

DISCIPLINA: Física I

CÓDIGO:2DB.019

Período Letivo: 1º Semestre /2020

Carga Horária: Total: 50 horas/ 60 horas-aula Semanal: 4 aulas Créditos: 4

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Básica

Departamento/Coordenação: Departamento de Física (DF)

Professor (a): Allbens Atman Picardi Faria

Técnicas Utilizadas
Aula expositiva em quadro.
Aula com uso de multimídia
Aulas com exercícios

Atividades Avaliativas	Valor
Primeira prova	28
Segunda prova	28
Terceira prova	28
Listas de exercícios	16
Total	100

Atividades Complementares:

Realização de trabalhos práticos individuais e em equipe.

Horário semanal e local para atendimento extraclasse aos alunos:

Local: Departamento de Física (DF) Campus II

Horário semanal: **Quinta de 15h até 18h.**

Sugere-se um prévio agendamento por e-mail para evitar desencontros

Cronograma

Data	Assunto
17/02	Apresentação
19/02	Revisão de Cálculo Vetorial
24/02	<i>RECESSO - Carnaval</i>
26/02	<i>RECESSO - Carnaval</i>
02/03	Sistema Internacional de Unidades
04/03	Movimento unidimensional; movimento relativo
09/03	Movimento em duas dimensões
11/03	Leis de Newton
16/03	1ª e 2ª Leis de Newton: Inércia e Força
18/03	Atrito
23/03	Movimento Rotacional;Grandezas Físicas Angulares
25/03	<i>Exercícios de Revisão- Lista I</i>
30/03	PROVA I
01/04	Dinâmica da Partícula
06/04	Teorema do Trabalho-Energia
08/04	Conservação da Energia

Allbens Atman

13/04	Conservação da Energia: sistemas em duas e três dimensões
15/04	Exercícios de Revisão
20/04	FERIADO
22/04	Sistemas de Partículas
27/04	Sistemas de Partículas: Conservação do momento
29/04	Colisões
04/05	Colisões em duas dimensões
06/05	Exercícios de Revisão- Lista II
11/05	PROVA II
13/05	Dinâmica de Rotação
18/05	Rolamento; Torque
20/05	Momento Angular
25/05	Conservação do Momento Angular
27/05	Movimento Oscilatório
01/06	Exercícios de Revisão
03/06	Equilíbrio de corpos rígidos
08/06	Elasticidade
10/06	Gravitação I
15/06	Gravitação II
17/06	Exercícios de Revisão – Lista III
22/06	PROVA III
24/06	Prova Suplementar
29/06	Exame Especial
01/07	Resultado Final

Bibliografia Adicional:

1	HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. <i>Fundamentos de Física Vol I, Mecânica</i> . 10ª Edição Rio de Janeiro: Editora LTC, 2012
2	YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R.A. <i>Sears & Zemansky Física I Mecânica</i> . 14ª Edição São Paulo: Addison Wesley, 2009
3	TIPLER, P., MOSCA, G. <i>Física para Cientistas e Engenheiros, vol 1, Mecânica, Oscilações e Ondas, Termodinâmica</i> . 6ª Edição Rio de Janeiro: LTC Livros Técnicos e Científicos, 2012

Professores responsáveis:

Assinatura

Allbens Atman Picardi Faria



Coordenador (a) do curso:

Data:

DISCIPLINA: Física I	CÓDIGO:2DB.019
----------------------	----------------

Conteúdo das avaliações:

Avaliações	Conteúdo	Data
1ª Prova	Unidade de Cinemática e Leis de Newton	11º dia de aula 22 aulas 30/03/2020
	Resolução da prova, entrega das notas, vistas e revisão	01/04/2020
2ª Prova	Unidades de Dinâmica da Partícula, Conservação da Energia e Sistemas de partículas; colisões	23º dia de aula 26 aulas 11/05/2020
	Resolução da prova, entrega das notas, vistas e revisão	13/05/2020
3ª Prova	Unidades de Dinâmica da Rotação, Rolamento, Torque & Momento angular, Gravitação.	34º dia de aula 22 aulas 22/06/2020
	Resolução da prova, entrega das notas, vistas e revisão	24/06/2020
Suplementar	Todo conteúdo	24/06/2019
	Resolução da prova, entrega das notas, vistas e revisão	29/06/2020
Ex. Especial (EE)	Todo conteúdo	29/06/2020
	Resolução da prova, entrega das notas, vistas e revisão	01/07/2020

As datas de provas e conteúdos estão sujeitas a alterações.

