

algetec<sup>+</sup>

# laboratórios virtuais

NOVOS LABORATÓRIOS  
DE DEZEMBRO / 2021 V.26

- ⊕ **+14 PRÁTICAS DE SAÚDE**
- 📖 **+2 PRÁTICA DE CIÊNCIAS NATURAIS**
- ⚙️ **+14 PRÁTICAS DE EXATAS**
- 👤 **+3 PRÁTICAS DE HUMANAS**

# guia de novidades DEZEMBRO/2021

## SAÚDE

ELISA para Detecção de Doenças Virais - HIV

Velocidade de Hemossedimentação

Exposição de Vida ou Saúde à Perigo

Duplo Homicídio Qualificado

Movimentos da Articulação do Joelho

Movimentos da Articulação do Cotovelo

Intervenção Fisioterapêutica em Paciente em Pós-Operatório de Fratura de Membro Inferior

Abordagens Fisioterapêuticas na Marcha

Abordagens Fisioterapêuticas na Prevenção de Quedas

Candle Massage

Formulando uma Emulsão Cosmética

Bambuterapia

Radiografia dos Membros Inferiores

Radiografia de Cabeça e Tronco

## CIÊNCIAS NATURAIS

Estudo de Algumas Propriedades dos Metais Alcalinos Terrosos

Determinação da Ordem de Reação da Decomposição de Peróxido de Hidrogênio



# guia de novidades DEZEMBRO/2021



## ENGENHARIAS / COMPUTAÇÃO / ARQUITETURA

Experimento de Reynolds

Tratamento de Efluentes: Mini Estação de Tratamento de Água

Descrição e Identificação de Cristais

Equação do NIOSH para Manuseio de Carga

Projeto de Fábrica e Manutenção Industrial – Uso de Cartas De-Para na Avaliação e Melhoria do Projeto de Layout – Microlocalização

Metrologia – Utilização de Termopares

Metrologia – Verificação de Ângulo e Planicidade

Manutenção Mecânica – Troca de Rolamento de um Ventilador Industrial

Pesquisa Operacional

Projeto de Fábrica e Manutenção Industrial – Definição Estratégica de Localização de Unidade Produtiva – Macrolocalização

Modelagem e Simulação de Processos

Gestão da Qualidade de Produtos e Processos – Poka-Yoke

Multicritério de Apoio à Decisão

Processos de Natureza Mecânica – Estampagem de Peça Metálica



## HUMANAS

Plano de Negócio

Literatura Surda

Teclado I

Você já é cliente Algetec? Então [clique aqui](#) e acesse o link das suas práticas.

Ainda não é? Então [conheça os laboratórios virtuais](#)



# catálogo consolidado

VEJA O CATÁLOGO COMPLETO DOS  
LABORATÓRIOS VIRTUAIS ALGETEC A SEGUIR

- ⊕ 278 PRÁTICAS DE SAÚDE
- 🔬 91 PRÁTICAS DE CIÊNCIAS NATURAIS
- ⚙️ 151 PRÁTICAS DE EXATAS
- 👉 29 PRÁTICAS DE HUMANAS

ÁREAS	NOME DO EXPERIMENTO	ID PRÁTICA
ANATOMIA SISTÊMICA	Sistema Locomotor (Ossos, Ligamentos e Músculos)	500
	Sistema Cardiorrespiratório	501
	Sistema Digestório	502
	Sistema Urinário	503
	Sistema Reprodutor Masculino	504
	Sistema Nervoso Central	505
	Sistema Reprodutor Feminino	506
	Sistema Locomotor com Modelos mais Leves	507
ANÁLISES CITOPATOLÓGICAS E ANATOMIA PATOLÓGICA	Neoplasias	424
	Lesões Celulares Reversíveis	425
	Lesões Celulares Irreversíveis (Necrose)	426
	Alterações Inflamatórias	427
ANATOMOFISIOLOGIA ANIMAL COMPARADA	Anatomofisiologia Animal Comparada (Tipos de Ovos e Envelopes Ovulares / Sistema Locomotor)	432
	Sistema Cardiovascular Comparado	433
	Sistema Respiratório Comparado	434
	Sistema Digestório Comparado	435
	Sistema Reprodutor Comparado	436
	Sistema Urinário Comparado	437
BIOQUÍMICA	Medição do pH do Suco de Laranja	300
	Titulação do Suco de Laranja	301
	Caracterização de Aminoácidos e Proteínas	302
	Solubilidade de Proteínas e Desnaturação	303
	Proteínas, Aminoácidos e Enzimas – Verificação da Atividade Proteolíticas de Enzimas Encontradas em Fruto	304
	Enzimas Catalizadoras e Inibidoras de Reações Químicas	305
	Carboidratos: Caracterização, Identificação e Poder Redutor	306
	Ácidos Nucleicos – Extração do DNA do Morango	307
	Solubilidade e Insaturação em Lipídios	308
	Saponificação de Lipídios	309
	Colesterol Total	619
	HDL Colesterol	620
	Triglicerídeos	621

ÁREAS	NOME DO EXPERIMENTO	ID PRÁTICA
MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA	Coloração de Gram	311
	Preparação de Meio de Cultura	312
	Microcultivo de Bolores - Fusarium sp	313
	Análise Microscópica de Fungos Filamentosos e Leveduriformes	314
	Identificação de Staphylococcus	321
	Identificação de Streptococcus	324
	Preparo de Esfregaço e Coloração de Gram	421
	Eficácia de Agentes Antissépticos	408
	Identificação de Escherichia coli em Alimentos	409
	Identificação de Staphylococcus aureus em Alimentos e Vias Aéreas	410
	Identificação de Fungos Filamentosos e Leveduras em Suco de Frutas	411
	Quantificação Bacteriana	417
	Imunocromatografia e Aglutinação	419
	Etanol 70 e Lavagem das Mãos	516
	Visualização de Células Sanguíneas	523
	Tipos de Semeaduras e Urinocultura	533
	Antibiograma	534
	Microcultivo de Bolores - Aspergillus sp.	557
	Microcultivo de Bolores - Penicillium sp.	558
	Microcultivo de Bolores - Cryptococcus sp.	559
	Microcultivo de Bolores - Candida sp.	560
	Macroscopia e Microscopia de Fusarium sp.	561
	Macroscopia e Microscopia de Aspergillus sp.	562
	Macroscopia e Microscopia de Penicillium sp.	563
	Macroscopia e Microscopia de Cryptococcus sp.	564
	Macroscopia e Microscopia de Candida sp.	565
	Imunologia Clínica - VDRL	573
	Imunocromatografia IgG e IgM para Toxoplasmose	574
	Baciloscopia Direta	602
	ELISA para Detecção de Doenças Virais - HIV	513

Você já é cliente Algetec? Então [clique aqui](#) e acesse o link das suas práticas.

Ainda não é? Então [conheça os laboratórios virtuais](#)

ÁREAS	NOME DO EXPERIMENTO	ID PRÁTICA
PARASITOLOGIA	Método de Hoffman	515
	Método de Faust	517
	Método de Faust e Willis	566
	Método de Kato-Katz	519
	Método de Willis	520
	Método de Rugai	521
	Método Direto à Fresco	522
	Análise Macroscópica de Fezes	528
	Dípteros	550
	Protozoário ( Amoeba Proteus )	551
	Platelmintos ( Schistosoma Mansoni )	552
	Platelmintos ( Taenia Sp )	553
	Nematelmintos	554
	Exame Direto a Fresco e Exame de Sedimentação Espontânea	567
HEMATOLOGIA	Esfregaço Sanguíneo	320
	Coloração de Lâmina Hematológica	326
	Tipagem Sanguínea	329
	Contagem Manual de Leucócitos	389
	Contagem Manual de Eritrócitos	390
	Tempo de Sangramento	391
	Tempo de Coagulação	392
	Prova do Laço	393
	D-Dímero	603
	Tempo de Protrombina	618
MICROSCOPIA	Velocidade de Hemossedimentação	343
	Microscopia: Conhecendo um Microscópio	310
BIOTECNOLOGIA	Processos Fermentativos	479
	Aplicações Enzimáticas em Biotecnologia	480

Você já é cliente Algetec? Então [clique aqui](#) e acesse o link das suas práticas.

Ainda não é? Então [conheça os laboratórios virtuais](#)



ÁREAS	NOME DO EXPERIMENTO	ID PRÁTICA	
ANÁLISES CLÍNICAS E BIOSSEGURANÇA	Equipamentos e Vidrarias	524	
	Microscopia de Luz	525	
	Mapa de Riscos	526	
	Coleta de Sangue	527	
HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA	Sistema Reprodutor Feminino e Masculino	547	
	Tecido Epitelial de Revestimento e Conjuntivo	548	
	Observação em Lâminas Permanentes de Tecido Muscular e Nervoso	549	
ANAT. VEG. BÁS. E PARA O ENS. DE CIÊN. E BIOLOGIA	Microscopia e Preparação de Lâmina Histológica Vegetal	449	
	Observações de Células Vegetais e suas Estruturas	450	
	Identificação de Farinhas Através dos Grãos de Amido	451	
	Identificação de Tecidos e Células dos Sistemas Dérmico e Fundamental	452	
	Observação de Movimento de Água no Xilema	453	
	Observação de Movimento de Água em Diferentes Tipos de Solo	454	
	Extração e Identificação de Pigmentos Foliaves	455	
	Formação de Amido: Efeito da Clorofila e da Luz	456	
	BIOLOGIA MOLECULAR / GENÉTICA	Extração e Purificação de DNA e RNA	499
		Reação em Cadeia da Polimerase - PCR	510
RT-PCR		511	
Cariótipo		514	
Hibridização		518	
Análises de Restrição		570	
Transformação de Bactérias Competentes		571	
BIOLOGIA FORENSE	Exposição de Vida ou Saúde à Perigo	599	
	Duplo Homicídio Qualificado	600	
BROMATOLOGIA / TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	Análise de Lipídios	315	
	Análise de Proteínas	317	
	Análise de Sólidos Solúveis	318	
	Análise de Umidade e Sólidos Totais	319	
	Análise de pH	322	
	Análise de Carboidratos	339	



**ÁREAS      NOME DO EXPERIMENTO      ID PRÁTICA**

ÁREAS	NOME DO EXPERIMENTO	ID PRÁTICA
BROMATOLOGIA / TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	Análise de Fibras	388
	Padrão de Identidade e Qualidade de Mel	412
	Padrão de Identidade e Qualidade do Leite	413
	Padrão de Identidade e Qualidade do Óleo de Fritura	414
	Análise de Densidade	416
	Reações e Alterações de Alimentos (Reação de Maillard)	495
	Classificação dos Métodos de Conservação dos Alimentos	496
	Secagem de Frutas	497
NUTRIÇÃO MATERNO INFANTIL/AV. NUTRICIONAL	Processos de Transformação de Alimentos (Identificação de Operações de Transformação)	498
	Avaliação da Composição Corporal (Antropometria)	494
FARMACOTÉCNICA	Água de Hortelã e Enxaguatório Bucal	457
	Solução Oral de Dipironal	458
	Solução Oral de Paracetamol	459
	Xarope Simples e Composto	460
	Xarope Sugar-Free e Xarope de Cetirizine	461
	Pó Antiácido Efervescente	462
	Talco Desodorante e Antisséptico para os Pés	463
	Granulado de Dipirona Sódica	464
	Cápsulas de Guaraná em Pó	465
	Cápsulas de Ácido Mefenâmico	466
FARMACOBOTÂNICA		
	Identificação da Qualidade de Chás Medicinais	535
	Identificação de Monocotiledôneas e Eudicotiledôneas	536
	Anatomia de Raiz	537
	Anatomia de Caule	538
FÍSICO-QUÍMICA APLICADA À FARMÁCIA	Anatomia de Folha	539
	Comprovação da Lei de Hess	540
	Classificação das Reações Químicas - Endotérmicas e Exotérmicas	541
	Determinação da Capacidade Calorífica do Frasco Dewar e Determinação do Calor de Neutralização do NaOH	542
Fatores que Influenciam na Velocidade de uma Reação Química	543	

Você já é cliente Algetec? Então [clique aqui](#) e acesse o link das suas práticas.

Ainda não é? Então [conheça os laboratórios virtuais](#)

ÁREAS	NOME DO EXPERIMENTO	ID PRÁTICA
QUÍMICA FARMACÉUTICA APLICADA	Calibração de Vidrarias Volumétricas	473
	Determinação de Cálcio em Leite em Pó	474
	Determinação de Cloreto de Sódio em Soro Fisiológico	475
	Determinação de Peróxido de Hidrogênio em Água Oxigenada Comercial	476
	Determinação do Teor de Hidróxido de Magnésio no Leite de Magnésia e Ácido Acetilsalicílico	477
	Preparação e Padronização de Solução Padrão (Ácida e Básica)	478
	Peso Médio de Comprimidos	568
	Ensaio de Friabilidade em Comprimidos	569
	Síntese da 4-Nitroanilina	529
	Oxidação do Etanol com Dicromato de Potássio e Permanganato de Potássio	530
	Síntese do Ácido Acetilsalicílico	531
	Síntese do Salicilato de Metila	532
	Princípio de Le Chatelier e Equilíbrio Químico	544
	Regras de Solubilidade	545
Reações de Óxido-Redução	546	
FARMACOGNOSIA	Cromatografia em Camada Delgada do Óleo Essencial do Cravo	633
	Preparo de Emulsão Hidratante	634
MOVIMENTO FUNCIONAL HUMANO	Movimentos da Coluna Cervical	489
	Movimentos da Articulação Glenoumeral	490
	Fases da Marcha Humana	491
	Parâmetros Especiais com Relação ao Pé Durante a Marcha	492
	Movimentos da Articulação do Quadril	493
	Movimentos da Articulação do Punho	585
	Movimentos da Articulação do Joelho	586
	Movimentos da Articulação do Cotovelo	587
CINESIOTERAPIA	Exercícios Resistidos para Ombros	588
	Alongamentos Passivos	589
	Exercícios de Propriocepção	590
	Exercícios Isométricos	591
FISIOTERAPIA AQUÁTICA	Teste de Flexibilidade	592
	Entradas e Saídas	628

**ÁREAS      NOME DO EXPERIMENTO      ID PRÁTICA**

ÁREAS	NOME DO EXPERIMENTO	ID PRÁTICA
<b>RECURSOS TERAPÊUTICOS MANUAIS</b>	Posicionamento, Cobertura e Movimentos Essenciais da Massagem	576
	Sequenciamento da Massagem Clássica (Coluna Vertebral)	577
<b>FISIO. ORTOPÉDICA E TRAUMATOLOGIA</b>	Testes Especiais que podem ser Aplicados no Exame Físico dos Membros Superiores	578
	Testes Especiais que podem ser Aplicados no Exame Físico dos Membros Inferiores	579
	Intervenção Fisioterapêutica em Paciente em Pós-Operatório de Fratura de Membro Inferior	598
<b>FISIO. NEUROFUNCIONAL</b>	Abordagens Fisioterapêuticas no TCE	623
	Abordagens Fisioterapêuticas na Paralisia Facial Periférica	624
	Abordagens Fisioterapêuticas na Marcha	625
	Abordagens Fisioterapêuticas na Prevenção de Quedas	626
<b>AV. FÍSICO FUNCIONAL E IMAGINOLOGIA/FISIOLOGIA DO EXERCÍCIO E AV. CARDIORRESPIRATÓRIA</b>	Tipos de Tórax	580
	Avaliação do Tórax	604
	Ausculta Pulmonar	605
	Escala Visual Analógica	581
	Goniometria do Joelho	582
	Saturação Periférica de Oxigênio e Pressão Arterial	583
	Frequência Cardíaca e Frequência Respiratória	584
<b>ELETROTHERMOFOTOTERAPIA</b>	Termoterapia: Hipertermoterapia	467
	Termoterapia: Hipotermoterapia	468
	Ultrassom Terapêutico (US)	469
	Fototerapia: Laser e LED	470
	Eletroterapia: Correntes de Baixa Frequência	471
	Eletroterapia: Correntes de Média Frequência	472
<b>ESTÉTICA</b>	Pedras Quentes	316
	Massagem Relaxante	325
	Eletroterapia Corporal - Pós Operatório de Cirurgia Plástica	328
	Eletroterapia Corporal - Flacidez Tissular e Gordura Localizada	336
	Eletroterapia Corporal - Protocolo de Tonificação Muscular e Combate a Flacidez - Corrente Russa e Aussie	340
	Eletroterapia Corporal - Celulite e Gordura Localizada	341
	Eletroterapia Corporal - Redução de Estrias	342
Estética Corporal - Avaliação Corporal	344	

**ÁREAS      NOME DO EXPERIMENTO      ID PRÁTICA**

ÁREAS	NOME DO EXPERIMENTO	ID PRÁTICA
ESTÉTICA	Estética Corporal - Hidratação Corporal	345
	Eletroterapia Corporal - Tratamento de Estrias	346
	Estética Corporal - Tratamento de Estrias	347
	Estética Facial - Avaliação Facial	350
	Estética Facial - Registro Fotográfico	351
	Estética Facial - Limpeza de Pele e Hidratação Facial	352
	Estética Facial - Geoaromoterapia (Argilas e Óleos Essenciais)	353
	Estética Facial - Peeling Químico	354
	Estética Facial - Preparação da Pele para Maquiagem	555
	Estética Facial - Maquiagem Festa	556
	Linfática Facial - Drenagem Linfática Manual do Pós Operatório de Mentoplastia	355
	Linfática Facial - Drenagem Linfática Manual do Pós Operatório de Lifting Cérvico-Facial	356
	Linfática Facial - Drenagem Linfática Manual do Pós-Operatório de Blefaroplastia e Rinoplastia	357
	Linfática Facial - Bombeamento e Drenagem Linfática da Face	358
	Linfática Facial - Localização e Marcação dos Linfonodos Faciais e do Pescoço	359
	Estética Corporal - Tratamento de Fibroedema Gelóide e Lipodistrofia Localizada	360
	Estética Corporal - Clareamento de Axilas e Virilha	361
	Estética Corporal - Desintoxicação Metabólica	362
	Estética Corporal - Tratamento de Redução de Medida	363
	Estética Corporal - Tratamento de Flacidez Dérmica	364
	Estética Capilar - Avaliação Capilar	615
	Estética Capilar - Reconstrução Capilar	616
	Estética Capilar - Cauterização Capilar	617
	Eletroterapia Facial - Peeling de Diamante	365
	Eletroterapia Facial - Uso de Vapor de Ozônio - Alta Frequência	366
	Eletroterapia Facial - Protocolo de Hidratação e Revitalização Facial - Permeação de Ativos	367
	Eletroterapia Facial - Protocolo de Tratamento de Acne e Hidratação Facial + Rugas e Linhas de Expressão	368
	Eletroterapia Facial - Protocolo de Tratamento de Flacidez Facial	369
	Teste de Estabilidade em Cosméticos	575
	Candle Massage	635
	Formulando uma Emulsão Cosmética	636
	Bambuterapia	640

Você já é cliente Algetec? Então [clique aqui](#) e acesse o link das suas práticas.

Ainda não é? Então [conheça os laboratórios virtuais](#)





ÁREAS	NOME DO EXPERIMENTO	ID PRÁTICA
RADIOLOGIA	Cálculo de Camada Semirredutora	330
	Influência da Atenuação do Feixe	331
	Calibração de Monitores de Área	335
	Calibração de Dosímetro	348
	Radiografia dos Membros Superiores	508
GASTRONOMIA	Radiografia dos Membros Inferiores	509
	Radiografia de Cabeça e Tronco	512
	Enogastronomia	200

Você já é cliente Algetec? Então [clique aqui](#) e acesse o link das suas práticas.

Ainda não é? Então [conheça os laboratórios virtuais](#)



**ÁREAS**      **NOME DO EXPERIMENTO**      **ID PRÁTICA**

ÁREAS	NOME DO EXPERIMENTO	ID PRÁTICA
QUÍMICA	Medidas de Massa e Volume de Líquidos	1
	Separação de uma Mistura Heterogênea: Filtração Simples	2
	Separação de uma Mistura Homogênea: Destilação Simples	3
	Separação de uma Mistura Heterogênea: Decantação	4
	Ensaio de Chamas	5
	Caráter Oxidante do Halogêneos	6
	Condutividade Elétrica em Líquidos e Sólidos	7
	Pilha de Daniell	8
	Estudo da Espontaneidade de uma Reação	9
	Ação de um Campo Elétrico	34
	Ensaio de Solubilidade	35
	Evidências de uma Reação Química	36
	Indicadores Ácido-Base	37
	Eletrólise	38
	Condutividade Elétrica em Líquidos e Sólidos – Análise Qualitativa	39
	Determinação do Ponto de Fusão de Substâncias Orgânicas	41
	Experimento de Efeito Tyndall	42
	Determinação do Caráter Ácido-Básico de Amostras	43
	Reatividade dos Metais – Síntese do Gás Hidrogênio	44
	Cromatografia em Papel – Tintas de Canetas	45
	Síntese do Cloreto de Hexaaminoníquel	46
	Síntese do Cloreto de Pentaaminoclorocobalto	47
	Algarismos Significativos, Erros e Calibração de Vidrarias	48
	Reação de Neutralização Ácido-Base	49
	Preparo e Diluição de Soluções	50
	Espectroscopia Eletrônica Aplicada a Compostos de Coordenação	51
	Caracterização de Complexos via Análise Condutométrica	54
	Classificação das Reações Químicas	55
Reatividade Química dos Metais	56	
Reações Perigosas	57	
Reações Químicas e Trocas de Energia	58	

Você já é cliente Algetec? Então [clique aqui](#) e acesse o link das suas práticas.

Ainda não é? Então [conheça os laboratórios virtuais](#)

**ÁREAS NOME DO EXPERIMENTO****ID PRÁTICA**

ÁREAS	NOME DO EXPERIMENTO	ID PRÁTICA	
<b>QUÍMICA</b>	Produção do Alúmen	59	
	Propriedades dos Alcanos e Alcenos	423	
	Deslocamento de Equilíbrio	65	
	Reações Químicas Metalográficas	68	
	Estequiometria	71	
	Determinação da Pressão de Vapor e Entalpia de Vaporização	74	
	Destilação Fracionada	72	
	Cromatografia em Coluna e em Camada Delgada	73	
	Termodinâmica da Célula Eletroquímica	75	
	Extração com Solventes e Extração Reativa	77	
	Comparação entre Carbonatos e Silicatos	78	
	Observação das Propriedades dos Carbonos e seus Derivados	79	
	Determinação da Capacidade Tamponante de um Sistema Tampão	80	
	Extração de Soxhlet	81	
	Preparo e Propriedades de Solução Tampão	82	
	Cinética Química da Oxidação da Vitamina C	83	
	Determinação de Ferro em Leite em Pó por Espectrometria de Absorção Atômica	84	
	Determinação de Sódio e Potássio em Bebida Isotônica por Fotometria de Chama	85	
	Identificação de Minerais Destrutivos	708	
	Identificação de Minerais - Parâmetros Visuais	724	
<b>FÍSICA</b>	Ponto de Ebulição de Hidrocarbonetos	86	
	Estudo de Algumas Propriedades dos Metais Alcalinos Terrosos	88	
	Determinação da Ordem de Reação da Decomposição de Peróxido de Hidrogênio	89	
	Movimento Retilíneo Uniforme (MRU)	10	
	Movimento Retilíneo Uniformemente Variado (MRUV)	11	
	Princípio da Conservação da Energia	12	
	Queda Livre	13	
	Lei de Hooke	14	
	Hidrostática	15	
	Dilatômetro	16	
	Calorimetria	17	
	Lei de Ohm	18	
Associação em Série de Resistores	19		
Pêndulo Simples	20		
Leis de Kirchhoff	21		



**ÁREAS**      **NOME DO EXPERIMENTO**      **ID PRÁTICA**

ÁREAS	NOME DO EXPERIMENTO	ID PRÁTICA
FÍSICA	Espelhos Planos	22
	Estática - Balança de Prato	23
	Pêndulo Balístico	24
	Difração por Fenda Dupla	25
	Capacitores	26
	Campo Eletromagnético	27
	Leds & Diodos	28
	Máxima Transferência de Potência	29
	Resistividade	30
	Ângulo Limite e Refração da Luz	31
	Pêndulo Físico	32
	Ondas Mecânicas	33
	Lançamentos Horizontais e Colisões	52
	Oscilações em Molas	53
	Lei da Indução de Faraday	60
	Campo Magnético em um Fio Retilíneo	61
	Calor Específico de Sólidos	62
	Calor Específico de Líquidos	63
	Equação Termométrica	64
	Auto-Indução	66
	Força Magnética entre Fios Paralelos	67
	Interação entre Dois Ímãs Permanentes	69
	Indução Mútua entre Duas Bobinas	70
Teoria Cinética dos Gases	707	
Espelhos Esféricos	714	

Você já é cliente Algetec? Então [clique aqui](#) e acesse o link das suas práticas.

Ainda não é? Então [conheça os laboratórios virtuais](#)



ÁREAS	NOME DO EXPERIMENTO	ID PRÁTICA
DESENHO GEOMÉTRICO E GEOMETRIA DESCRITIVA	Medindo e Classificando Ângulos	719
	Sistema de Projeções	743
	Representação em Épura	744
	Construindo Bissetriz	760
ESTRUTURAS	Ensaio de Tração	100
	Ensaio de Compressão	101
	Ensaio de Dureza	102
	Ensaio de Torção	103
	Curvas de Escoamento	166
MECÂNICA DOS FLUIDOS	Perda de Carga Distribuída	108
	Perda de Carga Localizada	190
	Experimento de Jatos Livres	109
	Viscosímetro de Stokes	110
	Associação de Bombas	135
	Experimento de Reynolds	762
TRANSFERÊNCIA DE CALOR	Experimentos de Condução Linear	184
	Experimentos de Convecção	185
	Experimentos em Trocadores de Calor	188
TERMODINÂMICA	Vela Girante	705
	Protótipo de Máquina Térmica	717
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Instalações Elétricas Residenciais - Circuitos Básicos	105
	Instalações Elétricas Residenciais - Automação Residencial e Telecomunicações	172
	Bancada de Instalações Elétricas Industriais	106
	Bancada de Medidas Elétricas	107

Você já é cliente Algetec? Então [clique aqui](#) e acesse o link das suas práticas.

Ainda não é? Então [conheça os laboratórios virtuais](#)



## ÁREAS

## NOME DO EXPERIMENTO

## ID PRÁTICA

ÁREAS	NOME DO EXPERIMENTO	ID PRÁTICA
PRÁTICAS ESPECÍFICAS DE ENG. CIVIL	Agregados: Composição Granulométrica	111
	Agregados - Massa Unitária e Volumes de Vazios	113
	Agregados - Massa Específica	114
	Caracterização de Solos em Laboratório: Determinação da Umidade Natural	116
	Caracterização de Solos - Curva Granulométrica	117
	Agregado Miúdo: Determinação de Impurezas Orgânicas	118
	Execução do Traço do Concreto	119
	Preparação de Argamassas	120
	Slump Test	121
	Identificação de Tijolos	122
	Ensaio de Aderência	123
	Material Pulverulento	124
	Teor de Inchamento da Areia	125
	Ensaio de Tempo de Pega	127
	Concreto: Ensaio de Tração de Corpos de Prova Cilíndricos	128
	Concreto: Ensaio de Compressão de Corpos de Prova Cilíndricos	129
	Massa Específica do Cimento	131
	Concreto Autoadensável: Método do Cone de Abrams	132
	Determinação da Finura do Cimento	134
	Concreto Autoadensável: Método do Anel J	137
	Concreto Autoadensável: Método do Funil V	139
	Concreto Autoadensável: Método da Caixa L	140
	Sondagens	146
	Compressibilidade dos Solos	148
	Ensaio de Compactação dos Solos	149
	Limites de Atterberg - Limite de Plasticidade	155
	Ensaio de Adensamento Unidimensional	158
	Resistência ao Cisalhamento	159
	Escavação de Fundações	151
	Locação de Obra	152
	Topografia: Levantamento de Curvas de Nível	141
	Topografia: Movimentação de Solo	736
Topografia: Diferenças entre SIG e CAD	737	
Topografia: Nivelamento com Mangueira	738	
Topografia: Medição com Trena	751	
Topografia: Instalação de Teodolito Eletrônico	752	

## ÁREAS

## NOME DO EXPERIMENTO

## ID PRÁTICA

ÁREAS	NOME DO EXPERIMENTO	ID PRÁTICA
PRÁTICAS ESPECÍFICAS DE ENG. CIVIL	Topografia: Locação de Obra (Cavalete)	753
	Topografia: Locação de Obra (Gabarito)	754
	Topografia: Sinalização de Rodovia	739
	Topografia: Traçado de Rodovia	740
	Geoprocessamento - Montagem de Equipamento	196
	Geoprocessamento- Método de Levantamento GNSS	197
	Fotointerpretação - Estereoscopia Ótica	198
	Instalações Hidrossanitárias	193
	Tratamento de Efluentes: Determinação de Vazamento com a Calha Parshall	756
	Orçamento e Planejamento de Obras - Construindo uma EAP na Construção Civil	710
	Orçamento para Reforma de Apartamento - Módulo 1	713
	Orçamento para Reforma de Apartamento - Módulo 2	721
	Orçamento para Reforma de Apartamento - Módulo 3	722
AGRONOMIA	Tratamento de Efluentes: Mini Estação de Tratamento de Água	755
	Descrição e Identificação de Cristais	775
	Identificação de Plantas Daninhas na Cultura de Soja	715
	Agricultura de Precisão - Análise de Informações do Computador de Bordo da Colheitadeira	716
PRÁTICAS ESPECÍFICAS DE ENG. MECÂNICA E PRODUÇÃO		
	Bancada de Pneumática Básica	104
	Elementos de Máquinas	115
	Elementos de Máquinas: Reconhecimento dos Elementos Mecânicos	746
	Elementos de Máquinas: Montando o Sistema do Parafuso de Arquimedes Automático	750
	Elementos de Máquinas: Testando o Sistema do Parafuso de Arquimedes Automático	761
	Ciclo de Refrigeração por Compressão de Vapor	133
	Manutenção Preventiva de uma Bomba Centrífuga	126
	Planejamento e Especificação de Fundição	130
	Projeto de Fundição	178
	Metalurgia do Pó	136
	Ensaio de Líquido Penetrante	138
	Tratamentos Térmicos	145
	Materiais e Tratamentos Térmicos: Exigências dos Materiais Utilizados em Engenharia	747
	Materiais e Tratamentos Térmicos: Caracterização de Ferros Fundidos	748
	Materiais e Tratamentos Térmicos: Temperabilidade - Ensaio Jominy	749
	Ensaio do Anel	170
Metrologia Dimensional - Blocos Padrão	420	

ÁREAS	NOME DO EXPERIMENTO	ID PRÁTICA
PRÁTICAS ESPECÍFICAS DE ENG. MECÂNICA E PRODUÇÃO	Metrologia Dimensional - Régua Graduada	422
	Metrologia Dimensional - Micrômetro	481
	Metrologia Dimensional - Paquímetro	482
	Vibrações: Vibração em Cordas	741
	Processos Industriais - Implementação de Ferramentas em uma Linha de Produção	167
	Processos Industriais - Simuladores de Arranjos Físicos por Produto e Balanceamento de Linha de Produção	711
	Dinâmica Lean Manufacturing	150
	Ferramenta MASP	179
	Gráfico de Pareto	180
	Infraestruturas Aquaviárias e Atracação no Porto	187
	Construindo uma EAP	192
	Engenharia de Qualidade - Ferramenta 5S	735
	Equação do NIOSH para Manuseio de Carga	734
	Projeto de Fábrica e Manutenção Industrial - Uso de Cartas De-Para na Avaliação e Melhoria do Projeto de Layout - Microlocalização	763
	Metrologia - Utilização de Termopares	764
	Metrologia - Verificação de Ângulo e Planicidade	765
	Manutenção Mecânica - Troca de Rolamento de um Ventilador Industrial	766
	Pesquisa Operacional	767
	Projeto de Fábrica e Manutenção Industrial - Definição Estratégica de Localização de Unidade Produtiva - Macrolocalização	770
	Modelagem e Simulação de Processos	771
Gestão da Qualidade de Produtos e Processos - Poka-Yoke	772	
Multicritério de Apoio à Decisão	773	
Processos de Natureza Mecânica - Estampagem de Peça Metálica	785	
PRÁTICAS ESPECÍFICAS DE ENG. ELÉTRICA	Acionamento de Motores Elétricos	173
	Conversor de Frequência	174
	Eletrônica de Potência - Retificadores	177
	Acionamentos e Parâmetros de Geração	176
	Transformadores e Linhas de Transmissão	183
	Identificação da Função de Transferência	163
	Controle de Processos Industriais - Sintonia de PID	164
	Controlador Lógico Programável	175

Você já é cliente Algetec? Então [clique aqui](#) e acesse o link das suas práticas.

Ainda não é? Então [conheça os laboratórios virtuais](#)

ÁREAS	NOME DO EXPERIMENTO	ID PRÁTICA
PRÁTICAS ESPECÍFICAS DE ENG. ELÉTRICA	Análise de Circuitos - Análise Nodal e Análise de Malhas	720
	Análise de Circuitos - Divisores de Tensão e Divisores de Corrente	728
	Análise de Circuitos - Transformação Triângulo Estrela	729
	Análise de Circuitos - Princípio da Superposição e Equivalente de Thevenin	730
	Eletrônica Analógica - Estudo de Retificadores de Tensão	727
	Eletrônica Analógica - O Diodo Zener	731
	Eletrônica Analógica - Iluminação de Emergência com Transistor	732
	Eletrônica Analógica - Amplificador de Emissor Comum	733
PRÁTICAS ESPECÍFICAS DE ENG. AUTOMOTIVA	Substituição de Pastilhas de Freio	182
SEGURANÇA DO TRABALHO	Indicação dos EPIs para Práticas Laborais	168
	Ergonomia e Segurança Industrial - Verificação de Inconformidades em um Ambiente Industrial	169
	Utilização do Decibelímetro	186
	Avaliação do Stress Térmico	725
	Detectores de Gases	726
ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO		
	Prática de IoT I - Saída Digital	160
	Prática de IoT II - Entrada e Saída Digital	161
	Prática de IoT III - Entrada Analógica	162
	Comitê dos Métodos	181
	Inteligência Artificial - Uso de Algoritmos Genéticos na Resolução do Problema da Mochila	195
	Inteligência Artificial - Resolução do Problema das Oito Rainhas	709
	Arquitetura de Computadores - Simulador de Portas Lógicas e Circuitos Digitais	189
	Jogos Digitais - Animações 2D e 3D	194
	Criptografia e Segurança - Algoritmos de Hash	700
	Criptografia e Segurança - Assinatura Digital	702
	Criptografia e Segurança - Análise de Vulnerabilidade de Risco	703
Segurança de Dispositivos Moveis - Estratégias Aplicadas em Segurança de Dispositivos Móveis	706	

Você já é cliente Algetec? Então [clique aqui](#) e acesse o link das suas práticas.

Ainda não é? Então [conheça os laboratórios virtuais](#)



ÁREAS	NOME DO EXPERIMENTO	ID PRÁTICA	
ADMINISTRAÇÃO	Políticas de RH	230	
	Plano de Negócio	232	
LIBRAS	O Alfabeto em Libras	201	
	Configuração de Mão - Parte I	202	
	Configuração de Mão - Parte II	203	
	Expressões Faciais	204	
	Prática dos Cinco Parâmetros	205	
	Escrita de Sinais (Palavras)	214	
	Tradução e Literatura	215	
	Polissemia e Ambiguidade	216	
	Literatura Surda	218	
	Escrita de Sinais (Frases)	225	
	MÚSICA	Flauta Doce I	206
		Flauta Doce II	207
Flauta Doce III		213	
Violão I		221	
Volta ao Mundo Através da Música e da Arte		222	
Violão II		223	
Teclado I		231	
EDUCAÇÃO		Reconhecendo Sons	208
	Jogo da Memória	209	
	Relacionando Números e Quantidades	210	
	Construindo Palavras	211	
BIBLIOTECONOMIA	Relação de Formas Geométrica/Imagens	224	
	Diagnóstico Organizacional de Bactérias	226	
PUBLICIDADE E PROPAGANDA	Sistema de Catalogação	227	
	Publicidade e Propaganda - Fotografia	171	
PRODUÇÃO CULTURAL	Simulador de Photoshop	701	
	Exposição de Obras Contemporâneas	219	

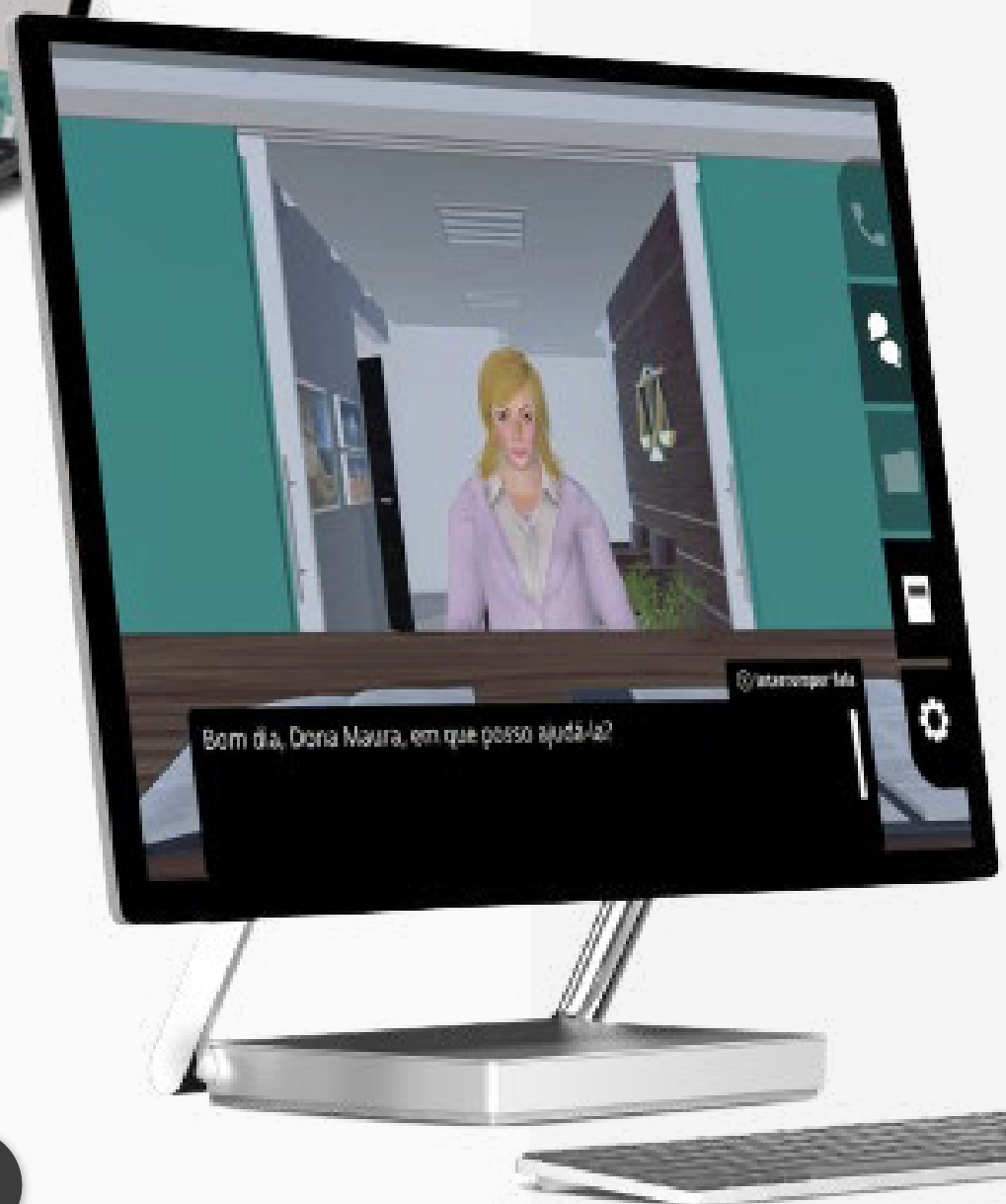


FOTOGRAFIA



FOTOGRAFIA





Você já é cliente Algetec?

Então **clique aqui** e acesse o link das suas práticas.

Ainda não é? Então

**conheça os laboratórios virtuais**

**algetec<sup>+</sup>**

VERSÃO 26