

ANEXO II



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

PROGRAMA E RELAÇÃO DE TEMAS DA DIDÁTICA

UNIDADE: Departamento de Engenharia Mecânica (DEM)

Endereço da Unidade: Av. Senador Salgado Filho, n° 3000, Natal - RN, Universidade Federal do Rio Grande do Norte - Campus Universitário Lagoa Nova - Centro de Tecnologia (CT), secretaria do Dep. de Engenharia Mecânica, Sala 34.

CEP: 59078-970

Fone: (84) 9919-36397

E-mail: dpto.engmec@gmail.com

EDITAL Nº:	093/2022-PROGESP
CARREIRA:	(X) MAGISTÉRIO SUPERIOR () MAGISTÉRIO EBT () PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR ESPECIALIZADO
ÁREA DE CONHECIMENTO	SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS E ELEMENTOS DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

PROGRAMA DA PROVA ESCRITA (Caso houver)
<ol style="list-style-type: none">1. Sistemas de controle pneumáticos2. Sistemas de controle hidráulicos3. Componentes e circuitos hidráulicos4. Componentes e circuitos pneumáticos5. Automação industrial pneumatrônica6. Projeto de sistemas automáticos <p>ATENÇÃO: PROVA ESCRITA APLICÁVEL SOMENTE SE ÁREA DE CONHECIMENTO TIVER MAIS DE 12 (DOZE) CANDIDATOS INSCRITOS.</p>

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA
<ol style="list-style-type: none">1. Sistemas de controle pneumáticos2. Sistemas de controle hidráulicos3. Componentes e circuitos hidráulicos4. Componentes e circuitos pneumáticos5. Automação industrial pneumatrônica6. Projeto de sistemas automáticos

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. BEATER, P. Pneumatic Drives. Berlin: Springer, 2007.
2. BOLLMANN, A. Fundamentos da Automação Industrial Pneutrônica. São Paulo: ABHP, 1998.
3. DE NEGRI, V. J. Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos para Controle e Automação: Parte II –Sistemas Pneumáticos para Automação. Florianópolis, 2001 (Apostila).
4. DE NEGRI, V. J. Introdução aos Sistemas para Automação e Controle Industrial. Florianópolis, mar/2004 (Apostila).
5. DE NEGRI, V. J. BELAN, H. C. Projeto de Sistemas Automáticos: Emprego da Rede Canal/Agência. Florianópolis, 2008 (Apostila).
6. LINSINGEN, I. von. Fundamentos de Sistemas Hidráulicos. 2ª. Ed. Revisada. Florianópolis: EDUFSC, 2003. 399 p.
7. Prudente, F. Automação industrial: Pneumática - Teoria e Aplicações. Editora GEN LTC, 2013.
8. Outras bibliografias relacionadas.