

Termos técnicos empregados durante os seminários realizados pelos alunos de Introdução à Engenharia Mecânica | EMC5004 | UFSC | 2019-2

acoplamento	câmara	correia
acoplar	câmara de vácuo	coroa de comando
acumulador	câmara frigorífica	corpo de prova
admissão	campo de fuga	corrente
alimentação	canal de alimentação	corrente elétrica
alternador	capilaridade	corte
alto-forno	carburador	<i>crawler crane</i>
altura de recalque	carcaça	criogenia
altura manométrica	carga	crystal
anel	carneiro mecânico	cristalização
anel de embreagem	carro	cubilô
anel de fixação	cárter	cuco do motor
ar comprimido	cavaco	cupilha
ar condicionado	cavilha	deformação
arco elétrico	cavitação	deformação elástica
arco voltaico	centelha	deformação plástica
ar-condicionado com inversor de frequência	centrifugação	descontinuidade
ar-condicionado de janela	cera perdida	difusor
ar-condicionado <i>split</i>	cerâmica	difusor de bomba
areia verde	CFC	disco rotor
arrefecimento	chapa de desgaste	dobramento
arruela	ciclo de compressão	ductibilidade
atomização	ciclo Otto	dúctil
atrito	cilindrada	ductilidade
austenização	cilindro	dupla-viga
autocarrinho	cisalhamento	dureza
autocentrante	clorofluorcarboneto	duto circular
autoguiado	CNC	efeito Peltier
bastão transversal	coalescimento de partículas	eixo
bateria	comando de válvula	eixo deslizante
bico injetor	combustão	eixo do rotor
biela	compactado	eixo girante
bitola	compactado verde	eixo longitudinal
bobina	compósito	eixo oscilante
bomba centrífuga	compressão	ejetor hidráulico
bomba de circulação	compressor	elasticidade
bomba hidráulica	compressor de deslocamento alternativo	eletrodeposição
bomba volumétrica	compressor de deslocamento rotativo	eletrodo
bomba de circulação	compressor dinâmico	eletrodo de tungstênio
brocha	compressor elétrico	eletroerosão
bronzina	condensador	eletrólise
brunidor	condicionador de ar	elevador
cabeça	condução	êmbolo
cabeceira	condutibilidade térmica	embutimento
cabeçote	condutividade térmica	endentação
cabeçote do motor	conformação	energia
cadinho	contrapino	energia de pressão
caldeira	convecção	energia hidráulica
calibragem	cordão de solda	energia interna
calor		energia mecânica
		energia potencial

engrenagem	grua	metal duro
engrenagem de bomba	guindaste	metal-base
entropia	guindaste autopropelido	metalurgia
EPI	HFC	microestrutura
equilíbrio químico	homogeneização	micro-onda
equipamento	içar	moagem
escape	impacto	modelo
escoamento tangencial	impelidor	módulo
escória	impregnação	moinho de bolas
espessamento	impulso	mola
estado sólido	inclusão	molde
estamparia	infiltração	monovia
esteira	injeção eletrônica	motobomba
estiramento	injetor	<i>munk</i>
estrado	instrumento	negativo da peça
estriado	irradiação	negativo da peça
estricção	jarro de moagem	octanagem
evaporador	jateamento	onda eletromagnética
expulsão	jato pressurizado	<i>o-ring</i>
extensômetro	junta fria	<i>pallet</i>
extrusão	lâmina fixa	palheta
fadiga	lâmina móvel	parafuso de Arquimedes
fagulha	laminação	peça bruta
fáisca	laminar	peça temperada
falha	lança	peça verde
fase	lança telescópica	penetrador
fase metálica	lapidação	perda de carga
fêmea	lei de Hooke	perfil
fenômeno	liga	pistão
ferramental	liga metálica	plaina
feira	ligante	plasma
filtro poroso	limite de escoamento	plasticidade
flexão	limite de ruptura	plataforma
fluência	lingote	pneumática
fluido	líquido de arrefecimento	pneumático
fluido de trabalho	líquido saturado	poça de fusão
fluxo axial	lubrificação	polia
força axial	macho	politriz
força motriz	magnetismo	ponte rolante
forjamento	maleabilidade	pórtico
forjamento a frio	mancal	precisão
forno a arco elétrico	mancal autolubrificante	pressão
forno contínuo	mandril	pressurizado
frágil	manivela	princípio de Pascal
fresa	máquina mista	processo adiabático
fundição	máquina motriz	produto
gálio	máquina operatriz	protótipo
gamagrafia	martelamento	punção
ganga	massalote	radiador
gás de proteção	mastro	radioscopia
gás inerte	material refratário	rebarba
geometria	matriz	rebarbação
golpe	matriz aberta	rechupe
granel	matriz fechada	rede
grão	metal de adição	refratário
gravidade	metal de base	refrigeração cíclica

refrigeração evaporativa
refrigeração magnética
refrigeração por absorção
refrigeração termoelétrica
refrigerante
resiliência
resiliente
resistência
retífica
revelador
revestimento
roda da turbina
rodízio
rolamento
rolete
rotação
rotodinâmica
rotor
ruptura
segregação
selo mecânico
shell molding
sidelifter
sinterização
sistema
sistema elétrico
solda
solda MIG
solda ponto
solda TIG
sublimação
substância

sulco usinado
suporte
table top
talha
talisca
tambor
tambor rotativo
tamboreamento
tarugo
têmpera
temperatura
tempo
tenacidade
tensão residual
torção
torno
trabalho
tração
trado
transdutor
transportador
tratamento térmico
trefila
trefilação
treliça
tribologia
trilho
troca térmica
trocador de calor
trole
tubo de calor
tubulação de Lamson

tubulação de recalque
turbina
turbina axial
turbina Francis
turbina hidráulica
turbina Kaplan
turbina Pelton
turbina radial
turbobomba
ultrassom
uni-viga
usinagem
vácuo
válvula
válvula de escape
válvula de expansão
van der Walls
vareta de solda
vela
vela de ignição
velocidade específica
ventilador
ventoinha
via
viga
virabrequim
volante
volume
zona crítica