

Conectando inovação e segurança

Esta é a nossa revista ESD, seu guia para o mundo dos antiestáticos e soluções de proteção do segmento químico e eletrônico.

UNIFORMES ESD

Você encontra na página 02.

PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO NO SETOR ELETROELETRÔNICO 2026

Confira na página 03.

LANÇAMENTO TAPETE ANTIFADIGA ESD

Confira na página 04.

MULTIVERSO ESD - NOVA TREND I.A

Confira na página 06.

ACHE AS PALAVRAS ESD

Confira na página 07.

LANÇAMENTO MANTA ESD ESPUMA DE VINIL ESD

Confira na página 05.



Bem - vindo 2026 ...

Um novo ano começa, trazendo novas oportunidades, desafios e a chance de ir ainda mais longe. Em 2026, seguimos firmes no nosso propósito: proteger pessoas, processos e ambientes com qualidade, inovação e compromisso.

Cada conquista da ESD Antiestáticos é construída por pessoas. Pessoas que acreditam, que se dedicam, que vestem a camisa e fazem a diferença todos os dias. É essa força coletiva que nos move, nos transforma e nos prepara para o futuro.

Que este novo ano seja marcado por crescimento, aprendizado e evolução contínua. Que tenhamos coragem para inovar, foco para alcançar nossos objetivos e união para superar qualquer desafio. Seguimos juntos, com responsabilidade, excelência e paixão pelo que fazemos.

Que 2026 nos inspire a fazer mais, melhor e com propósito.
Vamos em frente. O futuro começa agora. 🚀



SUMÁRIO | ESD

- 1 - Bem - vindo 2026
- 2 - Uniformes ESD
- 3 - Projeção de crescimento no setor eletroeletrônico 2026
- 4 - Lançamento tapete antiderrapante ESD
- 5 - Lançamento manta ESD espuma de vinil ESD
- 6 - Multiverso ESD - Nova trend I.A
- 7 - Ache as palavras ESD
- 8 - Produtos da categoria Armazenagem e manuseio

ESDA



Antiestáticos®

UNIFORMES ESD ANTIESTÁTICOS



ISO 9001

PROTEJA COMPONENTES SENSÍVEIS ESDS

Oferecemos Jalecos ESD, Calças antiestáticas, camisetas e macacões de alta qualidade, disponíveis em tamanhos padronizados ou sob encomenda.

Solicite já seu orçamento!



Av. Varsóvia, 1080 - São Paulo | Santo André, CEP: 09220-000 - (11) 3370-3003 | (11) 94447-4840

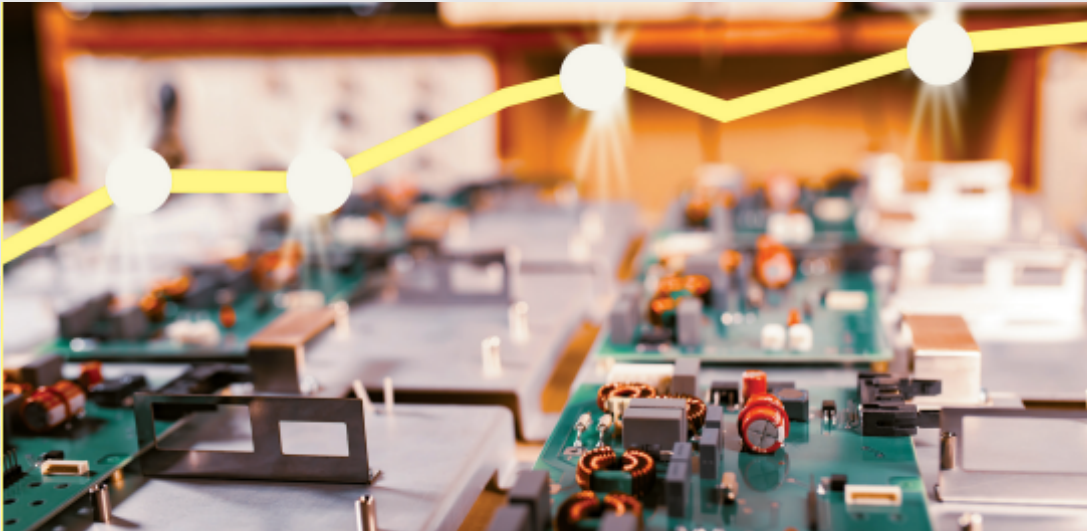
www.antiestaticos.com

Revista Conexão ESD



Projeção de crescimento modesto

Em 2026, o setor eletroeletrônico brasileiro deverá apresentar uma expansão mais tímida que a observada em 2025, de acordo com projeção da Abinee



Na rabeira aparece a área de Telecomunicações que passará do faturamento de R\$ 63.697 milhões em 2025 para R\$ 65.990 milhões nesse ano, com variação nominal de 4% (3% em celulares e 5% em infraestrutura). O crescimento real projetado é zero. 2025 - Acompanhando o crescimento da receita, os indicadores de emprego e investimentos em 2025 do setor eletroeletrônico também apresentaram alta. O número de empregados cresceu 1%, encerrando o ano com 288 mil trabalhadores, 3,5 mil vagas a mais que no final de 2024 (284,5 mil trabalhadores). O aumento no número de empregados do setor vem ocorrendo principalmente na área elétrica, com destaque para o segmento de fabricação de equipamentos de distribuição e controle de energia, em função de investimentos nas instalações elétricas das distribuidoras (concessionárias elétricas) e nas instalações industriais. Já os investimentos tiveram aumento de 9%, passando de R\$ 4,3 bilhões para R\$ 4,7 bilhões em 2025. A produção física do setor apresentou queda de 1,4% em relação ao ano anterior, resultado da redução de 2% na área eletrônica e de 0,8% na área elétrica. A utilização da capacidade instalada permaneceu estável em 78%. Celulares - Em 2025, a participação do mercado irregular de celulares no país recuou de 19% para 12% das vendas, resultado da atuação coordenada da Abinee com a Anatel, a Senacon, a Polícia Federal, a Receita Federal, o Legislativo e a Sefaz-SP.

A indústria eletroeletrônica brasileira fechou 2025 com faturamento de R\$ 270,8 bilhões, refletindo um crescimento real de 4% na comparação com o ano anterior - o crescimento nominal foi de 8%, de acordo com o balanço setorial divulgado pela Associação Brasileira da Indústria Elétrica e Eletrônica (Abinee), no dia 4 de dezembro passado. “O ano surpreendeu positivamente, mesmo diante de um cenário desafiador”, afirma o presidente executivo da Abinee, Humberto Barbato. “O crescimento no faturamento pode ser explicado pela mudança no perfil de consumidor que tem buscado produtos mais sofisticados e novas tecnologias.” Segundo o executivo, áreas estratégicas como data centers e inteligência artificial também têm impulsionado investimentos e ampliado a demanda por tecnologia de ponta no país.

No caso do setor elétrico, os investimentos foram puxados pela ampliação da capacidade produtiva para atendimento da demanda. “Essa evolução reforça a maturidade do setor e sua capacidade de responder rapidamente às transformações do mercado”, avalia Barbato. 2026 - Os principais indicadores da indústria eletroeletrônica deverão registrar incrementos mais discretos do que os verificados em 2025.

a utilização da capacidade instalada deverá cair de 78% para 77%. Os investimentos deverão totalizar R\$ 5 bilhões, resultado 7% acima do verificado em 2025. A expectativa é de que as exportações continuem contribuindo com o desempenho do setor, com elevação de 3%, e as importações cresçam 4%. Em 2026, a área que terá maior expansão é a de Geração, Transmissão e Distribuição de Energia (GTD), que deverá faturar R\$ 34.903 milhões, apresentando crescimento nominal de 11% sobre os R\$ 31.501 milhões obtidos em 2024.

O crescimento real deverá ser de 7%, já que a Abinee trabalha com o Índice de Preço ao Produtor (IPP) projetado em 4%. Equipamentos Industriais deverão passar do faturamento de R\$ 51.953 milhões em 2025 para R\$ 55.875 milhões, com projeção de variação nominal de 8% e real de 3%. As mesmas variações relativas são projetadas para as áreas de Informática (de R\$ 47.753 milhões em 2025 para R\$ 51.382 milhões) e de Material Elétrico de Instalação (de R\$ 14.946 milhões para R\$ 16.097 milhões).

Já as áreas de Automação Industrial e de Componentes Elétricos e Eletrônicos terão expansão nominal de 7% (real de 3%), segundo projeção da Abinee. Automação Industrial terá receita de R\$ 11.840 milhões em 2026 (em 2025, R\$ 11.086 milhões). A área de Componentes Elétricos e Eletrônicos passará do faturamento de R\$ 14.636 milhões em 2025 para R\$ 15.704 milhões.

A área de Utilidades Domésticas deverá faturar R\$ 37.184 milhões em 2026 (em 2025, R\$ 35.212 milhões) com crescimento nominal de 6% e real de 2%.

Revista Conexão ESD

Embalagem ESD Rosa Liso Zip Lock



A embalagem de polietileno liso rosa antiestático é desenvolvida para proteger produtos sensíveis a descargas eletrostáticas (ESD). Produzida em polietileno (PE), possui propriedades antiestáticas que reduzem o acúmulo de eletricidade estática. A cor rosa facilita a identificação do material em ambientes industriais.

Você encontra no site da ESD
www.antiesticos.com



Legislativo e a Sefaz-SP. “Essa queda mostra que a exposição sistemática do problema, somada às ações de fiscalização, comunicação e aprimoramento regulatório, está trazendo resultados concretos”, afirma Barbató. Segundo ele, as medidas adotadas ao longo do ano intensificaram o combate à entrada ilegal de aparelhos - que chegam ao país por descaminho e são distribuídos principalmente por marketplaces. “Embora o avanço seja significativo, essa prática ainda preocupa e exige ações permanentes. Esperamos que, com a continuidade dessas ações, o índice possa recuar substancialmente já em 2026”, completa. Mercado externo - Outro destaque positivo de 2025 foram as exportações do setor, que apresentaram aumento de 3%, totalizando US\$ 7,9 bilhões. Destacaram-se os crescimentos nas vendas externas de bens de Telecomunicações (22%) e Utilidades Domésticas (20%). Os produtos de Eletrônica Embarcada foram os principais itens exportados do setor, totalizando US\$ 880 milhões, 19% acima do resultado de 2024. Os Estados Unidos foram o principal destino das exportações, correspondendo a 26% do total do setor. As importações cresceram 3%, somando US\$ 49,1 bilhões. As áreas que apontaram as maiores taxas de crescimento nas importações foram Máquinas para Processamento de Dados (32%), Componentes para Utilidades Domésticas (19%) e Eletrônica Embarcada (17%). Individualmente, o produto mais importado foram os semicondutores (US\$ 6 bilhões). A maior parte (45%) das importações do setor é proveniente da China. Dessa forma, o déficit da balança comercial totalizou US\$ 41,1 bilhões, resultado 3% superior ao apresentado em 2024 (US\$ 40 bilhões).

Acordo esperado

A Associação Brasileira da Indústria Elétrica e Eletrônica (Abinee) avalia que a aprovação do Acordo de Livre Comércio entre Mercosul e União Europeia pelos países europeus representa um marco essencial para o comércio internacional, em tempos marcados por turbulência geopolítica e inúmeras crises, criando a maior zona de livre comércio do mundo. Segundo a Abinee, após 25 anos de negociações, o tratado pode propiciar o aumento das exportações do setor eletroeletrônico para a União Europeia entre 25 e 30% no médio prazo, assim como permitirá uma diversificação dos fornecedores de insumos para a produção industrial. A Abinee lembra que há mais de 20 anos o Brasil foi ‘graduado’ pela União Europeia, perdendo os benefícios do Esquema Europeu do Sistema Geral de Preferências (SGP) concedido a países em desenvolvimento, o que acarretou perda de competitividade das exportações brasileiras frente a fornecedores ainda beneficiados pelo SGP, tais como Turquia, Índia, entre outros. Com o acordo, a indústria instalada no Brasil ganhará competitividade em relação a esses países, podendo abrir novos mercados.

Oportunidades - Um levantamento feito pela Confederação Nacional da Indústria (CNI) aponta que os acordos preferenciais e de livre-comércio do Brasil cobrem apenas 8% das importações mundiais de bens, mas com a entrada em vigor do Acordo Mercosul-UE esse percentual saltaria para 36%, considerando que a União Europeia respondeu por 28% do comércio global em 2024. A análise foi divulgada no dia 17 de janeiro, após a assinatura do pacto pelos representantes dos blocos em Assunção, no Paraguai. Segundo a CNI, a formalização do acordo é uma virada estratégica para a indústria brasileira. O levantamento indica também que 54,3% dos produtos negociados - mais de cinco mil itens - terão imposto zerado na União Europeia assim que o acordo Mercosul-UE entrar em vigor. Já do lado do Mercosul, o Brasil terá prazos mais longos, entre 10 e 15 anos, para reduzir tarifas de 44,1% dos produtos (4,4 mil itens), assegurando uma transição gradual e previsível. Ainda de acordo com a análise, o Brasil terá, em média, oito anos adicionais para se adaptar à redução tarifária, se comparado ao prazo do bloco europeu e considerando o comércio bilateral e o cronograma previsto no Acordo Mercosul-UE. Para o presidente da CNI, Ricardo Alban, a formalização da parceria entre Mercosul e UE ocorre em um momento estratégico para o Brasil. “O acordo é a decisão comercial mais importante para a indústria brasileira em décadas. Ele garante acesso imediato ao mercado europeu, assegura tempo de adaptação para a indústria nacional e reposiciona o Brasil em um contexto de diversificação de parceiros, criando também um incentivo para avançar na agenda de competitividade estrutural”, afirma.

Na prática, a assinatura do tratado garante ampla abertura imediata do mercado europeu às exportações brasileiras. Com base nos dados de 2024, 82,7% das exportações do Brasil para a UE passarão a ingressar no bloco sem tarifa de importação desde o início da vigência. Por outro lado, o Brasil se comprometeu a zerar imediatamente tarifas de apenas 15,1% das importações com origem na União Europeia, reforçando a diferença favorável ao país. Ainda segundo o levantamento, apenas 0,9% das exportações brasileiras ao bloco europeu terão que aguardar 10 anos para alcançar tarifa zero, enquanto 56,7% das importações brasileiras originárias do bloco europeu só terão suas tarifas eliminadas após 10 ou 15 anos. A UE é um parceiro comercial de importância estratégica para o desenvolvimento socioeconômico e industrial do Brasil. Em 2024, a cada R\$ 1 bilhão exportado do Brasil à UE foram criados 21,8 mil empregos e movimentados R\$ 441,7 milhões em massa salarial e R\$ 3,2 bilhões em produção. A assinatura do tratado cria um ambiente favorável para ampliar projetos conjuntos de P&D voltados à sustentabilidade e à inovação tecnológica. As novas exigências regulatórias e de mercado impulsionam oportunidades em tecnologias de descarbonização industrial - como captura, uso e armazenamento de carbono, uso e mineralização de CO₂, eletrificação com hidrogênio de baixa emissão, motores híbrido-flex e reciclagem de baterias e minerais críticos -, e no desenvolvimento de bioinsumos para uma agricultura mais resiliente. Outro eixo importante de oportunidades é a expansão dos investimentos europeus no Brasil, com potencial para promover a modernização do parque industrial. No passado, países como Alemanha, França, Suécia e Itália foram decisivos na consolidação de diversos ramos industriais, da produção de máquinas e equipamentos aos setores químico e automotivo. No entanto, nas últimas décadas essas relações econômicas perderam dinamismo. Em 2024, a União Europeia foi destino de US\$ 48,2 bilhões das exportações brasileiras, o equivalente a 14,3% do total exportado pelo país, e permanece como o segundo principal mercado externo do Brasil. No mesmo período, o bloco respondeu por US\$ 47,2 bilhões das importações brasileiras, 17,9% do total. Em 2024, 98,4% das importações brasileiras provenientes do bloco corresponderam a produtos da indústria de transformação, enquanto 46,3% das exportações brasileiras à UE foram de bens industriais. Considerando os insumos industriais, a participação no comércio em 2024 foi de 56,6% das importações originárias do bloco e de 34,2% das exportações do Brasil para a União Europeia. Essa complementaridade contribui para a modernização do parque industrial brasileiro aumentando a competitividade da indústria. A UE também é destaque como o principal investidor no Brasil. Em 2023, o bloco respondeu por 31,6% do estoque de investimento produtivo estrangeiro no país, somando US\$ 321,4 bilhões. O Brasil foi o maior investidor latino-americano na União Europeia: o bloco foi destino de 63,9% dos investimentos brasileiros no exterior.

Embalagem ESD Antiestática Zip Lock Metalizado



Embalagem metalizada antiestática semitransparente, com camadas dissipadora interna e condutora externa, garantindo excelente blindagem ESD. Possui medida padronizada, símbolo ESD impresso e fechamento Zip Lock. Pacote com 100 unidades. Indicada para transporte e armazenamento de HDs, placas eletrônicas, cartões de memória e similares.

Você encontra no site da ESD
www.antiestaticos.com



Lançamento ESD



Tapete antiderrapante ESD

O Novo Tapete Antiderrapante Antifadiga ESD foi desenvolvido para proporcionar conforto, segurança e ergonomia em ambientes de trabalho com longos períodos em pé. Sua tecnologia reduz o esforço físico diário e contribui diretamente para a prevenção de doenças ocupacionais.

Produzido em PVC, com camada única superior, o tapete absorve e distribui de forma equilibrada o peso corporal, evitando que o impacto retorne ao corpo como sobrecarga. Isso garante menos cansaço, maior bem-estar e proteção contra lesões físicas, além da segurança antiderrapante essencial para áreas profissionais.

Com resistência superficial de 10^6 a 10^9 ohms, é ideal para aplicações que exigem controle eletrostático aliado à ergonomia.

Especificações técnicas:

- Material: PVC;
- Camada: Camada única superior;
- Resistência superficial: 10^6 a 10^9 ohms;
- Espessura: 2 mm;
- Dimensões do rolo: 1,2 m x 10 m x 2 mm.

A ESD comercializa o produto em rolo e também como lençol de borracha sob medida, conforme a necessidade do cliente. Indicado para estações de trabalho de longa duração, como caixas de supermercado, postos de gasolina, oficinas e laboratórios.



ESD Antiestáticos: Compromisso com a Qualidade

A ESD Antiestáticos orgulha-se de ser uma empresa certificada pela ISO 9001, um reconhecimento internacional que atesta nosso compromisso com a gestão da qualidade em todos os processos. Essa certificação reforça nossa dedicação em oferecer produtos e serviços de excelência, garantindo a satisfação dos clientes e a melhoria contínua de nossas operações.

Com a ISO 9001, reafirmamos nosso compromisso com a eficiência, padrões elevados e a busca constante por soluções inovadoras no controle de eletricidade estática.



Revista Conexão ESD

Acessórios ESD



Os acessórios antiestáticos são itens essenciais para a proteção de componentes eletrônicos sensíveis contra descargas eletrostáticas (ESD). Eles ajudam a controlar e dissipar a eletricidade estática gerada no ambiente ou pelo contato humano, reduzindo riscos de falhas, danos e perdas de produtos.

Você encontra no site da ESD www.antiestaticos.com



Lançamento ESD



Manta ESD espuma de vinil azul

A nova Manta ESD Espuma de Vinil Azul é a solução ideal para quem busca proteção eletrostática eficiente aliada ao amortecimento e conforto em ambientes profissionais. Desenvolvida para aplicações industriais e eletrônicas, ela garante segurança no manuseio e na proteção de componentes sensíveis contra descargas eletrostáticas.

Produzida em espuma de vinil com propriedades ESD, a manta apresenta desempenho dissipativo confiável, com resistência superficial de 10^7 a 10^8 ohms, atendendo às exigências das normas ESD aplicáveis. Seu material proporciona absorção de impacto, maior estabilidade e durabilidade no uso diário.

Disponível na cor azul, é indicada para revestimento de bancadas, gavetas, áreas de trabalho e proteção de componentes eletrônicos, oferecendo praticidade e eficiência para o dia a dia operacional.

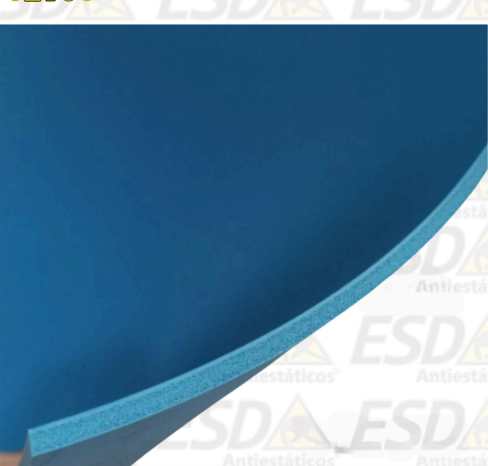
Especificações técnicas:

- Material: Espuma de vinil com propriedades ESD;
- Propriedade ESD: Dissipativa;
- Resistência superficial: 10^7 a 10^8 ohms;
- Espessura: 3,5 mm;
- Cor: Azul.

Dimensões e fornecimento:

- Rolo padrão: 1 m x 10 m – espessura 3,5 mm;
- Largura: 1 m;
- Comprimento: fornecido sob medida, conforme necessidade do cliente.

Indicada para ambientes profissionais que exigem proteção ESD e amortecimento, como linhas de montagem eletrônica, laboratórios, áreas industriais e estações de trabalho técnicas.

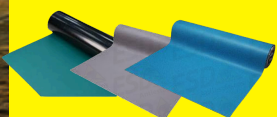


ESD 
Antiestáticos®



Revista Conexão ESD

Manta ESD Antiestatica Dupla Camada



Elaborada em borracha durável, utilizada como dissipador/condutor de ESD em bancadas e estações eletrônicas de trabalho. Pode ser fornecido a parte, botão e cabo para dar suporte ao devido aterramento. Possui excelente resistência a alta temperatura de ferros e estações de solda. Dimensão de peças e rolos sob consulta.

Você encontra no site da ESD
www.antiestaticos.com



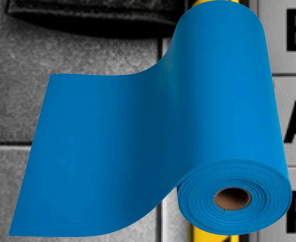
MULTIVERSO





CAÇA-PALAVRAS ANTIESTÁTICO

C	A	L	C	A	N	H	E	I	R	A	P
X	T	R	M	A	N	T	A	L	S	D	F
L	U	V	A	O	P	Z	C	V	B	N	M
Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P	A	S
S	A	P	A	T	O	H	J	K	L	Z	X
B	N	M	Q	W	E	R	T	Y	U	O	P
A	S	D	F	G	H	J	K	L	C	Z	X
P	O	I	U	Y	T	R	E	W	Q	A	
M	N	B	V	C	X	Z	L	K	J		
R	T	Y	U	I	O	P	A	S	S	D	R
R	T	Y	U	O	P	A	S	D	F	G	H



ENCONTRE AS PALAVRAS:

LUVA - SAPATO - CALCANHEIRA - MANTA



Na Categoria **Armazenagem e Manuseio** em **nosso site** oferecemos **soluções antiestáticas de alta qualidade** para garantir a proteção dos seus **componentes sensíveis**. Conheça alguns produtos da **nossa linha**:



Bandeja ESD Condutiva

As bandejas plásticas industriais ESD, são em ABS condutivo permanente. Disponível em três tamanhos, as bandejas contam com a tecnologia de empilhamentos seguro.



Gaveta Bin ESD Plástico Condutivo

Utilizado em Indústrias para o transporte de materiais/equipamentos sensíveis a energia estática.



Pasta Fichário ESD Antiestática A4 Preta

A pasta fichário ESD, é em PVC condutivo permanente. Utilizado para organização de documentos em áreas sensíveis a energia estática.



Rack Magazine ESD

Os Racks Magazine ESD são desenvolvidos para a indústria eletrônica, oferecendo uma solução eficaz para o integrado e organização de placas eletrônicas. Com capacidade para até 50 placas, os racks são modernos e condutivos, garantindo a proteção contra descargas eletrostáticas. Uma estrutura robusta com base e topo em metal oferece durabilidade e estabilidade.

Acesse o **QR-CODE** ao lado para conhecer mais detalhes de **Armazenagem e Manuseio**



**SIGA
NOSSAS
REDES**

f @esdantiestaticos
 @esdantiestaticos
 in Esd Antiestáticos



ESD
Antiestáticos®

