



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 de física – 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 digital 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 Óptica Moderna - Física | Quantidade | 04 |
| Especificações | Material para laboratório didático. | | |
| Aplicação | Estudos da Óptica. | | |