disponíveis [aqui](#).

Videoaulas: Segue abaixo videoaulas para complementar o estudo da semana. Observe que estas aulas não cobrem todo o assunto trabalhado em sala. Em particular, não substitui a participação em aula.

- Integrais - Teorema Fundamental do Cálculo: videoaula [aqui](#);
- Integrais - Cálculo de integrais definidas por substituição: videoaula [aqui](#).

SEMANA 15

Sugere-se resolver os exercícios disponíveis [aqui](#).

Videoaulas: Segue abaixo videoaulas para complementar o estudo da semana. Observe que estas aulas não cobrem todo o assunto trabalhado em sala. Em particular, não substitui a participação em aula.

- Integrais - Áreas entre duas curvas: videoaula [aqui](#);
- Integrais - Integração por partes: videoaula [aqui](#).

REFERÊNCIAS

[Ant14] Howard Anton, Irl Bivens and Stephen Davis, *Cálculo - Volume 1*. Porto Alegre: Bookman, 10^a edição, 2014.