

a eletrônica em foco



NOTICIOSO MENSAL DE ELETROELETRÔNICA, TELECOMUNICAÇÃO, INFORMÁTICA, CFTV ETC.
www.aeletronicaemfoco.com.br aeletronicaemfoco@gmail.com

Novembro de 2023
Ano LXIII - Nº 760

MANTENHA-SE ATUALIZADO SOBRE AS NOTÍCIAS DO SETOR. ACESSE, DIARIAMENTE, O SITE QUE LHE TRARÁ ESTAS INFORMAÇÕES: WWW.AELETRONICAEMFOCO.COM.BR

TS Shara anuncia nova linha de autotransformadores - Pág. 3



Patola lança novas Caixas linha PBL - Pág. 3



Presidente da UCSP Santa Ifigênia é homenageado pela ABFIP- Pág. 5



Veja também nesta edição:

- ✓ *ABSOLAR reúne agentes do setor solar em jantar e show de Jorge Ben Jor na comemoração dos dez anos da entidade - Pág. 2*
- ✓ *Vaisala lança uma ferramenta intuitiva e gratuita para ajudar no monitoramento de transformadores industriais - Pág. 3*
- ✓ *Teste do Ohmímetro e Polaridade das Pontas de Multímetros - Pág. 4*
- ✓ *Comércio se prepara para contratar 110 mil vagas temporária - Pág. 8*

FALTOU ENERGIA?
USE SEMPRE



SAC: 11 2018.6111

ts shara

nobreaks & estabilizadores



PATOLA

TUDO EM CAIXA COM QUALIDADE E PRECISÃO

Há 48 anos criando
produtos com excelência

“CAIXAS BLINDADAS”

PBRA-158 CX. C/ABA.
TP ABS VO CZFT.
PBRA-158



PBR 100 PCB C/TAMPA
E ABA P/ FIXAÇÃO



CAIXA / GABINETE PBL-200
EM TERMOPLÁSTICOS DE
ENGENHARIA E FECHAMENTO
C/ PARAFUSOS



PBRA-115 CX C/ABA.TP
ABS VO CZFT.
PBRA-115



PBRA-098 CX. C/ABA
TP ABS VO CZFT
PBRA-098



CAIXA / GABINETE PBL-280
EM TERMOPLÁSTICOS DE
ENGENHARIA E FECHAMENTO
C/ PARAFUSOS



Fone (11) 2193-7500

site: www.patola.com.br e-mail: vendas@patola.com.br

Como eletricitas autônomos podem saber se estão cobrando o preço certo pelos serviços prestados?

Cofundador do “Meu ajudante” dá orientações e explica como o aplicativo auxilia os profissionais a realizarem orçamentos compatíveis com o mercado.

Apresentar um orçamento que seja justo e coerente é o desafio de muitos profissionais que trabalham de forma autônoma. Muitas vezes, eles perdem oportunidades por conta do preço considerado “caro demais” ou fora da média cobrada no mercado.

De acordo com Luis Navarro, cofundador do Meu Ajudante, aplicativo voltado aos eletricitas, que conta atualmente com mais de 100 mil usuários, registrando a média de 15 milhões de reais em orçamentos gerados mensalmente, existem algumas ações que podem ajudar a precificar um trabalho corretamente. “A primeira delas é fazer uma pesquisa de mercado para saber quanto outros profissionais da sua área estão cobrando. Vale considerar experiência, localização e qualidade do serviço para comparar”, destaca.

Outra sugestão é calcular os custos relacionados ao trabalho. Ou seja, materiais, equipamentos, seguros, impostos e também o valor da mão de obra em si. “É muito importante incluir todas as despesas e estabelecer o lucro desejado para cobrar

um preço justo e não ter prejuízo”, explica Navarro.

O especialista lembra que também é necessário calcular o tempo que será gasto para a realização do trabalho. “Se for algo muito demorado, é preciso que isso seja considerado no orçamento, pois durante a execução você provavelmente não conseguirá pegar outros trabalhos”, orienta.

Navarro conta que muitos profissionais que estão começando não sabem como cobrar da forma certa, por isso é normal que comecem com um preço e, ao longo do tempo e retorno dos clientes, passem a ajustá-lo. “É preciso avaliar constantemente os preços de acordo com a evolução do negócio e a demanda do mercado”, diz.

Outra alternativa para conseguir determinar o orçamento correto sem qualquer trabalho é utilizar o aplicativo Meu ajudante, uma ferramenta que auxilia os eletricitas a calcular automaticamente os preços dos serviços. “Depois de responder algumas perguntas, o preço de qualquer serviço é calculado de forma automática. Essa funcionalidade acaba de uma vez por todas com uma das principais dúvidas dos eletricitas, que é saber se o seu preço está caro ou está barato, e se ele está tendo lucro ou prejuízo” www.meuajudante.com.br

a eletrônica em foco

FUNDADO EM 20-07-60

Um jornal mensal a serviço da Eletroeletrônica,
Informática e Telecomunicação no Brasil.

Redação e Publicidade

R. Cel. Melo Oliveira, 605 - S. Paulo/SP - cep 05011-040

 (11) 3873-6403
  (11) 97166-3344

e-mail - aeletronicaemfoco@gmail.com / site - www.aeletronicaemfoco.com.br

<p style="text-align: center;">Editor</p> <p>Desdir Herivelto Amaral celular - (11) 97166-3344</p> <p style="text-align: center;">Redação</p> <p>J. M. Gambi - MTb 7.000 Andréa A. Pastori</p>	<p style="text-align: center;">Consultor Jurídico</p> <p>Dr. Neldir Amaral Assinatura Anual R\$ 55,00 ou R\$ 45,00 (Digital) Números Avulsos R\$ 6,00</p>
--	--

ABSOLAR reúne agentes do setor solar em jantar e show de Jorge Ben Jor na comemoração dos dez anos da entidade

Evento acontece no dia 23 de novembro, no Tokio Marine Hall, em São Paulo, capital, e é destinado a empresários, empreendedores, consultores, autoridades e demais profissionais ligados ao mercado fotovoltaico brasileiro

A Associação Brasileira de Energia Solar Fotovoltaica (ABSOLAR) vai reunir, no dia 23 de novembro, na cidade de São Paulo (SP), agentes do setor solar no País para um jantar e show de Jorge Ben Jor em razão da comemoração dos dez anos da entidade.

O evento, que conta com a fintech Meu Financiamento Solar como anfitriã, acontece no Tokio Marine Hall, na capital paulista, e é destinado a empresários, empreendedores, consultores, autoridades e demais profissionais ligados a todos os elos do setor fotovoltaico brasileiro.

Na ocasião, a ABSOLAR lança um livro online que traz a trajetória da entidade ao longo da última década e o desenvolvimento do próprio mercado de energia solar neste período, incluindo os principais marcos, conquistas e desafios vivenciados no setor.

Trata-se da obra “O astro-rei da energia - com atuação de uma década da ABSOLAR, fonte solar se torna a segunda maior da matriz elétrica brasileira...e deve chegar ao topo antes de 2050”, que conta com o apoio patrocinado das empresas Lightsource bp, JA Solar e Amara NZero.

No jantar e show, a ABSOLAR também vai homenagear e premiar as empresas e as pessoas que fizeram e fazem parte da história e evolução da entidade no Brasil. “O crescimento e evolução do setor solar fotovoltaico brasileiro e da própria ABSOLAR estão ligados diretamente à atuação dedicada de pessoas e empresas, que alçaram a fonte solar em posição de destaque no Brasil. Por isso, queremos confraternizar com todos os agentes que contribuíram e contribuem com essa trajetória de sucesso”, comenta Ronaldo Ko-

loszuk, presidente do Conselho de Administração da ABSOLAR.

“A ABSOLAR, por mais que ainda possa ser considerada jovem para o horizonte do setor elétrico nacional, tem sido determinante para a evolução do mercado fotovoltaico no País, desde o início de sua adoção mais ampla junto à sociedade”, conclui Rodrigo Sauaia, CEO da ABSOLAR.

Inscrições e ingressos: <https://showabsolar.org.br/>



SEJA ASSINANTE

Basta preencher o cupom abaixo, fazer um Pix (11971663344), cheque ou depósito bancário no Banco Bradesco - Ag. 422 - Conta Corrente nº 013492-9 e enviar para: R. Cel. Melo Oliveira, 605 - cep 05011-040 - S.Paulo/SP. Se preferir, mande as informações pelo e-mail “aeletronicaemfoco@gmail.com”.

Assinatura válida por 12 meses
R\$ 55,00 - Físico (papel) ou R\$ 45,00 - Digital (pdf)

Nome

Empresa

Endereço

CEP Cidade Est.

Tel.: Data/...../.....

E-mail

TS Shara anuncia nova linha de autotransformadores

Linha AT-3E conta com cinco modelos com potências que variam de 500VA até 2.000VA ideal para o segmento elétrico e de facilities, principalmente para atender as demandas de profissionais eletricitistas, integradores e instaladores de equipamentos

A TS Shara, fabricante nacional de nobreaks e estabilizadores de energia, lança a linha de autotransformadores AT-3E no mercado brasileiro. São cinco novos modelos, com capacidade para transformar a energia de 115V para 220V e de 220V para 115V, sendo ideal para aplicações de uso residencial, industrial e comercial que necessitam fazer a transformação da tensão energética com total segurança.

Segundo Pedro Al Shara, CEO da empresa, os autotransformadores são produtos com muito usos e aplicações essenciais no dia a dia de profissionais que trabalham com equipamentos elétricos e necessitam, por exemplo, regular a tensão de linhas de transmissão, transformar tensões e na partida de motores de indução.

“Queremos aumentar cada vez mais nosso portfólio de soluções em

energia para garantir que conseguimos atender qualquer demanda do mercado. Quando anunciamos novos autotransformadores, temos sempre como objetivo entregar a maior capacidade de carga em comparação a equipamentos concorrentes que possuem a mesma potência, e, para isso, estamos sempre atentos e estudando as maiores novidades de nosso setor”, afirma o CEO da TS Shara.

De acordo com o executivo, com o lançamento da linha AT-3E é estimado um crescimento inicial de 6% no faturamento total da TS Shara, número que pode aumentar de acordo com a expectativa de futuras vendas dos produtos. “O último trimestre do ano é um período muito estratégico e fundamental para nosso balanço anual. Ainda pretendemos trazer mais novidades ao mercado até o final de 2023”, antecipa o CEO.

A nova linha de autotransformadores chega ao mercado a partir da segunda quinzena de outubro, e estará disponível nos canais de vendas da TS Shara, além de lojas de equipamento elétricos, mecânicos e de ferramentas. Linha AT-3E conta com cinco modelos com potências que variam de 500VA até 2.000VA ideal para o segmento elétrico e de facilities, principalmente para atender as demandas de profissionais eletricitistas, integradores e instaladores de equipamentos.



Etec
Guaracy Silveira
São Paulo

Ensinos Técnico, Médio e Integrado
Gratuitos e de Qualidade

VESTIBULINHO
1º SEMESTRE 2024

INSCRIÇÕES ABERTAS
3 semestres | 40 vagas | Noite | Presencial

Eletroeletrônica

R\$ 34
VALOR PROTEGIDO

Rua Ferreira de Araújo, 527 - Pinheiros | São Paulo - SP

Informações e inscrições somente pelo site:
vestibulinhoetec.com.br

CPS
SÃO PAULO GOVERNO

TECNOTRAFO
Indústria e Comércio Importação e Exportação Ltda.

Acesse nosso site:
www.tecnotrafo.ind.br
e-mail: vendas@tecnotrafo.com.br
Fone: (11) 5564-9250

Fontes Chaveadas, Carregadores de Baterias, Transformadores, Fontes Chaveadas p/ LEDs de Alta Qualidade, Inversores e Indutores. Conversor DC/DC até 750W Entr.: 9Vdc a 150Vdc (várias faixas) Saída: 5 a 250Vdc Fixas ou Ajustes

Transformadores, Indutores e Filtros com os materiais:
Ferrites; Açosilício; Ferroniquel / Permaloy / Mumetal

Fontes para LED - Fontes de Alimentação - Inversores Eletrônicos (DC/AC) - No Break on Line com saída DC - Filtros de Linha - Indutores/Bobinas

Produtos para Energia Limpa: Inversores Eletrônicos, Transformadores, Indutores e Filtros de Linha para Geradores Eólicos e Painéis Solares
Produtos para Equipamentos de Rescu de Água: Rescuers Eletrônicos para Lâmpada UV e UV Bônica, Inversores, Transformadores, Indutores e Filtros de Linha e Geradores de Óbala

Patola lança novas Caixas linha PB



Modelo PB-046/5

A Patola é uma empresa nacional especializada na fabricação de caixas e gabinetes plásticos para o setor eletroeletrônico, desde 1975.

As Caixas Patola são excelentes ferramentas para quem precisa agregar qualidade, aos seus pro-

jetos.

Consulte o departamento de vendas e saiba mais

e-mail: vendas@patola.com.br
site: www.patola.com.br
Fone: (11)2193-7500
Celular (11) 99734-6927

Vaisala lança uma ferramenta intuitiva e gratuita para ajudar no monitoramento de transformadores industriais

A utilização de uma calculadora DGA permite uma análise rápida, precisa e eficiente dos dados obtidos. Ao fornecer interpretações claras das concentrações de gás, facilita a tomada de decisões e a implementação de medidas corretivas em tempo hábil.

Hoje, as metas de eficiência estão aumentando e afetam todas as indústrias e seus ativos. Os transformadores elétricos não são diferentes e maximizar e prolongar a sua vida útil está relacionado com o cumprimento deste desafio. Por se tratarem de equipamentos críticos na infraestrutura elétrica de qualquer país, qualquer falha ou mau funcionamento pode ter consequências graves, tanto em termos de custos como de fornecimento elétrico.

Neste contexto, onde a confiabilidade e durabilidade dos equipamentos são essenciais, contar com ferramentas precisas torna-se um aliado inestimável para garantir o bom funcionamento e prolongar a vida útil dos transformadores de potência para distribuição elétrica no Brasil e em todo o mundo. É por isso que a Vaisala introduziu uma calculadora DGA gratuita, uma ferramenta intuitiva que ajuda a visualizar os resultados da análise de gases dissolvidos (DGA), fornecendo uma visão geral do de-



sempenho de um transformador, sem a necessidade de realizar cálculos manuais ou criar gráficos por meio de uma planilha ou outro software.

“A calculadora permite detectar e diagnosticar a tempo anomalias internas do transformador, identificando a presença e concentração de determinados gases dissolvidos no óleo isolante, que são produto da degradação e podem indicar problemas como superaquecimento, choques elétricos ou falhas de isolamento” explica Toni Mellin, gerente de aplicativos da Vaisala. “Queríamos que a calculadora cuidasse de todo o trabalho manual habitual. Desta forma, ela compara os dados com os valores típicos dos principais gases de falha de acordo com os padrões internacionais IEC e IEEE, fornecendo os resultados em um formato gráfico fácil para entender”.

A utilização de uma calculadora DGA otimiza os processos através da análise rápida, precisa e eficiente dos dados obtidos. Ao fornecer interpretações claras das concentrações de gás, facilita a tomada de decisões e a implementação de medidas corretivas em tempo hábil. Ele também fornece acesso rápido a descrições de tipos de falhas reais e destaca pontos de dados visualmente.

Como o monitoramento é feito em campo, em locais remotos, a calculadora pode ser facilmente instalada no celular ou outro dispositivo inteligente. Na versão desktop, os usuários podem importar seus resultados de laboratório DGA mais recentes e até mesmo históricos diretamente para a calculadora e exportar cálculos em formatos PDF fáceis de compartilhar, bem como gráficos de tendências de gás.

Embora a calculadora não tenha sido projetada para especialistas em DGA de nível profundo, que geralmente estão acostumados com ferramentas e métodos de análise mais complexos, ela será útil como um recurso conveniente e sempre disponível, também para usuários avançados.

Para acessar e saber mais sobre como funciona a calculadora DGA, acesse o link <https://www.vaisala.com/pt/lp/dgacalculator>

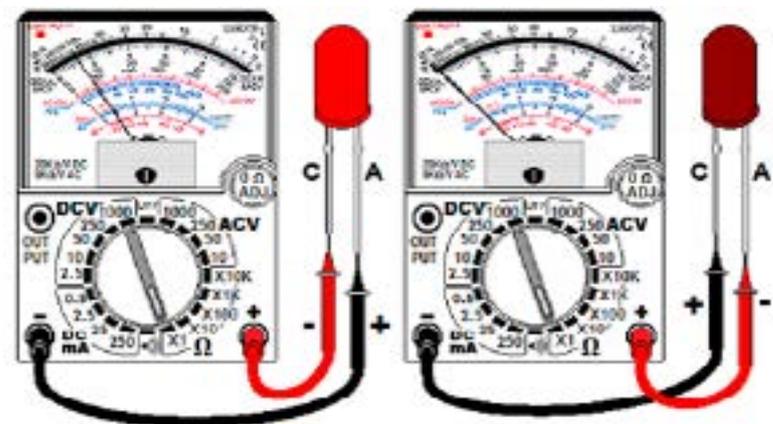
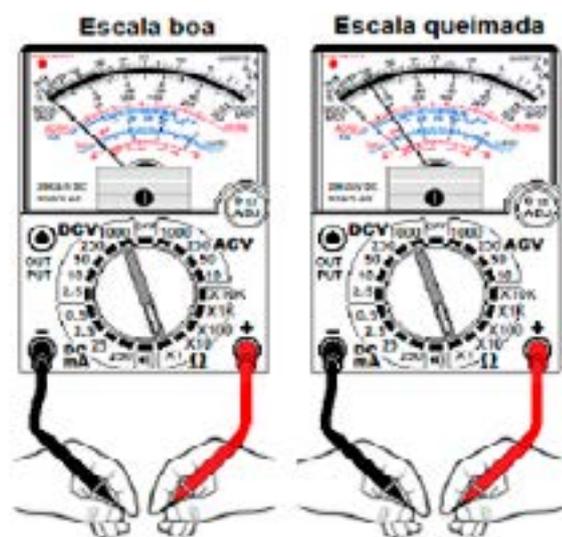
Teste do Ohmímetro e Polaridade das Pontas de Multímetros.

Por Luis Carlos Burgos

Neste artigo vamos observar como testar as escalas de X1 e X10 dos multímetros analógicos e a polaridade das pontas de prova comparado aos digitais.

1. Testando as escalas de X1 e X10 do multímetro analógico

Segurando as pontas sem encostá-las o ponteiro deve permanecer imóvel. Se mexer, a escala de X1 ou X10 (a que for feita o teste) está queimada. Em cada escala há um resistor associado. Na escala de X1 o resistor vai de 9 a 20 Ω e na de X10 vai de 100 a 220 Ω :

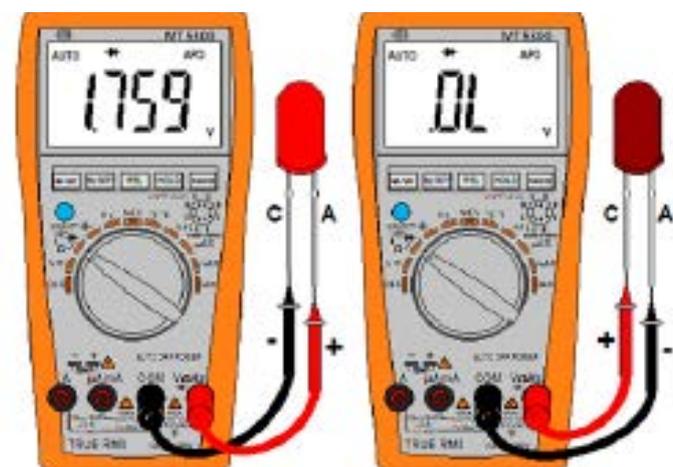


2. A polaridade das pontas de prova na função ohmímetro

Conforme explicado nos multímetros analógicos as pilhas e baterias movem o ponteiro na função de ohmímetro. Porém, o pólo positivo destas pilhas e baterias está ligado internamente à ponteira preta e o negativo à ponteira vermelha. Logo nestes multímetros a ponteira preta é a positiva e a vermelha é a negativa apenas na função de ohmímetro. Para mostrar isso ligamos as pontas a um led (diodo emissor de luz). Para o led conduzir corrente e acender temos que ligar a ponteira preta (+) no anodo (terminal mais longo) e a vermelha (-) no catodo como podemos ver na ilustração seguinte:

Obviamente ligando as pontas com polaridade invertida, preta no catodo e vermelha no anodo o led não conduz corrente. Para o led acender a tensão em seu anodo deve ser maior que a do seu catodo. A diferença entre elas varia de 1 a 6 V dependendo do tipo de led. Nos multímetros digitais não há esta inversão: A ponteira vermelha é sempre positiva e a preta negativa em todas as funções dele. Veja na ilustração seguinte o mesmo teste aplicado no multímetro digital o qual neste caso deve estar na escala de teste de diodos para teste de componentes semicondutores em geral (diodos, transistores, tiristores, leds etc.).

Observe como os multímetros digitais indicam a tensão necessária para o led funcionar:



QR Code com o vídeo deste capítulo:

Link do vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=saUvbqiAMfI>

Temos cursos, kits e livros técnicos em nossas lojas virtuais:

<http://burgoseletronica.com.br>

www.lojaburgoseletronica.com.br

Siga nosso canal no Youtube:

www.youtube.com/c/Burgoseletronica05

Whatsapp (11) 92006-5996

Instagram: @burgoseletronica

Muito obrigado a todos e até nosso próximo artigo.

SANTA IFIGÊNIA

O MAIOR SHOPPING DE ELETROELETRÔNICOS
DA AMÉRICA LATINA

REDE CONSTRUIR

Materiais de Construção

Rua do Triunfo, 120 - Tel.: 3361-3933

PAINÉIS DE COMANDO SOB ENCOMENDA

Veja exemplos em
www.tapielectronica.com.br
Tel.: (11) 2440-7834

IR CELULARES
ASSISTÊNCIA
TÉCNICA

Tel.: 94727-2924

CURTA NOSSA PÁGINA
NO FACEBOOK
IR CELULARES

MATRIZ
R. SANTA IFIGÊNIA, 308 - 1º ANDAR - SALA 14 - CENTRO / SP

ARTE INK

LEXMARK HP XEROX
Canon EPSON

TRABALHAMOS COM TODOS OS TIPOS DE IMPRESSORAS E CARTUCHOS

Luiz 99371-6285 Sistema Leva e Troca Macbook Li Ratioko 99306-6718

Siga-nos!
@arte_ink arte_ink

Rua Santa Ifigênia, 361 - Loja 30 - SP e-mail: arteink13@hotmail.com

ANDY CABOS
Audio - Video - Informática - Elétrica - Telefonia

R. Sta. Ifigênia, 585 / 589
R. General Osório, 239
www.andycabos.com.br

Anúncio em jornal

Após o advento da internet os anúncios em mídias dirigidas, passaram a ter como principal função a fixação da imagem da empresa e a divulgação de seu endereço eletrônico (site ou e-mail), deixando de ter a função única de venda de produtos. "Nota-se esta realidade quando se pergunta ao comprador," como ele conheceu a sua empresa? A resposta, quase sempre é; "No site", mas onde ele conheceu o site? É obvio que através do anúncio no jornal ou revista, que no momento nem sempre é lembrado.

Em virtude disto é que ficou difícil medir o retorno de qualquer anúncio em mídia impressa. Mas, sem dúvida ele acontece.

A maior indicação que temos que o anúncio dá resultado é o fato de vários anunciantes manterem seus anúncios em nosso jornal há muito tempo. Alguns deles, há décadas.

LUAR AUDIO - TV - VIDEO
PEÇAS E COMPONENTES ORIGINAIS

cce cce

Distribuidor:
BRAS ALFA

Fone: (11) 3222-4083
Whatsapp: (11) 95812-4893
Rua Santa Ifigênia, 295 - 1º and. s/ 106
São Paulo - SP - cep 01207-001
e-mail: luarcomp@hotmail.com

INFORMAÇÃO

Presidente da UCSP Santa Ifigênia é homenageado pela ABFIP

Joseph Hanna Feres Riachi presidente da UCSP União Comercial de São Paulo é homenageado pela Associação Brasileira das Forças Internacionais - ABFIP e recebe a MEDALHA CINQUENTENÁRIO DAS FORÇAS DE PAZ DO BRASIL.

As Forças de Paz do Brasil foram criadas em 22 de novembro de 1956, através do Decreto nº 61/56 para integrarem a força Internacional de emergência da ONU no Egito, tendo desde então, atuado com brilhantismo no contexto internacional, presentes em todos os continentes sendo objetivo da ABFIP preservar a memória destas forças e projetar seus valores para o futuro.

A Medalha Cinquentenário das Forças de Paz do Brasil, instituída pela resolução ABFIP no 001/05, reconhecida com o código A35MCFPB, conforme publicação no BOL. nº 030 do DGP do QGEx. em Brasília no dia 26/07/2006, Fl. 5 do ADT. DCEM 7º do MINISTÉRIO DA DEFESA / EXÉRCITO BRASILEIRO / DEPARTAMENTO GERAL DO PESSOAL, destina-se a premiar e reverenciar o culto aos nobres atributos daqueles que tenham praticado ações meritórias, enaltecendoras do nome da Pátria Brasileira que é detentora do Prêmio Nobel

da Paz 1988 e 2001, perante as demais nações e em sinal de reconhecimento aos valores militares, espírito de civismo, preservação da memória e serviços prestados à Pátria.



Continuação da edição anterior

Por Carlos Alberto Fazano

Com a foto máscara devidamente alinhada sobre o substrato ou wafer o “Photoresist” é submetido à intensa exposição à radiação de luz ultravioleta. Existem várias técnicas de exposição usadas: por contato, por proximidade e impressão por projeção. Das três a mais usada é a impressão por projeção devido a maior distância de exposição mantida entre a foto máscara e o substrato e, assim diminuindo o risco em danificá-la. Fig. 438

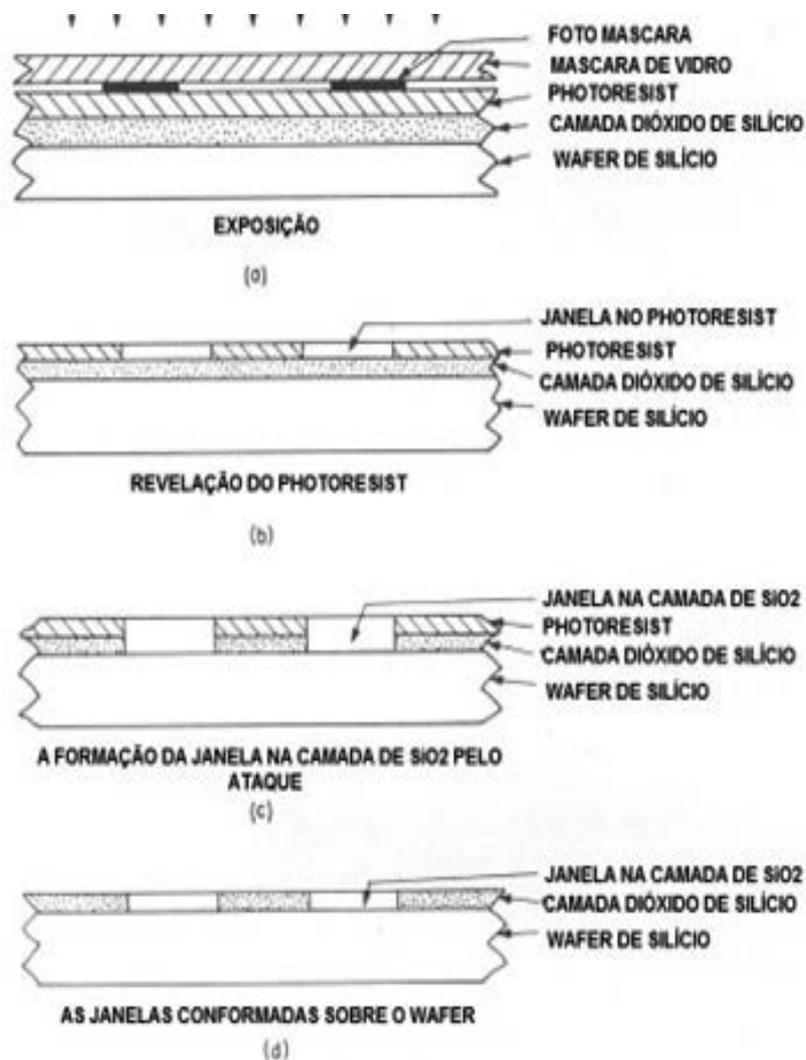


Fig. 438 – O diagrama mostrando os diversos estágios do processamento do material foto sensível, “Photoresist”, na reprodução da estrutura do semiconductor sobre o wafer.

A metalização é parte integrante da fabricação de semicondutores. Na realidade é a etapa final na sequência de processamento do substrato ou wafer, quando os componentes que compõe o layout do circuito do semiconductor são interligados pela deposição de uma fina camada metálica, geralmente de alumínio. Assim, seguindo a então comentada metodologia do LME, um professor assistente era responsável pelo processo de metalização feito pela técnica de “sputtering”. Fig.439



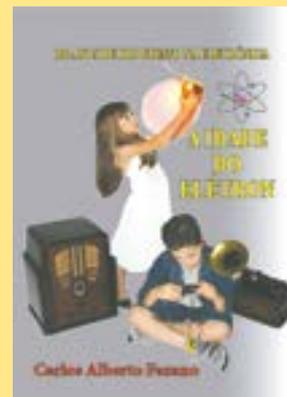
Fig.439 – O professor assistente operando um equipamento para metalização de substrato ou wafer usando a técnica do sputtering.

Fonte: Jornal da Universidade de São Paulo

O projeto com objetivo de inovação desenvolvimento tecnológico em universidades e instituições originalmente proposto pelo governo brasileiro logo começou a surtir o efeito desejado. Assim, a experiência acadêmica adquirida pelo LME na área de semicondutores rapidamente se consolidou e, começou a ser transferida para a indústria eletrônica nacional

Continua na próxima edição

A 2ª EDIÇÃO, IMPRESSA, JÁ ESTÁ DISPONÍVEL!



Valores especiais de lançamento

Impresso R\$ 70,00
(mais frete)

Digital R\$ 35,00

Adquira seu livro “A Idade do Elétron”, já na 2ª edição, impresso, com 320 páginas ricamente ilustradas. Caso prefira, você pode adquirir a edição digitalizada (PDF). Faça agora mesmo sua reserva através do e-mail “aeletrônicaemfoco@gmail.com” ou pelos telefones (11) 3873-6403 (11) 97166-3344

PIADINHA

“OS 3 PRETOS E O PÊNIS ROSA”

Na Galeria Nacional de Arte em Dublin, um casal estava observando um quadro que lhes era completamente confuso.

A pintura retratava três homens negros totalmente nus, sentados num banco.

Duas das figuras tinham o pênis preto, mas o do meio tinha-o rosa.

O responsável da galeria percebendo que eles estavam com problemas para interpretar a pintura, ofereceu-se para ajudar com a sua experiência.

Durante mais de meia hora, descreveu a masculinização sexual de afro-americanos numa sociedade patriarcal predominantemente branca.

-“Na verdade” - ressaltou ele - “alguns críticos sérios acreditam que o pênis rosa também reflete a opressão cultural e sociológica experimentada por homens homossexuais na sociedade contemporânea”.

Após o responsável se afastar, um irlandês aproximou-se do casal e disse:

- Gostariam de saber o que o quadro realmente representa?

- Essa agora, porque é que você tem a pretensão de ser mais entendido do que o responsável da galeria? - perguntou o casal.

- Porque eu sou o artista, que pintou o quadro - respondeu ele - Na verdade, não há afro-americanos representados na pintura. Eles são apenas três mineiros de carvão irlandeses. O tipo do meio foi almoçar em casa!

Abstinência de alimentos em certos dias por penitência	Remy (?) o Gambit, integrante dos X-Men (HQ)	(?) Jockey, faz programação musical em danceterias	Pega no sono	Amor (?), amor homossexual entre mulheres
Nobre guerreiro espanhol				Torna-se enamorado, apaixona-se
Desenho animado sobre uma família do futuro		Caranguejo, em inglês		
Taverna, em inglês			2.001, em romanos	
Produto das abelhas			Pedraço de madeira	
Aquela que ajuda Tesou com uma espada a enfrentar o Minotauro (Mit. grega)		Feminino de peão		
		Legião da Boa vontade		
			Casulo em que as abelhas depositam o mel	
(?) Burlamaqui, atriz	Fanfarrão, bobo			
A capital da Ucrânia	Cária, escrito ao contrário			
		Terminado, em inglês		Exame nacional do Ensino Médio (sigla)
Saco de couro usado para transporte de líquidos		Estados Unidos da América (sigla)		Caminhos públicos ladeados de casas
			Organização das Nações Unidas (sigla)	
Grande embarcação de guerra (pl.)				Vogais de pressas
(?) de Queiroz, autor do romance "Os Malas"			Organização mundial da saúde (sigla)	

1		8	2			9	7
	9					7	5
5	7			3			8
	1		4		3		2
		7				4	
4			7		6		9
8				6			5
	5	1	9				8
7		9			5	3	1

PÍLULAS DE SABEDORIAS

“Sou tão pessimista que às vezes duvido até da sinceridade dos pessimistas.”

Jean Rostand, cientista e filósofo francês

“Há pessoas que não gostam de concorrência. Nem se acostumam a competir num ambiente em que se busca a máxima qualidade.”

Steve Jobs, empresário americano

“Nossa arrogância muitas vezes nos leva a buscar soluções complexas para problemas muito simples.”

Muhammad Yunus, ativista de Bangladesh, autor do livro “O Banqueiro dos Pobres”



Comércio se prepara para contratar 110 mil vagas temporária

O setor já iniciou o processo de contratação visando atender à demanda das festas de fim de ano, um período em que as expectativas de aumento nas vendas são altas.

O cenário do emprego no comércio está promissor para este ano, com a previsão de abertura de mais de 110 mil vagas temporárias, atingindo o patamar mais elevado em uma década.

Segundo a Confederação Nacional do Comércio, a expectativa é de que sejam criadas mais de 110 mil vagas temporárias em todo o país. No ano anterior, em 2022, esse número já havia alcançado 98,800 vagas temporárias criadas exclusivamente para atender à demanda sazonal. Além disso, cerca de 12 mil funcionários temporários foram efetivados após o término de seus contratos, ressaltando a possibilidade de uma transição para empregos permanentes.

Com mais de 100 mil vagas temporárias, as perspectivas para os trabalhadores são boas.

Além disso, essa expansão no mercado de trabalho não é apenas um alívio para os desempregados, mas também tem um efeito positivo na economia em geral. Afinal, mais pessoas empregadas significam um aumento na renda disponível e, consequentemente, um impulso no consumo.

Isso cria um ciclo virtuoso em que o comércio se prepara para um aumento nas vendas, enquanto os trabalhadores temporários têm a oportunidade de se destacar e, quem sabe, transformar seus empregos temporários em posições permanentes.

O setor já iniciou o processo de contratação visando atender à demanda das festas de fim de ano, um período em que as expectativas de aumento nas vendas são altas.

Para se destacar e aumentar as chances de transformar uma vaga temporária em uma oportunidade de emprego efetiva, André Minucci, Mentor de Empresários, enfatiza a importân-

cia do comprometimento. Ele aconselha os candidatos a encararem essa oportunidade como uma maneira de demonstrar profissionalismo, cumprindo horários, executando suas tarefas com dedicação e mostrando interesse em aprender.

“Isso também pode incluir um curso online, participar de palestras para aprimorar suas habilidades, ou começar um treinamento de inteligência emocional, que pode ajudá-lo a entender suas próprias emoções, reações e comportamentos, além de ser valioso para identificar áreas em que você pode melhorar no trabalho”, explica.

Aqui estão algumas dicas para garantir sua vaga temporária neste fim de ano e aumentar suas chances de transformá-la em um emprego permanente:

Preencha seu perfil completo: Ao se candidatar a vagas temporárias, preencha seu perfil profissional de forma completa em sites de empregos. Certifique-se de fornecer todas

as informações solicitadas, aumentando suas chances de ser convidado para processos seletivos.

Seja proativo: Demonstre dedicação e criatividade na resolução de problemas, mantenha uma postura profissional no ambiente de trabalho, seja flexível e adaptável, e mostre iniciativa e organização. Boas relações interpessoais também são fundamentais.

Siga os protocolos na entrevista: Se você chegar ao estágio da entrevista, seja pontual, demonstre conhecimento sobre a empresa e mantenha a tranquilidade. Prepare-se para fazer perguntas pertinentes ao recrutador, mostrando interesse genuíno na empresa e no trabalho.

Demonstre interesse na permanência: Comunique seu interesse em continuar na empresa para colegas de trabalho e, se possível, para seu gestor. Adote uma postura de empregado permanente desde o início.

Tenha consciência dos limites da vaga: Se encontrar um problema, comunique-o ao seu superior e apresente sugestões de solução. Isso mostra sua capacidade de contribuir de forma positiva.

Crie relações saudáveis: Mantenha relações construtivas com seus colegas de trabalho, evitando conflito e demonstrando a capacidade de adaptação e interesse em aprender com os outros.

Seja proativo e inovador: Mostre disposição para resolver desafios e sugerir soluções que melhorem o ambiente de trabalho e os resultados da empresa.

De acordo com o mentor de empresários, seguindo essas dicas e demonstrando comprometimento, você estará bem posicionado para aproveitar as oportunidades de trabalho temporário. “O mercado está aquecido, e a dedicação e a proatividade podem ser seus melhores aliados para garantir um lugar duradouro no mundo corporativo”, finaliza.

Programa seleciona professores da rede pública para viagem aos EUA e curso gratuito em ciências espaciais

Parceria da IHS Towers com o Limitless Space Institute está aberta à participação de professores do Brasil e da Nigéria. Inscrições para programa gratuito em ciências espaciais começam em 1º de novembro de 2023, para professores da rede pública. (créditos: NASA | LSI)

A IHS Towers, uma das maiores proprietárias, operadoras e desenvolvedoras independentes de infraestrutura compartilhada de comunicações do mundo em número de torres, anuncia parceria com o Limitless Space Institute (LSI), organização de educação e pesquisa sem fins lucrativos, com apoio da Agência Espacial Brasileira (AEB). Essa parceria, com duração de um ano e início em janeiro de 2024, tem como objetivo contribuir para ampliar o acesso à educação espacial nos dois maiores mercados de atuação da IHS: Brasil e Nigéria.

Por meio dessa colaboração, 20 professores do Brasil e da Nigéria serão convidados a participar do programa Limitless Global Educator, com duração de 12 meses, sem custos. Coordenado por especialistas do Limitless Space Institute, os educadores se beneficiarão de workshops virtuais mensais de palestrantes convidados sobre ciência e exploração espacial, viagem com todas as despesas pagas para participar do LSI Summer Institute, em Houston, Texas, durante uma semana, e visitas de representantes do Limitless Space Institute para workshops presenciais no Brasil.

Para participar, é preciso ser professor da rede pública de educação (municipal, estadual ou federal), no ensino fundamental, médio ou técnico (não se aplica a professores universitários), nas áreas de ciências, física, química, biologia, tecnologia,

engenharia e matemática (STEM, sigla em inglês) e falar inglês com fluência. As inscrições podem ser feitas de 1º de novembro de 2023 a 6 de dezembro de 2023, no site do Limitless Space Institute, <https://www.limitlesspace.org/global-educators/>.

Os educadores selecionados terão acesso a conteúdos especiais do Currículo de Educação Espacial, desenvolvidos pelos especialistas do Limitless Space Institute, abrangendo tópicos como a importância da exploração espacial, as ciências que lhe dão fundamento, sua história, a economia gerada, bem como sua exploração sustentável e ética. Por meio desse programa, os professores estarão mais bem equipados para inspirar seus alunos e as novas gerações sobre as possibilidades e complexidades do espaço.

De acordo com Sam Darwish, chairman & CEO da IHS Towers, “a excelência em engenharia é a força vital da IHS, e não poderíamos estar mais orgulhosos de apoiar a missão do Limitless Space Institute de equipar educadores de todo o mundo com os recursos e as experiências de que precisam para ensinar ciência e tecnologia. Esperamos que por meio da parceria com o Limitless Space Institute, possamos contribuir para levar essa incrível especialização a educadores no Brasil e na Nigéria, capacitando-os a despertar a paixão em seus alunos pelas maravilhas da engenharia e da exploração espacial.”

Para Kaci Heins, diretora do Limitless Space Institute, “nossa missão não é apenas educar, mas inspirar as futuras gerações a ampliar sua exploração além do nosso sistema solar. O educador entusiasmado abre o caminho para os nossos futuros exploradores. A exploração espacial,

em sua essência, representa a unidade e a cooperação globais, que são fundamentais para o avanço coletivo da humanidade.”

E Marco Antonio Chamon, presidente da Agência Espacial Brasileira, declara: “Gostaria de parabenizar a IHS Towers e o Limitless Space Institute por sua excelente iniciativa em promover a educação de STEM em tópicos relacionados ao espaço para educadores no Brasil e na Nigéria. É fundamental que as atividades espaciais ocupem uma posição de destaque no coração e mente do público, e a educação é a maneira mais direta para atingir esse objetivo. A Agência Espacial Brasileira tem orgulho em apoiar essa iniciativa no Brasil.”

A IHS Towers é uma das maiores proprietárias, operadoras e desenvolvedoras independentes de infraestrutura compartilhada de comunicações do mundo, por número de torres, e é uma das maiores empresas multinacionais independentes do setor de torres com foco exclusivo nos mercados emergentes. A Empresa mantém cerca de 40.000 torres em seus 11 mercados, incluindo Brasil, Camarões, Colômbia, Costa do Marfim, Egito, Kuwait, Nigéria, Peru, Ruanda, África do Sul e Zâmbia. www.ihstowers.com

O Limitless Space Institute é uma organização sem fins lucrativos cuja missão é inspirar e educar as futuras gerações a viajar para além do nosso sistema solar e a pesquisar e desenvolver tecnologias que facilitem este processo. O LSI promove a busca pela pesquisa e desenvolvimento voltados à exploração do espaço sideral por meio dos seguintes programas:

· Pesquisa e desenvolvimento internos: incentivo à pesquisa básica

interna no Eagleworks Laboratories, próximo ao Johnson Space Center.

· Pesquisa e desenvolvimento externos: financiamento direto de projetos de pesquisa e desenvolvimento liderados pela academia por meio de subsídios.

· Pesquisa e desenvolvimento colaborativos: incentivo à pesquisa em colaboração com universidades parceiras.

· Bolsas de estudos: concessão de bolsas de estudos para alunos de

graduação, pós-graduação e pós-doutorado.

· Limitless Education: Programa de desenvolvimento profissional de educadores internacionais, desenvolvimento de grade curricular voltada à educação espacial, bolsas para professores do ensino fundamental e médio para iniciativas de educação em ciências, tecnologia, engenharia e matemática e extensão educacional STEM.

<https://www.limitlesspace.org/>