

<b>Curso:</b> Licenciatura
<b>Disciplina:</b> Cálculo II <span style="float: right;">1º sem 2022</span>
<b>Docente Responsável:</b> Henrique Antonio Mendonça Faria

## Avaliação 2 - Conteúdo para estudo

**Data da Avaliação: 15 de julho de 2022**

Data das aulas	Semana videoaulas e slides - Conteúdo	Capítulos
27/05 ok	Semana 06 Aula 01 - Máximos e mínimos Semana 06 Aula 02 - Máximos e mínimos absolutos	14.7
10/06 ok	Semana 08 Aula 01 - Integrais duplas (Definição, regiões retangulares) Semana 08 Aula 02 - Integrais iteradas	15.1
24/06 ok	Semana 08 Aula 03 - Integrais em regiões gerais Semana 09 Aula 01 - Coordenadas polares -integrais duplas	15.2 15.3
01/07 ok	Semana 10 Aula 01 - Integrais triplas Semana 10 Aula 02 - Coordenadas cilíndricas e esféricas	15.6 15.7   15.8
08/07	Semana 12 Aula 01 - Funções vetoriais Semana 13 Aula 02 - Integrais de linha Semana 13 Aula 03 - Teorema da integral de linha (slides 1 a 18)	13.1 16.2 16.3

Livro texto: STEWART, James. Cálculo - volume 2. 7. ed. São Paulo: Cengage, 2013.

### Exercícios propostos (Foram suprimidos alguns exercícios da lista anterior)

**Semana 06 – Cap 14 Valores de máximo e mínimo: P. 856 - Exi. 14.7:** 4, 5, 8, 9, 11, 21, 46, 48

**Semana 08 – Cap 15 Integrais duplas: P. 886:** 3, 5, 6, 8, 13, 16, 17, 19, 25, 31

**p. 893:** 15, 16, 19, 20, 24, 26, 49, 51

**Semana 09 – Cap 15 Integrais duplas em coordenadas polares: P. 899:** 7, 9, 11, 17

**Semana 10 – Cap 15 Integrais triplas: P. 920:** 2, 8, 13, 18, 20 | **p. 925:** 17, 24 | **p. 931:** 23, 30

**Semana 12 – Cap 13 Funções vetoriais: P. 761:** 1, 3, 4, 9, 11

**Semana 13 – Cap 16 Integrais de linha: P. 961:** 1, 2, 4, 7, 9, 10, 14