



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

PROGRAMA E RELAÇÃO DE TEMAS DA DIDÁTICA

UNIDADE: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

**Endereço da Unidade: CENTRO DE TECNOLOGIA Av. Senador Salgado Filho, Caixa postal 1524,
Campus Universitário Lagoa Nova – Natal/RN.**

CEP: 59078-970

Fone: 3215 3740

E-mail: dem@dem.ct.ufrn.br

EDITAL Nº:	020/2019-PROGESP
CARREIRA:	(X) MAGISTÉRIO SUPERIOR () MAGISTÉRIO EBT () PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR ESPECIALIZADO
ÁREA DE CONHECIMENTO	CAD e Manutenção Industrial

PROGRAMA DO PROCESSO SELETIVO (PROVA ESCRITA)

1. Aplicação da cotação para manufatura de componentes mecânicos com auxílio de sistemas CAD;
2. Aplicação de elementos de máquinas em desenhos de conjunto com auxílio de sistemas CAD;
3. Aplicação de equações paramétricas para criação de curvas e de superfícies em sistemas CAD;
4. Aplicação de tolerância geral e de tolerância específica (ajustes) em componentes mecânicos com auxílio de sistemas CAD;
5. Tipos de Manutenção e Técnicas de Manutenção;
6. Diagnóstico e correção de Falhas nos Elementos de Máquinas.

ATENÇÃO: PROVA ESCRITA APLICÁVEL SOMENTE SE ÁREA DE CONHECIMENTO TIVER MAIS DE 12 (DOZE) CANDIDATOS INSCRITOS.

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

1. Aplicação da cotação para manufatura de componentes mecânicos com auxílio de sistemas CAD;
2. Aplicação de elementos de máquinas em desenhos de conjunto com auxílio de sistemas CAD;
3. Aplicação de equações paramétricas para criação de curvas e de superfícies em sistemas CAD;
4. Aplicação de tolerância geral e de tolerância específica (ajustes) em componentes mecânicos com auxílio de sistemas CAD;
5. Tipos de Manutenção e Técnicas de Manutenção;
6. Diagnóstico e correção de Falhas nos Elementos de Máquinas.