Plano de Curso

Turma:	DIN00028 - Física Geral e Experimental I (120h) - Turma: 01 (2023.2)
Horário:	34M345
Pré-Requisitos:	((DIN00012))
Ementa:	

Matrícula	**Docente(s)**
2965074	JONATHAN DA SILVA RAMOS - 120h

Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	Ementa: Teoria de Erros e Ajustes de Curvas, Movimento em Uma Dimensão, Movimento em Duas Dimensões, Leis de Newton, Trabalho e Energia, Conservação da Energia, Sistemas de Partículas e Conservação do Momento, Rotações, Conservação do Momento Angular e Medidas. Práticas de laboratório relacionado ao conteúdo teórico. Objetivos: Dar ao aluno uma visão preliminar da mecânica clássica de tal modo que ele reconheça as idéias básicas nas quais ela esta baseada, par exemplo, as leis de Newton e as leis de conservação. Conforme a Resolução Nº 421, DE 14 DE JUNHO DE 2022 Art. 3º, considerando a organização das semanas letivas e a necessidade de adequação do calendário letivo ao ano civil, as(os) docentes poderão planejar até 30% da carga horária em atividades que sejam mediadas por recursos Educacionais digitais, Tecnologias de Informação e Comunicação ou outros meios convencionais, previstos nos planos de ensino e apensados aos projetos pedagógicos dos cursos, com o objetivo de cumprir a carga horária das disciplinas: Durante o período de realização do semestre letivo 2023.2 de 30/10/2023 a 22/12/2023 com reinício de 22/01/2024 a 26/03/2024, pretende-se realizar aulas de forma presencial para ministrar a disciplina Física geral e experimental I, disponibilizando material via SIGAA e outros canais de comunicação possível (ex: e-mail e WhatsApp) da turma. A explanação do conteúdo se dará por meio do uso de aulas presenciais que será abordado conteúdo da disciplina, dúvidas dos assuntos teóricos da ementa do curso e resolução de exercícios. O tempo para a resolução das listas de exercícios e elaboração do projeto será computado como aulas assíncronas, podendo o aluno entregar até o prazo previamente estipulado no sistema SIGAA, para comporem a nota de cada avaliação. A disciplina foi organizada de forma que 14% da carga horária (20 horas/aulas) possa ser assíncrona e 86% (124 horas/aulas) possa ser presencial. As atividades assíncronas poderão ser realizadas na hora que for mais conveniente para o aluno, respeitando o tempo estipulado pelo SIGAA para entrega das atividades. As auls presenciais poderão ser substituídas por aulas remotas caso haja algum motivo de força maior que impeça a aula presencial no campus, mas sempre respeitando o limite de 30%.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	A avaliação será feita por meio de exercícios semanais (LE, valendo 20% da nota final), trabalhos (TB, valendo 30% da nota final), duas provas (PR, valendo 50% da nota final) e uma repositiva. Em cada um dos exercícios, trabalhos, ou provas, o aluno terá uma nota variando entre 0 (zero) e 10 (dez). Os pesos para cada avaliação serão: m1 = 0.6TB + 0.4LE e m2 = 0.5PR1 + 0.5PR2 A média final será obtida por meio da expressão: MF = (m1+m2)/2 O aluno que obtiver MF 6.0 e aluno obtiver 75% ou mais de presença, estará aprovado. Se MF < 6.0 o aluno fará avaliação repositiva nos termos regimentais da UNIR. A avaliação repositiva irá substituir o menor das notas (m1 ou m2). Então se calculará novamente a média final. Nas aulas presenciais, a frequência será no momento da aula, no caso das aulas assíncronas, a frequência será comprovada com a entrega dos exercícios.
Horário de Atendimento:	Não definido, será de acordo com a demanda por meio de e-mail, gmeet ou no grupo da disciplina no whatsApp.

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
31/10/2023	31/10/2023	1 Aula (Presencial): Apresentação da disciplina e Introdução à Física - Aula Extra [Reposição]
31/10/2023	31/10/2023	3 Aulas (Presencial): Apresentação da disciplina e Introdução à Física
01/11/2023	01/11/2023	1 Aula (Presencial): Grandezas Físicas, Medidas e Erros - Aula Extra [Reposição]
01/11/2023	01/11/2023	3 Aulas (Presencial): Grandezas Físicas, Medidas e Erros
07/11/2023	07/11/2023	1 Aula (Presencial): Ajuste de curvas I - Aula Extra [Reposição]
07/11/2023	07/11/2023	3 Aulas (Presencial): Ajuste de curvas I
08/11/2023	08/11/2023	1 Aula (Presencial): Ajuste de curvas II - Aula Extra [Reposição]
08/11/2023	08/11/2023	3 Aulas (Presencial): Ajuste de curvas II
14/11/2023	14/11/2023	3 Aulas (Presencial): Força e movimento: Leis de Newton
14/11/2023	14/11/2023	1 Aula (Presencial): Força e movimento: Leis de Newton - Aula Extra [Reposição]
18/11/2023	18/11/2023	5 Aulas (Assíncrona): Aula Assíncrona I - Aula Extra [Reposição]
21/11/2023	21/11/2023	1 Aula (Presencial): Movimento em linha reta I - Aula Extra [Reposição]
21/11/2023	21/11/2023	3 Aulas (Presencial): Movimento em linha reta I
22/11/2023	22/11/2023	1 Aula (Presencial): Movimento em linha reta II - Aula Extra [Reposição]
22/11/2023	22/11/2023	3 Aulas (Presencial): Movimento em linha reta II
28/11/2023	28/11/2023	1 Aula (Presencial): Movimento em duas dimensões I - Aula Extra [Reposição]
28/11/2023	28/11/2023	3 Aulas (Presencial): Movimento em duas dimensões I
29/11/2023	29/11/2023	3 Aulas (Presencial): Movimento em duas dimensões II
29/11/2023	29/11/2023	1 Aula (Presencial): Movimento em duas dimensões II - Aula Extra [Reposição]
05/12/2023	05/12/2023	1 Aula (Presencial): Movimento em duas dimensões III - Aula Extra [Reposição]
05/12/2023	05/12/2023	3 Aulas (Presencial): Movimento em duas dimensões III
06/12/2023	06/12/2023	1 Aula (Presencial): Movimento em duas dimensões IV - Aula Extra [Reposição]
06/12/2023	06/12/2023	3 Aulas (Presencial): Movimento em duas dimensões IV

09/12/2023	09/12/2023	5 Aulas (Assíncrona): Aula Assíncrona II - Aula Extra [Reposição]
12/12/2023	12/12/2023	3 Aulas (Presencial): Trabalho, Energia e Potência I
12/12/2023	12/12/2023	1 Aula (Presencial): Trabalho, Energia e Potência I - Aula Extra [Reposição]
13/12/2023	13/12/2023	3 Aulas (Presencial): 1a Prova - Revisão
13/12/2023	13/12/2023	1 Aula (Presencial): 1a Prova - Revisão - Aula Extra [Reposição]
19/12/2023	19/12/2023	3 Aulas (Presencial): 1a Prova - Aplicação
19/12/2023	19/12/2023	1 Aula (Presencial): 1a Prova - Aplicação - Aula Extra [Reposição]
20/12/2023	20/12/2023	3 Aulas (Presencial): 1a Prova - Correção.
26/12/2023	26/12/2023	Não Haverá Aula
27/12/2023	27/12/2023	Não Haverá Aula
02/01/2024	02/01/2024	Não Haverá Aula
03/01/2024	03/01/2024	Não Haverá Aula
09/01/2024	09/01/2024	Não Haverá Aula
10/01/2024	10/01/2024	Não Haverá Aula
16/01/2024	16/01/2024	Não Haverá Aula
17/01/2024	17/01/2024	Não Haverá Aula
23/01/2024	23/01/2024	Não Haverá Aula
24/01/2024	24/01/2024	Não Haverá Aula
30/01/2024	30/01/2024	1 Aula (Presencial): Trabalho, Energia e Potência II - Aula Extra [Reposição]
30/01/2024	30/01/2024	3 Aulas (Presencial): Trabalho, Energia e Potência II
31/01/2024	31/01/2024	1 Aula (Presencial): Conservação de energia I - Aula Extra [Reposição]
31/01/2024	31/01/2024	3 Aulas (Presencial): Conservação de energia I
06/02/2024	06/02/2024	3 Aulas (Presencial): Conservação de energia II
06/02/2024	06/02/2024	1 Aula (Presencial): Conservação de energia II - Aula Extra [Reposição]
07/02/2024	07/02/2024	1 Aula (Presencial): Conservação de energia III - Aula Extra [Reposição]
07/02/2024	07/02/2024	3 Aulas (Presencial): Conservação de energia III
13/02/2024	13/02/2024	1 Aula (Presencial): Conservação do Momento I - Aula Extra [Reposição]
13/02/2024	13/02/2024	3 Aulas (Presencial): Conservação do Momento I
14/02/2024	14/02/2024	3 Aulas (Presencial): Conservação do Momento II
14/02/2024	14/02/2024	1 Aula (Presencial): Conservação do Momento II - Aula Extra [Reposição]
17/02/2024	17/02/2024	5 Aulas (Assíncrona): Aula Assíncrona III - Aula Extra [Reposição]
20/02/2024	20/02/2024	3 Aulas (Presencial): Sistemas de Partículas I
20/02/2024	20/02/2024	1 Aula (Presencial): Sistemas de Partículas I - Aula Extra [Reposição]
21/02/2024	21/02/2024	1 Aula (Presencial): Sistemas de Partículas II - Aula Extra [Reposição]
21/02/2024	21/02/2024	3 Aulas (Presencial): Sistemas de Partículas II
27/02/2024	27/02/2024	3 Aulas (Presencial): Cinemática e Dinâmica de Rotações I
27/02/2024	27/02/2024	1 Aula (Presencial): Cinemática e Dinâmica de Rotações I - Aula Extra [Reposição]
28/02/2024	28/02/2024	1 Aula (Presencial): Cinemática e Dinâmica de Rotações II - Aula Extra [Reposição]
28/02/2024	28/02/2024	3 Aulas (Presencial): Cinemática e Dinâmica de Rotações II
05/03/2024	05/03/2024	3 Aulas (Presencial): Aplicando todos os conceitos para resolução de problemas I
05/03/2024	05/03/2024	1 Aula (Presencial): Aplicando todos os conceitos para resolução de problemas I - Aula Extra [Reposição]
06/03/2024	06/03/2024	1 Aula (Presencial): Aplicando todos os conceitos para resolução de problemas II - Aula Extra [Reposição]
06/03/2024	06/03/2024	3 Aulas (Presencial): Aplicando todos os conceitos para resolução de problemas II
16/03/2024	16/03/2024	5 Aulas (Assíncrona): Aula Assíncrona IV - Aula Extra [Reposição]
19/03/2024	19/03/2024	3 Aulas (Presencial): 2a Prova - Revisão
19/03/2024	19/03/2024	1 Aula (Presencial): 2a Prova - Revisão - Aula Extra [Reposição]
20/03/2024	20/03/2024	3 Aulas (Presencial): 2a Prova - Aplicação
20/03/2024	20/03/2024	1 Aula (Presencial): 2a Prova - Aplicação - Aula Extra [Reposição]

Avaliações

Data	Hora	Descrição
19/12/2023	8:40h às 12:00h	1ª Avaliação
20/03/2024	8:40h às 12:00h	2ª Avaliação

Referências Básicas

Tipo de Material	Descrição
Outros	HALLIDAY, R. Física I, Rio de Janeiro, LTC Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., 2000, v.1.
Outros	TIPLER, P., Física 1a .Rio de Janeiro, Editora Guanabara, 1996, v.1.a
Outros	MCKELVEY, J. P. Física , São Paulo, LTC Livros Técnicos e Científicos Editora S.A,2000, v.1.