



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO
Campus Cubatão

Rua Maria Cristina nº 50 – Jardim Casqueiro – Cubatão – SP - CEP 11533-160
Fone (13) 3346-5300

Descrição dos laboratórios da área da Indústria – Dezembro de 2021

Laboratório 206

INFRAESTRUTURA				
Nome:	Laboratório de Física			
Localização:	Sala 206 do Campus Cubatão situado na Rua Maria Cristina nº 50, Jardim Casqueiro – Cubatão – SP.		Área (m²):	63,57
Descrição da Instalação:	Laboratório encontra-se no segundo pavimento do Campus, e possui os seguintes recursos: ar condicionado, armários, bancadas, banquetas e quadro.			
Descrição de Atividade/Finalidade	Proporcionar condições para o desenvolvimento de experimentos e ensaios práticos referentes à área de Física.			

EQUIPAMENTOS				
Nome	Plano Inclinado Completo Kersting		Quantidade	01
Especificação	Marca/Modelo:CIDEPE			
Aplicação	Destinado ao estudo de Forças Colineares, Forças Concorrentes e Movimento Retilíneo.			
Nome	Conjunto de Termologia.		Quantidade	01
Especificações	Conjunto de Termologia composto por no mínimo 4 termômetros -10°C + 110°C, Termômetros clínicos, 2 termômetros de máximo e mínimo, 01 dilatômetro linear de precisão.			
	Marca/Modelo:ENSAIO			
Aplicação	Estudos de Termologia.			
Nome	Paquímetro Digital		Quantidade	10
Especificações	Paquímetro Universal			
Aplicação	Aparelhos de Medição e Orientação.			
Nome	Laboratório Didático Móvel.		Quantidade	01
Especificações	Laboratório Didático – Trilho de ar ou colchão de ar linear com cronômetro diital de quatro intervalos e cinco sensores, 1300 mm comprimento. Com interface e software para aquisição eletrônica de dados do colchão linear.			
Aplicação	Estudo da Mecânica.			
Nome	Gerador Eletrostático.		Quantidade	01
Especificações	Gerador eletrostático de correia tipo VAN DE GRAAFF 220V.Marca/Modelo:MAXWELL – 7727.			
Aplicação	Estudos do eletromagnetismo.			
Nome	Conjunto Superfícies Equipotenciais.		Quantidade	01
Especificações	Marca/Modelo:COD. 7785			
Aplicação	Estudo do Eletromagnetismo.			
Nome	Epectrofotômetro		Quantidade	01
Especificações	Marca/Modelo:FEMTO/600 S			
Aplicação	Estudo da Óptica.			
Nome	Coleção de pesos.		Quantidade	01
Especificações	Coleção de pesos. Material aço inoxidável. Composição: 09 Peças : 1g – 2g – 2g – 5g – 10g – 20g – 20g – 50g – 100g. Marca: KN WAAGEN; Modelo:F1.			
Aplicação	Para calibração de balanças.			
Nome	Mesa de Força		Quantidade	01
Especificações	Composta de 01 dinamômetro de 2N e precisão 0,02N. 02 tripés, tipo estrela com manípulo, 01 haste 25 cm com furo, 01 haste 25 cm, 04 massas aferidas de 50 gramas com gancho - 01 disco transferidor Ø235 mm, 01 mesa circular Ø20 cm com base.			
Aplicação	Estudos da Mecânica.			



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO
Campus Cubatão

Rua Maria Cristina nº 50 – Jardim Casqueiro – Cubatão – SP - CEP 11533-160
Fone (13) 3346-5300

Nome	Calorímetro transparente de duplo vaso.	Quantidade	08
Especificações	10 W, tensão máxima 17 V, vaso externo transparente com sapatas isolantes, vaso interno de alumínio, capacidade 1000 mL, tampa transparente de fechamento simultâneo com guias de silicone.		
Aplicação	Estudo da Termologia.		
Nome	Diapasão	Quantidade	04
Especificações	Conjunto com 02 diapasões de 440 Hz em caixa de ressonância de madeira, 01 martelo de borracha e 01 massa acoplável para haste do diapasão.		
Aplicação	Estudo das ondas.		
Nome	Cronômetro Digital.	Quantidade:	05
Especificações	Tipo bolso, carcaça de plástico. Marca: STOPWATCH.		
Aplicação	Estudos da Mecânica.		
Nome	Micrômetro	Quantidade	04
Especificações	Arco de aço forjado/Paralallax 0 a 25 mm, leitura 0,001mm.		
Aplicação	Medições.		
Nome	Termômetro Infravermelho	Quantidade	01
Especificações	32 - 400°C		
Aplicação	Medições.		
Nome	Kit Optica Moderna - Física	Quantidade	04
Especificações	Material para laboratório didático.		
Aplicação	Estudos da Óptica.		