

LABFISICA – Laboratório de Física

Coordenador: Fabio Ullmann Furtado de Lima e Rafael Rodrigues Francisco

Regimento e normas de acesso: resolução CONCESFI nº 01/2015

Serviços: apresentações de experimentos que visem o ensino de física

Infraestrutura multiusuária disponível:

EQUIPAMENTO	MODELO	MARCA
2 kits de pêndulo balístico	x	Pasco
6 plataformas elevatórias	x	x
4 sensores de força	PS-2104	Pasco
12 calorímetros com resistência acoplada	x	x
Kit de Venturi	ME-8598	Pasco
Aparato experimental para tensão-deformação	AP-8214	Pasco
2 sensores de movimento	PS-2103A	Pasco
2 adaptadores digitais	PS-2159	Pasco
4 adaptadores USB	x	x
1 cilindro plástico graduado	x	x
20 mangueiras plásticas de vários tamanhos	x	x
4 grampos para mangueira	x	x
2 cestas de alumínio	x	x
4 bolas plásticas	x	x
2 torres de proteção	EQ-177A-15	Cidepe
4 arcos metálicos na forma de U	x	x
1 suporte com pinça	x	x
2 suportes universais	x	x
2 balanças mecânicas	x	Edulab
38 cronômetros	x	x
9 paquímetros metálicos	x	x
6 calorímetros	x	x
10 calorímetros	x	Allerbest
13 beckers graduados	x	x
2 chapas aquecedoras redondas	Q310-22B	X
1 chapa aquecedora grande retangular com sensor de temperatura	XMTD-701	EduTec
2 geradores de vapor	EQ217	Cidepe
2 dilatômetros lineares	x	Cidepe
3 termômetros de mercúrio	x	x
10 sensores de temperatura	x	x
Aparato experimental para lei dos gases	TD-8572	Pasco
2 lançadores de bolinhas	ME-6800	Pasco
2 tubos de Kundt	EQ-04449	Cidepe
2 aparatos experimentais com trilhos, carrinhos, massas, sensores de movimento e gerador de fluxo de ar para e simulação de colisões	x	Allerbest
2 kits de massas padrão	x	Pasco
Massas padrão de diferentes materiais, pesos e formas	x	x
3 kits de molas padrões	ME-8999	Pasco
Dinamômetros variados	x	15-3B

6 sensores digitais de tempo	ME-8930	Pasco
2 balanças digitais	x	Mars
4 trenas		
2 mesas sensíveis ao toque (marcadoras de tempo)	ME-6810	Pasco
6 conjuntos com massas padrões, molas, carrinhos dinâmicos e trilhos	ME-9454	Pasco
5 sensores de movimento	x	Pasco
2 receptores de projéteis	ME-6815	Pasco
4 micrômetros	x	x
6 massas de prova cilíndricas com alça	x	x
Aparato experimental para momento de inércia (2 anéis metálicos, 1 mesa giratória, 1 plataforma giratória e pneu de bicicleta com pegadores)	x	Pasco
12 esferas com tamanhos, materiais e pesos variados	x	x
1 giroscópio	x	Pasco
2 painéis Dias Blanco para experimentos com a Lei de Ohm (associação de resistores)	EQ-156	Cidepe
6 tripés universais	x	Hidro Didática
1 reservatório de água de 50 litros	x	x
1 balde graduado de 10 litros	x	x
10 fontes de tensão reguláveis	16A	Politerm
5 amperímetros	71	Politerm
5 galvanômetros trapezoidais	EQ-130	Cidepe
5 voltímetros trapezoidais	EQ-132	Cidepe
2 eletroscópios retangulares	EQ-061A	Cidepe
2 geradores manuais de corrente	U8556001	Cidepe
2 conjuntos de Kurt com bússolas (balança eletromagnética)	EQ026	Cidepe
2 geradores de vibração	x	Eleve
2 mesas projetáveis de adesão magnética para gerador	EQ-04728	Cidepe
1 osciloscópio	DS01072B	Agilent Tech
1 kit de ferramentas de solda	SC-60	Hikari Plus
2 osciladores de áudio Landmeier	EQ-044.11	Cidepe
11 multímetros digitais	MD-6175	Icel
2 bobinas de Helmholtz circulares	EQ-052.14	Cidepe
2 mesas projetáveis com tampo articulado	EQ-052.07	Cidepe
2 solenóides projetáveis	EQ-076	Cidepe
2 quadros eletrônicos (CA e CC)	EQ-230	Cidepe
15 bobinas 9600, 900, 1200 E 10000 espiras	EQ170C/D/E e J	Cidepe
12 interfaces USB	PS-2100A	Pasco
4 ímãs em bastão	x	x
2 mesas projetáveis para espectro magnético	EQ154	Cidepe
2 geradores de Van de Graaf	x	Cidepe
2 cubas eletrolíticas com escala projetável	x	Cidepe
2 sensores de pressão (Quad)	PS-2164	Pasco
2 níveis de bolha	x	x
2 sensores de campo magnético	x	Cidepe
17 sensores de voltagem	x	Cidepe

14 sensores de corrente	x	Cidepe
2 indicadores de ângulos (2 réguas com tulho)	x	x
2 sensores de rotação	x	Pasco
1 pêndulo físico	x	x
19 interruptores	x	Cidepe
4 reostatos	x	Cidepe
2 módulos retificadores	x	Cidepe
2 suportes para lâmpadas incandescentes	x	Cidepe
2 adaptadores borne banana	x	Cidepe
2 décadas de resistências	x	Cidepe
2 fusíveis	x	Cidepe
2 portas-pilhas	x	Cidepe
2 trocadores de tempo	x	Cidepe
2 sensores de led	x	Cidepe
4 divisores de tensão	x	Cidepe
1 sensor neon	x	Cidepe
2 condensadores/capacitores	x	Cidepe