

Diário de Disciplina

Professor: Romildo José da Silva

Disciplina: Cálculo Diferencial e Integral II

Código: CB0535 **Turma:** 05A **Semestre:** 2026.2 **Horário:** Seg, Qua e Sex, 08h00 - 10h00

Apresentação (10/08/2026). *Apresentação: Livro texto, ementa da disciplina, e outros avisos.*

Aula 1 (12/08/2026). *Revisão: Primeiro Teorema Fundamental do Cálculo, Segundo Teorema Fundamental do Cálculo, Mudança de variável na integral indefinida e Mudança de variável na integral definida. Integração por Partes: desenvolvimento do método e aplicação na resolução de integrais indefinidas.*

Aula 2 (14/08/2026). *Desenvolvimento do método do disco e do método da coroa (anel) para cálculo de volume de sólido de revolução. Resolução de exercícios envolvendo cálculo de volume.*

Aula 3 (17/08/2026).

Aula 4 (19/08/2026).

Aula 5 (21/08/2026).

Aula 6 (24/08/2026).

Aula 7 (26/08/2026).

Aula 8 (28/08/2026).

Aula 9 (31/08/2026).

Aula 10 (02/09/2026).

Aula 11 (04/09/2026).

Feriado 1 (07/09/2026). *Feriado Nacional - Independência do Brasil.*

Aula 12 (09/09/2026).

Aula 13 (11/09/2026).

Avaliação 1 (14/09/2026). *Primeira Avaliação Progressiva.*

Aula 14 (16/09/2026).

Aula 15 (18/09/2026).

Aula 16 (21/09/2026).

Aula 17 (23/09/2026).

Aula 18 (25/09/2026).

Aula 19 (28/09/2026).

Aula 20 (30/09/2026).

Aula 21 (02/10/2026).

Aula 22 (05/10/2026).

Aula 23 (07/10/2026).

Aula 24 (09/10/2026).

Feriado 2 (12/10/2026). *Feriado Nacional - Dia de Nossa Senhora Aparecida*

Aula 25 (14/10/2026).

Aula 26 (16/10/2026).

Aula 27 (19/10/2026).

Avaliação 2 (21/10/2026). *Segunda Avaliação Progressiva.*

Aula 28 (23/10/2026).

Aula 29 (26/10/2026).

Aula 30 (28/10/2026).

Aula 31 (30/10/2026).

Feriado 3 (02/11/2026). *Feriado Nacional - Dia de Finados.*

Interrupção 1 (04/11/2026). *Encontros Universitários 2026.*

Interrupção 2 (06/11/2026). *Encontros Universitários 2026.*

Aula 32 (09/11/2026).

Aula 33 (11/11/2026).

Aula 34 (13/11/2026).

Aula 35 (16/11/2026).

Aula 36 (18/11/2026).

Feriado 4 (20/11/2026). *Feriado Nacional: Dia da Consciência Negra.*

Aula 37 (23/11/2026).

Aula 38 (25/11/2026).

Aula 39 (27/11/2026).

Aula 40 (30/11/2026).

Aula 41 (02/12/2026).

Aula 42 (04/12/2026).

Aula 43 (07/12/2026).

Aula 44 (09/12/2026).

Avaliação 3 (11/12/2026). *Terceira Avaliação Progressiva.*

Avaliação (16/12/2026). *Avaliação Final.*

11 de dezembro de 2026 :

Término do Semestre Letivo 2026.2 para Cursos de Graduação Presenciais.

Término do Semestre Letivo 2026.2 para Pós-graduação Stricto e Lato Sensu.

12 a 18 de dezembro de 2026 :

Período de Avaliações Finais do Semestre 2026.2.

16 de dezembro de 2026, quarta-feira, às 08h00 :

Data e horário da Avaliação Final.

Calendário Universitário 2026

<https://www.ufc.br/calendario-universitario/2026>

Ementa :

Técnicas de integração. Aplicações da integral definida. Integral imprópria. Funções transcendentais. Coordenadas polares. Equações diferenciais ordinárias de primeira e segunda ordens. Sequências e séries.

Livro Texto :

Cálculo Volume 1

James Stewart

Tradução da Sexta Edição Norte-Americana

Cálculo Volume 2

James Stewart

Tradução da Sexta Edição Norte-Americana

Endereço do Grupo no Google:

<https://groups.google.com/g/calculosegundoesta20262>

E-mail do Grupo no Google:

calculosegundoesta20262@googlegroups.com

Minha Página na Internet:

<https://rjsdusk.org>

Meu Canal no YouTube :

<https://www.youtube.com/@rjsdusk>