

## Diário de Disciplina

**Professor:** Romildo José da Silva

**Disciplina:** Cálculo Diferencial e Integral II

**Código:** CB0535 **Turma:** 03 **Semestre:** 2023.2 **Horário:** Seg, Qua e Sex, 08h00 - 10h00

**Apresentação** (09/08/2023).

**Aula 1** (11/08/2023). *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** (14/08/2023). *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** (16/08/2023). *Desenvolvimento do método do invólucro de cilindro para cálculo de volume de sólido de revolução. Resolução de exercícios envolvendo cálculo de volume.*

**Aula 4** (18/08/2023). *Desenvolvimento do método para cálculo do volume de um sólido com seções transversais planas e paralelas, perpendiculares a um eixo fixo, conhecidas. Resolução de exercícios envolvendo o referido método.*

**Aula 5** (21/08/2023).

**Aula 6** (23/08/2023).

**Aula 7** (25/08/2023).

**Aula 8** (28/08/2023).

**Aula 9** (30/08/2023).

**Aula 10** (01/09/2023).

**Aula 11** (04/09/2023).

**Aula 12** (06/09/2023).

**Aula 13** (08/09/2023).

**Aula 14** (11/09/2023).

**Aula 15** (13/09/2023).

**Avaliação 1** (15/09/2023). *Primeira Avaliação Progressiva.*

**Aula 16** (18/09/2023).

**Aula 17** (20/09/2023).

**Aula 18** (22/09/2023).

**Aula 19** (25/09/2023).

**Aula 20** (27/09/2023).

**Aula 21** (29/09/2023).

**Aula 22** (02/10/2023).

**Aula 23** (04/10/2023).

**Aula 24** (06/10/2023).

**Aula 25** (09/10/2023).

**Aula 26** (11/10/2023).

**Aula 27** (13/10/2023).

**Aula 28** (16/10/2023).

**Aula 29** (18/10/2023).

**Aula 30** (20/10/2023).

**Avaliação 2** (23/10/2023). *Segunda Avaliação Progressiva.*

**Aula 31** (25/10/2023).

**Aula 32** (27/10/2023).

**Aula 33** (30/10/2023).

**Aula 34** (01/11/2023).

**Aula 35** (03/11/2023).

**Aula 36** (06/11/2023).

**Interrupção 1** (08/11/2023). *Encontros Universitários 2023.*

**Interrupção 2** (10/11/2023). *Encontros Universitários 2023.*

**Aula 37** (13/11/2023).

**Feriado 1** (15/11/2023). *Feriado Nacional - Proclamação da República.*

**Aula 38** (17/11/2023).

**Aula 39** (20/11/2023).

**Aula 40** (22/11/2023).

**Aula 41** (24/11/2023).

**Aula 42** (27/11/2023).

**Aula 43** (29/11/2023).

**Aula 44** (01/12/2023).

**Aula 45** (04/12/2023).

**Aula 46** (06/12/2023).

**Avaliação 3** (08/12/2023). *Terceira Avaliação Progressiva*

**Avaliação** (13/12/2023). *Avaliação Final.*

**09 de dezembro de 2023 :**

Término do Semestre Letivo 2023.2 para Cursos de Graduação Presenciais.

Término do Semestre Letivo 2023.2 para Pós-graduação Stricto e Lato Sensu.

**11 a 18 de dezembro de 2023 :**

Período de Avaliações Finais do Semestre 2023.2.

**13 de dezembro de 2023, quarta-feira, às 08h00 :**

Data e horário da Avaliação Final.

**Calendário universitário 2023 :**

<https://www.ufc.br/calendario-universitario/2023>

**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

**E-mail do Grupo :**

[calculosegundocomp20232@googlegroups.com](mailto:calculosegundocomp20232@googlegroups.com)