

EXERCÍCIOS SELECIONADOS

Unidade I

SEMANAS 1 E 2

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: exercícios de compreensão 2, 4 e 5 e mais os exercícios ímpares de 1 a 11.

SEMANA 3

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;
- Capítulo 1, seção 1: exercícios de compreensão de 1 a 4 e mais os exercícios de 1 a 10 e os exercícios de 17 a 26.

SEMANA 4

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

- Capítulo 1, seção 2: exercícios de compreensão de 1 a 4 e mais os exercícios 1, 2, exercícios ímpares de 3 a 31 e os exercícios de 32 a 36;
- Capítulo 1, seção 3: exercícios de compreensão 1, 2 (itens a e c) e 3 e mais os exercícios de 1 a 6, exercícios ímpares de 9 a 31 e o exercício 41.

SEMANA 5

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

- Capítulo 2, seção 1: exercícios de compreensão de 1 a 5 e mais os exercícios 1, 3, 11, 15 e 19;
- Capítulo 2, seção 2: exercícios de compreensão de 1 a 3 e mais os exercícios ímpares de 1 a 13 e exercícios 23, 25(a e b), 27 e 28;
- Capítulo 2, seção 3: exercícios de compreensão de 1 a 3 e mais os exercícios ímpares de 1 a 7 e exercícios 15, 16, 17, 19, 21, 29, 31, 39, 40.

SEMANA 6

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

- Capítulo 2, seção 4: exercícios de compreensão de 1 e 2 e mais os exercícios ímpares de 1 a 11 e exercícios 12, 13, 14, 21, 29, 30 e 31;
- Capítulo 2, seção 5: exercícios de compreensão de 1 a 3 e mais os exercícios 1, 2, 3, 5, 15, 19, 21, 23, 29, 31, 32 e 33;
- Capítulo 2, seção 6: exercícios de compreensão de 1 a 5 e mais os exercícios de 1 a 6 e os exercícios 7, 9, 11, 15, 17, 43, 51 e 53.

SEMANA 7

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

- Capítulo 3, seção 2: exercícios de compreensão de 1 e 2; exercícios ímpares de 1 a 19; e exercício 31;
- Capítulo 3, seção 3: exercícios de compreensão 1 e 3; exercícios 1, 7 e 9; exercícios ímpares de 15 a 25; e exercícios 37 e 39;
- Capítulo 3, seção 4: exercícios de compreensão de 1 a 4; exercícios 1, 2, 5, 6, 7 e 8; exercícios extras (caso queira): ímpares de 11 a 21.

SEMANA 8

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

- Capítulo 3, seção 6: exercícios de compreensão de 1 a 3; exercícios 1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 11, 13, 17, 21, 23, 25, 27, 29, 37, 39, 43, 50 e 58 (este último ler o enunciado e tentar entender o por quê da afirmação).

SEMANA 9

Prova da Unidade I. Concluir a resolução dos exercícios das semanas anteriores. Sem exercícios novos esta semana. O gabarito da prova da Unidade I se encontra [aqui](#).

Unidade II

SEMANA 10

Atividades de preparação para a recuperação parcial da Unidade I estão disponíveis [aqui](#).

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

- Capítulo 4, seção 1: exercícios de compreensão de 1 a 4; exercícios de 1 a 14; exercícios ímpares de 15 a 29; exercícios 39 e 40;
- Capítulo 4, seção 2: exercícios de compreensão 1 e 2; exercícios 1 e 2 (mais exercícios dessa seção serão selecionados na próxima semana).

SEMANA 11

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

- Capítulo 4, seção 2: exercícios de compreensão 3 e 4; exercícios 3, 5, 6, 7, 9, 11, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 37, 41, 43;
- Capítulo 4, seção 4: exercícios de compreensão 1, 2 e 3; exercícios 1, 2, 3, 7, 8, 9, 10, 13, 17, 18 e 19 (mais exercícios dessa seção serão selecionados na próxima semana).

SEMANA 12

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

- Capítulo 4, seção 4: exercícios ímpares de 21 a 37;
- Capítulo 4, seção 5: exercícios de compreensão de 1 a 4; exercícios 1, 2, 3, 4, 5, 8, 11, 12, 13, 14, 18, 19, 21, 24, 31, 33, 40, 42, 43, 44.

SEMANA 13

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

- Capítulo 5, seção 2: exercícios de compreensão 1, 2 e 3(a); exercícios 1, 2, 3, 9, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 37, 38;
- Capítulo 5, seção 3: exercícios de compreensão 1 e 2; exercícios 1, 3, 5(b), 7(a), 9, 10, 11(b), 15, 17, 21, 25, 27, 31, 33, 37.

SEMANA 14

Gabarito do Teste 2: disponível [aqui](#).

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

- Capítulo 5, seção 5: exercícios de compreensão 3 e 4; exercícios 13, 15, 19, 20, 21, 22, 23 e 24;
- Capítulo 5, seção 6: exercícios de compreensão 1, 2 (a, b, c); exercícios 1, 5, 7, 9, exercícios ímpares de 13 a 23, exercícios 37, 38, 39, 40, 45, 57, 59, 63.

SEMANAS 15 E 16

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

- Capítulo 5, seção 9: exercícios de compreensão 1 e 3; exercícios ímpares de 5 a 17 e de 31 a 39;
- Capítulo 6, seção 1: exercícios de compreensão de 1 a 4; exercícios 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 11 e 13;
- Capítulo 7, seção 2: exercícios de compreensão 1 e 2 (a, b, d); exercícios ímpares de 1 a 13 e exercícios 27, 29 e 35

SEMANA 17

Sem exercícios novos; preparação para a Prova 2.

Videoaulas: [aqui](#) você encontra algumas videoaulas relativas a matéria da Unidade II. Observe que elas não cobrem necessariamente todo conteúdo trabalhado em aula. Além disso, a presença em aula continua obrigatória de acordo com as regras da universidade. Sendo assim, estas aulas são apenas um material complementar para aqueles que quiserem. Este arquivo será atualizado semanalmente.

REFERÊNCIAS

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