



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**

PROGRAMA E RELAÇÃO DE TEMAS DA DIDÁTICA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

**End: Av. Senador Salgado Filho, nº 3000, Universidade Federal do Rio Grande do Norte - Campus
Universitário, Lagoa Nova – Sala 34 do Centro de Tecnologia (CT) Natal - Rio Grande do Norte -
Brasil**

CEP: 59078-970

Fone: (84) 99193-6397

E-mail: dpto.engmec@gmail.com

EDITAL Nº:	005/2021-PROGESP
CARREIRA:	(X) MAGISTÉRIO SUPERIOR () MAGISTÉRIO EBTB () PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR ESPECIALIZADO
ÁREA DE CONHECIMENTO	Dinâmica, Dinâmica Aplicada as Máquinas e Vibrações

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

1. Cinemática da partícula: sistemas de coordenadas e movimento relativo;
2. Cinética de corpo rígido: equações de Newton-Euler;
3. Cinética do corpo rígido: trabalho e energia; impulso e quantidade de movimento;
4. Cinemática de sistemas de múltiplos corpos rígidos;
5. Cinética de sistemas de múltiplos corpos rígidos;
6. Vibrações forçadas de sistemas com um grau de liberdade.