



## Plano de Curso

**Turma:** DAE01193 - CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III  
(100h) - Turma: 01 (2023.2)

**Horário:** 3T12345

**Pré-Requisitos:** (( DAE01179 ))

**Ementa:** Vetores no Plano, Sistema de Coordenadas e Vetores no Espaço Tridimensional, Funções de Variáveis e Derivadas Parciais, Integração Múltipla.

**Matrícula**  
1466944

**Docente(s)**  
FABRICIO MORAES DE ALMEIDA - 100h



### Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	(a) Aulas expositivas; Uso de tecnologias da educação.(b) Estudo dirigido;(c) Metodo de resolução de problemas;(d) Metodologia BSC.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	Avaliação e atividades, com cálculo da nota da seguinte forma:Média = Soma $(((A1 + A2)/2).0,7 + (Somatório de Ti/n).0,3)$ Se Média $\geq 6,0$ , aprovadoSe não Prova Final.
Horário de Atendimento:	6M12

### Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
31/10/2023	31/10/2023	Revisão de cálculo diferencial e integral
07/11/2023	07/11/2023	Vetores no Plano,
14/11/2023	14/11/2023	ATIVIDADES (resumos e exercícios). Aplicações. - Aula Extra [Adicional]
21/11/2023	21/11/2023	Sistema de Coordenadas e Vetores no Espaço Tridimensional,
28/11/2023	28/11/2023	Sistema de Coordenadas e Vetores no Espaço Tridimensional,
05/12/2023	05/12/2023	Funções de Variáveis e Derivadas Parciais,
12/12/2023	12/12/2023	Funções de Variáveis e Derivadas Parciais,
19/12/2023	19/12/2023	ATIVIDADES (resumos e exercícios) Aplicações. - Aula Extra [Adicional]
26/12/2023	26/12/2023	Funções de Variáveis e Derivadas Parciais,
02/01/2024	02/01/2024	ATIVIDADES (resumos e exercícios). Derivadas parciais e Aplicações. - Aula Extra [Adicional]
09/01/2024	09/01/2024	Funções de Variáveis e Derivadas Parciais - aplicações.
16/01/2024	16/01/2024	Derivadas Parciais - ATIVIDADES (resumos e exercícios). Derivadas e Aplicações. - Aula Extra [Adicional]
16/01/2024	16/01/2024	ATIVIDADES (resumos e exercícios). Limites e Aplicações. - Aula Extra [Adicional]
23/01/2024	23/01/2024	Derivadas Parciais - exercícios e aplicações.
30/01/2024	30/01/2024	AVALIAÇÃO 1
06/02/2024	06/02/2024	Integração Múltipla.
13/02/2024	13/02/2024	Integração Múltipla.
20/02/2024	20/02/2024	Integração Múltipla - ATIVIDADES (resumos e exercícios). Integrais múltiplas e Aplicações. - Aula Extra [Adicional]
27/02/2024	27/02/2024	Integração Múltipla.
05/03/2024	05/03/2024	Integração Múltipla.
12/03/2024	12/03/2024	Integração Múltipla - ATIVIDADES (resumos e exercícios). Integrais múltiplas e Aplicações. - Aula Extra [Adicional]
19/03/2024	19/03/2024	AVALIAÇÃO 2
26/03/2024	26/03/2024	AVALIAÇÃO REPOSITIVA
26/03/2024	26/03/2024	ATIVIDADES (resumos e exercícios). Integrais múltiplas e Aplicações. - Aula Extra [Adicional]
26/03/2024	26/03/2024	Notas e resultados.
26/03/2024	26/03/2024	Notas e resultados.

### Avaliações

Data	Hora	Descrição
30/01/2024	14	1ª Avaliação
19/03/2024	14	2ª Avaliação

### Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. Um curso de cálculo, v.2. 6.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2019. 324 p. ISBN: 97885216354442.
Livro	LEITHOLD, Louis. O cálculo com geometria analítica. 3. São Paulo: Harbra, 493.