



Plano de Curso

Turma: DAE01197 - VARIÁVEIS COMPLEXAS (80h) - Turma: 01 (2023.2)

Horário: 2T1234

Pré-Requisitos: ((DAE01173))

Ementa: Números Complexos, Cálculo no Plano, Funções Holomorfas, Séries, Teoria de Cauhy, Singularidades, Aplicações Conformes.

Matrícula
1800796

Docente(s)
THIAGO GINEZ VELANGA MOREIRA - 80h



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:	Toda terça-feira 13:30-15:00.

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
30/10/2023	27/11/2023	UNIDADE 1: Números complexos. Funções analíticas.
04/12/2023	04/12/2023	Prova da unidade 1
11/12/2023	05/02/2024	UNIDADE 2: Teoria da integral. Séries de potências.
12/02/2024	12/02/2024	Prova da unidade 2
19/02/2024	11/03/2024	UNIDADE 3: Séries de potência. Singularidades e resíduos.
18/03/2024	18/03/2024	Prova da unidade 3
25/03/2024	25/03/2024	Repositiva

Avaliações

Data	Hora	Descrição
04/12/2023	14:00-16:30	1ª Avaliação
12/02/2024	14:00-16:30	2ª Avaliação

Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Outros	ÁVILA, G. S. S., Variáveis Complexas e Aplicações, 3ª Edição, Rio de Janeiro: LTC, 2008.
Outros	BROWN, J. W. & CHURCHILL R. V., Variáveis Complexas e Aplicações, 9ª Edição, McGraw-Hill, 2014.