

DISCIPLINA: Dinâmica	CÓDIGO: 2EM.009
-----------------------------	------------------------

Período Letivo: 1º/2020

Eixo: **Dinâmica**

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

Créditos: **4**

Modalidade: **Teórica** Integralização: **Obrigatória**

Classificação do Conteúdo pelas DCN: **Básico**

Curso	Período
Engenharia Mecânica	4º

Departamento/Coordenação: **Departamento de Física (DF)**

Professor (a): **Leonardo dos Santos Lima**

Técnicas Utilizadas	Atividades Avaliativas	Valor
Aula expositiva em quadro	Primeira prova	30
Aula com uso de multimídia	Segunda prova	35
Aulas com exercícios	Terceira prova	35
	Total	100

Horário semanal e local para atendimento extraclasse aos alunos:

Segunda, quartas e quintas de 10h até 17h. Terças e sextas 10hs-12hs

Bibliografia Adicional:	
1	HIBBELER, R. C. Dinâmica: mecânica para engenharia. 12ª. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2011. v.1.
2	MERIAM, J. L.; KRAIGE, L. G. Mecânica: dinâmica. 7ª. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.
3	SHAMES, I. H. Dinâmica: mecânica para engenharia. 4ª. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2003. v.1.

Professores responsáveis:

Assinatura

Leonardo dos Santos Lima	
--------------------------	--

Coordenador (a) do curso:	Data:
---------------------------	-------

DISCIPLINA: Dinâmica	CÓDIGO: 2EM.009
----------------------	-----------------

Conteúdo das avaliações:

Avaliações	Conteúdo	Data
1ª Prova	Mecânica de uma Partícula: Cinemática de uma partícula, Dinâmica de uma partícula, Trabalho e Energia, Quantidade de Movimento.	10º dia de aula 20 aulas 07/04/2020
2ª Prova	Movimento Plano do Corpo Rígido: Cinemática do movimento plano do corpo rígido, Dinâmica do Movimento Plano do Corpo Rígido, Trabalho e Energia	23º dia de aula 26 aulas 19/05/2020
3ª Prova	Quantidade de Movimento Plano do Corpo Rígido. Cinemática Tridimensional de um corpo Rígido. Cinética Tridimensional de um corpo rígido.	30º dia de aula 14 aulas 23/06/2020
Suplementar	Matéria da prova que o aluno perdeu.	Segunda aula após a a última prova 26/06/2020
Ex. Especial (EE)	Todo conteúdo	terça-feira da Semana de EE