



## Plano de Curso

**Turma:** DCE00109 - CÁLCULO DE FUNÇÕES DE VÁRIAS VARIÁVEIS (80h) - Turma: 01 (2024.1)

**Horário:** 5T1234

**Pré-Requisitos:** ( ( DCE00092 ) E ( DCE00101 ) )

**Ementa:** Funções de Várias Variáveis; Cálculo Diferencial de Várias Variáveis; Integrais Múltiplas.

**Matrícula** 2363549      **Docente(s)** REGINALDO TUDEIA DOS SANTOS - 80h



## Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	A explanação do conteúdo se dará por meio do uso de aulas presenciais expositivas. Também serão utilizadas ferramentas tecnológicas como o Symbolab e Maple. Nas aulas presenciais serão abordados os assuntos inerentes a ementa do curso com explicações práticas e teóricas de cada tópico da ementa e nas aulas assíncronas os alunos resolverão listas de exercícios e assistirão vídeos-aula para complementar a compreensão sobre cada tópico abordado durante as aulas presenciais, além da resolução de listas de exercícios de cada tópico a ser entregue ao professor. Os acadêmicos desenvolverão trabalhos práticos a serem apresentadas nas aulas presenciais, aos demais colegas.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	Será procedida por meio de três avaliações onde cada uma será constituída por 80% de seu valor em avaliação escrita e 20% em avaliação participativa (tanto nas aulas quanto na elaboração e entrega de listas de exercícios proposta pelo professor da disciplina). Obs.: A frequência nas aulas assíncronas será considerada a partir da entrega das listas de exercícios propostos. A média final será obtida por meio da expressão: $MF = (Av1 + Av2 + Av3)/3$ Se MF $\geq$ 6 e a frequência mínima for 75% o aluno estará aprovado. Se MF $<$ 6 e a frequência mínima for 75% o aluno fará avaliação repositiva nos termos regimentais da UNIR. MF - Média Final Av1, Av2 e Av3 – Avaliações 1, 2 e 3.
Horário de Atendimento:	Terça-feira, das 14h as 17h.

## Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
11/04/2024	11/04/2024	Aula inaugural sobre Cálculo de Funções de Várias Variáveis.
11/04/2024	01/08/2024	Funções de Várias Variáveis; Cálculo Diferencial de Várias Variáveis; Integrais Múltiplas.
11/04/2024	01/08/2024	Funções de Várias Variáveis; Cálculo Diferencial de Várias Variáveis; Integrais Múltiplas.
11/04/2024	11/04/2024	Funções de Várias Variáveis;

## Avaliações

Data	Hora	Descrição
16/05/2024	13h50min as	1ª Avaliação
27/06/2024	13h50min as	2ª Avaliação

## Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	ROMANO, Roberto de Souza. Cálculo diferencial e integral funções de uma variável. 2. Atlas, 1983. 408.
Livro	FOULIS, David J et al. Cálculo. Rio de Janeiro: LTC, 1978. 438. ISBN: 8521610939.
Livro	HOFFMANN, Laurence D. Cálculo: um curso moderno e suas aplicações. Rio de Janeiro: LTC, 1982. 373 p 373. (1) ISBN: 8521601670.
Livro	SMITH, Percy F et al. Elementos de cálculo diferencial e integral. Rio de Janeiro: Científica, 703.