



## Plano de Curso

<b>Turma:</b>	DAE01179 - CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II (100h) - Turma: 01 (2023.2)
<b>Horário:</b>	3M1234
<b>Pré-Requisitos:</b>	(( DAE01173 ))
<b>Ementa:</b>	Integral Definida ou de Riemann, Aplicações da Integral Definida, Funções Trigonométricas e suas Inversas, Funções Logarítmicas, Exponenciais e Hiperbólicas, Técnicas de Integração.

**Matrícula**  
1800796

**Docente(s)**  
THIAGO GINEZ VELANGA MOREIRA - 100h



## Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	Aulas teóricas e expositivas dos conteúdos programáticos; Discussão e resolução de exercícios.  Observação: durante o horário para atendimento ao aluno o professor poderá fazê-lo de forma remota, utilizando a plataforma Zoom.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	1. Provas parciais; 2. Listas de exercícios.  A avaliação será realizada através de provas individuais e listas de exercícios obedecendo a seguinte equação: $\text{Média} = 0,7[(P1+P2+P3)/3] + 0,3[(L1+L2+L3)/3]$ Provas (P): Três provas individuais (10 pontos cada), uma para cada unidade.  Listas de exercícios (L): Três listas de exercícios (10 pontos cada), uma para cada unidade, para serem resolvidas pelo aluno. A lista deverá ser entregue ao professor na mesma data em que o aluno fará a prova.  Critérios de Aprovação:  Se a média final (média aritmética simples) for igual ou maior que 60 (sessenta) o aluno estará aprovado, conforme regimento interno da UNIR. Caso contrário, o aluno poderá fazer a prova repositiva, que substituirá a menor nota.  Avaliação Repositiva (R): Esta avaliação será uma prova que tem por finalidade substituir a menor nota obtida pelo aluno em qualquer uma das três provas aplicadas ao longo do curso. Cabe lembrar que a não realização de qualquer prova implica em nota igual a zero na mesma.
Horário de Atendimento:	

## Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
31/10/2023	28/11/2023	UNIDADE 1: Primitivas. Integral de Riemann. Técnicas de integração.
05/12/2023	05/12/2023	Prova da unidade 1
12/12/2023	06/02/2024	UNIDADE 2: Técnicas de integração. Aplicações da integral.
13/02/2024	13/02/2024	Prova da unidade 2
20/02/2024	12/03/2024	UNIDADE 3: Aplicações da integral. Coordenadas polares. Funções integráveis. Função dada por integral. Extensões do conceito de integral.
19/03/2024	19/03/2024	Prova da unidade 3
26/03/2024	26/03/2024	Repositiva

## Avaliações

Data	Hora	Descrição
05/12/2023	8:00-10:30	1ª Avaliação
13/02/2024	8:00-10:30	2ª Avaliação

## Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Outros	GUIDORIZZI, H. L., Um Curso de Cálculo, vols. 1 e 2. Rio de Janeiro: LTC, 5. ed., 2008.
Outros	LEITHOLD, L., O Cálculo com Geometria Analítica, vols. 1 e 2. São Paulo: Harbra, 3. ed., 1994.
Outros	MUNEM, M. A. & FOULIS D. J., Cálculo, vols. 1 e 2. Rio de Janeiro: LTC, 1982.