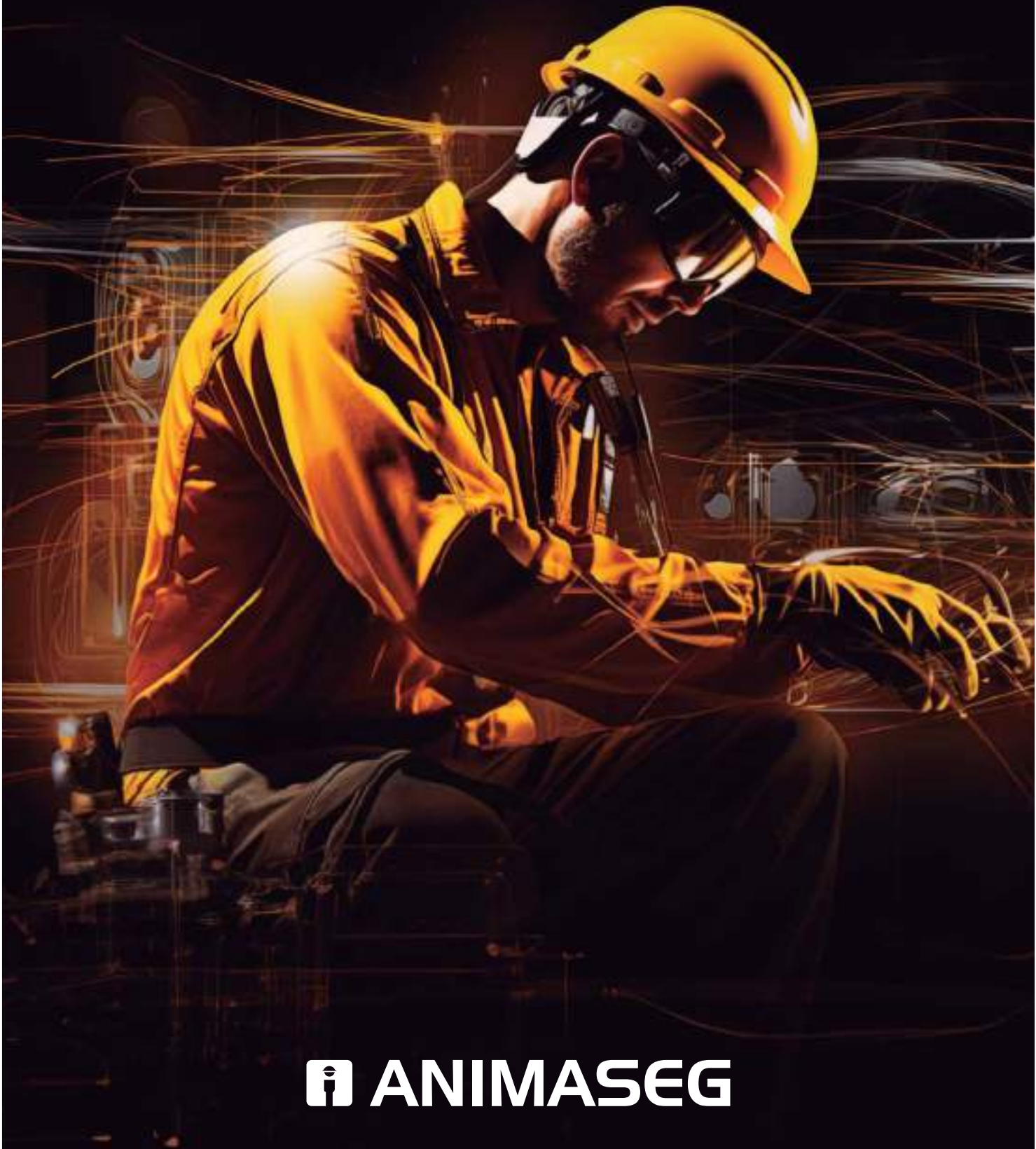


**INDICADORES
DO MERCADO
BRASILEIRO DE**

**EQUIPAMENTOS
DE PROTEÇÃO
INDIVIDUAL**

20

23



 ANIMASEG



TRABALHANDO POR UM **FUTURO** MAIS SEGURO

A ANIMASEG participa
na certificação e melhora
contínua da qualidade dos
equipamentos brasileiros

 **ANIMASEG**

ASSOCIAÇÃO NACIONAL DA INDÚSTRIA DE MATERIAL DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO AO TRABALHO

Rua Avanhandava, 126 - 2º andar - CEP 01306-901
Centro - São Paulo /SP Brasil
Tel/FAX: +55 (11) 5058-5556
animaseg@animaseg.com.br
www.animaseg.com.br

SUMÁRIO

Introdução	4
Mensagem da Gestão 2020/23	5
Mensagem da Gestão 2023/26	6
Planejamento Estratégico	7
Dados Associados	8
1 - DADOS GERAIS BRASIL	9
Trabalhadores - Brasil	10
grupos de Atividade do Trabalho Principal	11
Dados Gerais – Brasil	12
2 - ACIDENTES DE TRABALHO NO BRASIL	13
Motivo: Situação de Registro e Consequência	14
Acidentes do Trabalho	16
Por Quantidade e Por 100.000 Trabalhadores	17
Quantidade de Óbitos	18
Indicador de Acidentes - ILOSTAT	20
Perfil de Afastamento do INSS	22
3 - MERCADO BRASILEIRO ANUAL DE EPI - 2022	23
Resumo do Mercado	24
Vestimentas de Segurança	28
Calçados de Segurança	34
Luvas de Segurança	38
Luvas Hospitalares	44
Proteção Respiratória	48
EPI Contra Quedas	54
Proteção Face/Olhos	60
Capacetes de Segurança	64
Crems Protetores	68
Proteção Auditiva	72
Outros Mercados	76
4 - MERCADO GLOBAL DE EPIS	77
Mercado Global	78
Vestimentas	79
Proteção Respiratória	80
Contra Quedas	81
Calçados de Segurança	82
Luvas de Segurança	83
Proteção Face/Olhos	84
Capacetes de Segurança	85
Proteção Auditiva	86
5 - EXPORTAÇÃO BRASILEIRA DE EPIS	87
Brazilian Safety	88
6 - EMPRESAS ASSOCIADAS ANIMASEG	91
Listagem das Empresas Associadas Animaseg	92
Por Segmento	96

FONTES

Empresas Associadas à Animaseg
 Aliceweb
 Apex Brasil
 Global Strategic Business Report - Personal Protective Equipment
 Global Personal Protective Equipment Market Research Report - Forecast to 2025
 IBGE
 ITC - Trade Map
 Ministério da Previdência e Assistência Social
 Ministério do Trabalho e Emprego
 Serviço de Estatística e Epidemiologia / Fundacentro

INTRODUÇÃO

A Animaseg, visando a atender a uma carência de informações do mercado de EPI(s) no Brasil, elabora, desde 2003, os “Indicadores do Mercado Brasileiro de Equipamentos de Proteção Individual”.

Trata-se de um levantamento estatístico realizado com base em consultas realizadas com os responsáveis pelas empresas associadas, que hoje representam cerca de 80% do mercado de EPIs no Brasil, além de pesquisas realizadas em bancos de dados internacionais.

O documento se baseia no mercado do ano anterior ao de sua publicação, portanto, neste caso, no mercado brasileiro de 2022.

É importante realçar que os valores apontados nas colunas “preço médio estimado ref. 2022 (R\$)” trata-se somente de uma média das estimativas indicadas pelos profissionais consultados, incluindo os impostos.

Lembramos que foi considerado como dólar médio em 2022 a taxa de 5,3216.

O documento contém 6 partes:

PARTE 1 – DADOS BRASILEIROS

Onde informamos os últimos dados disponíveis relativos a quantidade de trabalhadores e empresas no Brasil.

PARTE 2 – ACIDENTES DO TRABALHO

Com os últimos números apresentados pelo Governo brasileiro.

PARTE 3 - MERCADO BRASILEIRO DE EPI – 2022

Resumo geral do mercado em 2022, com informações detalhadas para os 10 tipos principais de EPIs:

- Vestimentas de Segurança;
- Luvas de Segurança;
- Luvas Hospitalares;
- Calçados de Segurança;
- Proteção Respiratória;
- Proteção a Face/Olhos;
- Equipamentos Contra Quedas;
- Capacetes de Segurança;
- Cremes Protetores e
- Proteção Auditiva.

Neste ano introduzimos os Dispositivos de Ancoragem que foram agregados, no resumo geral, em outros, mas que estão detalhados na área de EPIs Contra Quedas. Mativemos na área de “outros” os Chuveiros e Lava-Olhos de Emergência, Sinalização e Uniformes Profissionais.

Ainda na Parte 3, introduzimos informações úteis para cada um dos tipos de EPIs.

PARTE 4 – MERCADO GLOBAL DE EPIs

Com a comparação do mercado brasileiro com o mercado global.

PARTE 5 – EXPORTAÇÃO DE EPIs

Com dados referentes ao projeto Brazilian Safety que a Animaseg realiza com o apoio da Apex Brasil.

PARTE 6 – EMPRESAS ASSOCIADAS

Listagem com as 162 associadas e os EPIs que produzem ou comercializam.

Atenciosamente,
Eng. Raul Casanova Junior
Diretor Executivo Animaseg

MENSAGEM DA GESTÃO 2020/23

Neste período que se encerra, faremos uma avaliação das ações implementadas e consolidadas até o momento, para o sucesso da Animaseg e da nova Diretoria que assume a partir de novembro.

Primeiramente, lembramos que assumimos a Presidência da Animaseg em 2016, quando o então Presidente, Fábio Gioria, decidiu sair do setor de SST. Em 2017 fomos eleitos pela primeira vez para a gestão 2017/2020 e reeleitos por mais 3 anos na gestão, que agora se encerra, sendo 2020/2023. A diretoria, durante todo esse período, foi formada por um leque grande de empresas representando todos os tipos de EPIs e alguns EPCs, e nossos associados em todo o país.

Este período ficou marcado por duas alterações políticas importantes em nosso país, uma em 2019 e outra neste ano, adicionalmente, o cancelamento do CA em 2019, seu retorno em 2020, além de uma pandemia que paralisou o país e todo o mundo por quase 2 anos. Todos esses fatos citados, impactaram todos os brasileiros e, em especial, nosso setor.

Todos esses acontecimentos levaram nossa entidade e todos seus membros a responderem à altura, adaptando-se às realidades do momento, para a manutenção das empresas, das regras, do fornecimento, da ampliação do mercado e o fornecimento de equipamentos de proteção para os trabalhadores.

Ações essas, sempre tendo por base um Planejamento Estratégico implementado no início da gestão e revisado para se adaptar às novas realidades.

Assim,

- Atuamos junto aos órgãos reguladores de nosso setor para a manutenção do CA e a melhoria do sistema de certificação dos EPIs;

- Na criação de uma certificação que substituiria o CA, no caso de sua extinção em 2019, denominado RA;
- Na defesa do setor diante da pandemia, quando a demanda por EPIs da área hospitalar explodiu no mundo, demonstrando nossa capacidade de prontidão e fornecimento. Capacidade desconhecida e ignorada pelo governo, que proibiu a exportação desses EPIs e zerou as alíquotas de importação, além de tentar impedir a produção nacional, com lockdowns e paralizações;
- No apoio à elaboração das Normas Brasileiras, através do ABNT/CB032, onde mantivemos toda sua infraestrutura desde sua criação em 1996;
- Através de convênio com a ApexBrasil e o esforço das empresas associadas, nos fizemos presentes, de forma presencial ou virtual quando necessário em feiras na América Latina, na Europa e nos Estados Unidos, em rodadas de negócios com todos os países alvos de nossa política de exportação;
- Participamos de fóruns internacionais, onde fomos reconhecidos como os representantes do Brasil, para os diversos temas relativos aos EPIs;
- Atuamos fortemente para a conscientização das empresas sobre a necessidade destas se enquadrarem na política de ESG, trabalhando para a certificação destas.

Enfim, foram anos de muita luta, mas também de um grande aprendizado para a Animaseg, seus componentes, suas empresas associadas e todo o setor.

José Geraldo Brasil
Presidente 2020/2023

MENSAGEM DA GESTÃO 2023/26

Assumir a gestão da Associação que representa os fabricantes de equipamentos de segurança no Brasil é motivo de imensa satisfação para nós.

A tradição da entidade, que celebrou seu 45º aniversário em 2023, foi mantida com a eleição de uma chapa única, seguindo um padrão que ocorreu em 14 das últimas 15 eleições. Esta continuidade reflete a harmonia de ideias entre a diretoria e seus associados, evidenciando nossa dedicação compartilhada.

No início deste ano, tivemos a oportunidade de contribuir na revisão do planejamento estratégico, onde reafirmamos nosso compromisso com a missão e a visão da Associação. Além disso, estabelecemos princípios orientadores que nos conduzirão nos próximos anos. Diante do atual cenário do país, delineamos estratégias sólidas e ações para promover a saúde e a segurança no trabalho, valorizando a importância dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs).

Nossa diretoria, no período de 2023 a 2026, se dedicará para fortalecer ainda mais a presença da Animaseg.

Buscaremos intensificar nossa divulgação das certificações e boas práticas para a indústria, incluindo iniciativas relacionadas a ESG. Além disso, estaremos empenhados em expandir nossa representatividade em Brasília, trabalhando em estreita colaboração com as políticas governamentais que afetam nosso setor.

Temos planos ambiciosos de lançar uma campanha nacional voltada para a valorização da saúde e segurança no trabalho, destacando a relevância dos EPIs na prevenção de acidentes. Essa iniciativa será desenvolvida em conjunto com outras entidades da indústria, distribuidores e prestadores de serviços, unindo esforços para promover um ambiente de trabalho mais seguro e saudável em todo o país.

Estamos entusiasmados para enfrentar os desafios que se apresentam e ansiosos para cumprir nossa missão de defesa das empresas fabricantes de EPIs e EPCs, bem como dos trabalhadores brasileiros.

João Altair dos Santos
Presidente 2023/2926

DIRETORIA

Presidente João Altair dos Santos
(Conforto - RS / Calçados)

1º Vice-presidente Joaquim José Camilo
(Soft Works - SP/Calçados)

2º Vice-presidente José Geraldo Brasil
(JGB - RS/Vestimentas)

1º Secretário Rafael M. Franco
(Tecmater - PR/Agro-indústria)

2º Secretário Danilo Oliveira
(Marluvas - MG/Calçados)

1º Tesoureiro Cauê Maineti
(UMP - SP/Diversos)

2º Tesoureiro André Valim
(Carbografite - RJ/Diversos)

Diretor Luiz O. Arantes
(3M - SP/Diversos)

Diretor Allan Gorham
(Du Pont - SP/Vestimentas)

Diretor Vitor Kiem
(MSA - SP/Diversos)

Diretor Norberto L. Afonso
(Henlau - SP/Cremes)

CONSELHO FISCAL

Bruna Leite
(Haws Avlis - SP/Proteção Coletiva)

Luis Augusto Bruin
(BSB - SP/Calçados)

Charles Ricardo
(KSN - SP/Respiradores)

Flávia Malta
(Targa - RJ/Luvas Hospitalares)

José Antônio Christo
(Personal - SP/Vestimentas)

Marco Augusto Bombonato
(Bompel - PR/Calçados)

Diretor Executivo
Raul Casanova Junior

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

MISSÃO

Atuar para que organizações e profissionais promovam segurança e bem-estar nas atividades humanas

VISÃO

Ser a entidade mais influente do setor no Brasil e na América Latina

VALORES E PRINCÍPIOS

ABERTURA/DIVERSIDADE
CREDIBILIDADE
TÉCNICA/MÉTODO
INTERNACIONALIZAÇÃO
MUDANÇA/INOVAÇÃO
PARCERIA/REDE/INTEGRAÇÃO
AGREGAÇÃO (DE INTERESSES)

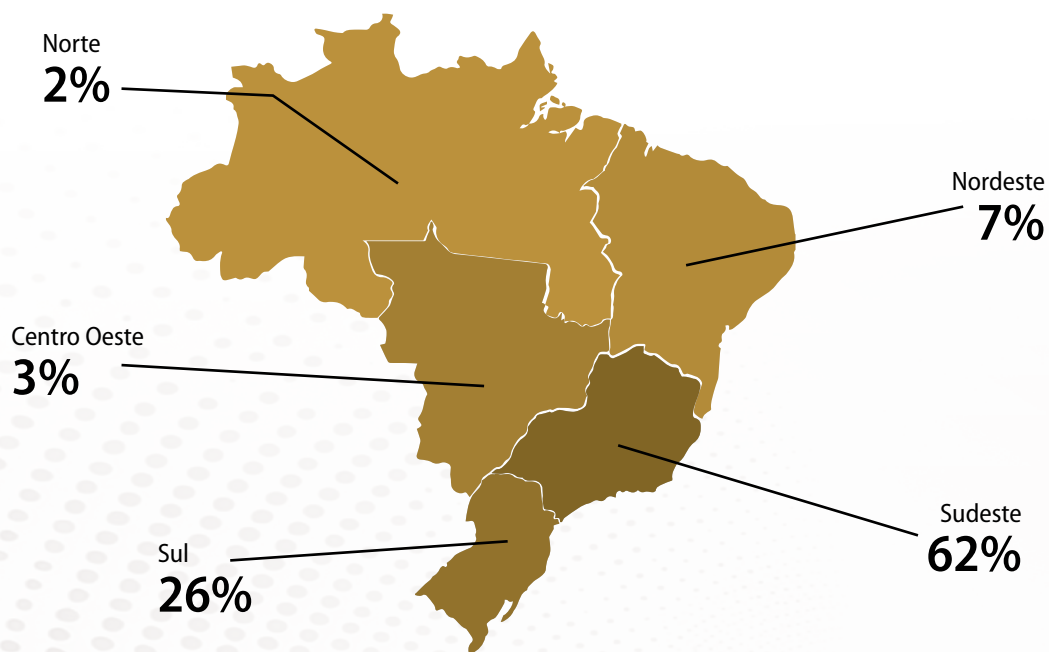
MAPA ESTRATÉGICO*



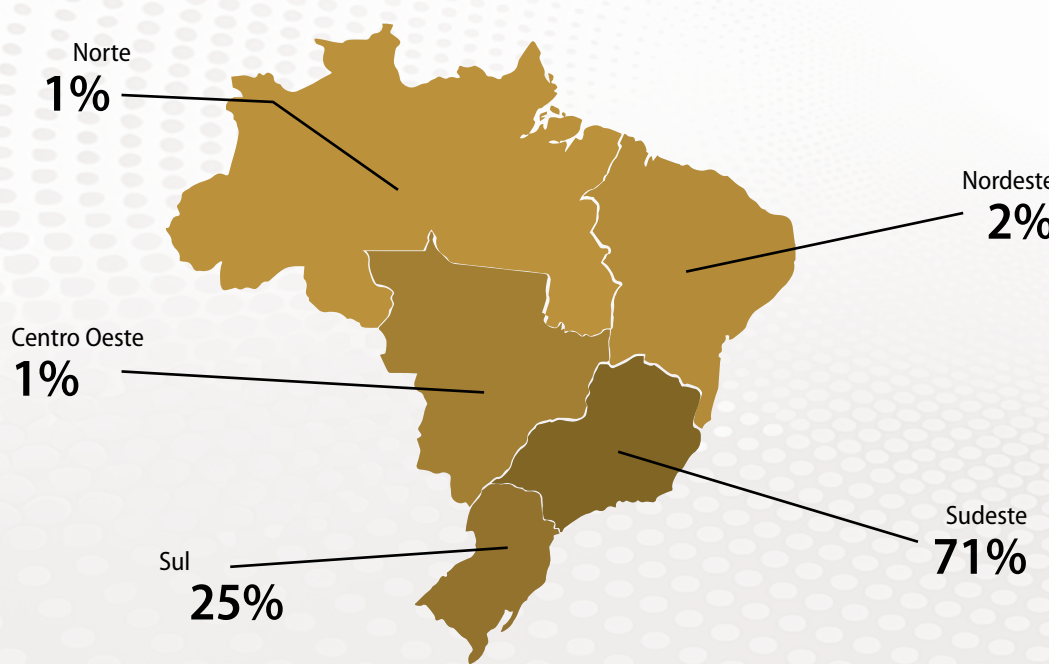
* Revisado em 2023.

DADOS ASSOCIADOS

DISTRIBUIÇÃO DE EMPRESAS DE EPIs - BRASIL



DISTRIBUIÇÃO ASSOCIADOS - ANIMASEG



DIRETORIA

Estados Representados	Quantidade	Diversidade	Quantidade
SP	10	Mulheres	2
RS	2	Homens	15
PR	2		
MG	1		
RJ	2		
Empresas	Quantidade	Origem dos Produtos	Quantidade
Nacional	13	Nacional	9
Multinacional	4	Misto	7
		Importado	1

GESTÃO ANIMASEG

Diversidade	Quantidade
Mulheres	5
Homens	1

**DADOS GERAIS
BRASIL**

1





DADOS GERAIS – BRASIL

TRABALHADORES - BRASIL

PNAD Contínua - Divulgação: Agosto de 2023 Trimestre móvel: Abr/Mai/Jun 2023	Quantidade (milhões de pessoas)		Variação 2023-2022 (%)
	Mai/Jun/Jul 2022	Mai/Jun/Jul 2023	
População Total (milhões)	213,94	215,41	0,7%
Pessoas de 14 anos ou mais	173,07	174,61	0,9%
Na força de trabalho (14 anos ou mais)	108,35	107,56	-0,7%
Ocupada	98,27	98,91	0,7%
Desocupada	10,08	8,65	-14,2%
Fora da força de trabalho	64,72	67,05	3,6%

Sistema IBGE de Recuperação Automática - SIDRA



POPULAÇÃO ECONOMICAMENTE ATIVA

Distribuição da População Economicamente Ativa	Quantidade (milhões de pessoas)	%
População Ocupada	98,91	
Setor privado COM Carteira de Trabalho	36,77	37,2
Setor privado SEM Carteira de Trabalho	13,11	13,3
Trabalhador doméstico	5,85	5,9
Empregado no Setor Público	12,23	12,4
Empregador	4,17	4,2
Conta-própria	25,22	25,5
Trabalhador familiar auxiliar	1,56	1,6

Sistema IBGE de Recuperação Automática - SIDRA

POPULAÇÃO COM IDADE PARA TRABALHAR

Pessoas de 14 anos ou mais de idade ocupadas por grupamentos de atividade do trabalho principal	Quantidade (milhões de pessoas)	%
Total da População Ocupada	98,91	
Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	8,35	8%
Indústria geral	12,70	13%
Construção	7,14	7%
Comércio, reparação de veículos automotores e motocicletas	18,81	19%
Transporte, armazenagem e correio	5,34	5%
Alojamento e alimentação	5,50	6%
Informação, comunicação e atividades financeiras, imobiliárias, profissionais e administrativas	12,03	12%
Administração pública, defesa, seguridade social, educação, saúde humana e serviços sociais	17,90	18%
Outros serviços	5,26	5%
Serviços domésticos	5,88	6%

Sistema IBGE de Recuperação Automática - SIDRA

GRUPAMENTOS DE ATIVIDADE DO TRABALHO PRINCIPAL

Rendimento médio mensal de pessoas de 14 anos ou mais de idade ocupadas por grupamentos de atividade do trabalho principal	R\$
Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	1.869,00
Indústria geral	2.768,00
Construção	2.335,00
Comércio, reparação de veículos automotores e motocicletas	2.426,00
Transporte, armazenagem e correio	2.720,00
Alojamento e alimentação	1.922,00
Informação, comunicação e atividades financeiras, imobiliárias, profissionais e administrativas	4.189,00
Administração pública, defesa, seguridade social, educação, saúde humana e serviços sociais	4.050,00
Outros serviços	2.227,00
Serviços domésticos	1.142,00
Total da População Ocupada	2.921,00



DYNAMO FIRE

Tecnologia que protege

AS **MELHORES SOLUÇÕES**
EM **TECIDOS** PARA
VESTIMENTAS CONTRA
RISCOS TÉRMICOS.



SANTISTA
WORK SOLUTION

WWW.SANTISTAWORKSOLUTION.COM.BR/FIREPROTECTION

 santistaworksolution

EMPRESAS/OUTRAS ORGANIZAÇÕES BRASIL (2021)

Faixas de Empregados	Empresas/Organizações	%	Pessoal Ocupado	%
0 a 49	5.656.108	98,4%	22.117.249	40,0%
50 a 99	46.110	0,8%	3.158.925	5,7%
100 a 249	25.354	0,4%	3.893.735	7,0%
250 a 499	10.266	0,2%	3.570.465	6,5%
500 e mais	10.761	0,2%	22.555.638	40,8%
Total	5.748.599		55.296.012	

Sistema IBGE de Recuperação Automática - SIDRA

Observações:

- Conf. NR04, somente a partir de 50 funcionários as empresas, com Grau de Risco 4, precisam ter, pelo menos, um técnico de segurança.
- Assim, 98,4% das empresas não tem nenhum profissional de segurança e, consequentemente, 40% dos trabalhadores.
- Lembrando que 43% dos trabalhadores não tem carteira e não aqui relacionados.

NÚMERO DE EMPRESAS E OUTRAS ORGANIZAÇÕES BRASIL (2021)

Seções e Divisões da Classificação de Atividades	Número de Empresas e Outras Organizações	Pessoal Ocupado Total	Média de Funcionários por Empresa
A) Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e agricultura	106.168	624.632	6
B) Indústrias extrativas	11.512	230.283	20
C) Indústrias de transformação	414.705	8.170.183	20
D) Eletricidade e gás	7.310	147.347	20
E) Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	14.539	443.288	30
F) Construção	313.499	2.587.106	8
G) Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	1.891.577	11.633.209	6
H) Transporte, armazenagem e correio	235.216	2.653.339	11
I) Alojamento e alimentação	287.928	2.047.052	7
J) Informação e comunicação	192.306	1.348.467	7
K) Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	159.125	1.406.297	9
L) Atividades imobiliárias	164.446	469.651	3
M) Atividades profissionais, científicas e técnicas	472.413	1.827.637	4
N) Atividades administrativas e serviços complementares	562.574	5.382.910	10
O) Administração pública, defesa e seguridade social	18.905	7.782.437	412
P) Educação	205.013	3.433.226	17
Q) Saúde humana e serviços sociais	353.371	3.848.451	11
R) Artes, cultura, esporte e recreação	76.659	336.250	4
S) Outras atividades de serviços	261.074	921.447	4
U) Organismos internacionais e outras instituições extraterritoriais	259	2800	11
Total	5.748.599	55.296.012	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Cadastros e Classificações, Cadastro Central de Empresas 2020.



**ACIDENTES DO
TRABALHO
NO BRASIL**

2

ACIDENTES DO TRABALHO

MOTIVO: SITUAÇÃO DE REGISTRO (2015-2021)

Ano	Acidente Típico	Acidente de Trajeto	Doença do Trabalho	Total com CAT	Sem CAT	Total
2015	385.646	106.721	15.386	507.753	114.626	622.379
2016	355.560	108.552	13.927	478.039	107.587	585.626
2017	108.082	101.156	10.983	453.839	103.787	557.626
2018	363.314	108.082	10.597	481.993	104.024	586.017
2019	375.300	102.405	10.034	487.739	99.118	586.857
2020	322.903	61.014	33.575	417.492	48.280	465.772
2021	349.393	96.226	19.348	464.967	71.207	536.174

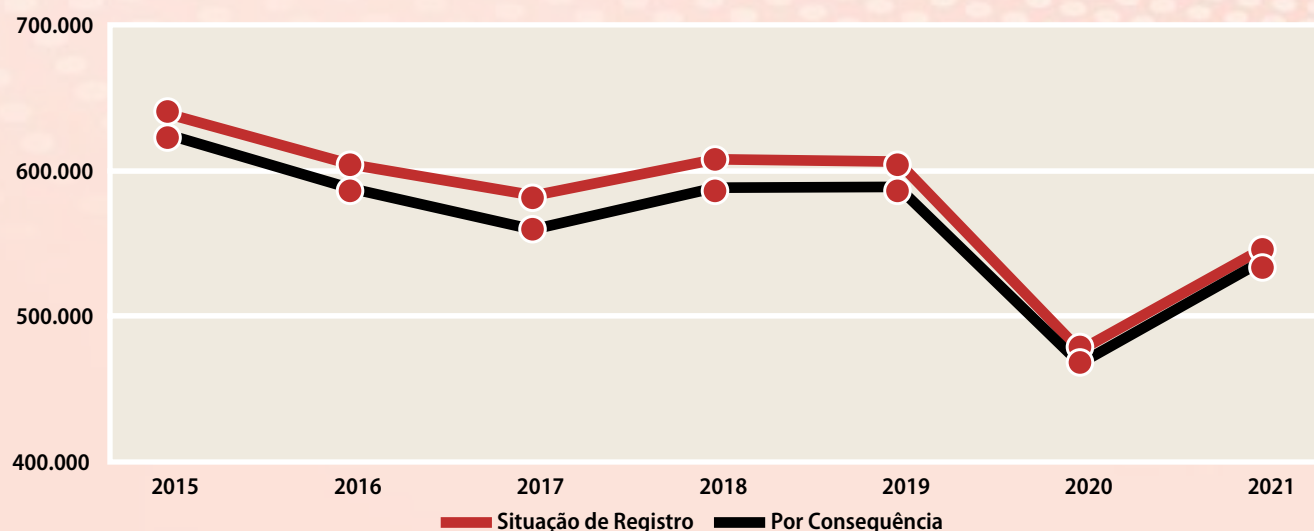
AEAT - 2021 / Observatório de SST

MOTIVO: LIQUIDADADOS - POR CONSEQUÊNCIA (2015-2021)

Ano	Assistência Médica	Menos de 15 dias	Mais de 15 dias	Incapacidade Permanente	Óbitos	Total
2015	100.782	352.579	169.988	13.218	2.546	639.113
2016	96.445	305.963	184.091	14.981	2.288	603.768
2017	102.109	309.137	152.663	16.050	2.132	582.091
2018	101.546	361.987	122.138	19.686	2.132	607.489
2019	105.036	373.193	109.156	16.556	2.203	606.144
2020	109.271	309.060	47.571	5.638	2.132	473.672
2021	115.894	349.330	71.365	5.664	2.556	544.809

1 - Acidentes conf. PNS - Plano Nacional de Saúde (IBGE) - 2013

2 - Acidentes conf. dados da Previdência - 2013





Soluções em EPI e MRO

PROTEGENDO A SUA VIDA NO SEU TRABALHO

Garantindo as melhores soluções
em equipamentos de segurança ao
trabalhador.

www.grupobt.com.br
www.epiemro.com.br



VESTIMENTAS DE
PROTEÇÃO



ARGETEX

TECNOLOGIA EM NÃO TECIDOS

www.argetex.com.br



LIGHTBURY

www.lightbury.com.br



LUVAS
ISOLANTES

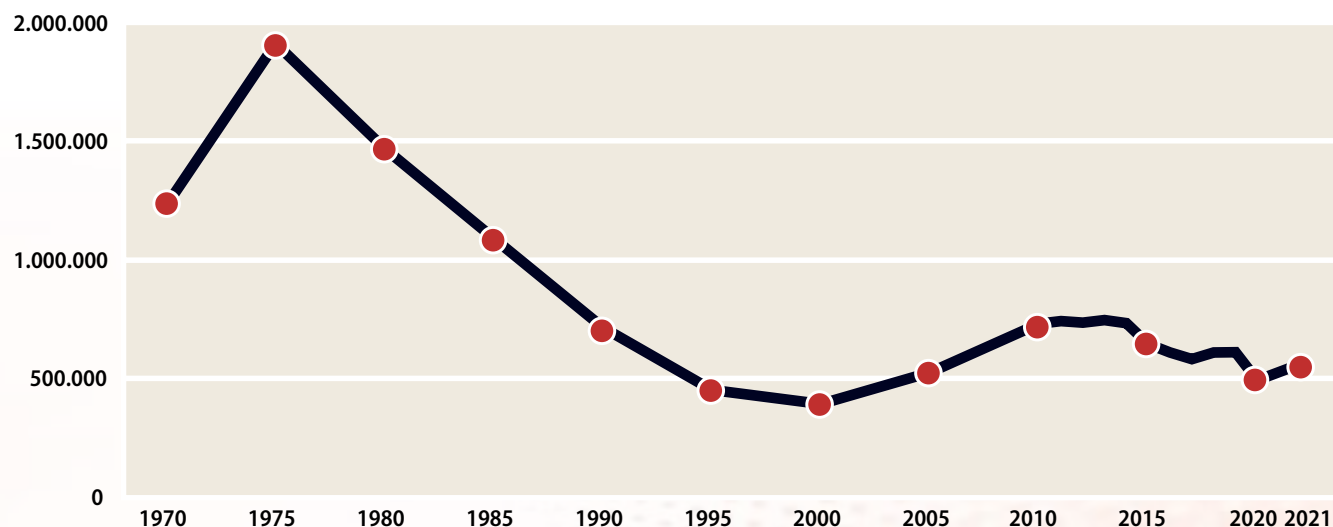
MANGAS
ISOLANTES

ACIDENTES DO TRABALHO

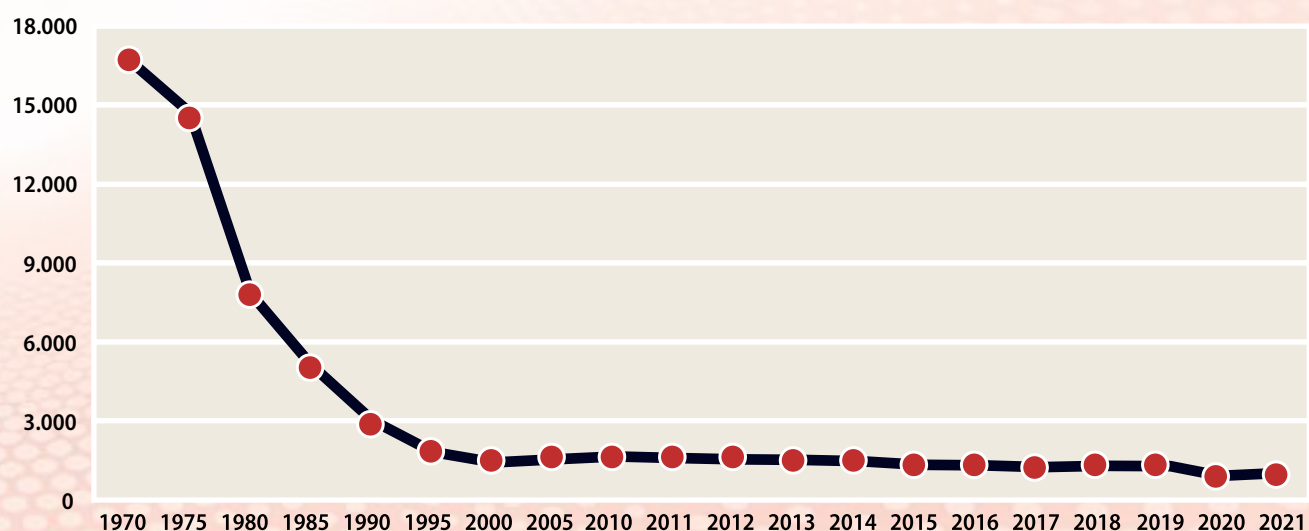
ACIDENTES DO TRABALHO (1970-2021)

Ano	Trabalhadores	Total Acidentes	Acidentes 100.000 Trabalhadores
1970	7.284.022	1.220.111	16.751
1975	12.996.796	1.916.187	14.744
1980	18.686.355	1.464.211	7.836
1985	21.151.994	1.077.861	5.096
1990	23.198.656	693.572	2.990
1995	23.755.736	424.137	1.785
2000	26.228.629	363.868	1.387
2005	33.238.617	499.680	1.503
2010	44.068.355	709.474	1.610
2011	46.310.631	720.629	1.556
2012	47.458.712	713.984	1.504
2013	48.948.433	725.664	1.483
2014	49.571.510	712.302	1.437
2015	48.060.807	622.379	1.295
2016	46.060.198	585.626	1.271
2017	46.281.590	557.626	1.205
2018	46.631.115	586.017	1.257
2019	47.094.556	586.857	1.246
2020	48.150.000	465.772	967
2021	48.820.000	536.174	1.098

ACIDENTES DO TRABALHO POR QUANTIDADE (1970-2021)



ACIDENTES DO TRABALHO POR CADA 100.000 TRABALHADORES (1970-2021)

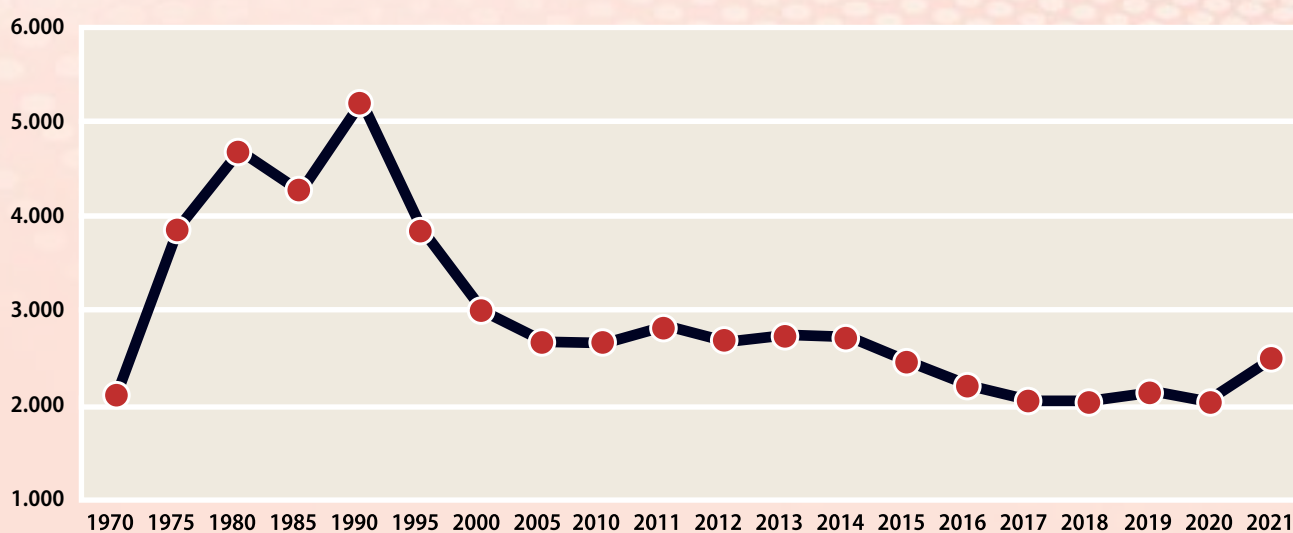


Observamos a curva descendente de acidentes desde a década de 70, acentuada a partir da publicação das Normas Regulamentadoras em 1978. A queda é acentuada de 1978 a 1995, quando passamos a ter uma estabilidade no número de acidentes computados a cada 100 mil trabalhadores.

ACIDENTES DO TRABALHO

QUANTIDADE DE ÓBITOS POR CADA 10.000 ACIDENTES (1970-2021)

Ano	Óbitos	Óbitos/10.000 Acidentes
1970	2.232	18
1975	4.001	21
1980	4.824	33
1985	4.384	41
1990	5.355	77
1995	3.967	94
2000	3.094	85
2005	2.766	55
2010	2.753	39
2011	2.938	41
2012	2.768	39
2013	2.841	39
2014	2.819	40
2015	2.546	41
2016	2.288	39
2017	2.132	38
2018	2.132	36
2019	2.203	38
2020	2.132	46
2021	2.556	47



Reptec

Há mais de **20 anos**
protegendo você da
cabeça aos pés

Fabricamos e distribuímos uma linha completa de Equipamentos de Proteção Individual, Uniformes Profissionais e Vestimentas Agrícolas para os mais variados segmentos de mercado.



Agronegócio



Construção
Civil



Siderurgia

Indústrias



Eletricitários



Combate
a Incêndio

☎ 34 3291 - 4000
✉ vendas@repcte.com.br
🌐 www.repcte.com.br



Posicione a câmera do seu celular e fale agora com nosso time de vendas.

ACIDENTES DO TRABALHO

INDICADOR DE ACIDENTES - ILOSTAT ACIDENTES POR 100.000 TRABALHADORES (ESTATÍSTICAS DA OIT)

	País	Acidentes por 100.000 trabalhadores	Óbitos por 100.000 trabalhadores	Audidores Fiscais do Trabalho por 10.000 trabalhadores
1	Costa Rica	9.421	9,7	0,6
2	Nicarágua	4.891	8	
3	Finlândia	4.025	0,7	1,3
4	Argentina	3.310	3,2	0,2
5	Chile	3.142	3,1	0,9
6	França	2.931	2,5	0,8
7	Paquistão	2.691		
8	Uruguai	2.654	3,7	0,6
9	Dinamarca	2.565	1,3	
10	México	2.529	7,7	0,1
11	Turquia	2.459	6,3	0,3
12	Espanha	2.347	1,9	1,1
13	Bélgica	2.314	0	0,6
14	Portugal	2.260	2,7	0,7
15	Suíça	2.108	1,1	1,4
16	Reunião	1.989	2,3	
17	Macau	1.891	6,9	2,7
18	Eslovênia	1.868	1,9	0,9
19	Israel	1.660	1,4	0,5
20	Alemanha	1.505	0,7	1,4
21	Luxemburgo	1.461	1,7	
22	Áustria	1.417	2,4	0,7
23	Italia	1.413	3,4	
24	Canadá	1.408	5,1	0,1
25	Brasil	1.374	7,4	0,3
26	Guadalupe	1.349	6,8	0,5
27	Nova Zelândia	1.200	2,3	0,2
28	Hong Kong	1.188	6,8	0,5
29	Guiana Francesa	1.057	0	
30	Cuba	1.017	25	0,8
31	Holanda	997	0,3	
32	Belize	978	0,9	1,4
33	Estados Unidos	900	5,3	0,1
34	Austrália	899	1,6	
35	Malta	863	3	0,3
36	Tailândia	762	5,3	0,2

INDICADOR DE ACIDENTES - ILOSTAT ACIDENTES POR 100.000 TRABALHADORES (ESTATÍSTICAS DA OIT)

	País	Acidentes por 100.000 trabalhadores	Óbitos por 100.000 trabalhadores	Auditoria Fiscais do Trabalho por 10.000 trabalhadores
1	Cuba	1.017	25,0	0,8
2	Burundi	707	13,8	
3	Egito	670	10,7	
4	Costa Rica	9.421	9,7	0,6
5	Filipinas	417	9,6	0,2
6	Zimbábue	480	9,5	1
7	Nicaragua	4.891	8,0	
8	México	2.529	7,7	0,1
9	Ucrânia	166	7,6	0,8
10	Brasil	1.374	7,4	0,3
11	Nova Caledônia	6	7,0	
12	Macau	1.891	6,9	2,7
13	Guadalupe	1.349	6,8	0,5
14	Hong Kong	1.188	6,8	0,5
15	Turquia	2.459	6,3	0,3
16	Rússia	102	6,0	
17	Qatar	21	5,9	1,3
18	Uzbequistão	27	5,8	0,2
19	Estados Unidos	900	5,3	0,1
20	Tailândia	762	5,3	0,2
21	Canadá	1.408	5,1	0,1



MÁSCARAS

JAQUETAS



CALÇA



LUVAS

PROTEÇÃO
RESPIRATÓRIA

PROTEÇÃO TOTAL PARA O SOLDADOR



ACIDENTES DO TRABALHO

PERFIL DE AFASTAMENTO DO INSS (2021) AFASTAMENTOS CONFORME A CLASSIFICAÇÃO INTERNACIONAL DE DOENÇAS

1	Fraturas	841.658	40%
2	Osteomuscular e Tecido Conjuntivo	486.708	23%
3	Traumatismos	177.023	8%
4	Luxações	146.628	7%
5	Mentais e Comportamentais	100.509	5%
6	Ferimentos	98.899	5%
7	Amputações	58.671	3%
8	Nervosas	46.765	2%
9	Aparelho Digestivo	27.553	1%
10	Queimaduras	26.424	1%
11	Outros	17.962	1%
12	Circulatórias	17.695	1%
13	Sequelas	16.059	1%
14	Infecciosas e Parasitárias	9.991	0%
15	Lesões	8.387	0%
16	Oculares	8.047	0%
17	Pele e Tecido Subcutâneo	7.278	0%
18	Respiratórias	7.154	0%
19	Tumores Malignos	3.861	0%
20	Genitais e Urinárias	1.414	0%
21	Efeitos tóxicos	1.376	0%
22	Complicações	1.095	0%
23	Endócrinas, Nutricionais e Metabólicas	982	0%
24	Auditivas e da Apófise Mastóide	966	0%
25	Efeitos diversos	492	0%
26	Gravidez, Parto, Puerpério e Perinatal	489	0%
27	Corpos estranhos	450	0%
28	Tumores in situ, benignos e incertos	345	0%
29	Sanguíneas e Imunitárias	320	0%
30	Intoxicações	85	0%
31	Síndromes	72	0%
32	Corrosões	65	0%
33	Geladuras	25	0%
34	Falhas de Transplantes	5	0%
35	Asfixias	3	0%
36	Hipotermias	1	0%

**MERCADO
BRASILEIRO
ANUAL DE EPI**

3

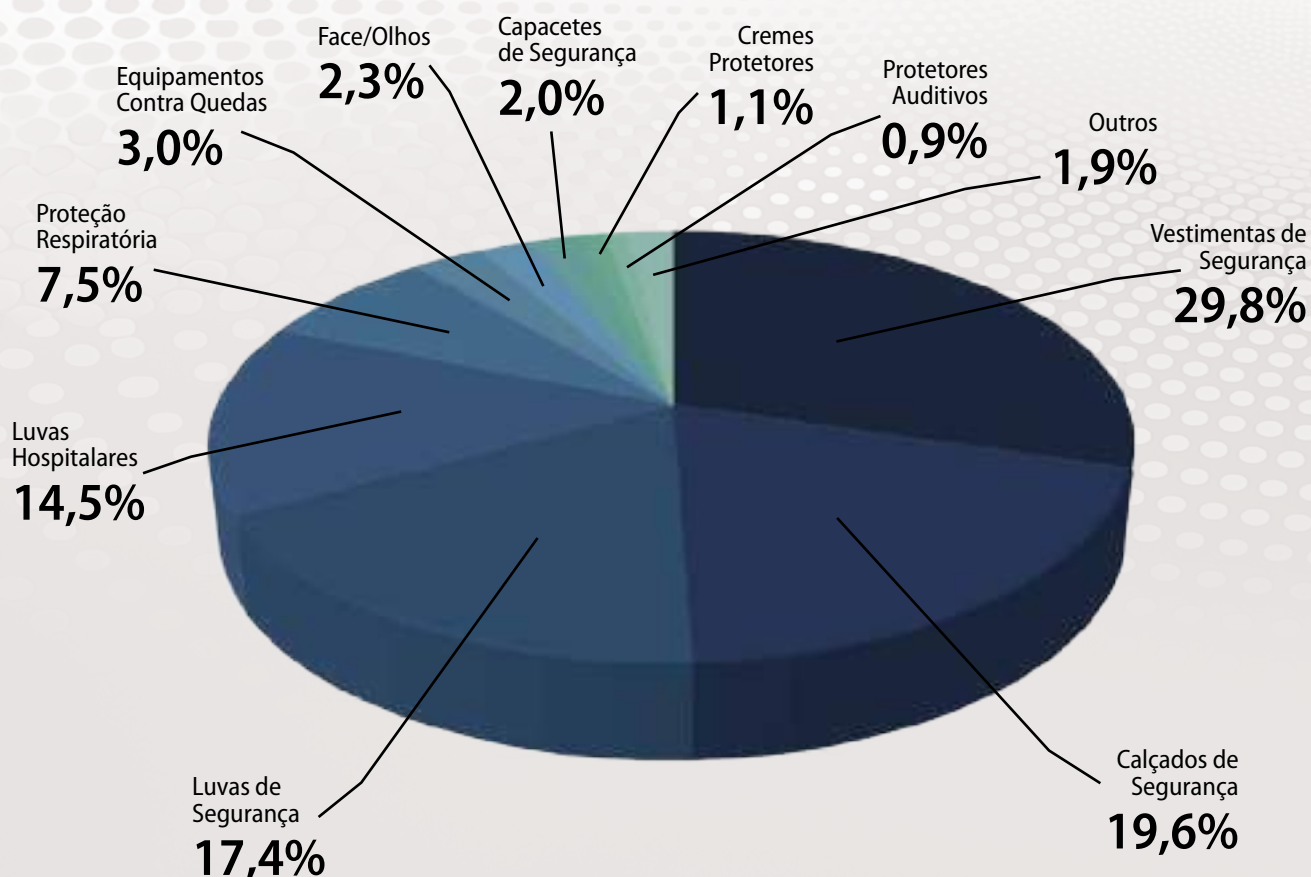


MERCADO ANUAL BRASIL (2022)

Tipos de EPI	Quantidade *	Valor de Mercado (R\$)	Valor de Mercado (US\$ = R\$ 5,1648)	%
Vestimentas de Segurança	33.921.000	5.149.659.000,00	997.068.424,72	29,8%
Calçados de Segurança	68.858.000,00	3.394.825.000,00	657.300.379,49	19,6%
Luvas de Segurança	1.992.036.000	3.016.184.000,00	583.988.537,79	17,4%
Luvas Hospitalares	8.028.050.000	2.511.865.000,00	486.343.130,42	14,5%
Proteção Respiratória	305.479.900	1.295.990.000,00	250.927.431,85	7,5%
Equipamentos Contra Quedas	1.587.200	513.503.000,00	99.423.598,20	3,0%
Face/Olhos	33.227.500	389.265.000,00	75.368.842,94	2,3%
Capacetes de Segurança	9.595.000	339.546.000,00	65.742.332,71	2,0%
Cremes Protetores	-	192.125.000,00	37.198.923,48	1,1%
Protetores Auditivos	56.595.500	162.406.500,00	31.444.876,86	0,9%
Outros**	-	328.184.000,00	63.542.441,14	1,9%
Total	10.529.350.100	17.293.552.500,00	3.348.348.919,61	

* Quantidade: o total de peças (excluindo: filtros de protetores respiratórios, peças de EPIs contra quedas, os cremes protetores e outros EPIs)

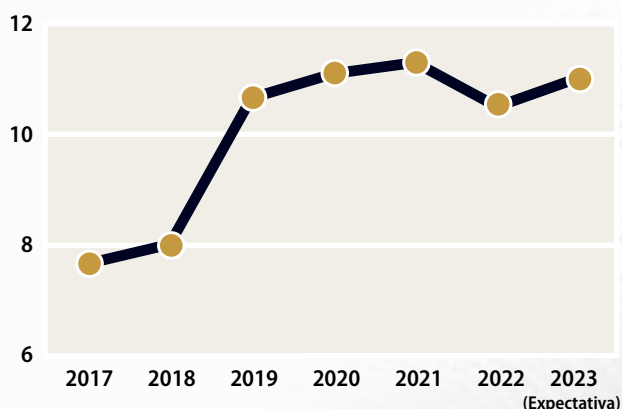
** Outros inclui: Sinalização, Chuveiros e Lava-Olhos, Uniformes Profissionais e Dispositivo de Ancoragem



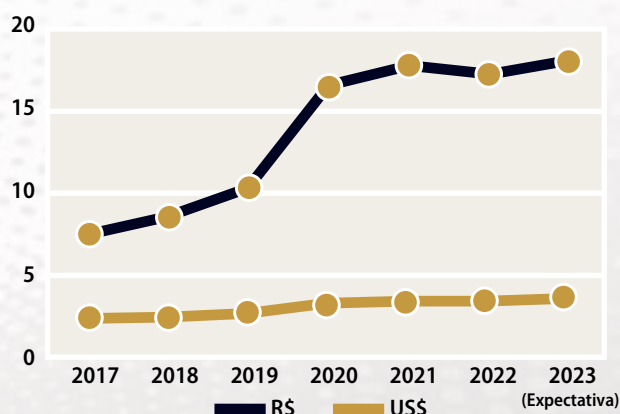
EVOLUÇÃO DO MERCADO

EPIs	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Expectativa)
Quantidade	7.676.093.650	8.021.648.850	10.683.495.157	11.136.097.850	11.335.871.930	10.529.350.100	11.055.817.605
	-13%	5%	33%	4%	2%	-7%	5%
Variação em R\$ (milhões)	7.479,16	8.581,81	10.329,57	16.612,67	17.819,96	17.293,55	18.158,23
	12%	15%	20%	61%	7%	-3%	5%
Variação em US\$ (milhões)	2.266,41	2.351,18	2.582,39	3.219,51	3.349,62	3.348,35	3.515,77
	9%	4%	10%	25%	4%	0%	5%

QUANTIDADE (BILHÕES)



VARIAÇÃO (BILHÕES)



Super Safety

"Oferece solução completa, aliando qualidade excepcional, design inovador, melhor custo-benefício do mercado e o maior estoque do Brasil."



WWW.SUPERSAFETY.COM.BR

41 3125-0000

QUANTIDADE DE CAs POR LINHA DE EPI (JUN/2023)

EPIs	CAs	Participação	Variação 2023/2022	Nacional	%	Importado	%
Vestimentas de Segurança	4.826	33,3%	-4,0%	4.689	97%	137	3%
Luvas de Segurança	3.884	26,8%	2,2%	1.776	46%	2.108	54%
Calçados de Segurança	2.335	16,1%	1,1%	2.301	99%	34	1%
Protetor Facial	290	2,0%	-0,7%	128	44%	162	56%
Óculos de Segurança	495	3,4%	-1,8%	164	33%	331	67%
Respiradores - Descartáveis	439	3,0%	5,5%	348	79%	91	21%
Respiradores - Outros	254	1,8%	2,8%	66	26%	188	74%
EPIs Contra Quedas	377	2,6%	4,7%	328	87%	49	13%
Manga/Mangote	403	2,8%	2,5%	328	81%	75	19%
Perneira	305	2,1%	3,7%	304	100%	1	0%
Luvas Hospitalares - Cirúrgicas	69	0,5%	7,8%	22	32%	47	68%
Luvas Hospitalares - Não Cirúrgicas	356	2,5%	6,6%	26	7%	330	93%
Protetores Auditivos	206	1,4%	7,3%	92	45%	114	55%
Colete à Prova de Balas	134	0,9%	9,8%	134	100%		0%
Capacete de Segurança	80	0,6%	6,7%	48	60%	32	40%
Cremes Protetores	47	0,3%	4,4%	44	94%	3	6%
Total de CAs Válidos	14.500		0,2%	10.798	74%	3.702	26%

QUANTIDADE DE EMPRESAS COM CAs VÁLIDOS (JUN/2023)

Empresas Cadastradas no MTE (Jun/2023)

1.549

EPIs	Quantidade	Variação 2023/2022 %
Vestimentas de Segurança	783	2,2%
Luvas de Segurança	479	-1,4%
Calçados de Segurança	223	-0,4%
Protetor Facial	96	1,1%
Óculos de Segurança	83	6,4%
Respiradores - Descartáveis	121	4,3%
Proteção Respiratória - Outros Respiradores	44	-4,3%
EPIs Contra Quedas	39	0,0%
Manga/Mangote	199	-1,5%
Perneira	184	-1,6%
Luvas Hospitalares - Cirúrgicas	21	0,0%
Luvas Hospitalares - Não Cirúrgicas	68	7,9%
Proteção Auditiva	51	6,3%
Colete à Prova de Balas	7	0,0%
Capacete de Segurança	30	0,0%
Cremes Protetores	18	-5,3%

Dados referentes ao Cadastro do Ministério do Trabalho e Emprego

LEAL

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO

PROTEGER VIDAS É A NOSSA TRADIÇÃO

Há mais de 50 anos no mercado, a **LEAL** atua pensando na segurança dos trabalhadores. Nos empenhamos para atender as demandas de cada cliente de forma rápida e precisa, reafirmando diariamente nosso compromisso com a segurança.



**Trabalhos em
Altura**



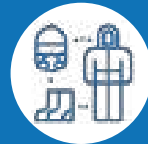
**Espaço
Confinado**



**Ferramentas
Profissionais**



**Trabalhos em
Elétrica**



**Vestimentas
de Proteção**



EPI



Frigorífico



SAIBA MAIS SOBRE A LEAL:

LEAL
EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO





VESTIMENTAS DE SEGURANÇA

MERCADO 2022

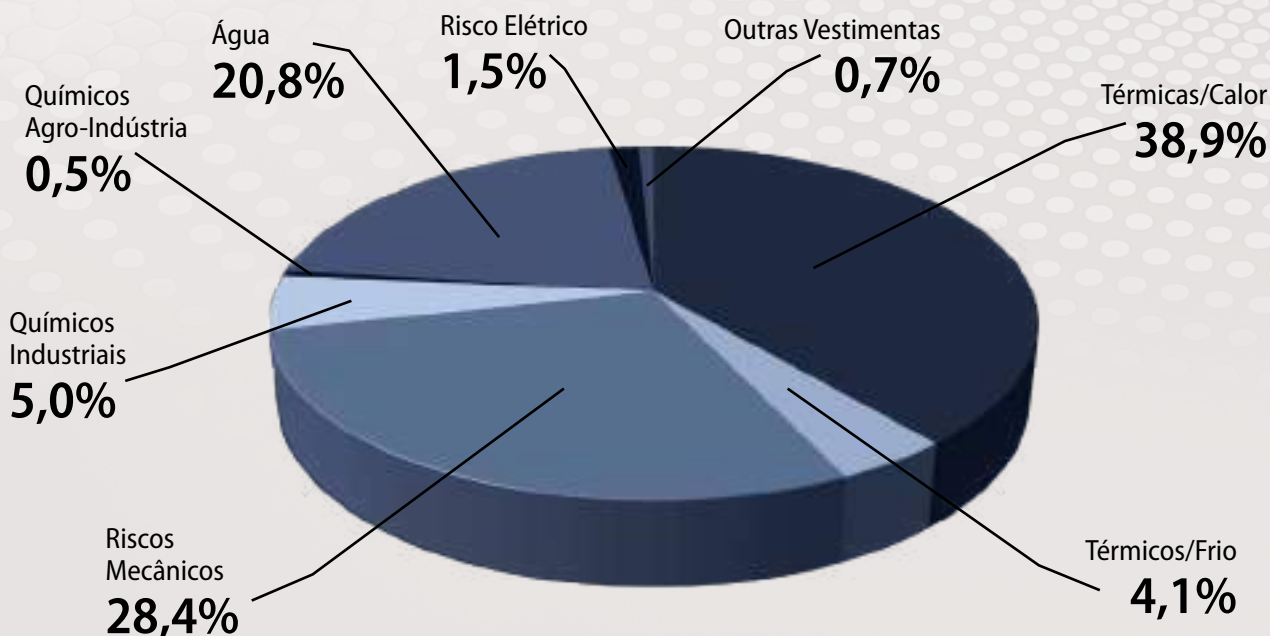
Vestimentas de Segurança	Unidades	Valor de Mercado (R\$)	Valor de Mercado (US\$ = R\$ 5,1648)	%
Térmicas/Calor	5.968.000	2.004.225.000,00	388.054.716,54	38,9%
Térmicos/Frio	2.880.000	212.300.000,00	41.105.173,48	4,1%
Riscos Mecânicos	9.814.300	1.464.869.000,00	283.625.503,41	28,4%
Químicos Industriais	5.232.400	256.125.000,00	49.590.497,21	5,0%
Químicos Agro-indústria	310.000	27.590.000,00	5.341.929,99	0,5%
Água	9.400.000	1.069.500.000,00	207.074.814,13	20,8%
Risco Elétrico	5.800	78.300.000,00	15.160.315,99	1,5%
Outras Vestimentas	310.500	36.750.000,00	7.115.473,98	0,7%
Total	33.921.000	5.149.659.000,00	997.068.424,72	

CAs VÁLIDOS PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO

CAs Válidos Vestimentas de Segurança
5.131

CAs Válidos – Vestimentas	Quantidade	%
Térmicas/Calor	2.762	53,8
Riscos Mecânicos	891	17,4
Água	568	11,1
Químicos Industriais	542	10,6
Térmicos/Frio	212	4,1
Risco Elétrico	103	2,0
Químico Agro-indústria	3	0,1
Outros	50	1,0

MERCADO DE VESTIMENTAS DE SEGURANÇA

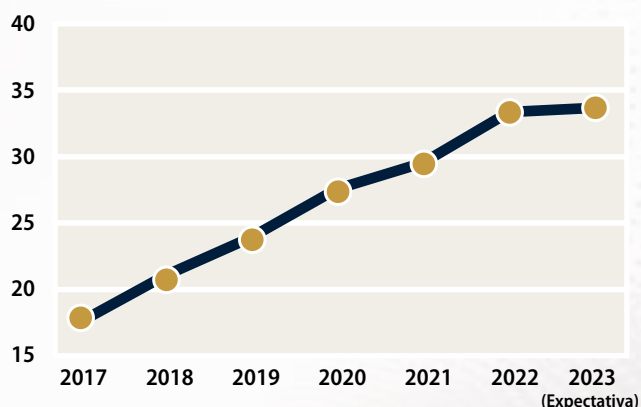




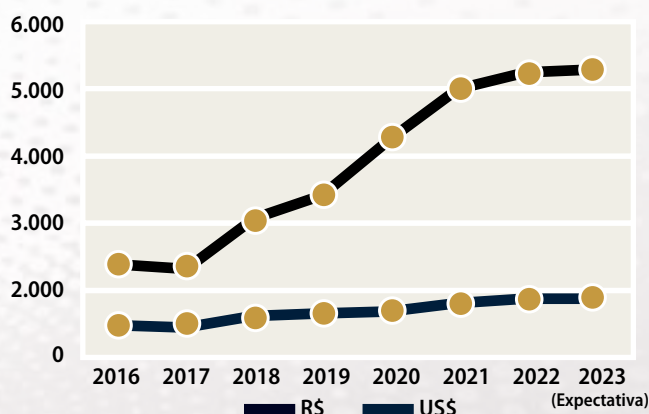
EVOLUÇÃO ANUAL DO MERCADO

Vestimentas de Segurança	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Expectativa)
Quantidade	17.382.000	21.068.900	24.086.375	27.878.050	29.958.780	33.921.000	34.260.210
	-23%	21%	14%	16%	7%	13%	1%
Variação em R\$ (milhões)	1.539,65	2.467,36	2.895	3.923	4.844	5.150	5.201,16
	-5%	60%	17%	35%	23%	6%	1%
Variação em US\$ (milhões)	466,56	675,99	723,87	760,21	910,51	997,07	994,48
	-8%	45%	7%	5%	20%	10%	1%

QUANTIDADE (MILHÕES)



VARIAÇÃO (MILHÕES)



@WESTEXBRASIL
 BR.WESTEX.COM

WESTEX
A PROTEÇÃO TEM UM NOVO NÍVEL

3 PALAVRAS QUE DISTINGUEM OS TECIDOS DA WESTEX:

PROTEÇÃO, TECNOLOGIA E SUSTENTABILIDADE.

Proteção Comprovada

Nosso compromisso vai muito além da simples fabricação de tecidos para vestimentas de proteção térmica. Fornecemos excelência e garantia de proteção contra os riscos de fogo repentino e arco elétrico ao longo de toda a vida útil das vestimentas, comprovada pelos milhões de metros de tecidos entregues ao mercado anualmente. Cumprimos todos os requisitos exigidos pelas principais normas do setor, incluindo certificações: UL NFPA 2112, UL ASTM F1506, ANSI 107, IEC 61482-2, ISO 11611 e ISO 11612.

Tecnologia Patentada

Com mais de 150 anos de história, lideramos a inovação em tecidos de proteção térmica, aplicando a ciência à indústria do vestuário para enfrentar os desafios diários dos trabalhadores.

Sustentabilidade

As melhores ideias surgem quando capacitamos as pessoas. Nossa experiência em pesquisa, design e fabricação garante a proteção da vida. Comprometemo-nos com o meio ambiente, a saúde e a segurança das pessoas, buscando um futuro sustentável para o nosso planeta.





VESTIMENTAS DE SEGURANÇA

MERCADO 2022 POR RISCO

Vestimentas de Segurança	Unidades	Preço Médio* (R\$)	Valor de Mercado (R\$)	Valor de Mercado (US\$)	%
Térmicos/Calor	5.968.000		2.004.225.000,00	376.734.022,56	
Para Solda (ISO 11611) Tecido	1.050.000	250,00	262.500.000,00	49.342.105,26	13%
Contra Chamas (Brim AFR)	1.225.000	225,00	275.625.000,00	51.809.210,53	14%
Calor por Contato (resistente a chama)	230.000	900,00	207.000.000,00	38.909.774,44	10%
Calor Convectivo (Altas Temperaturas)	120.000	500,00	60.000.000,00	11.278.195,49	3%
Calor Irradiado (Vestimenta Aluminizada)	170.000	1.110,00	188.700.000,00	35.469.924,81	9%
Arco Elétrico – Fogo Repentino nº 2	2.900.000	245,00	710.500.000,00	133.552.631,58	35%
Arco Elétrico – Fogo Repentino nº 3 e 4	20.000	2.150,00	43.000.000,00	8.082.706,77	2%
Metais Fundidos	170.000	450,00	76.500.000,00	14.379.699,25	4%
Incêndio Estrutural Governamental	21.000	4.400,00	92.400.000,00	17.368.421,05	5%
Incêndio Estrutural Industrial	11.000	2.900,00	31.900.000,00	5.996.240,60	2%
Incêndio Florestal	51.000	1.100,00	56.100.000,00	10.545.112,78	3%
Térmicos/Frio	2.880.000		212.300.000,00	39.906.015,04	
Pré (Roupa de Baixo)	1.400.000	62,00	86.800.000,00	16.315.789,47	41%
Japona	500.000	92,00	46.000.000,00	8.646.616,54	22%
Calça	300.000	52,00	15.600.000,00	2.932.330,83	7%
Macacão	30.000	180,00	5.400.000,00	1.015.037,59	3%
Capuz	650.000	90,00	58.500.000,00	10.996.240,60	28%
Mecânico	9.814.300		1.464.869.000,00	275.351.315,79	
Avental de Malha de Aço	11.000	860,00	9.460.000,00	1.778.195,49	1%
Capuz de Brim para Soldador	1.825.000	55,00	100.375.000,00	18.867.481,20	7%
Proteção de Lona	8.000	152,00	1.216.000,00	228.571,43	0,1%
Meta Aramida	36.000	350,00	12.600.000,00	2.368.421,05	1%
Para-Aramida	535.000	890,00	476.150.000,00	89.501.879,70	33%
Raspa	2.500.000	100,00	250.000.000,00	46.992.481,20	17%
Vaqueta	1.800.000	147,00	264.600.000,00	49.736.842,11	18%
Motoserrista/Calça	32.000	124,00	3.968.000,00	745.864,66	0,3%
Motoserrista/Perneira	1.500.000	42,00	63.000.000,00	11.842.105,26	4%
Jateamento	65.000	2.100,00	136.500.000,00	25.657.894,74	9%
Hidrojateamento	2.300	15.000,00	34.500.000,00	6.484.962,41	2%
Perneira	1.500.000	75,00	112.500.000,00	21.146.616,54	8%
Água	9.400.000		1.069.500.000,00	201.033.834,59	
Umidade proveniente do uso de água	6.500.000	53,00	344.500.000,00	64.755.639,10	322%
Intempéries	2.900.000	250,00	725.000.000,00	136.278.195,49	678%
Risco Elétrico	5.800		78.300.000,00	14.718.045,11	
Condutiva	5.800	13.500,00	78.300.000,00	14.718.045,11	100%

* Preço médio estimado referente a 2022.



MERCADO 2022 POR RISCO

Vestimentas de Segurança	Unidades	Preço Médio* (R\$)	Valor de Mercado (R\$)	Valor de Mercado (US\$)	%
Químicos Industriais	5.232.400		256.125.000,00	48.143.796,99	
Químicos Industriais - Tipo 1 (ISO 16.602) ou Nível A (EPA)	4.300	13.000,00	55.900.000,00	10.507.518,80	22%
Químicos Industriais - Tipos 2 e 3 (ISO 16.602) ou Nível B (EPA)	15.500	3.250,00	50.375.000,00	9.468.984,96	20%
Químicos Industriais - Tipos 4 (ISO 16.602) ou Nível C (EPA)	12.600	750,00	9.450.000,00	1.776.315,79	4%
Químicos Industriais - Tipos 5 e 6 (ISO 16.602) ou Nível D (EPA)	5.200.000	27,00	140.400.000,00	26.390.977,44	55%
Químico Agro-indústria	310.000		27.590.000,00	5.186.090,23	
Tecido Tratado (Repelente)	310.000	89,00	27.590.000,00	5.186.090,23	100%
Outras Vestimentas	310.500		36.750.000,00	6.907.894,74	
Apicultura	10.500	100,00	1.050.000,00	197.368,42	2,9%
Balaclava	300.000	119,00	35.700.000,00	6.710.526,32	97,1%

* Preço médio estimado referente a 2022.

SUA SEGURANÇA NOSSA MISSÃO!



FOGO REPETINO 🔥 METAL LÍQUIDO 🔥 ARCO ELÉTRICO 🔥 ALTA VISIBILIDADE

FR | NR10



VESTIMENTAS DE SEGURANÇA

PICTOGRAMAS

Pictograma	Proteção desejada	Pictograma	Proteção desejada	Pictograma	Proteção desejada
	Proteção contra radiação ionizante ISO 7000-2809		Proteção contra risco químico ISO 7000-2414		Proteção contra cortes e perfurações ISO 7000-2483
	Proteção contra partes móveis ISO 7000-2411		Proteção contra eletricidade estática ISO 7000-2415		Proteção contra contaminação por partículas radioativas ISO 7000-2484
	Proteção contra o frio ISO 7000-2412		Proteção contra motosserra ISO 7000-2416		Proteção contra perigos por microrganismos ISO 7000-2491
	Proteção contra intempéries ISO 7000-2413		Proteção contra calor e chama ISO 7000-2417		Proteção contra soldagem ISO 7000-2683



CONTE COM
A **SAYRO** E FIQUE
SEMPRE **PROTEGIDO!**

Desenvolvemos equipamentos de segurança para as mais diferentes atividades, sejam elas rurais, florestais ou industriais. Conte sempre com a qualidade e excelência dos nossos equipamentos e tenha sempre à sua disposição os melhores EPIs.



APICULTURA





NORMAS TÉCNICAS

Térmico/Calor (TC)	Norma Técnica	Risco
Pequenas chamas, calor de contato, convectivo, radiante e metais fundidos	ABNT NBR ISO 11612	Calça/ Macacão/ Perneira / Tronco II
Soldagem ou processos similares	ISO 11611	Calça/ Macacão/ Perneira / Tronco II
Arco elétrico	ABNT NBR IEC 61482- 2 (IEC 61482-1-1, método A e IEC 61482-1-1 método B) ou ASTM F 1959 + ASTM F 2621 + ASTM F 1506	Calça / Macacão / Tronco III
Fogo repentino	ABNT NBR ISO 11612 (ISO 13506-1; ISO 13506-2 e ISO 15025) ou NFPA 2112 (ASTM F 1930 e ASTM D 6413)	Calça / Macacão / Tronco III
Combate a incêndio de estruturas	EN 469	Calça / Macacão / Tronco III
Combate a incêndios florestais	ISO 15384	Calça / Macacão / Tronco III
Térmico / Frio (TF)	Norma Técnica	Risco
Para temperaturas inferiores a -5 °C.	EN 342	Calça / Tronco II
Para temperaturas acima de -5 °C.	EN 14058	Calça / Tronco II
Mecânicos (M)	Norma Técnica	Risco
Agentes abrasivos e escoriantes	ISO 11611	Calça / Tronco / Perneira I
Vestimenta para motosserristas.	ISO 11393-6	Tronco III
Agentes cortantes e perfurantes (cortes por impacto provocado por facas manuais)	ISO 13998	Calça / Tronco / Perneira II
Calça para motosserristas.	ISO 11393-2	Calça / Perneira III
Perneiras tipo polaina para motosserristas.	ISO 11393-5	Perneira III
Químico (Q)	Norma Técnica	Risco
Para vestimentas Tipo 1	EN 943 ou ISO 16602	Corpo Inteiro III
Para vestimentas Tipo 2	EN 943 + EN 14594 ou ISO 16602	Corpo Inteiro III
Riscos de origem química (Tipos 3, 4, 5 e 6)	ISO 16602	Calça / Macacão / Perneira / Tronco / Corpo Inteiro II
Químico - Agrotóxico (QA)	Norma Técnica	Risco
Riscos de origem química (agrotóxicos)	ISO 27065	Calça / Macacão / Perneira / Tronco / Corpo Inteiro II
Radioativa (R)	Norma Técnica	Risco
Riscos de origem radioativa (radiação X)	ABNT NBR IEC 61331- 1 + ABNT NBR IEC 61331-3 ou IEC 61331-1 + IEC 61331- 3	Tronco III
Água (A)	Norma Técnica	Risco
Umidade proveniente de precipitação pluviométrica	EN 343	Calça / Macacão / Tronco / Corpo Inteiro I
Umidade proveniente de operações com uso de água.	BS 3546:1974	Calça / Macacão / Tronco / Perneira / Corpo Inteiro I
Condutiva (C)	Norma Técnica	Risco
Vestimenta condutiva de segurança para proteção de todo o corpo para trabalho ao potencial.	ABNT NBR 16135 ou IEC 60895	Corpo Inteiro III

LABORATÓRIOS DE ENSAIO

Laboratório	Site	Endereço	P/Risco
SENAI CETIQT	https://senaietiq.com/tecnologia/	Av. Luís Carlos Prestes, 230 - Barra da Tijuca, Rio de Janeiro - RJ, 22775-055	TC
IEE USP - Instituto de Energia e Ambiente	https://www5.usp.br/	Av. Prof. Luciano Gualberto, 158 - Butantã, São Paulo - SP, 05508-900	TC
ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Norte do Brasil	https://ecossis.com/clientes/eletronorte-centrais-eletricas-do-norte-do-brasil/	Av. Perimetral, 3300 - Marco, Belém - PA, 66077-830	C
IBTeC - Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçados e Artefatos	https://www.ibtec.org.br/	R. Araxá, 750 - Ideal, Novo Hamburgo - RS, 93334-000	Q / A / TC
IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas	https://www.ipt.br/	Av. Prof. Almeida Prado, 532 - Butantã, São Paulo - SP, 05508-901	TF / TC / Q / M / A
UNESP - Universidade Estadual Paulista	https://www.fcav.unesp.br/	Via de Acesso Prof. Paulo Donato Castellani, Km 05 - Bairro Rural - Jaboticabal/SP - 14884-900	Q / QA
IAC - Instituto Agrônomo	https://www.iac.sp.gov.br/	Avenida Barão de Itapira, 1.481, Campinas (SP) Brasil - CEP 13020-902	Q / QA
LABPROSAUDE - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia	http://www.labprosaude.ifba.edu.br/	Rua Mundo, n.º 121- Edifício Tecnocentro, Subsolo 2 - Trobogy - Salvador/BA - 41745-715	R
FIRST LAB - Soluções Tecnológicas SS Ltda	https://firstlab.ind.br/	R. Castro Alves, 758 - Barra Funda, Jaboticabal - SP, 14870-420	Q / QA



CALÇADOS DE SEGURANÇA

MERCADO 2022

Calçados de Segurança	Pares	Preço Médio* (R\$)	Valor de Mercado (R\$)	Valor de Mercado (US\$)	%
Segurança/Ocupacional	43.200.000		2.281.500.000,00	441.740.241,64	
Segurança (Couro ou Tecido Técnico)	16.200.000	60,00	972.000.000,00	188.197.026,02	43%
Ocupacional (Couro ou Tecido Técnico)	27.000.000	48,50	1.309.500.000,00	253.543.215,61	57%
Outros	25.658.000		1.113.325.000,00	215.560.137,86	
Bota de PVC	9.800.000	28,00	274.400.000,00	53.128.872,37	25%
Calçado Polimérico	5.200.000	43,00	223.600.000,00	43.293.060,72	20%
Calçados em EVA	9.900.000	50,00	16.000.000,00	3.097.893,43	1%
Calçados em PU	190.000	89,50	64.000.000,00	12.391.573,73	6%
Motoserra	80.000	200,00	23.320.000,00	4.515.179,68	2%
Militar (Não Bombeiro)	400.000	160,00	495.000.000,00	95.841.078,07	44%
Bombeiro	88.000	265,00	17.005.000,00	3.292.479,86	2%
Total	68.858.000		3.394.825.000	657.300.379	

* Preço médio estimado referente a 2022.

CAs VÁLIDOS PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO

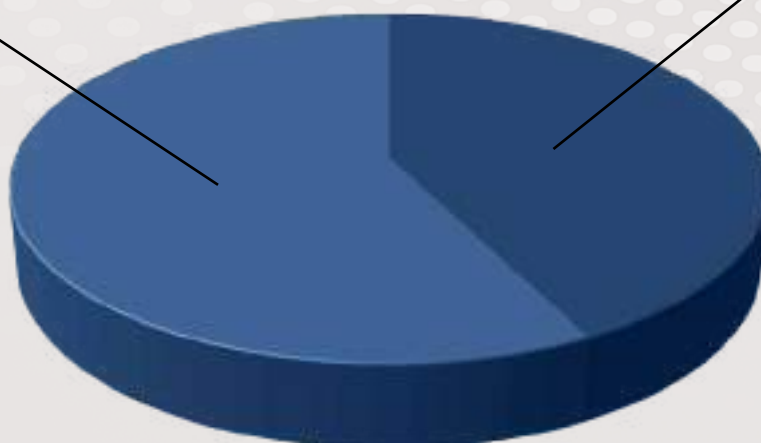
CAs Válidos
Calçados de Segurança

2.335

MERCADO DE CALÇADOS DE SEGURANÇA

Ocupacionais
57%

Segurança
43%

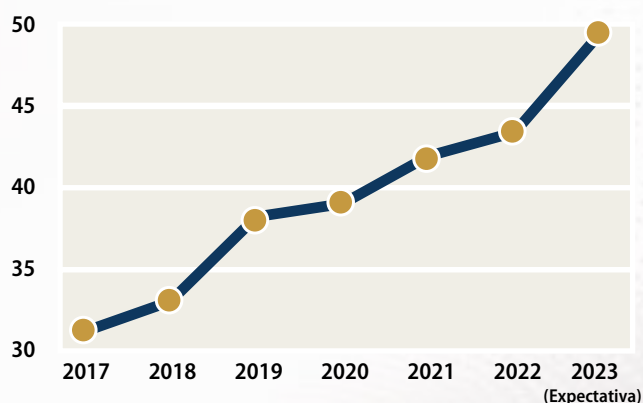




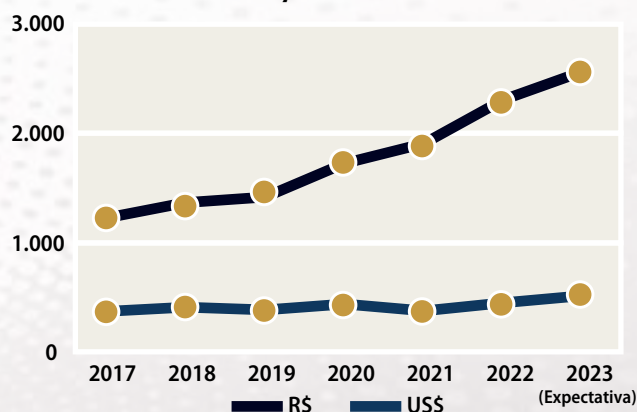
EVOLUÇÃO ANUAL DO MERCADO

Calçados de Segurança	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Expectativa)
Quantidade de Pares	30.500.000	32.400.000	37.900.000	38.700.000	41.700.000	43.200.000	49.680.000
	15%	6%		2%	8%	4%	15%
Variação em R\$ (milhões)	1.132,35	1.178,00	1.464,00	1.630,60	2.001,80	2.281,50	2.623,73
	13%	4%		11%	23%	14%	15%
Variação em US\$ (milhões)	343,14	322,73	366,00	316,01	376,28	441,74	508,00
	10%	-6%		-14%	19%	17%	15%

QUANTIDADE (MILHÕES)



VARIAÇÃO (MILHÕES)



Transforme
BEM-ESTAR
em...

PROSPERIDADE

A Conforto acredita que o bem-estar transforma trabalho em satisfação, rotina em motivação, receio em confiança, parceria em prosperidade e investimento em resultado. **Conforto - Bem-estar para transformar.**

Conforto
Bem-estar
para transformar

CALÇADOS DE SEGURANÇA

SIMBOLOGIA OU CLASSIFICAÇÃO

Simbologia ou Classificação	Significado	Exemplos de adversidade que o calçado poderá proteger
OB	Calçado Ocupacional Básico	Locais onde não haja risco de queda de materiais e/ou objetos pesados sobre os pés.
PB	Calçado de Proteção Básico	Queda de objetos sobre o pé, possuindo uma biqueira com menor resistência ao impacto do que o calçado de segurança.
SB	Calçado de Segurança Básico	Queda de objetos pesados sobre o pé, o que pode ocasionar pés esmagados, quebrados, dilacerados, dedos amputados etc.
SRA	Calçado com resistência ao escorregamento em piso de ladrilho de cerâmica com solução sabão (NaLS)	Queda e/ou outros acidentes em função de escorregamento do trabalhador. Um calçado de solado antiderrapante evita quedas, principalmente em piso molhado.
SRB	Calçado com resistência ao escorregamento em piso de aço com glicerina	
SRC	Calçado com resistência ao escorregamento em piso de ladrilho de cerâmica com solução sabão (NaLS) e resistência ao escorregamento em piso de aço com glicerina	
P	Calçado com resistência à penetração de agentes perfurantes na região da construção (solado, palmilha...)	Perfurações nos pés causadas por pregos, arames, farpas, cacos de vidros, o que pode causar tétano, que por sua vez pode trazer graves consequências.
C	Calçado condutivo: calçado cuja resistência está na faixa de 0k a 100k	Redução de cargas eletrostáticas que são perigosas no manuseio de explosivos, por exemplo.
A	Calçado antiestático: calçado cuja resistência é maior que 100k e menor ou igual a 1.000 M	Minimizar acumulação corporal da energia eletrostática, evitando o risco de abertura de centelhas de ignição, principalmente na presença de substâncias e gases inflamáveis. Evitar o conhecido “choque elétrico” ao tocar com a mão ou corpo na porta de um automóvel, bem como em algo que possua aterramento.
HI	Calçado com isolamento ao calor do conjunto do solado	Calor excessivo pode causar lesões graves como queimaduras.
CI	Calçado com isolamento ao frio do conjunto do solado	Frio excessivo pode causar perda de calor do corpo e provocar ulcerações, frieiras e até mesmo hipotermia.
E	Calçado com absorção de energia na área do salto	Minimizar consequência de impactos em excesso no calcanhar que poderão provocar fadiga, dores etc.
WR	Calçado completo com resistência à água fabricado em couro e/ou outros materiais exceto calçado inteiro de borracha (inteiramente vulcanizado) ou polimérico (inteiramente moldado)	Atividades que fazem uso constante de água em abundância requerem uso deste tipo de calçado para manter os pés secos. Além disso, no manuseio de produtos químicos perigosos poderão ocorrer queimaduras e outras lesões e o uso deste tipo de calçado junto com vestimenta impermeável evita o contato do produto com a pele.
M	Calçado com proteção do metatarso	Impactos e escoriações na região do metatarso.
AN	Calçado com proteção do tornozelo	Impactos e escoriações na região do tornozelo.
CR	Calçado com resistência ao corte	Operações com uso de instrumentos de corte, como por exemplo facões.
WRU	Calçado com cabedal resistente à penetração e absorção de água fabricado em couro e/ou outros materiais exceto calçado inteiro de borracha (inteiramente vulcanizado) ou polimérico (inteiramente moldado)	Idem ao calçado tipo WR, porém a característica de resistência está somente no cabedal.
HRO	Calçado com solado resistente ao calor por contato	Queimaduras nos pés em ambientes que possuem solo aquecido ou com calor excessivo.
FO	Calçado com solado resistente ao óleo combustível	Evitar que o solado sofra degradação em contato com determinados óleos e solventes.
	Calçado isolante elétrico classe I	Riscos elétricos: trabalhar com todos os EPIs adequados é uma medida vital em atividades que envolvem riscos elétricos.
SI (Segurança)	Calçado isolante elétrico, classe II, para trabalhos em instalações elétricas de baixa tensão até 500 V em ambiente seco, sendo os ensaios de resistência elétrica realizados a partir da norma ABNT NBR 16603.	Riscos elétricos: trabalhar com todos os EPIs adequados é uma medida vital em atividades que envolvem riscos elétricos
PI (Proteção)		
OI (Ocupacional)		
 ABNT NBR 16603:2017 500V - SECO		



NORMAS TÉCNICAS

Calçado	Norma Técnica	Destinados a	Risco
Segurança	"ABNT NBR ISO 20344 ABNT NBR ISO 20345"	Impactos de quedas de objetos sobre os artelhos;	II
Proteção	"ABNT NBR ISO 20344 ABNT NBR ISO 20346"	Agentes provenientes da energia elétrica; Agentes térmicos; Agentes abrasivos e escoriantes; Agentes cortantes e perfurantes; e Operações com uso de água	II
Ocupacional	"ABNT NBR ISO 20344 ABNT NBR ISO 20347"		II
Risco	Norma Técnica		Risco
Químico	"EN 13832-2 EN 13832-3"		II
Para uso em combate ao fogo.	EN 15090		III
Térmico e salpicos de metal fundido.	"ISO 20349-1 ISO 20349-2"		II
Isolante elétrico (Instalações elétricas - baixa tensão até 500 V em ambiente seco)	ABNT NBR 16603		III
Trabalho ao potencial.	ABNT NBR 16135 ou IEC 60895		III
Calçado Classe II (polimérico/elastômero) para proteção elétrica	BS EN 50321-1		III
Para motosserristas	ISO 17249		III

LABORATÓRIOS DE ENSAIO

Laboratório	Site	Endereço	P/Risco
Instituto Senai de Tecnologia em Calçado e Logística	https://www.senairs.org.br/unidades/instituto-senai-de-tecnologia-em-calcado-e-logistica-industrial	Av. Pedro Adams Filho, 6338 - Operário, Novo Hamburgo - RS, 93310-003	Geral
ELETRONORTE- Centrais Elétricas do Norte do Brasil	https://ecossis.com/clientes/eletronorte-centrais-eletricas-do-norte-do-brasil/	Av. Perimetral, 3300 - Marco, Belém - PA, 66077-830	Conduativo
IBTeC - Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçados e Artefatos	https://www.ibtec.org.br/	R. Araxá, 750 - Ideal, Novo Hamburgo - RS, 93334-000	Geral
IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas	https://www.ipt.br/	Av. Prof. Almeida Prado, 532 - Butantã, São Paulo - SP, 05508-901	Geral + Frio

Super Safety
CONHEÇA NOSSA LINHA DE CALÇADOS





LUVAS DE SEGURANÇA

MERCADO 2022

Luvras de Segurança	Pares	Preço Médio* (R\$)	Valor de Mercado (R\$)	Valor de Mercado (US\$)	%
Riscos Químicos	1.781.771.000		1.036.613.000	200.707.287,79	34%
Riscos de Corte Específico	5.325.000		121.195.000	23.465.574,66	4%
Riscos Elétricos	370.000		139.710.000	27.050.418,22	5%
Riscos Térmicos - Calor	3.850.000		87.290.000	16.900.944,86	3%
Riscos Térmicos - Frio	1.040.000		38.280.000	7.411.710,04	1%
Riscos Mecânicos	198.600.000		1.501.610.000	290.739.234,82	50%
Outras Luvas	330.000		37.850.000	7.328.454,15	1%
Mangotes	750.000		53.636.000	10.384.913,26	2%
Total	1.992.036.000	1,51	3.016.184.000,00	583.988.537,79	

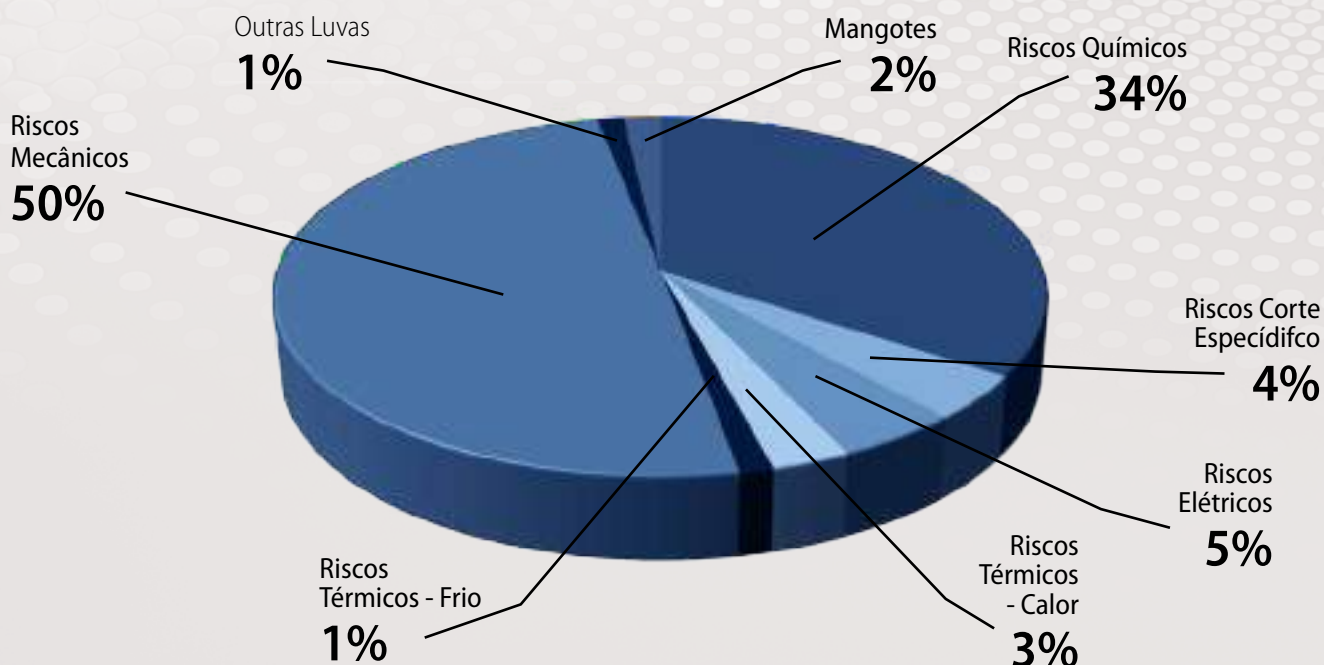
* Preço médio estimado referente a 2022.

CAs VÁLIDOS PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO

CAs Válidos Luvas de Segurança
4.287

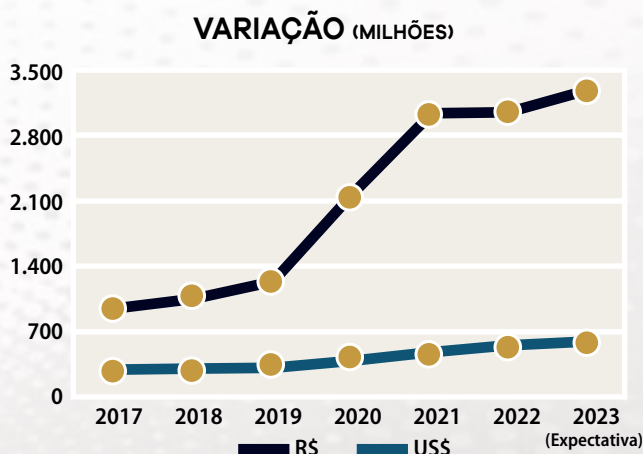
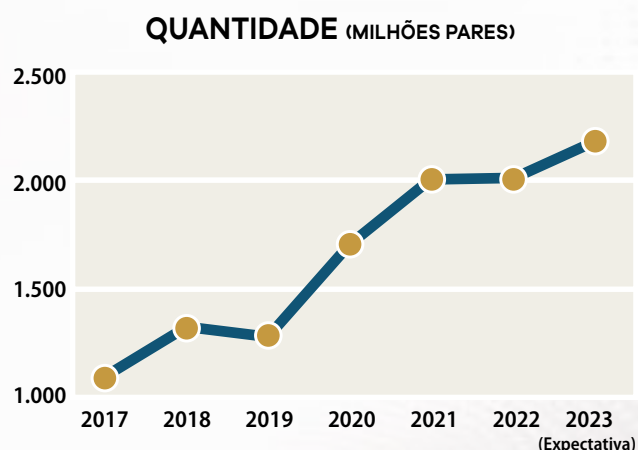
CAs Válidos – Luvas	Quantidade	%
Riscos Mecânicos	2.878	67,1
Riscos Térmicos - Calor	839	19,6
Riscos Térmicos - Frio	80	1,9
Riscos Químicos	375	8,7
Riscos Elétricos	79	1,8
Riscos de Corte Específico	25	0,6
Água	11	0,3

MERCADO DE LUVAS DE SEGURANÇA





Luvas de Segurança	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Expectativa)
Quantidade de Pares	1.039.012.500	1.275.804.700	1.227.887.000	1.669.552.500	1.983.149.500	1.992.036.000	2.191.239.600
	-5%	23%	-4%	36%	19%	0%	10%
Variação em R\$ (milhões)	1.049,95	1.164,12	1.371,39	2.196,05	3.063,98	3.016,18	3.317,80
	8%	11%	18%	60%	40%	-2%	10%
Variação em US\$ (milhões)	318,17	333,01	342,85	425,59	575,94	583,99	642,39
	4%	5%	3%	24%	35%	1%	10%



CORTAR O RISCO DE ACIDENTES ESTÁ EM SUAS MÃOS.

Conheça a gama de **luvas para proteção** contra cortes da Mapa Professional em diferentes níveis de resistência. Um acabamento para cada **atividade e necessidade** do usuário, sem comprometer conforto e destreza.



ULTRANE 500

KRYTECH 600

KRYTECH 585

KRYTECH 586

KRYTECH 622



LUVAS DE SEGURANÇA

MERCADO 2022 POR RISCO

Riscos	Pares	Preço Médio* (R\$)	Valor de Mercado (R\$)	Valor de Mercado (US\$)	%
Químicos	1.781.771.000		1.036.613.000,00	200.707.287,79	
Procedimento em Borracha Natural - Látex (Não Hospitalar)	1.120.000.000	0,23	257.600.000	49.876.084,26	25%
Borracha Nitrílica (ou Mista) Fina - Menor que 0,13 mm (Não Hospitalar)	225.000.000	0,22	49.500.000	9.584.107,81	5%
Borracha Natural (Látex) - Com Forro (Flocada)	30.000.000	4,20	126.000.000	24.395.910,78	12%
Borracha Natural (Látex) - Sem Forro	25.500.000	4,40	112.200.000	21.723.977,70	11%
Borracha Nitrílica - Com Forro (Flocada)	10.400.000	6,50	67.600.000	13.088.599,75	7%
Borracha Nitrílica - Sem Forro (Entre 0,13 e 0,56 mm)	4.300.000	10,00	43.000.000	8.325.588,60	4%
PVC (Punhos de 26 a 66 cm)	2.000.000	10,70	21.400.000	4.143.432,47	2%
Vinil	360.000.000	0,90	324.000.000	62.732.342,01	31%
Látex com Neoprene (Mista - 2 Cores)	3.700.000	6,90	25.530.000	4.943.076,21	2%
Policoropreno (Neoprene)	870.000	10,90	9.483.000	1.836.082,71	1%
Butílicas	1.000	300,00	300.000	58.085,50	0%
Corte Específico	5.325.000		121.195.000,00	23.465.574,66	
Resistente ao Corte de Polietileno de Alta Densidade (HPPE) s/ Banho	470.000	12,20	5.734.000	1.110.207,56	5%
Resistente ao Corte de Polietileno de Alta Densidade (HPPE) c/ Banho de PU	2.200.000	14,80	32.560.000	6.304.213,14	27%
Resistente ao Corte de Polietileno de Alta Densidade (HPPE) c/ Outros Banhos (Nitrílico, Látex e/ou PVC)	1.500.000	20,50	30.750.000	5.953.763,94	25%
Resistente ao Corte com Fibras de Vidro c/ Banho de PU	300.000	9,40	2.820.000,00	546.003,72	2%
Malha de Aço	150.000	220,00	33.000.000	6.389.405,20	27%
Motosserra	155.000	45,20	7.006.000	1.356.490,09	6%
Corte de Cana	250.000	12,10	3.025.000	585.695,48	2%
Corte Alimentício (Não de Malha de Aço)	300.000	21,00	6.300.000	1.219.795,54	5%
Elétricos	370.000		139.710.000,00	27.050.418,22	
Isolante (Alta Tensão)	180.000	650,00	117.000.000	22.653.345,72	84%
Coertura	120.000	23,00	2.760.000,00	534.386,62	2%
Arco Elétrico e Fogo Repentino	70.000	285,00	19.950.000	3.862.685,87	14%
Térmicos - Calor	3.850.000		87.290.000,00	16.900.944,86	
Aluminizadas Total ou Mista - Alta Temperatura)	80.000	183,00	14.640.000	2.834.572,49	17%
Calor por Contato	350.000	60,00	21.000.000	4.065.985,13	24%
Resistente a Chama	105.000	155,00	16.275.000	3.151.138,48	19%
Calor Convectivo	250.000	95,00	23.750.000	4.598.435,56	27%
Respingos de Metais	65.000	125,00	8.125.000	1.573.149,01	9%
Soldador	3.000.000	55,00	3.500.000	677.664,19	4%
Térmicos - Frio	1.040.000		38.280.000,00	7.411.710,04	
Térmica para Baixas Temperaturas - Tricotada - Sem Banho	940.000	37,00	34.780.000	6.734.045,85	91%
Térmica para Baixas Temperaturas - Revestida ou Banhada (Parcial ou Totalmente)	100.000	35,00	3.500.000	677.664,19	9%
Mecânicos	195.600.000		1.477.610.000,00	286.092.394,67	
Couro de Vaqueta	15.000.000	26,00	390.000.000	75.511.152,42	26%
Couro Raspa	13.000.000	25,00	325.000.000	62.925.960,35	22%
Vaqueta Mista (Vaqueta + Raspa e/ou tecido)	11.000.000	19,00	209.000.000	40.466.232,96	14%
Tricotado Algodão - Sem Pigmento (Cru ou mesclado)	32.000.000	2,00	64.000.000	12.391.573,73	4%
Algodão Pigmentado (cru ou mesclado)	43.000.000	3,00	129.000.000	24.976.765,80	9%
Algodão, Poliéster, Poliamida ou Mescla - Sem Revestimento	17.500.000	2,20	38.500.000	7.454.306,07	3%
Helanca	12.500.000	3,30	41.250.000	7.986.756,51	3%
PU - Poliéster, Poliamida ou Nylon - Com Banho de PU na palma e na ponta dos dedos	26.000.000	3,45	89.700.000	17.367.565,06	6%
Poliéster, Poliamida ou Mescla - Com banho (Nitrílico, Nitrílico Foam, Látex, Látex corrugado, PVC ou outros)	17.000.000	8,00	136.000.000	26.332.094,18	9%
Tricotada com banho de látex corrugado	8.200.000	5,80	47.560.000	9.208.488,23	3%
Para-Aramida - Sem Revestimento	400.000	19,00	7.600.000	1.471.499,38	1%
Tecido de algodão (jersey) com banho em borracha nitrílica total ou 3/4 com punho de malha ou lona	3.000.000	8,00	24.000.000	4.646.840,15	2%
Outras Luvas	330.000		37.850.000,00	7.328.454,15	
Antivibração	70.000	95,00	6.650.000	1.287.561,96	18%
Resistência a Impactos	260.000	120,00	31.200.000	6.040.892,19	82%
Mangotes	630.000		51.680.000,00	10.006.195,79	
Resistente a chamas / fogo (exceto em couro)	50.000	112,00	5.600.000	1.084.262,70	11%
Malha de Aço	30.000	750,00	22.500.000	4.356.412,64	44%
Raspa / Couro	100.000	65,00	6.500.000	1.258.519,21	13%
Para-Aramida	70.000	130,00	9.100.000	1.761.926,89	18%
Tricotado em algodão	380.000	21,00	7.980.000	1.545.074,35	15%
Lona	120.000	16,30	1.956.000	378.717,47	4%
Total	1.988.916.000		2.990.228.000,00	578.962.980,17	

* Preço médio estimado referente a 2022.



Proteção de **alta performance**, com
consciência ambiental.

Linha de **produtos Eco amigáveis DANNY**



Consulte **condições especiais!**
www.danny.com.br

DANNY
ENTENDE • PROTEGE • INOVA



LUVAS DE SEGURANÇA

PICTOGRAMAS (EN420)

Pictograma	Categoria de risco	Pictograma	Categoria de risco
	Riscos mecânicos		Risco de frio
	Corte por impacto		Calor e chama
	Motosserras seguradas à mão		Riscos químicos
	Calor e riscos de fogo para bombeiros		Riscos de vibração

Alguns destes pictogramas necessitam ser explicados para que se entenda de qual nível de proteção se trata. Abaixo explicações detalhadas:

Riscos mecânicos:

Pictograma	Característica	Níveis de Proteção
EN 388	A – Resistência a abrasão	0 - 4
	B – Resistência ao corte (Coupê)	0 - 5
	C – Resistência ao rasgo	0 - 4
	D – Resistência ao perfuro	0 - 4
	E – Resistência ao corte (TDM 100)	A - F
	F – Resistência ao impacto	P
ABCDEF		

Riscos térmicos:

Pictograma	Característica	Níveis de Proteção
EN 407	A – Resistência à inflamabilidade	0 - 4
	B – Resistência ao calor de contato	0 - 4
	C – Resistência ao calor de convecção	0 - 4
	D – Resistência ao calor radiante	0 - 4
	E – Resistência a pequenos respingos de metal fundido	0 - 4
	F – Resistência a grandes quantidades de metal fundido	0 - 4
	ABCDEF	

Nos pictogramas acima apresentados, quando ao invés do nível que representa o resultado em teste, for apresentado o algarismo X, indica que o teste não foi realizado, ou não cobre a proteção indicada.

Riscos térmicos: soldagem

Pictograma	Característica	Níveis de Proteção
EN 12477	Tipo A – Alta destreza (soldagem TIG)	-
	Tipo B – Baixa destreza (outros tipos de soldagens)	-
	Tipo A / Tipo B	

Riscos térmicos: frio

Pictograma	Característica	Níveis de Proteção
	A – Resistência ao frio convectivo	0 - 4
	B – Resistência ao frio de contato	0 - 4
	C – Permeabilidade à água	0/1
ABC		

Os produtos químicos indicados pela norma são os listados na tabela da direita abaixo. Os produtos que tiverem aprovação devem ser marcados através de seu código ao lado do pictograma na luva.

Riscos químicos:

Pictograma	Característica	Níveis de Proteção
	Tipo A – Aprovação em no mínimo 6 produtos químicos da tabela ao lado	Nível 2
	Tipo B – Aprovação em no mínimo 3 produtos químicos da tabela ao lado	Nível 2
	Tipo C – Aprovação em no mínimo 1 produto químico da tabela ao lado	Nível 1

Os níveis de permeação (que, de forma bastante simplificada, é a passagem do produto químico através da luva, a nível molecular) são de acordo com os tempos em que ocorreu a permeação, e são classificados da seguinte forma:

Tempo de passagem medido (min)	Nível de desempenho de permeação
> 10	1
> 30	2
> 60	3
> 120	4
> 240	5
> 480	6

Código Alfabético	Produto Químico	Classe
A	Metanol	Álcool primário
B	Acetona	Cetona
C	Acetonitrila	Composto nitrílico
D	Diclorometano	Hidrocarboneto clorado
E	Dissulfeto de carbono	Enxofre contendo compostos orgânicos
F	Tolueno	Hidrocarboneto aromático
G	Dietilamina	Amina
H	Tetrahidrofurano	Heterocíclico e composto de éter
I	Acetato etílico	Éster
J	n-Heptano	Hidrocarboneto saturado
K	Hidróxido de sódio 40%	Base inorgânica
L	Ácido sulfúrico 96%	Ácido mineral inorgânico, oxidante
M	Ácido nítrico 65%	Ácido mineral inorgânico, oxidante
N	Ácido acético 99%	Ácido orgânico
O	Hidróxido de amônio 25%	Base orgânica
P	Peróxido de hidrogênio 30%	Peróxido
S	Ácido fluorídrico 40%	Ácido mineral inorgânico
T	Formaldeído 37%	Aldeído



NORMAS TÉCNICAS

Luva de Segurança	Norma Técnica	Risco
Corte manual de cana-de-açúcar (CC)	Regulamento - Anexo III da Portaria 672	II
Agentes abrasivos e/ou escoriantes (M)	EN 388	I
Agentes cortantes e/ou perfurantes (M)	EN 388	II
"Contra cortes e golpes por facas manuais. (ME) Para luvas em malha de aço e outros materiais alternativos."	ISO 13999-1 ou ISO 13999-2	II
Choques elétricos (I)	IEC 60903	III
Agentes térmicos (calor e chamas) (TC)	EN 407	II
Soldagem ou processos similares. (TS)	EN 12477	II
Combate a incêndio. (TB)	EN 659	III
Agentes térmicos (frio) (TF)	EN 511	II
Origem química (Q)	EN 374	II
Vibrações	EN 388 + ISO 10819	II
Umidade proveniente de operações com uso de água (Obrigatório ensaio do requisito umidade) (A)	EN 388	I
Radiações ionizantes (radiação X) (R)	"ABNT NBR IEC 61331-1 + ABNT NBR IEC 61331-3 ou IEC 61331-1 + IEC 61331-3"	III
Luvas para motosserras. (MM)	ISO 11393-4	III

LABORATÓRIOS DE ENSAIO

Laboratório	Endereço	P/Risco
ITEN - Instituto Tecnológico de Ensaios Ltda	Av. Victor Civita, 2064 - Santa Maria, Osasco - SP, 06149-225	I
SENAI CETIQT	Av. Luís Carlos Prestes, 230 - Barra da Tijuca, Rio de Janeiro - RJ, 22775-055	T / M
IEE USP - Instituto de Energia e Ambiente	Av. Prof. Luciano Gualberto, 158 - Butantã, São Paulo - SP, 05508-900	T / R
L.A. Falcão Bauer - Centro Tecnológico de Controle de Qualidade Ltda.	Rua Aquinos, 111, Água Branca São Paulo / SP 05036-070	M / Q / TC
Instituto Senai de Tecnologia em Calçado e Logística	Av. Pedro Adams Filho, 6338 - Operário, Novo Hamburgo - RS, 93310-003	M / A
ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Norte do Brasil	Av. Perimetral, 3300 - Marco, Belém - PA, 66077-830	I
ELETROPAULO - Metropolitana Eletricidade de São Paulo S/A	Rua Lavapés, 463 - Cambuci - São Paulo / SP - 01519-000	I
IBTeC - Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçados e Artefatos	R. Araxá, 750 - Ideal, Novo Hamburgo - RS, 93334-000	TS / A / M / Q / TC
IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas	Av. Prof. Almeida Prado, 532 - Butantã, São Paulo - SP, 05508-901	CC / M / Q / TC / TS / TF
Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios - ILSPE	Av. Guinle, 52 - Cidade Industrial Sateélite de São Paulo, Guarulhos - SP, 07221-070	I

Ansell



AlphaTec



HyFlex



BioClean



GAMMEX



MICROFLEX



HERCULES
by Ansell

Líder Mundial em Soluções de Proteção

Ansell, Fornecendo Soluções de Proteção há Mais de 130 Anos

Há mais de 130 anos, a Ansell entrega as soluções de proteção mais avançadas, protegendo mais de 10 milhões de trabalhadores globalmente todos os dias, com o objetivo de criar um mundo protegido pela Ansell. Nossa experiência, produtos inovadores e tecnologias avançadas oferecem aos nossos clientes paz de espírito, confiança e conforto inigualáveis.

➔ Para mais informações, visite ansell.com



LUVAS HOSPITALARES

MERCADO 2022

Luvras Hospitalares	Pares	Preço Médio (R\$)	Valor de Mercado (R\$)	Valor de Mercado (US\$)	%
Luvras Cirúrgicas	168.050.000,00		210.365.000,00	40.730.522,00	8%
Látex Natural - Com Pó	150.000.000	1,10	165.000.000,00	31.947.026,02	78%
Látex Natural - Sem Pó	13.700.000	2,00	27.400.000,00	5.305.142,50	13%
Látex Sintético - Com pó	1.850.000	3,90	7.215.000,00	1.396.956,32	3%
Látex Sintético - Sem pó	2.500.000	4,30	10.750.000,00	2.081.397,15	6%
Unidades					
Luvras de Procedimento - Não Cirúrgicas	7.860.000.000		2.301.500.000,00	445.612.608,43	92%
Látex Natural - Com Pó	5.250.000.000	0,30	1.575.000.000,00	304.948.884,76	68%
Látex Natural - Sem Pó	340.000.000	0,34	115.600.000,00	22.382.280,05	5%
Látex Sintético	1.250.000.000	0,35	437.500.000,00	84.708.023,54	19%
Policloreto de Vinila - PVC	1.020.000.000	0,17	173.400.000,00	33.573.420,07	8%
Total	8.028.050.000		2.511.865.000,00	486.343.130,42	

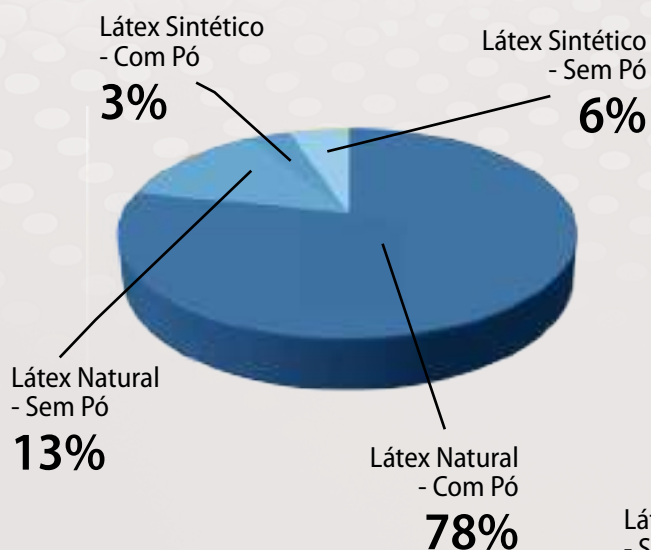
* Preço médio estimado referente a 2022.

CAs VÁLIDOS PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO

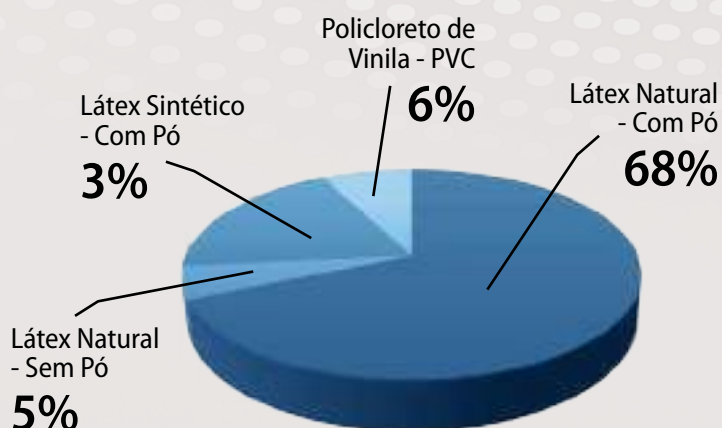
CAs Válidos Luvras Hospitalares	425	Luvras Hospitalares	Quantidade	%
		Cirúrgicas	64	16%
		Não Cirúrgicas	334	84%

MERCADO DE LUVAS HOSPITALARES

CIRÚRGICAS



PROCEDIMENTO

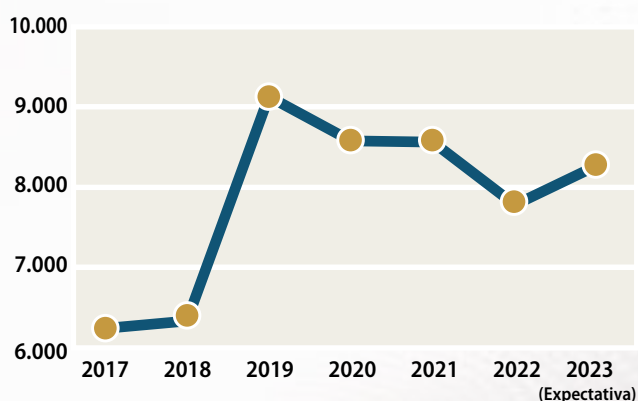




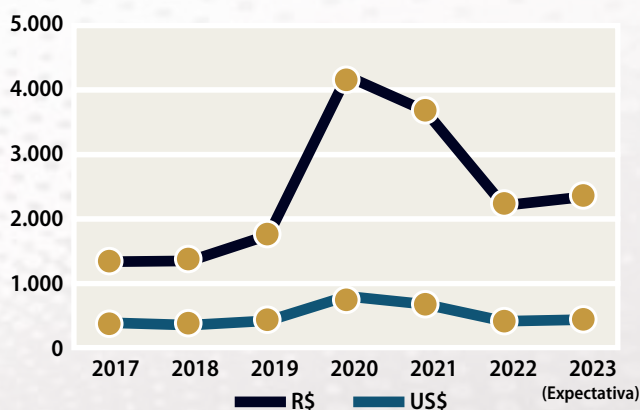
EVOLUÇÃO DO MERCADO

Luvas Hospitalares de Procedimento	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Expectativa)
Quantidade de Pares	6.380.000.000	6.470.000.000	9.150.000.000	8.620.000.000	8.610.000.000	7.860.000.000	8.331.600.000
	-15%	1%	41%	-6%	0%	-9%	6%
Variação em R\$ (milhões)	1.400,30	1.413,20	1.827,50	4.376,20	3.820,00	2.301,50	2.439,59
	11%	1%	29%	139%	-13%	-40%	6%
Variação em US\$ (milhões)	424,33	387,18	456,88	848,10	718,05	445,61	472,35
	8%	-9%	18%	86%	-15%	-38%	6%

QUANTIDADE (MILHÕES PARES)



VARIAÇÃO (MILHÕES)



PARA QUEM
NÃO PODE ABRIR MÃO
**DA PRECISÃO
E CONFORTO.**

Conheça as luvas sem pó bioabsorvível da Mucambo para profissionais da saúde que apresentam reações alérgicas ao pó lubrificante do látex natural.



MUCAMBO.COM.BR

@f MUCAMBOOFICIAL

MUCAMBO®



LUVAS HOSPITALARES

PORTARIA MTE 672 (VÁLIDO ATÉ 30 NOV 2023)

EPI	Luvas Riscos Biológicos Não Anvisa	Luvas Para Procedimentos Não Cirúrgicos Anvisa		Luvas Cirúrgicas Anvisa	
Norma	- ABNT NBR ISO 11.193-1 - ABNT NBR ISO 11.193-2 - Microbiológico conforme Port. N° 487/2021 INMETRO - Rotulagem conforme Port. N° 487/2021 INMETRO	- ABNT NBR ISO 11.193-1 - Microbiológico conforme Port. N° 485/2021 INMETRO - Rotulagem conforme Port. N° 485/2021 INMETRO	- ABNT NBR ISO 11.193-2 - Microbiológico conforme Port. N° 485/2021 - Rotulagem conforme Port. N° 485/2021 INMETRO	- ABNT NBR ISO 10.282 - Microbiológico conforme Port. N° 485/2021 INMETRO - Rotulagem conforme Port. N° 487/2021 INMETRO	
Material	- Borracha Natural - Borracha Sintética - PVC	- Borracha Natural	- Borracha Sintética - PVC	- Borracha Natural	- Borracha Sintética
Regulador	- MTE - INMETRO	- ANVISA - INMETRO - MTE	- ANVISA - MTE	- ANVISA - INMETRO - MTE	- ANVISA - MTE
Legislação	- Portaria INMETRO N° 487/2021	- RDC 547 /2011 ANVISA - PORT. 485/2021 INMETRO	- NR 06 - RDC 547 /11 ANVISA	- NR 06 - RDC 547/2011 ANVISA - PORT. 485/2012 INMETRO	- RDC 547/2021 ANVISA
Certificação	- CA - Cert. Conformidade INMETRO	- CA - Cert. Conformidade INMETRO - ANVISA	- CA - ANVISA	- CA - Cert. Conformidade INMETRO - ANVISA	- CA - ANVISA

PORTARIA MTE 672 (VÁLIDO A PARTIR DE 1° DEZ 2023)

EPI	Luvas para Procedimentos Não Cirúrgicos Anvisa		Luvas Cirúrgicas Anvisa	
Norma	- ABNT NBR ISO 11.193-1 - ABNT NBR ISO 11.193-2 - Microbiológico conforme Port. N° 672/21 MTE - Rotulagem conforme Port. N° 672/21 MTE OU - ASTM D 3578 - ASTM D 6319 - ASTM D 6977 - ASTM D 5250 - Microbiológico conforme Port. N° 672/21 MTE - Rotulagem conforme Port. N° 672/21 MTE		- ABNT NBR ISO 10.282 - Microbiológico conforme Port. N° 672/21 MTE - Rotulagem conforme Port. N° 672/21 MTE OU - ASTM D 3577 - Microbiológico conforme Port. N° 672/21 MTE - Rotulagem conforme Port. N° 672/21 MTE	
Material	- Borracha Natural - Borracha Sintética - PVC - Policloropreno		- Borracha Natural - Borracha Sintética	
Regulador	- ANVISA - MTE		- ANVISA - MTE	
Legislação	- NR 06 - RDC 547 /2011 ANVISA - PORT. 672/21 MTE		- NR 06 - RDC 547 /2011 ANVISA - PORT. 672/21 MTE	
Certificação	- CA - Avaliação da conformidade MTE - ANVISA		- CA - Avaliação da conformidade MTE - ANVISA	

Fonte: Angelina Medina



NORMAS TÉCNICAS

Luvas Agentes Biológicos	Norma Técnica	Risco
Cirúrgica ou de procedimentos não cirúrgicos c/ borracha natural.	Anexo D da Portaria MTE 672	III
Cirúrgica Sintética.	"ABNT NBR 13391 ou ABNT NBR ISO 10282 + Ensaio microbiológico previsto na Portaria MTE 672 "	III
Procedimentos não cirúrgicos Sintética	"ABNT NBR ISO 11193-1 + ABNT NBR ISO 11193-2 + Ensaio microbiológico previsto na Portaria MTE 672 "	III
Não sujeitas ao regime da vigilância sanitária e submetidas à Portaria MTE 672	"Anexo II da Portaria MTE 672 "	III
Não sujeitas ao regime da vigilância sanitária e não submetidas à Portaria MTE 672	ISO 374-5	III

LABORATÓRIOS DE ENSAIO

Laboratório	Endereço	P/Risco
CBTEI - Centro Brasileiro de Tecnologia	R. Treze de Maio, 34 - Santa Cecília, Paulínia - SP, 13140-365	Geral
INT - Instituto Nacional de Tecnologia	Av. Venezuela, 82 - Saúde, Rio de Janeiro - RJ, 20081-312	Conduativo
L.A. Falcão Bauer - Centro Tecnológico de Controle de Qualidade Ltda.	Rua Aquinos, 111, Água Branca São Paulo / SP 05036-070	Geral
IBTeC - Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçados e Artefatos	R. Araxá, 750 - Ideal, Novo Hamburgo - RS, 93334-000	Geral + Frio
IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas	Av. Prof. Almeida Prado, 532 - Butantã, São Paulo - SP, 05508-901	



LOCALIZE ONDE
COMPRAR SEU EPI NO
ACHE EPI
BAIXE AGORA O APP.



PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

MERCADO 2022

Proteção Respiratória	Unidades	Preço Médio* (R\$)	Valor de Mercado (R\$)	Valor de Mercado (US\$)	%
Descartáveis/Sem Manutenção	304.750.000		790.555.000,00	153.065.946,41	61%
PFF1 sem Válvula	12.300.000	1,60	19.680.000,00	3.810.408,92	
PFF2 sem Válvula	220.000.000	2,50	550.000.000,00	106.490.086,74	
Descartável PFF1/PFF2 sem Válvula	232.300.000	-	569.680.000,00	110.300.495,66	
PFF1 com Válvula	9.000.000	2,00	18.000.000,00	3.485.130,11	
PFF2 com Válvula	47.000.000	2,60	122.200.000,00	23.660.161,09	
Descartável PFF1/PFF2 com Válvula	56.000.000	-	140.200.000,00	27.145.291,20	
Descartável PFF3	3.150.000	4,50	14.175.000,00	2.744.539,96	
Descartável com Carvão	13.300.000	5,00	66.500.000,00	12.875.619,58	
Outros Respiradores	729.900	-	203.335.000,00	39.369.385,07	16%
Peça Semi-facial	630.000	54,50	34.335.000,00	6.647.885,69	
Autônomo	3.900	10.000,00	39.000.000,00	7.551.115,24	
Facial Inteira	58.000	500,00	29.000.000,00	5.614.931,85	
Fuga	32.000	2.500,00	80.000.000,00	15.489.467,16	
Linha de Ar	6.000	3.500,00	21.000.000,00	4.065.985,13	
Filtros	11.400.000	-	302.100.000	58.492.100,37	23%
Filtros Mecânicos	7.200.000	11,50	219.300.000,00	42.460.501,86	
Filtros Químicos	4.200.000	32,50	82.800.000,00	16.031.598,51	
Total	316.879.900		1.295.990.000,00	250.927.431,85	

* Preço médio estimado referente a 2022.

CAs VÁLIDOS PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO

**CAs Válidos
Proteção Respiratória**

693

**CAs Válidos –
Proteção Respiratória**

Quantidade

%

Descartáveis

439

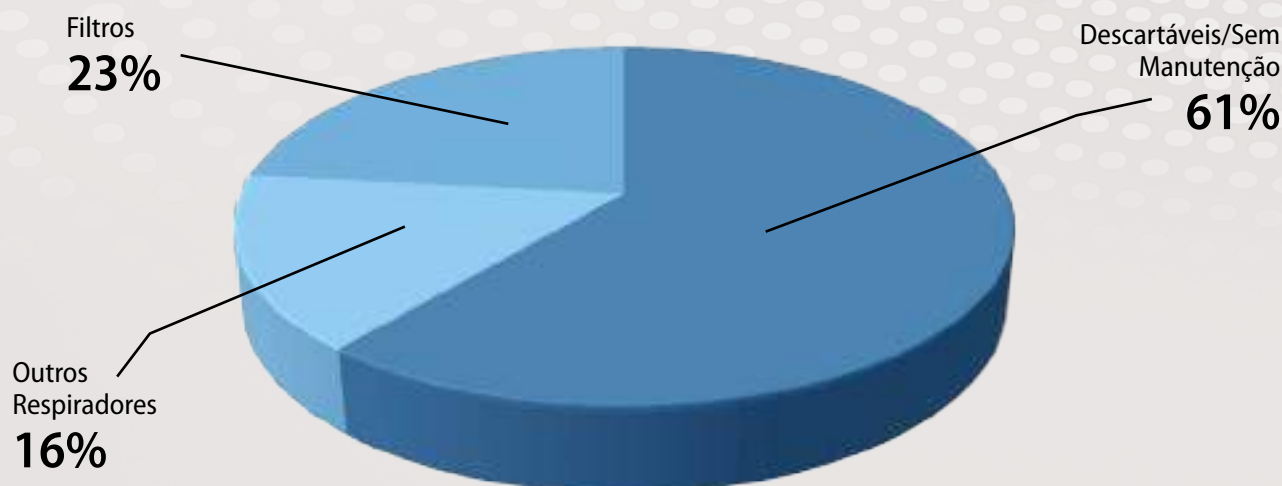
63%

Outros Respiradores

254

37%

MERCADO DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

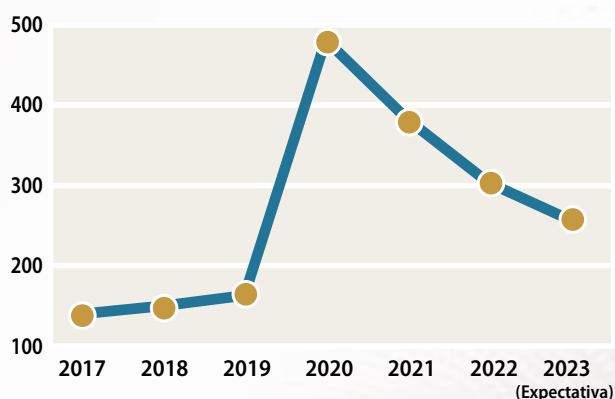




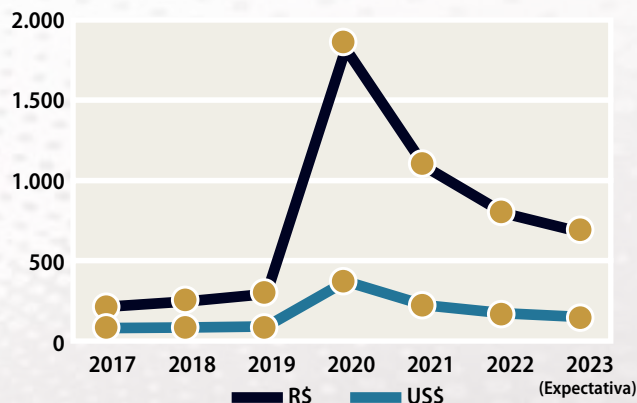
EVOLUÇÃO ANUAL DO MERCADO

Respiradores Descartáveis / Sem Manutenção	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Expectativa)
Quantidade	135.800.000	146.350.000	159.700.000	488.000.000	386.350.000	304.750.000	256.904.250
		8%	9%	206%	-21%	-21%	-16%
Variação em R\$ (milhões)	194,73	228,05	276,49	1.840,10	1.087,95	790,56	666,44
		17%	21%	566%	-41%	-27%	-16%
Variação em US\$ (milhões)	59,01	62,48	69,12	356,61	204,50	153,07	129,03
		6%	11%	416%	-43%	-25%	-16%

QUANTIDADE (MILHÕES)



VARIAÇÃO (MILHÕES)



SE VOCÊ AINDA ACREDITA QUE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA É
SINÔNIMO DE DESCONFORTO, **TROQUE DE RESPIRADOR. USE TAYCO!**

**TAYCO**

tayco.com.br



PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

COMPARATIVO TÉCNICO ENTRE PEÇA FACIAL FILTRANTE (PFFL, PFF2/N95 E PFF3) MÁSCARAS CIRÚRGICAS E MÁSCARAS DOMÉSTICAS

QUAL TIPO DE MÁSCARA USAR?

Recomendado para uso  Utilização com restrições  Não oferece proteção adequada 

Tipo	Formato Concha	Formato Dobrável Vertical	Formato Dobrável Horizontal	Proteção para o Usuário	Proteção para demais pessoas	Principal Utilização
PFF1 sem Válvula						Equipamento de proteção filtrante, mas não indicado para microrganismos infecciosos. Limita a propagação de gotículas e contágio.
PFF2/N95 sem Válvula						Equipamento de proteção filtrante, indicado para microrganismos infecciosos. Protege e limita a propagação de gotículas e contágio.
PFF3 sem Válvula						Equipamento de proteção filtrante, indicado para microrganismos infecciosos. Protege e limita a propagação de gotículas e contágio.
PFF1 com Válvula						Equipamento de proteção filtrante, não indicado para microrganismos infecciosos. Limita a propagação de gotículas e contágio de fora para dentro, e não de dentro para fora.
PFF2/N95 com Válvula						Equipamento de proteção filtrante, indicado para microrganismos infecciosos. Protege e limita a propagação de gotículas e contágio de fora para dentro, e não de dentro para fora.
PFF3 com Válvula						Equipamento de proteção filtrante, indicado para microrganismos infecciosos. Protege e limita a propagação de gotículas e contágio de fora para dentro, e não de dentro para fora.
Máscara Cirúrgica						Barreira de proteção. Limita a propagação de gotículas e do contágio.
Máscara Doméstica						Não é um equipamento filtrante, mas uma barreira de proteção. Limita a propagação de gotículas e do contágio por período curto.

EQUIPAMENTOS

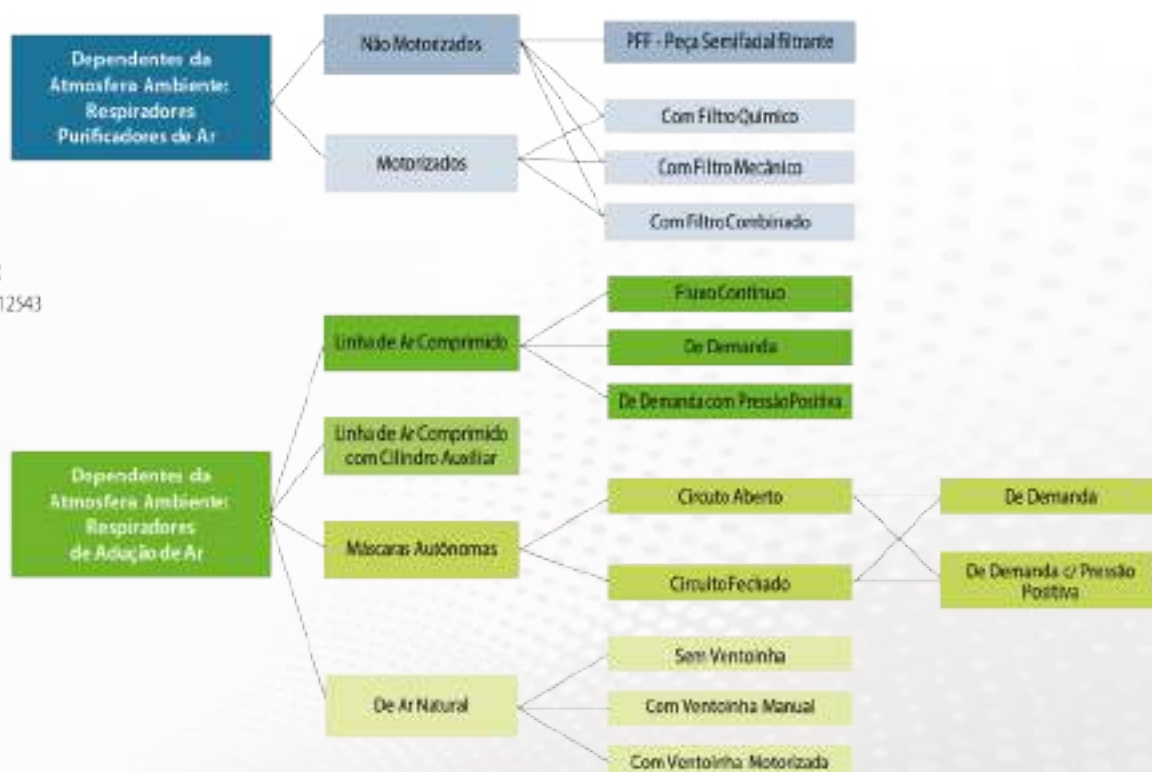


Quadro comparativo baseado na tabela da Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP) e adaptado pelos membros da Comissão de Estudo - Equipamento de Proteção Respiratória para indústria (CE: 032.002.001) do ABNT/CB-032. Coordenador: Antonio Vladimir Vieira; Secretário: João Adalberto Corder; Membro: Adriano Morelli.



CLASSIFICAÇÃO DOS EPRs EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

EPR
ABNT NBR 12543



**A FÁBRICA DE PFF MAIS MODERNA
E PRODUTIVA DO BRASIL**

**O MELHOR
CUSTO-BENEFÍCIO
DO MERCADO**

Escaneie o QR Code
e saiba mais:



QUALIDADE
CERTIFICADA

alliance
RESPIRADORES DESCARTÁVEIS



PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

NORMAS TÉCNICAS

Respirador Purificador de Ar Não Motorizado		Norma Técnica	Destinado a:	Risco
Peça semifacial filtrante (PFF1)	(Avaliação no âmbito do SINMETRO - Até 30.11.23, a partir de 01.12.23 conf. Portaria 672)	ABNT NBR 13698	Poeiras e névoas	III
Peça semifacial filtrante (PFF2)		ABNT NBR 13698	Poeiras, névoas e fumos	III
Peça semifacial filtrante (PFF3)		ABNT NBR 13698	Poeiras, névoas, fumos e radionuclídeos	III

Respirador Purificador de Ar Não Motorizado		Norma Técnica	Destinado a:	Risco
Peça um quarto facial ou semifacial ou facial inteira com filtros para material particulado tipo P1 (poeiras e névoas), P2 (poeiras, névoas e fumos), P3 (poeiras, névoas, fumos e radionuclídeos).		"ABNT NBR 13694 ABNT NBR 13695 ABNT NBR 13696 ABNT NBR 13697 "	Poeiras, névoas, fumos e radionuclídeos	III
Peça um quarto facial ou semifacial ou facial inteira com filtros químicos e/ou combinados.		"ABNT NBR 13694 ABNT NBR 13695 ABNT NBR 13696 ABNT NBR 13697 "	Gases e vapores e /ou materiais particulados	III

Respirador Purificador de Ar Motorizado		Norma Técnica	Destinado a:	Risco
Sem vedação facial tipo touca de proteção respiratória, capuz ou capacete.		Artigo 37-B da Portaria 672.	Poeiras, névoas, fumos, radionuclídeos e/ou contra gases e vapores.	III
Com vedação facial tipo peça semifacial ou facial inteira		Artigo 37-B da Portaria 672.	Poeiras, névoas, fumos e radionuclídeos e/ou contra gases e vapores.	III

Respirador de Adução de Ar - Tipo Linha de Ar Comprimido		Norma Técnica	Destinado a:	Risco
Fluxo contínuo tipo capuz ou capacete.		ABNT NBR 14749 ou EN 14594		III
Fluxo contínuo e ou de demanda com pressão positiva tipo peça semifacial ou facial inteira.		"ABNT NBR 14372 ou EN 14593-2 ou EN 14593-1 ou EN 14594"	Proteção das vias respiratórias em atmosferas não imediatamente perigosas à vida e à saúde e porcentagem de oxigênio maior que 12,5% ao nível do mar.	III
Fluxo contínuo tipo capuz ou capacete para operações de jateamento.		ABNT NBR 14750 ou EN 14594		III
"De demanda com pressão positiva tipo peça facial inteira combinado com cilindro auxiliar."		Artigo 37-B da Portaria 672.	Proteção das vias respiratórias em atmosferas imediatamente perigosas à vida e à saúde (IPVS) e porcentagem de oxigênio menor ou igual a 12,5% ao nível do mar.	III

Respirador de Adução de Ar - Tipo Máscara Autônoma		Norma Técnica	Destinado a:	Risco
Circuito aberto de demanda com pressão positiva.		ABNT NBR 13716 ou EN 137	Proteção das vias respiratórias em atmosferas imediatamente perigosas à vida e à saúde (IPVS) e porcentagem de oxigênio menor ou igual a 12,5% ao nível do mar.	III
Circuito fechado de demanda com pressão positiva.		Artigo 37-B da Portaria 672.	Proteção das vias respiratórias em atmosferas imediatamente perigosas à vida e à saúde (IPVS) e porcentagem de oxigênio menor ou igual a 12,5% ao nível do mar.	III

D.5. Respirador de Fuga		Norma Técnica	Destinado a:	Risco
Fuga tipo bocal		Artigo 37-B da Portaria 672.	Proteção das vias respiratórias contra agentes químicos (gases e vapores e/ou material particulado) em condições de escape de atmosferas imediatamente perigosas à vida e à saúde.	III

LABORATÓRIOS DE ENSAIO

Laboratório	Site	Endereço	P/Risco
FUNDACENTRO - Fundação Jorge Duprat e Figueiredo	https://www.gov.br/fundacentro/pt-br	R. Capote Valente, 710 - Jardim Paulista, São Paulo - SP, 05409-002	Outros Respiradores
L.A. Falcão Bauer - Centro Tecnológico de Controle de Qualidade Ltda.	https://www.falcaobauer.com.br/	Rua Aquinos, 111, Água Branca São Paulo / SP 05036-070	PFF

Obs.: A FUNDACENTRO, quando este documento foi editado não estava ativa para respiradores de adução



22-24
Outubro
2024
São Paulo Expo
São Paulo - SP



ONDE A INOVAÇÃO É ITEM OBRIGATÓRIO

Conecte-se a maior plataforma
de produtos e serviços de segurança
e proteção da América Latina.

feirafisp.com.br



Reserve seu
estande

+55 11 5585-4355

+55 11 3159-1010

comercial@fieramilano.com.br



Expositor Internacional
SICUREZZA

Expositor
UBRAFE

Expositor
ufi

Expositor Internacional
FIRE SHOW

Expositor
SÃO PAULO EXPO

feirafisp.com.br

FIERA MILANO

Realizador
ABRASEG

ANIMASEG

SINDISEG

FIERA MILANO BRASIL



EPI CONTRA QUEDAS

MERCADO 2022

Equipamentos Contra Quedas	Unidades	Preço Médio* (R\$)	Valor de Mercado (R\$)	Valor de Mercado (US\$)	%
Cinturões Paraquedistas	550.000	238,00	130.900.000,00	25.344.640,64	25,5%
Cinturões Abdominais	34.000	120,00	4.080.000,00	789.962,83	0,8%
Travaquedas	400.200		177.105.000,00	34.290.776,02	34,5%
Travaquedas p/ Linha Flexível - Corda	192.000	215,00	41.280.000,00	7.992.565,06	
Travaquedas p/ Linha Flexível - Cabo de aço	41.000	210,00	8.610.000,00	1.667.053,90	
Travaquedas p/ Linha Rígida - Cabo de aço	137.000	400,00	54.800.000,00	10.610.285,01	
Travaquedas p/ Linha Rígida - Trilho	1.500	1.400,00	2.100.000,00	406.598,51	
Travaquedas retrátil	28.700	2.450,00	70.315.000,00	13.614.273,54	
Talabartes	603.000		126.240.000,00	24.442.379,18	24,6%
Talabarte de segurança simples ou duplo	415.000	200,00	83.000.000,00	16.070.322,18	
Talabarte de Posicionamento e Restrição	188.000	230,00	43.240.000,00	8.372.057,00	
Outros Relativos a EPIs Contra Quedas			75.178.000,00	14.555.839,53	14,6%
Conectores / Olhais	360.000	84,00	30.240.000,00	5.855.018,59	
Acessórios para EPIs Contra Quedas	410.000	60,00	24.600.000,00	4.763.011,15	
Cordas (em metros)	1.050.000	13,00	13.650.000,00	2.642.890,33	
Cabo de Aço (em metros)	152.000	44,00	6.688.000,00	1.294.919,45	
Total	1.587.200		513.503.000,00	99.423.598,20	

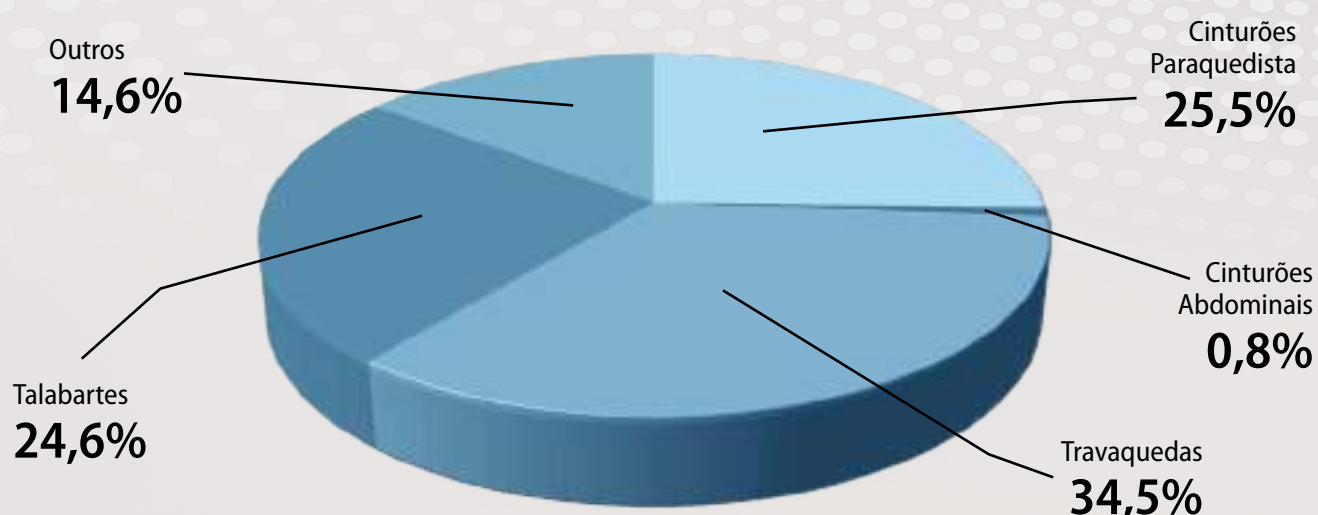
* Preço médio estimado referente a 2022.

CAs VÁLIDOS PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO

CAs Válidos
Contra Quedas

377

MERCADO DE EPI CONTRA QUEDAS

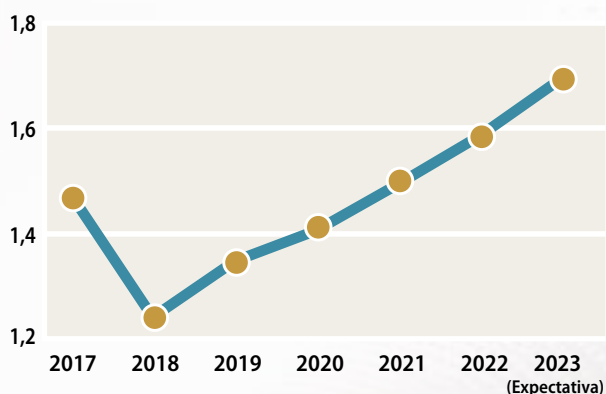




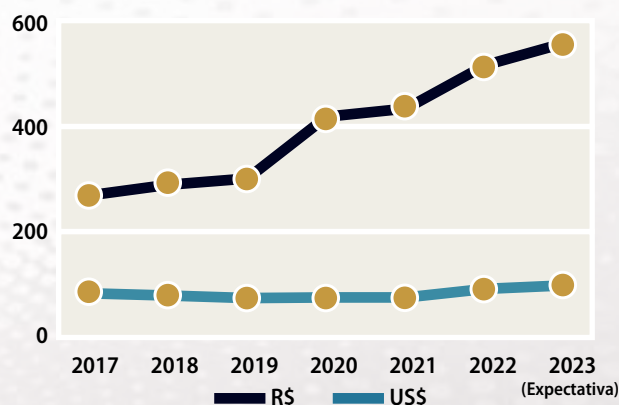
EVOLUÇÃO ANUAL DO MERCADO

Equipamentos Contra Quedas	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Expectativa)
Quantidade	1.474.200	1.238.500	1.346.550	1.405.900	1.494.900	1.587.200	1.698.304
	23%	-16%	9%	4%	6%	6%	7%
Variação em R\$ (milhões)	257,07	271,76	280,39	366,54	377,76	513,50	549,45
	17%	6%	3%	31%	3%	36%	7%
Variação em US\$ (milhões)	77,90	74,46	70,10	71,03	71,01	99,42	106,38
	13%	-4%	-6%	1%	0%	40%	7%

QUANTIDADE (MILHÕES)



VARIAÇÃO (MILHÕES)



SEGURANÇA E TECNOLOGIA EM PRODUTOS DE PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS



• ULTRA LEVE • MAIOR CONFORTO



Equipamentos de alta tecnologia para garantir maior segurança em trabalhos em altura. Conheça nossa linha completa em nosso site.



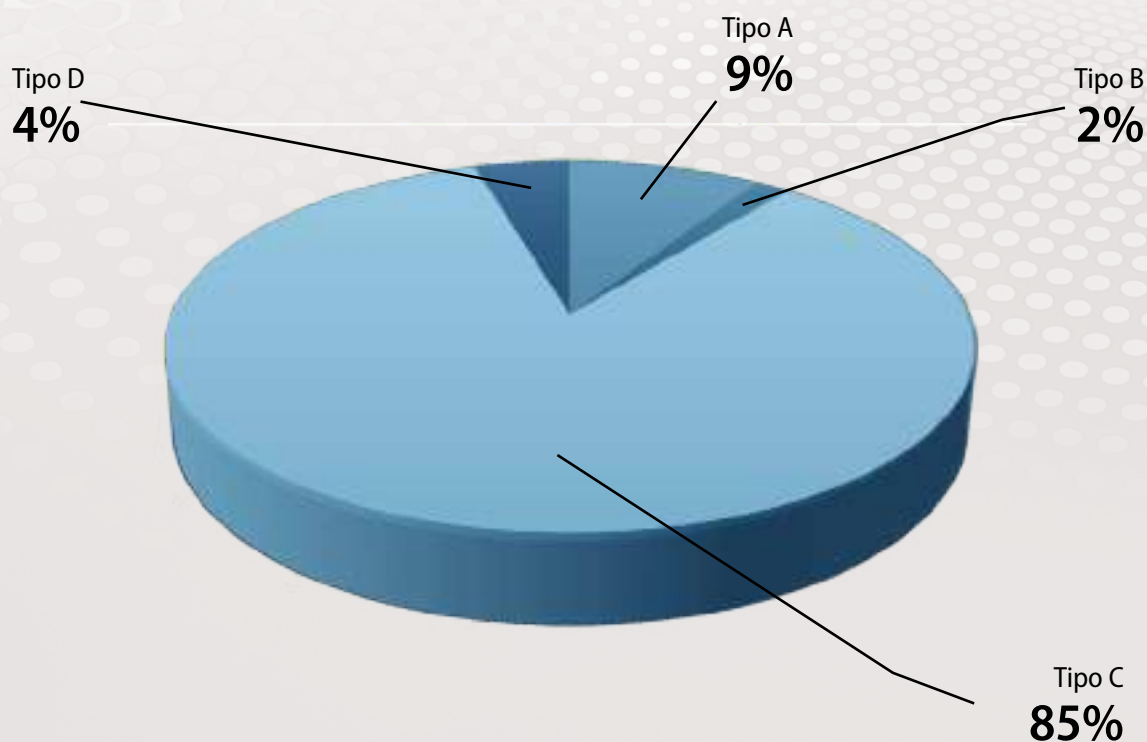


EPI CONTRA QUEDAS

DISPOSITIVOS DE ANCORAGEM

Equipamentos Contra Quedas	Unidades	Preço Médio* (R\$)	Valor de Mercado (R\$)	Valor de Mercado (US\$)	%
Tipo A	260.000	95,00	24.700.000,00	4.782.372,99	9%
Olhais	260.000	95,00	24.700.000,00	4.782.372,99	
Tipo B	2.200		5.384.000,00	1.042.441,14	2%
Tripé	1.000	5.000,00	5.000.000,00	968.091,70	
Cintas de Ancoragem	1.200	320,00	384.000,00	74.349,44	
Tipo C	353.500		283.100.000,00	54.813.351,92	85%
Linha Horizontal flexível Permanente com Absorvedor	350.000	800,00	280.000.000,00	54.213.135,07	
Linha Horizontal flexível Permanente sem Absorvedor	2.000	1.000,00	2.000.000,00	387.236,68	
Linha Horizontal flexível Temporária com Absorvedor	500	1.200,00	600.000,00	116.171,00	
Linha Horizontal flexível Temporária sem Absorvedor	1.000	500,00	500.000,00	96.809,17	
Tipo D	3.500		15.000.000,00	2.904.275,09	4%
Linha Rígida Pesada	2.500	4.000,00	10.000.000,00	1.936.183,40	
Linha Rígida Leve	1.000	5.000,00	5.000.000,00	968.091,70	
Total	619.200		328.184.000,00	63.542.441,14	

* Preço médio estimado referente a 2022.





NORMAS TÉCNICAS

Dispositivos de Ancoragem EPIs Contra Quedas	Norma Técnica
Proteção contra quedas de altura - Parte 1: Dispositivos de ancoragem tipos A, B e D	ABNT NBR 16325-1
Proteção contra quedas de altura - Parte 2: Dispositivos de ancoragem tipo C	ABNT NBR 16325-2
Sistemas e equipamentos de proteção individual para trabalhos em altura – Recomendações e orientações para seleção, uso e manutenção	ABNT NBR 16489

Ansell

Liderança técnica em desenvolver o melhor pela vida

A Hércules é a marca da Ansell que possui qualidade e liderança técnica na fabricação de equipamentos para trabalhos em altura e vestimentas de proteção térmica e combate a incêndio. Com expertise de mais de 35 anos no mercado de proteção, a Hércules traz em sua trajetória a excelência em seus produtos e a mais alta tecnologia. Isso significa: mais inovação, mais desempenho, mais conforto e principalmente, mais segurança.



Quer saber mais sobre nós?
Visite: hercules.com.br

HERCULES
by **Ansell**

Talabartes**Trava Quedas****Cintas Ergonômicas****Cintos paraquedistas****Fitas de Ancoragem****Acessórios**

protege
quem
trabalha

Produtos Homologados **cseg.com.br** **(11) 2476-1866** **contato@cseg.com.br**

RECOMENDAÇÕES

- 1- É obrigatório uso do Cinturão paraquedista para todo trabalho em altura superior a 2 metros e que haja risco de queda. Para retenção de queda só é permitido usar a argola dorsal (costas) ou frontal (peito). O cinturão e seus componentes devem ser conectados (ancorados) em pontos que resistam a no mínimo 1.500 quilos.
- 2- As argolas laterais da cintura só devem ser usadas para posicionar ou limitar a movimentação do trabalhador (NR 06 e ABNT NBR 15.836).
- 3- As argolas abdominais devem ser utilizadas para suspensão total ou parcial, e posicionamento no trabalho.
- 4- Nas movimentações em escadas fixas ou moveis, com altura superior a 2 metros e obrigatório uso de sistema de proteção individual contra queda de retenção.
- 5- É obrigatório uso de dispositivos de retenção de quedas em andaimes e cadeiras suspensas.
- 6- O ponto de ancoragem deve ser preferencialmente acima do trabalhador.
É permitido usar ponto de ancoragem abaixo do trabalhador (ancoragem crítica), sendo obrigatório uso de absorvedor de energia e respeitar a distância livre de queda do dispositivo.
- 7- Serviços sobre caminhões e vagões devem ser feitos com travaqueda retrátil acima da cabeça, de comprimento suficiente para uso a partir do solo. Em algumas situações tem que se trabalhar com proteção coletiva ou plataformas
- 8- Serviços em áreas confinadas devem ser feitos com equipamentos que garantam conforto e segurança ao trabalho nas três operações fundamentais:
 - 1) Fácil movimentação de subida/descida;
 - 2) Proteção contra eventual queda;
 - 3) Rápido resgate por um só vigia.
- 9- É obrigatório uso de dispositivos de retenção de quedas nos serviços em telhados, conectados a sistemas de ancoragem permanentes ou temporários (ABNT.NBR 16.489).



NORMAS TÉCNICAS

EPIs Contra Quedas	Norma Técnica	Risco
Planos de amostragem e procedimentos na inspeção por atributos	ABNT NBR 5426	III
Equipamento de proteção individual contra queda de altura - Talabarte de segurança para retenção de queda	ABNT NBR 15834	III
Equipamento de proteção individual contra queda de altura - Cinturão de segurança tipo abdominal e talabarte de segurança para posicionamento e restrição	ABNT NBR 15835	III
Equipamento de proteção individual contra queda de altura - Cinturão de segurança tipo paraquedista	ABNT NBR 15836	III
Equipamento de proteção individual contra queda de altura - Trava-queda deslizante incluindo a linha flexível de ancoragem	ABNT NBR 14626	III
Equipamento de proteção individual contra queda de altura - Trava-queda guiado em linha rígida	ABNT NBR 14627	III
Equipamento de proteção individual contra queda de altura - Trava-queda retrátil	ABNT NBR 14628	III
Equipamento de proteção individual contra queda de altura - Absorvedor de energia	ABNT NBR 14629	III
Equipamento de proteção individual contra queda de altura - Conectores	ABNT NBR 15837	III

* Até 30 de Novembro de 2023: Avaliação no âmbito do SINMETRO - RAC Inmetro 503/2021

* A partir de 01 de Dezembro de 2023: Anexo C da Portaria MTE 672

LABORATÓRIOS DE ENSAIO

Laboratório	Site	Endereço	P/Risco
ILSPE - Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios	https://www.labsystem.com.br/	Av. Guinle, 52 - Cidade Industrial Satélite de São Paulo, Guarulhos - SP, 07221-070	Geral

CINTOS PARAQUEDISTAS LEAL

A CONFIANÇA NAS ALTURAS COMEÇA AQUI



LEVE • FÁCIL DE VESTIR • CONFORTÁVEL

A segurança é fundamental durante a execução de trabalhos em altura, e a linha de cintos paraquedistas da **LEAL** é a sua parceira confiável nessa jornada. Nossos equipamentos são projetados com precisão e fabricados com os mais altos padrões de qualidade.

Escolha LEAL e eleve sua proteção a novos patamares!



CONSULTE NOSSO PORTFÓLIO:

LEAL





PROTEÇÃO FACE/OLHOS

MERCADO 2022

Face/Olhos	Unidades	Preço Médio* (R\$)	Valor de Mercado (R\$)	Valor de Mercado (US\$)	%
Óculos	31.462.000		282.760.000,00	54.747.521,69	
Tradicional (Policarbonato/Outros)	28.000.000	7,60	212.800.000,00	41.201.982,65	75%
Ampla Visão	1.825.000	22,00	40.150.000,00	7.773.776,33	14%
Sobreposição	1.500.000	8,00	12.000.000,00	2.323.420,07	4%
Com Grau	137.000	130,00	17.810.000,00	3.448.342,63	6%
Máscara e Protetor	1.295.500		91.285.000,00	17.674.450,12	
Solda com Escurecimento Automático	15.500	790,00	12.245.000,00	2.370.856,57	13%
De Solda	483.000	30,00	14.490.000,00	2.805.529,74	16%
Facial para Arco Elétrico	22.000	750,00	16.500.000,00	3.194.702,60	18%
Facial	775.000	62,00	48.050.000,00	9.303.361,21	53%
Telados	470.000		15.220.000,00	2.946.871,13	
Protetor Telado	295.000	44,00	12.980.000,00	2.513.166,05	85%
Óculos de Tela	175.000	12,80	2.240.000,00	433.705,08	15%
Total	33.227.500		389.265.000,00	75.368.842,94	

* Preço médio estimado referente a 2022.

CAs VÁLIDOS PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO

CAs Válidos
Face/Olhos

785

CAs Válidos –
Face/Olhos

Quantidade

%

Face

290

37%

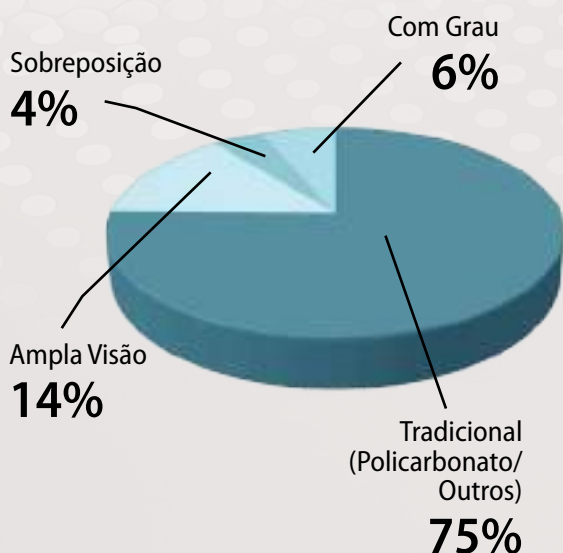
Óculos de Segurança

495

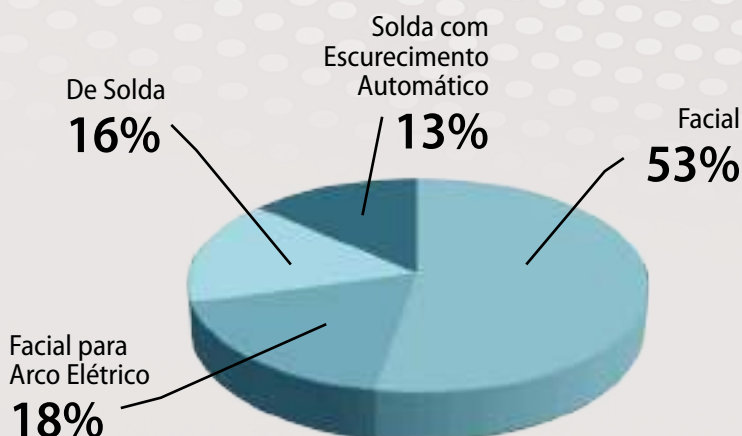
63%

MERCADO DE PROTEÇÃO FACE/OLHOS

ÓCULOS DE SEGURANÇA



MÁSCARA E PROTETOR

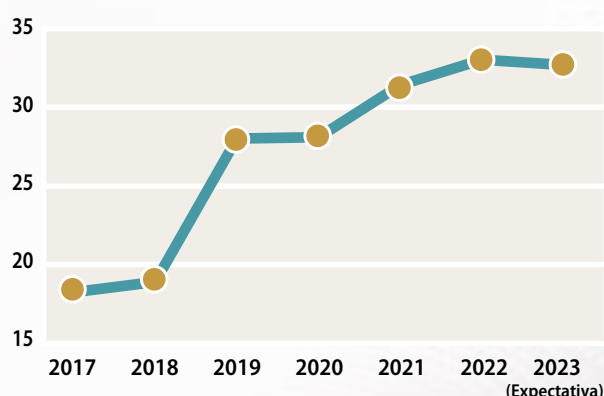




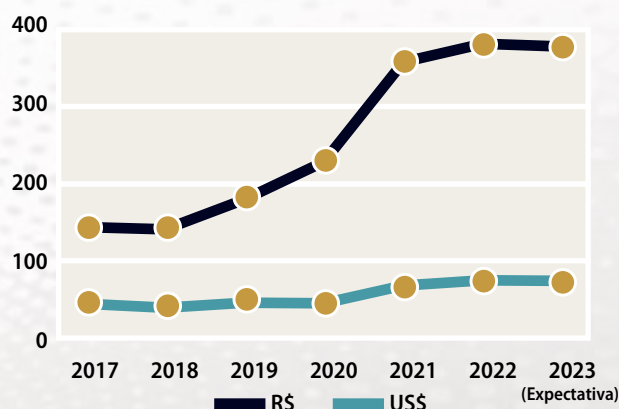
EVOLUÇÃO ANUAL DO MERCADO

Face / Olhos	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Expectativa)
Quantidade	18.190.000	18.841.000	28.125.000	28.222.000	31.589.200	33.227.500	32.895.225
	-6%	4%	49%	0%	12%	5%	-1%
Variação em R\$ (milhões)	146,00	143,00	182,74	232,74	364,95	389,27	385,37
	9%	-2%	28%	27%	57%	7%	-1%
Variação em US\$ (milhões)	44,24	39,18	45,69	45,10	68,60	75,37	74,62
	6%	-11%	17%	-1%	52%	10%	-1%

QUANTIDADE (MILHÕES)



VARIAÇÃO (MILHÕES)



jgb.com.br

Descubra a Inovação em Proteção com o Protetor Facial da JGB!

1. Proteção Completa:

Proteja-se contra impactos de partículas volantes, raios ultravioletas (U6), infravermelhos (R9) e luz intensa (L5).

2. Adaptabilidade:

Encaixe perfeito na aba do capacete, garantindo estabilidade durante o uso.

3. Versatilidade:

Ideal para uma variedade de setores industriais com altas temperaturas e exposição a partículas.



JGB

Visor ref. 9002 CA 39.325

PROTEÇÃO FACE/OLHOS

TABELA BÁSICA PARA COMPREENSÃO E USO DE ÓCULOS DE PROTEÇÃO

(IMPORTANTE: SEMPRE CONFIRMAR OS DADOS NO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) E INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO RESPECTIVO FABRICANTE)

Cor da Lente	VLT ou TLV Transmittância da Luz Visível (2)	Proteção ao Infravermelho (Calor Radiante)	Reconhecimento de Cores	Aplicações	Observações
Clara (Transparente)	~90%	Não	Ótima	Uso geral com proteção a impacto com máxima visibilidade e reconhecimento de cores.	Sempre considerar a proteção ao UV para uso em áreas abertas, principalmente.
Indoor / Outdoor	~55%	Não	Boa	Uso em exteriores/interiores. Contribui no conforto visual para quem circula entre ambientes de alta e baixa luminosidade. Exemplo: operadores de empilhadeiras, usuários que alternam entre atividades de bancada e serviços pontuais etc.	Indoor/outdoor NÃO é lente foto sensível. Suas características ficam inalteradas independente da luz incidente. Sempre considerar se há proteção UV.
Espelhada (Diversas Cores)	~15%	Não	Dependente da Cor	Uso em exteriores. Para maior conforto visual durante jornada em locais de alta luminosidade.	Sempre verificar se há a proteção UV.
Amarela	~80%	Não	Inferior	Alguns fabricantes denominam esta cor como AMBAR. O filtro amarelo identifica contrastes, favorecendo a observação de detalhes para controle de qualidade, circulação em depósitos, identificação de códigos de embalagens etc. Moderada filtragem da luz azul.	Por conta que a cor amarela altera a percepção de cores de sinalização, o uso desta cor não se aplica para condução de veículos.
Laranja	~55%	Não	Inferior	Uso em interiores. Similar à lente amarela com maior absorção da radiação azul e UV. Aplicável a atividades laboratoriais, controle de qualidade, cura de resinas com UV etc.	A característica de absorção de luz azul pode ser de interesse nas atividades em frente a telas. Consultar o TS para análise da tarefa pois há distorção de cores.
Vermilion	~55 %	Não	Inferior	Uso em interiores. Favorece a percepção de detalhes em ambientes de intensa luminosidade tais como controle de qualidade, laboratórios etc. Atenua o ofuscamento.	O Técnico de Segurança deve avaliar se esta lente atende aos requisitos de proteção e conforto visual que a atividade exige.
Verde (Conforto)	~15%	Não	Inferior	Uso em exteriores - Maior conforto em condições de alta luminosidade	Esta coloração não se aplica no caso de exposição a fontes de calor (IR), pois a marcação da lente conf. ANSI é "S" (cor especial). Sempre considerar se há proteção UV.
Cinza	~15%	Não	Boa	Uso em exteriores -Maior conforto em ambientes de alta luminosidade com melhor reconhecimento de cores.	Sempre considerar se há proteção UV.
Filtro UV/IR	~45%	Sim	Boa	Esta lente dá proteção ao calor radiante (IR) e UV oriundos de arcos elétricos e fontes de calor de BAIXA potência, favorecendo o reconhecimento das cores de condutores, sinais etc. Pode ser aplicável em situações de curta permanência/visitas em indústria de vidro, fundições etc.	Não se aplica para perigos de intensa radiação tais como instalações elétricas de alta tensão, fornos etc. Consultar o Técnico de Segurança para avaliação.
G15	~15%	Não	Boa	Uso em exteriores ("G" de "green" e "15" de "15% VLT"). Conforto visual em ambientes de alta luminosidade com bom reconhecimento de cores. Direção de veículos em geral, trabalhos ao ar livre etc.	Esta tonalidade foi concebida nos anos 1930 para fins militares, sendo a preferida por pilotos. Sempre considerar se há proteção UV.
Verde Infravermelho (2)	Dependendo da tonalidade, de ~1% até ~45%.	Sim	Inferior	Soldagem e atividades onde há exposição a calor radiante (fornos, aquecedores etc.)	O Técnico de Segurança deve determinar a correta tonalidade e tipo de proteção para proteção ao infravermelho (IR). Sempre considerar se há proteção UV.
Bronze	~15%	Não	Boa	Uso em exteriores onde há exposição a ofuscamento com necessidade de reconhecimento de cores. Trabalhos mecânicos com luminosidade intensa, direção de veículos etc.	Esta cor suaviza a adaptação do olho às variações de luminosidade. Sempre considerar se há proteção UV.
Dydium (Didímio)	~ 35%	Não	Inferior	Uso em interiores, indústria de vidro, forjarias etc. visto que a lente filtra a coloração amarela, permitindo melhor visão do processo, ajuste da chama etc.	Esta lente não protege contra exposição contínua a fontes de intenso calor (IR), sendo recomendado seu uso por tempo limitado. Consultar o Técnico de Segurança.
Polarizada	~15%	Não	Boa	Uso em exteriores onde há a presença de ofuscamentos incômodos (por exemplo: reflexos de luz da água). Para atividades em plataformas de petróleo, pesca, obras viárias, condução de veículos etc.	A leitura de telas e painéis de informação pode ficar prejudicada pelo efeito de polarização da luz. Sempre considerar se há proteção UV.
Ambar	~1%	Não	Inferior	Uso em interiores sob intensa luminosidade. Exemplo: Indústria da iluminação onde há risco de ofuscamento para o operador.	Verificar com o Técnico de Segurança a perda de acuidade visual durante a jornada de trabalho e providências para conforto visual. Sempre considerar proteção UV.
Cobalto	0,2 %	Sim	Inferior	Uso em interiores nas situações de exposição a intensas fontes de calor, emissoras de alta radiação visível, IR e UV. Trabalhos em fornos, fundições etc.	Checar impacto da perda de acuidade visual e providências para conforto visual. Confirmar se há proteção UV e se é necessária inclusão de proteção adicional.

(1) Esta tabela não se aplica para atividades esportivas, proteção biológica ou química.

(2) Em função da geometria e material da lente (vidro, policarbonato, PET, acetato, resina CR39 etc.) há variação de transparência e transmitância da luz visível. Consultar o fabricante para informação detalhada.

Marcações nos Óculos	Os óculos devem apresentar de forma indelével a marca do fabricante, número do CA, data de fabricação/ lote e marcações específicas segundo a respectiva norma (atualmente, ANSI Z87.1)
Z87 ou Z87+	"Z87" significa que a lente suporte impacto básico enquanto "Z87+" indica resistência a alto impacto/velocidade.
S	Lentes para propósitos especiais, não sendo providas de proteção contra determinados tipos de radiação tais como o infravermelho.
U	Graduação da filtragem do ultravioleta (UV). Na norma ANSI Z87.1 2015 esta graduação vai de U2 (menor proteção) até U6 (maior proteção).
L	Proteção contra luz intensa - L1.3 (menor proteção) a L14 (maior proteção).
R	Tonalidade da lente para proteção ao calor- Graduação da filtragem do infravermelho (IR), de R1.3 (menor proteção) até R10 (maior proteção).
V	Lente de tonalidade variável.
W	Tonalidade da lente para filtros de soldagem - de W2.0 (menor proteção) até W14 (maior proteção).
K	A lente possui camada de proteção antirrisco.
D	D3 - Proteção contra respingos / D4 - Proteção contra poeira / D5 - Proteção contra poeira fina.
N	A lente possui camada de proteção antiembaçante. Conforme a versão mais atual da norma, marcação "X".



INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Ultravioleta	O Ultravioleta (radiação UV) se manifesta não só nas atividades laborais como no meio ambiente. Assim, nas atividades ao ar livre se requer bloqueio UV independente da cor da lente. Nos casos de atividades onde há exposição a plasmas, arcs voltaicos e fontes de calor deve-se consultar o Técnico de Segurança/fabricante para confirmação das características de proteção necessárias.
Infravermelho	O infravermelho (IR) se manifesta em toda operação onde há calor radiante - por exemplo: fornos, soldagem, aquecedores etc. Deve-se consultar o Técnico de Segurança e se necessário o fabricante para definição da correta tonalidade de proteção dos óculos ao IR.
Laser	Não existe proteção "de prateleira" contra radiação laser. Deve-se consultar fabricante especializado, informando as características da fonte ou da máquina geradora da radiação para que se determine a configuração óptica do equipamento de proteção, seja EPI ou EPC.

O uso correto e constante do EPI bem como sua conservação asseguram a proteção do trabalhador.

NORMAS TÉCNICAS

Face / Olhos	Norma Técnica	Destinados a	Risco
Óculos	ANSI -Z.87.1	"Impactos de partículas volantes; luminosidade intensa; radiação ultravioleta; radiação infravermelha"	II
Protetor Facial	ANSI -Z.87.1	Impactos de partículas volantes; radiação infravermelha; contra luminosidade intensa.	II
Máscara de Solda	ANSI -Z.87.1	Impactos de partículas volantes, radiação ultravioleta, radiação infravermelha, luminosidade intensa	II
Filtro de Escurecimento Automático	"ANSI -Z.87.1 ou EN 175 + EN 166 + EN 379"	Impactos de partículas volantes, radiação ultravioleta, radiação infravermelha, luminosidade intensa	II

LABORATÓRIOS DE ENSAIO

Laboratório	Site	Endereço
IEE USP - Instituto de Energia e Ambiente	http://www.iee.usp.br/	Av. Prof. Luciano Gualberto, 1289 - Vila Universitária, São Paulo - SP, 05508-900
IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas	https://www.ipt.br/	Av. Prof. Almeida Prado, 532 - Butantã, São Paulo - SP, 05508-901

MÁSCARAS DE SOLDA



SWARM

**A10****A20**

- Escurecimento Fixo DIN 11
 - 2x sensores frontais
 - Função esmerilhar
 - Visor 92 x 42 mm
- Escurecimento DIN 9 - 13
 - 2x sensores frontais
 - Função esmerilhar
 - Visor 93 x 43 mm

SAVAGE

**A40**

- Escurecimento DIN 9 - 13
- 4x sensores frontais
- Função esmerilhar
- Visualização TrueColor
- Visor 100 x 50 mm

SENTINEL

**A60**

- Escurecimento DIN 3/5 - 13
- 4x sensores frontais
- Função esmerilhar
- Visualização TrueColor 2ª geração
- Painel de led
- Visor 118 x 71 mm



CAPACETES DE SEGURANÇA

MERCADO 2022

Capacetes de Segurança	Unidades	Preço Médio* (R\$)	Valor de Mercado (R\$)	Valor de Mercado (US\$)	%
Classe A - Aba Total (Tipo I)	120.000	30,00	3.600.000,00	697.026,02	1%
Classe A - Aba Frontal (Tipo II)	2.800.000	27,00	75.600.000,00	14.637.546,47	22%
Classe A - Sem Aba (Tipo III)	125.000	185,00	23.125.000,00	4.477.424,10	7%
Classe B - Aba Total (Tipo I)	190.000	25,50	4.845.000,00	938.080,86	1%
Classe B - Aba Frontal (Tipo II)	5.750.000	28,00	161.000.000,00	31.172.552,66	47%
Classe B - Sem Aba (Tipo III)	35.000	85,00	2.975.000,00	576.014,56	1%
Celeron	180.000	55,00	9.900.000,00	1.916.821,56	3%
Fibra	17.000	83,00	1.411.000,00	273.195,48	0%
Alumínio	325.000	74,00	24.050.000,00	4.656.521,07	7%
Jateamento com Abrasivo	5.000	260,00	1.300.000,00	251.703,84	0%
À Prova de Balas	36.000	215,00	7.740.000,00	1.498.605,95	2%
Bombeiros	12.000	2.000,00	24.000.000,00	4.646.840,15	7%
Total	9.595.000		339.546.000,00	65.742.332,71	

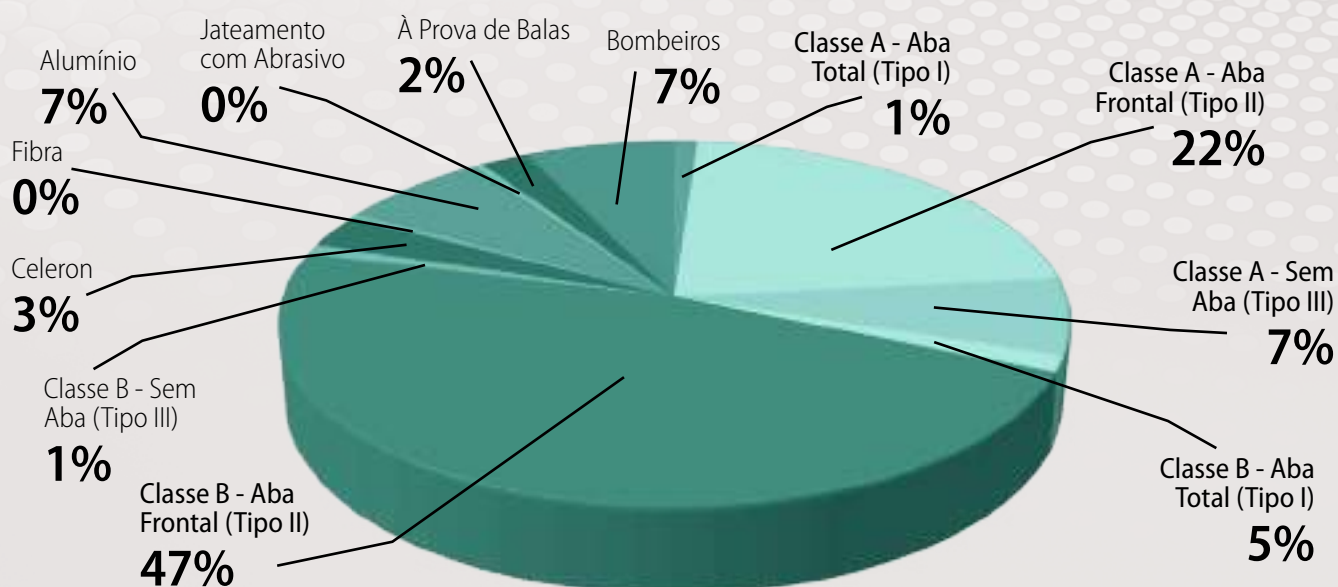
* Preço médio estimado referente a 2022.

CAs VÁLIDOS PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO

CAs Válidos
Capacetes de Segurança

80

MERCADO DE CAPACETES DE SEGURANÇA

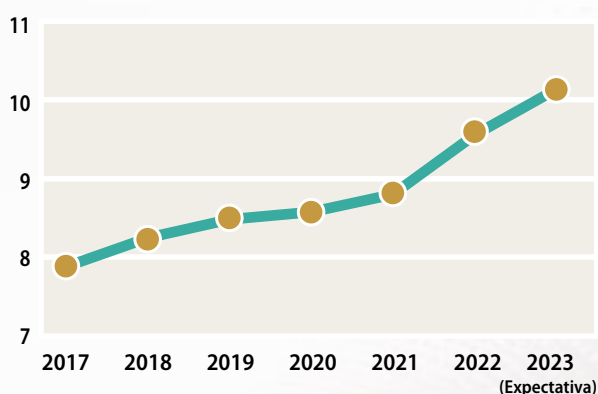




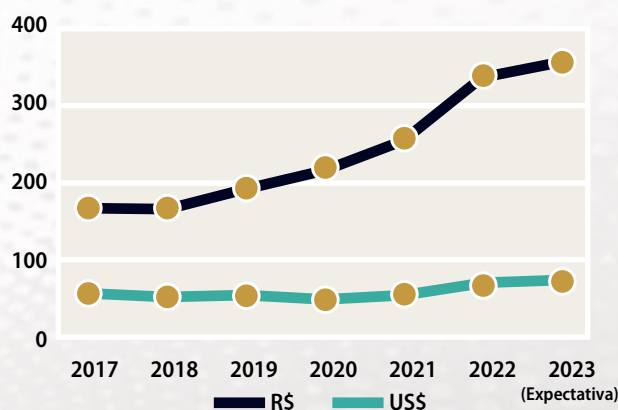
EVOLUÇÃO ANUAL DO MERCADO

Capacetes de Segurança	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Expectativa)
Quantidade	7.940.700	8.303.300	8.527.850	8.628.200	8.849.600	9.595.000	10.170.700
	11%	5%	3%	1%	3%	8%	6%
Variação em R\$ (milhões)	167,96	166,62	193,25	217,65	256,72	339,55	359,92
	31%	-1%	16%	13%	18%	32%	6%
Variação em US\$ (milhões)	50,90	45,65	48,31	42,18	48,26	65,74	69,69
	27%	-10%	6%	-13%	14%	36%	6%

QUANTIDADE (MILHÕES)



VARIAÇÃO (MILHÕES)



CAPACETE DE BOMBEIROS

TYTAN NEO E VULCAN NEO

Eleve o seu nível de proteção com os **capacetes ideais para combate a incêndios florestais, industriais e estruturais.**

Acesse nosso site e saiba + sobre nossas soluções!





CAPACETES DE SEGURANÇA

CLASSIFICAÇÃO DOS CAPACETES DE SEGURANÇA

ABNT NBR 8221:2003

Vigente até 30.11.23
(RAC INMETRO)

Tipo I Capacete com Aba Total

Tipo II Capacete com Aba Frontal

Tipo III Capacete sem Aba

Classe A Para uso geral sem proteção
para riscos elétricos

Classe B Para uso geral e trabalhos com eletricidade

ABNT NBR 8221:2019

Válida a partir de 01.12.23
(Portaria MTE 672 – Anexo A)

Tipo I Reduzir a força de impacto no topo da
cabeça

Tipo II Reduzir a força de impacto no topo
e nas laterais da cabeça

Classe G Para reduzir o risco de choque elétrico
quando houver contato com condutores
elétricos de baixa tensão.

Classe E Para reduzir o risco de choque elétrico
quando houver contato com condutores
elétricos de alta tensão.

Classe C Não oferece proteção contra riscos elétricos



**Participe
do Projeto**

Brazilian Safety

**e leve seus produtos
para novos mercados**

ANIMASEG **apexBrasil**



NORMAS TÉCNICAS

Capacetes	Norma Técnica	Risco
"Impactos de objetos sobre o crânio; Choques elétricos."	ABNT NBR 8221	III
Agentes Térmicos (calor) Combate a incêndio.	Normas técnicas pertinentes adotadas pelos laboratórios, inclusive os estrangeiros previstos no art. 37-B.	III

LABORATÓRIOS DE ENSAIO

Laboratório	Site	Endereço
ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Norte do Brasil	https://ecossis.com/clientes/eletronorte-centrais-eletricas-do-norte-do-brasil/	Av. Perimetral, 3300 - Marco, Belém - PA, 66077-830
ILSPE - Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios	https://www.labsystem.com.br/	Av. Guinle, 52 - Cidade Industrial Satélite de São Paulo, Guarulhos - SP, 07221-070

NOVO CAPACETE DE SEGURANÇA NORTH SHORT BRIM

Honeywell

Saia da zona de conforto. Teste nossa nova solução de proteção à cabeça e comprove que a Honeywell é sinônimo de qualidade, conforto, proteção e bem-estar.



- Compatibilidade com os abafadores acoplados Verishield Howard Leight e proteção facial UVEX
- Suspensão tipo catraca com mecanismo de duplo bloqueio para reforçar a segurança
- Jugular de 4 pontos disponível como acessório
- Certificado pela ABNT 8221:2003 – C.A. 48.071

Para mais informações, acesse:
<https://sps.honeywell.com/br/pt/contact-us/safety/hppe> ou aponte a câmera do seu celular para o QR CODE ao lado:





CREMES PROTETORES

MERCADO 2022

Crems Protetores	Quantidade (Kg)	Preço Médio* (R\$)	Valor de Mercado (R\$)	Valor de Mercado (US\$)	%
Crems Protetores com CA	1.910.500		64.447.000,00	12.478.121,13	
Grupo 1 - Água Resistente	15.500	44,00	682.000,00	132.047,71	1,1%
Grupo 2 - Óleo Resistente	95.000	27,00	2.565.000,00	496.631,04	4,0%
Grupo 3 - Crems especiais	1.800.000	34,00	61.200.000,00	11.849.442,38	95,0%
Outros Crems	1.865.000		127.678.000,00	24.720.802,35	
UV (Ainda Não EPI para MTE)	1.000.000	100,00	100.000.000,00	19.361.833,95	78,3%
Regeneração	13.000	42,00	546.000,00	105.715,61	0,4%
Limpeza (Higiene)	660.000	22,00	14.520.000,00	2.811.338,29	11,4%
Bacterostático	42.000	36,00	1.512.000,00	292.750,93	1,2%
Repelente de Mosquitos	150.000	74,00	11.100.000,00	2.149.163,57	8,7%
Total	3.775.500,00		192.125.000,00	37.198.923,48	

* Preço médio estimado referente a 2022.

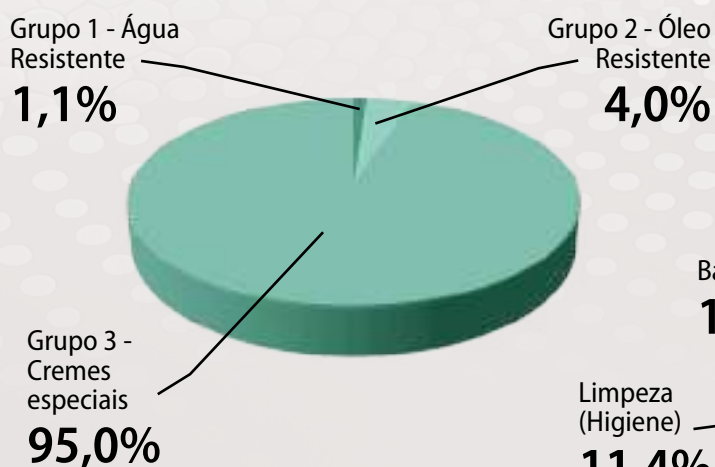
CAs VÁLIDOS PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO

CAs Válidos
Crems Protetores

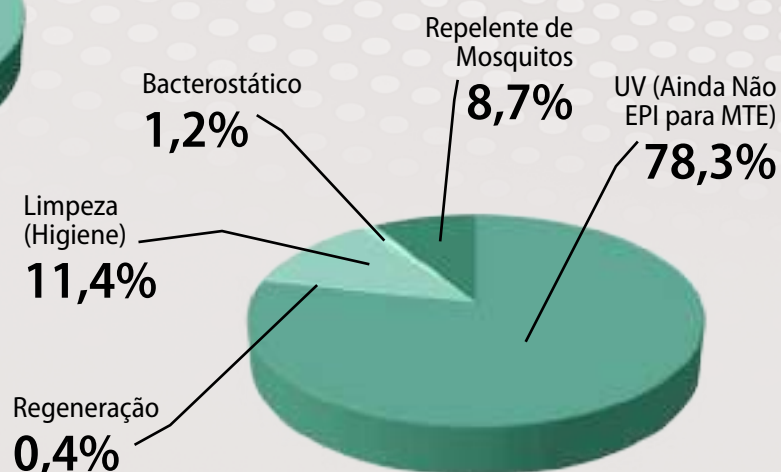
47

MERCADO DE CREMS PROTETORES

CREMS PROTETORES



OUTROS CREMS

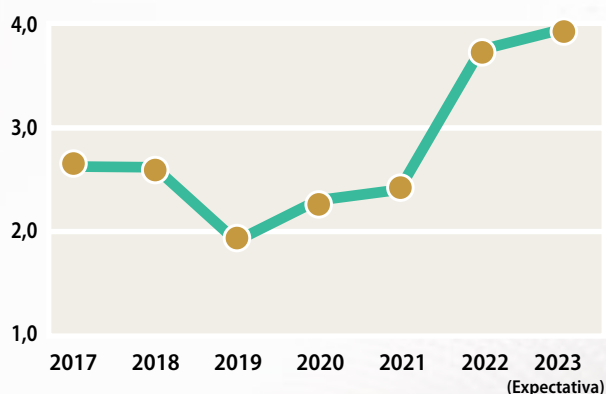




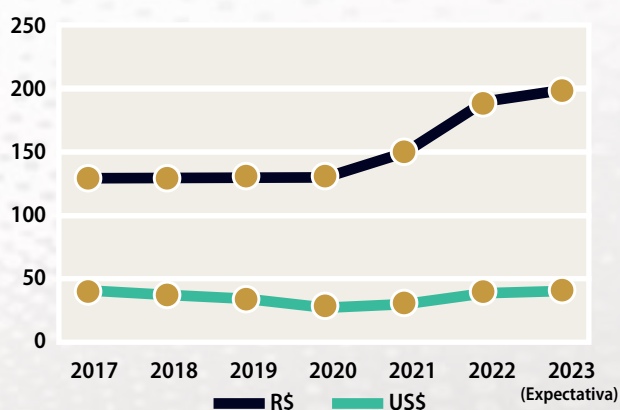
EVOLUÇÃO ANUAL DO MERCADO

Cremes Protetores (Com Creme UV)	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Expectativa)
Quantidade	2.689.000	2.681.500	1.994.230	2.372.300	2.471.000	3.775.500	3.964.275
	27%	0%	-26%	19%	4%	53%	5%
Variação em R\$ (milhões)	130,25	130,40	130,68	130,73	150,99	192,13	201,73
	42%	0%	0%	0%	15%	27%	5%
Variação em US\$ (milhões)	39,47	35,72	32,67	25,34	28,38	37,20	39,06
	38%	-10%	-9%	-22%	12%	31%	5%

QUANTIDADE (MILHÕES)



VARIAÇÃO (MILHÕES)



NOSSO PIONEIRISMO VEM DE UM GRANDE COMPROMISSO COM VOCÊ.

Respeito e máximo desempenho para proporcionar o melhor em proteção da pele para milhões de brasileiros.

Soluções e alto rendimento que só a MAVARO tem.

- Cremes Protetores
- Proteção Solar
- Higiene e Limpeza
- Repelentes
- Hidratantes
- Industriais



Empresa Brasileira
Pioneira em Cremes
de Proteção.





CREMES PROTETORES

CREMES DE PROTEÇÃO DA PELE CONTRA AGENTES AGRESSIVOS NO AMBIENTE DE TRABALHO

1) CREMES PROTETORES DE SEGURANÇA CONTRA AGENTES QUÍMICOS (EPIs)

Grupo	Características	Aplicação	Exemplos
Grupo 1: Água-resistente	Não é facilmente removível com água	Na pele de trabalhadores em contato com substâncias solúveis/diluídas em água	Álcool + água, querosene + água, tinta+água, água+solventes em geral, óleos de corte etc.
Grupo 2: Óleo-resistente	Não é facilmente removido na presença de óleos ou substâncias apolares, mas facilmente removível com água	Na pele de trabalhadores em contato com substâncias insolúveis em água	Óleos, querosene, tintas, solventes em geral, graxas, colas.
Grupo 3: Cremes especiais (*a)	* Não é facilmente removido na presença de óleos ou substâncias apolares, mas facilmente removível com água. * Apresentam características especiais mais importantes que somente a solubilidade em água.	Cremes em que a característica água ou óleo resistente não é considerada a mais importante. O fabricante determina na rotulagem do produto a indicação do uso específico do creme contra agentes químicos específicos	Ácidos, álcalis, adesivos, tintas, pós em geral, óleos, solventes em geral etc.

(*a) Neste grupo destaca-se além dos tradicionais cremes que previnem contra a ação de derivados de petróleo, os cremes com ação antisséptica e atividade bacteriostática.

2) PROTETORES SOLARES CONTRA RISCOS FÍSICOS (RADIAÇÕES UVA/UVB)

Oferece proteção à pele do trabalhador contra risco ocasionado pela exposição às radiações não ionizantes ultravioletas UVA e UVB, em atividades à céu aberto. Estas radiações poderão desencadear reações alérgicas, tóxicas ou doenças relacionadas com o trabalho, como:

Queimadura solar	Dermatite por Fotocontato	Urticária Solar	Ceratose Actínica
Dermatite Solar	"Pele de Fazendeiro"	Fotoenvelhecimento	Câncer de pele

O produto PROTETOR SOLAR deverá apresentar as seguintes características sugeridas:

- Produto registrado na ANVISA;
- No mínimo, FPS 30 (anti-irradiação UVB) e FP UVA 10(anti-irradiação UVA);
- Água resistente;
- Hipoalergênico e dermatologicamente testado.

3) REPELENTES DE INSETOS CONTRA RISCOS BIOLÓGICOS (MOSQUITOS)

Produto com propriedade repelente de insetos, para uso em pele humana, indicado para uso em trabalho ao ar livre. Insetos que poderão desencadear:

Dengue	Febre Amarela	Leishmaniose	Malária
Febre Chikungunya	Zika	Filariose	

O produto REPELENTE DE INSETOS deverá apresentar as seguintes características sugeridas:

- Produto registrado na ANVISA;
- Ação repelente de insetos comprovada* por, no mínimo, 8 horas de proteção contra picadas;
- Água resistente e Hipoalergênico;
- Com princípios ativos repelentes contra insetos aprovados pela ANVISA:
 - Hydroxyethylisobutylpiperidinecarboxylate (ICARIDIN OU PICARIDIN);
 - Ethylbutylacetylaminopropionate (EBAAP ou IR3535);
 - N,N-diethyl-meta-toluamida (DEET).

Fonte: Lilian Sebalhos Wesendonck



NORMAS TÉCNICAS

Cremes Protetores	Norma Técnica	Risco
Proteção contra agentes químicos	ABNT NBR 16276	II

LABORATÓRIOS DE ENSAIO

Laboratório	Site	Endereço
ALLERGISA - PESQUISA DERMATO COSMÉTICAS	https://allergisa.com.br/	Av. Dr. Romeu Tortima, 452 - Jardim Santa Genebra II (Barão Geraldo), Campinas - SP, 13083-897
TECPAR - Instituto de Tecnologia do Paraná	https://www.tecpar.br/	R. João Américo de Oliveira, 330 - Cabral, Curitiba - PR, 80035-060
MEDLAB - Produtos Diagnósticos Ltda	https://medlab.com.br/	Rua Octávio Teixeira Mendes Sobrinho, 35 - Jabaquara, São Paulo - SP, 04376-070
PRÓ AMBIENTE - Análises Químicas e Toxicológicas Ltda.	https://www.pro-ambiente.com.br/	R. Leopoldo Bier, 780 - Santana, Porto Alegre - RS, 90620-100
Laboratórios Ecolyzer Ltda.	http://www.ecolyzer.com.br/	Rua Romão Puiggari, 898 - Vila Moraes, São Paulo - SP, 04164-001

henlau.com.br | [f](#) [i](#) henlauquimica

Uma linha completa para sua proteção!

35 HENLAU



PROTEÇÃO AUDITIVA

MERCADO 2022

Proteção Auditiva	Unidades	Preço Médio* (R\$)	Valor de Mercado (R\$)	Valor de Mercado (US\$)	%
Proteção Auditiva Tipo Concha (Circum Auricular)	2.570.000		98.450.000	19.061.725,53	
Tipo Concha com Haste	1.750.000	34,00	59.500.000,00	11.520.291,20	60,4%
Tipo Concha Acoplado ao Capacete	820.000	47,50	38.950.000,00	7.541.434,32	39,6%
Eletrônico	2.500	830,00	2.075.000,00	401.758,05	
Proteção Auditiva Tipo Inserção (Plugue)	54.000.000		61.640.000,00	11.934.634,45	
Moldável – Espuma	34.000.000	1,10	37.400.000,00	7.241.325,90	60,7%
Pré-moldado Plástico (co-polímero)	8.000.000	0,93	7.440.000,00	1.440.520,45	12,1%
Pré-moldado – Silicone	12.000.000	1,40	16.800.000,00	3.252.788,10	27,3%
Tipo Semi Auricular (Capa de Canal)	23.000	10,50	241.500,00	46.758,83	
Total	56.595.500		162.406.500,00	31.444.876,86	

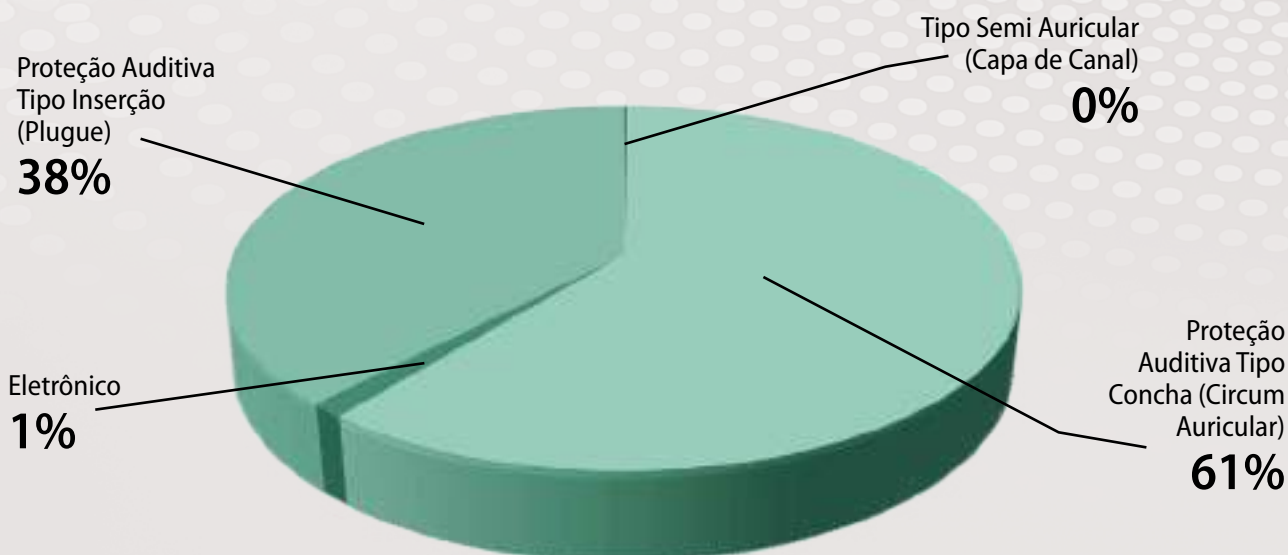
* Preço médio estimado referente a 2022.

CAs VÁLIDOS PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO

CAs Válidos
Proteção Auditiva

206

MERCADO DE PROTEÇÃO AUDITIVA

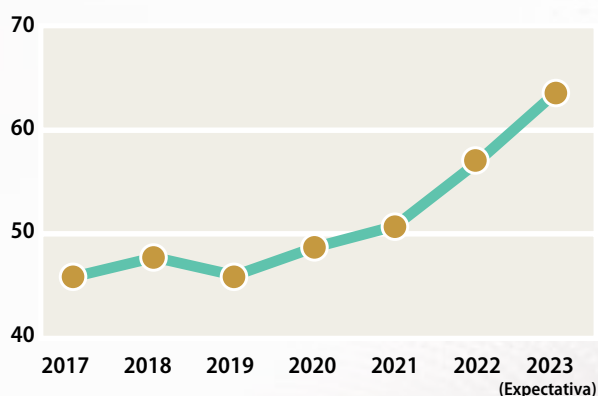




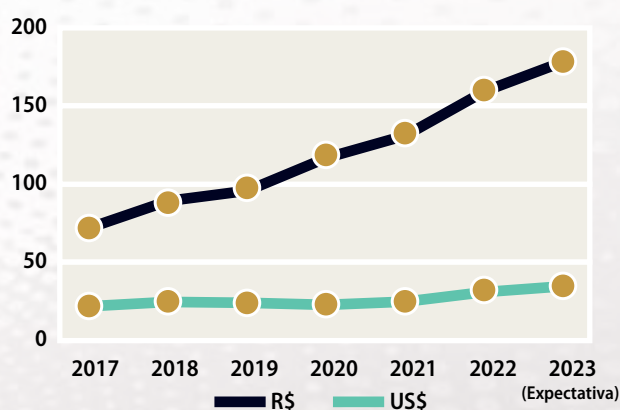
EVOLUÇÃO ANUAL DO MERCADO

Proteção Auditiva	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Expectativa)
Quantidade	45.794.250	47.642.450	45.922.382	48.623.300	50.654.350	56.595.500	63.386.960
	-10%	4%	-4%	6%	4%	12%	12%
Variação em R\$ (milhões)	73,19	90,83	97,54	118,93	133,66	162,41	181,90
	-2%	24%	7%	22%	12%	22%	12%
Variação em US\$ (milhões)	22,18	24,88	24,39	23,05	25,12	31,44	35,22
	-4%	12%	-2%	-6%	9%	25%	12%

QUANTIDADE (MILHÕES)



VARIAÇÃO (MILHÕES)



UMP

equipamentos de proteção individual

SEGURANÇA E QUALIDADE

PARA SEUS COLABORADORES E SUA EMPRESA



PROTEÇÃO AUDITIVA

EQUIVALÊNCIA DE NORMAS DE ENSAIO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO DE PROTETORES AUDITIVOS



Situação atual das Normas brasileiras

Atualmente no Brasil temos três normas NBRs de proteção auditiva.

ABNT NBR 16076

Equipamento de proteção individual – Protetores auditivos – Medição de atenuação de ruído com método de orelha real (última versão de 2020)

Duas opções de ensaio:

- Ouvintes treinados/supervisionados;
- Ouvintes não treinados/inexperientes.

No Brasil é adotada a metodologia do ouvinte não treinado/inexperiente.

ABNT NBR 16077

Equipamento de proteção individual – Protetores auditivos – Método de cálculo do nível de pressão sonora na orelha protegida (última versão de 2021)

ABNT NBR 17072

Equipamentos de proteção individual – Protetores auditivos – Método para a medição da perda por inserção de protetores auditivos em ruído contínuo ou impulsivo

Apresenta dois métodos para calcular o Nível de Pressão Sonora (NPS) no ouvido do usuário quando está utilizando um protetor auditivo:

- Método longo;
- Método simplificado.

Fonte: Rafael Gerges



NORMAS TÉCNICAS

Protetor Auditivo	Norma Técnica	Risco
Circum-auricular; de inserção e semi-auricular para proteção contra níveis de pressão sonora superiores aos valores limites de exposição diária Método B - Método do Ouvido Real - Colocação pelo Ouvinte.	ABNT NBR 16076	III

LABORATÓRIOS DE ENSAIO

Laboratório	Site	Endereço
LAEPi - laboratório de equipamento de proteção individual	https://laepi.com.br/	R. Joe Collaço, 491 - Santa Monica, Florianópolis - SC, 88035-200
IPT-Instituto de Pesquisas Tecnológicas de São Paulo	https://www.ipt.br/	Av. Prof. Almeida Prado, 532 - Butantã, São Paulo - SP, 05508-901



**Para um amanhã mais
seguro e conectado**



br.MSAsafety.com

WE KNOW WHAT IS AT STAKE

SINALIZAÇÃO 2022

Sinalização	Unidades	Preço Médio* (R\$)	Valor de Mercado (R\$)	Valor de Mercado (US\$)
Cones	1.800.000	24,00	43.200.000,00	8.364.312,27
Pedestais	300.000	12,60	3.780.000,00	731.877,32
Metros				
Fitas Zebradas	300.000	0,04	12.000,00	2.323,42
Corrente	2.400.000	1,70	4.080.000,00	789.962,83
Total			51.072.000,00	9.888.475,84

CHUVEIROS E LAVA-OLHOS 2022

Chuveiros e Lava-Olhos	Unidades	Preço Médio* (R\$)	Valor de Mercado (R\$)	Valor de Mercado (US\$)
Chuveiros	23.000	900,00	20.700.000,00	4.007.899,63
Lava-Olhos	4.800	775,00	3.720.000,00	720.260,22
Total			24.420.000,00	4.728.159,85

UNIFORMES PROFISSIONAIS 2022

Uniformes Profissionais	Unidades	Preço Médio* (R\$)	Valor de Mercado (R\$)	Valor de Mercado (US\$)
Uniformes Profissionais	72.000.000	41,00	2.952.000.000	571.561.338,29
Total			2.952.000.000,00	571.561.338,29

* Preço Médio Estimado referente a 2022.

A LINHA MAIS
COMPLETA
DO BRASIL!Equipamentos
de proteção
individualEquipamentos
para sinalizaçãoConheça nossa
linha completa

Injetando Segurança



www.plastcor.com.br

A man wearing a light-colored long-sleeved shirt and a wide-brimmed hat is working in a field. He is holding a plant or seedling in his hands. The entire image is overlaid with a semi-transparent purple filter. In the upper center, there is a white rectangular box containing the text 'MERCADO GLOBAL DE EPIS' and a large number '4'.

**MERCADO
GLOBAL
DE EPIS**

4



MERCADO GLOBAL

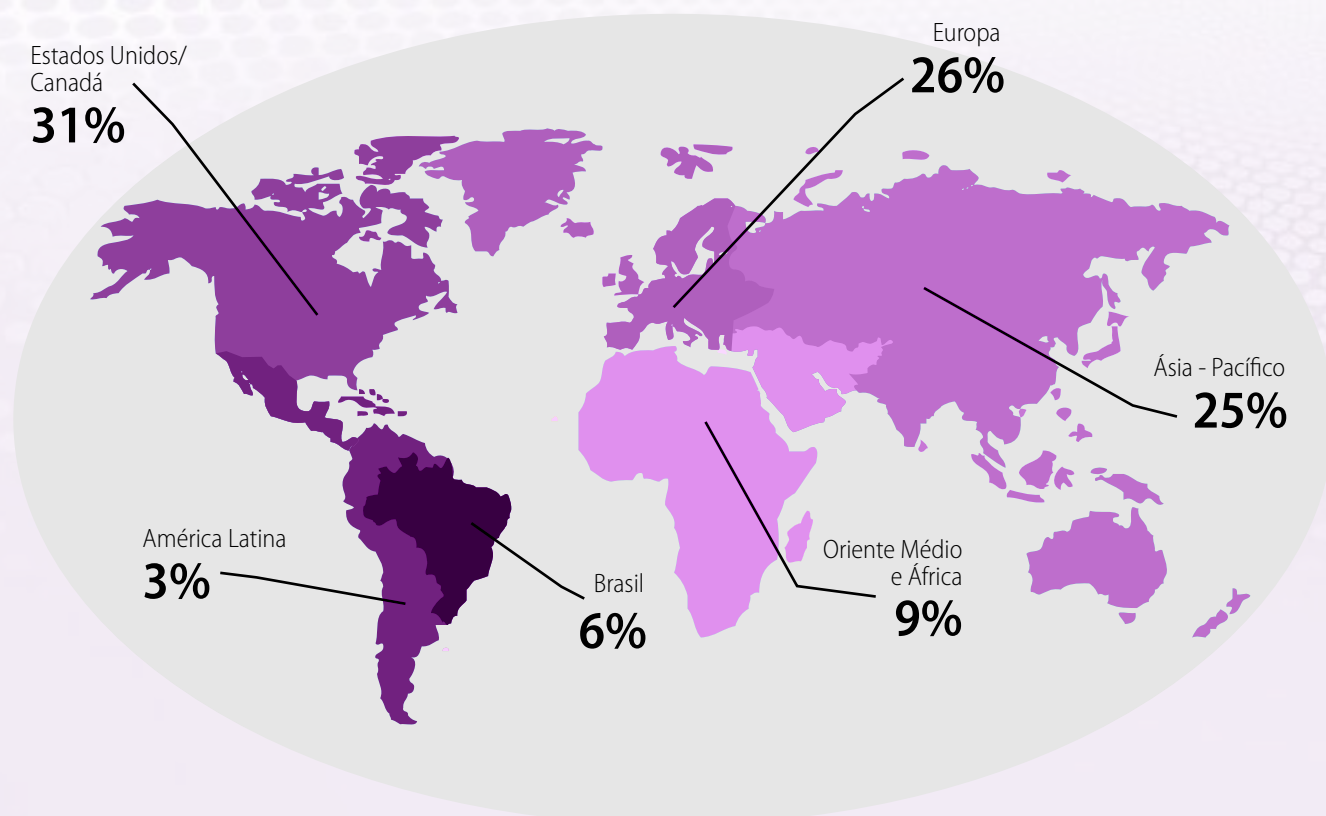
MERCADO GLOBAL EPI (US\$ MILHÃO)

País	2017		2018		2019		2020		2021		2022	
Estados Unidos/Canadá	12.948,10	34%	13.662,30	34%	14.457,60	33%	16.319,34	33%	17.135,31	33%	17.483,33	31%
Europa	10.188,40	27%	10.636,80	26%	11.131,20	26%	12.564,59	26%	13.192,82	26%	14.818,53	26%
Ásia - Pacífico	9.108,00	24%	9.852,00	24%	10.622,80	24%	11.990,73	24%	12.590,26	24%	13.957,80	25%
Oriente Médio e África	2.268,90	6%	2.430,80	6%	2.594,10	6%	2.928,15	6%	3.074,56	6%	4.827,27	9%
América Latina (sem Brasil)	1.706,12	4%	1.837,36	5%	1.975,42	5%	2.229,79	5%	2.341,28	5%	1.770,77	3%
Brasil	2.107,91	5%	2.203,76	5%	2.582,39	6%	3.219,51	7%	3.349,62	6%	3.348,35	6%
Total	38.327,43		40.623,02		43.363,51		49.252,12		51.683,86		56.206,04	
Variação anual			6%		7%		14%		5%		9%	

Fonte: Dados globais - Global Strategic Business Report - MCP1171 e IMARC Group – Dados Brasil - Indicadores do Mercado de EPI - Animaseg

Obs.: Não inclui Cremes de Proteção e outros EPIs

MERCADO GLOBAL 2022 (PARTICIPAÇÃO %)



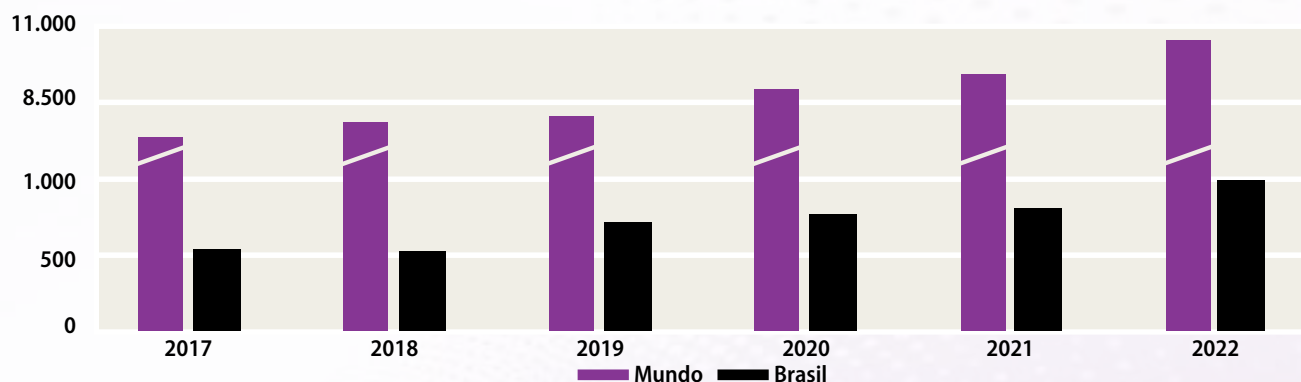


VESTIMENTAS DE SEGURANÇA

	2017		2018		2019		2020		2021		2022
Brasil	492,01	7%	675,99	9%	723,87	9%	760,21	9%	910,51	10%	997,07
Mundo	6.874,86		7.450,36		7.629,94		8.619,90		9.161,23		10.943,12*
Variação	5%		8%		2%		13%		6%		19%

Fonte: Dados globais - Global Strategic Business Report - MCP1171 / IMARC Group / Market Research Future; Dados Brasil - Indicadores do Mercado de EPI - Animaseg

* A partir de 2022 passamos a fazer uma média dos levantamentos das entidades de pesquisa apontadas.



Fonte: Dados globais - Global Strategic Business Report - MCP1171 / IMARC Group / Market Research Future; Dados Brasil - Indicadores do Mercado de EPI - Animaseg

OS MELHORES EPIS PARA SUA PROTEÇÃO
**VOCÊ ENCONTRA
NA BENETHERM!**

(18) 3529-1856

www.benetherm.com.br

Av. Pedro Borguetti, 265,
Distrito Industrial, Osvaldo Cruz/SP



SUPER SAFETY AIR

A MELHOR PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA



LINHA COMPLETA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

WWW.SUPERSAFETY.COM.BR



Semi Facial S900



Full Face S990



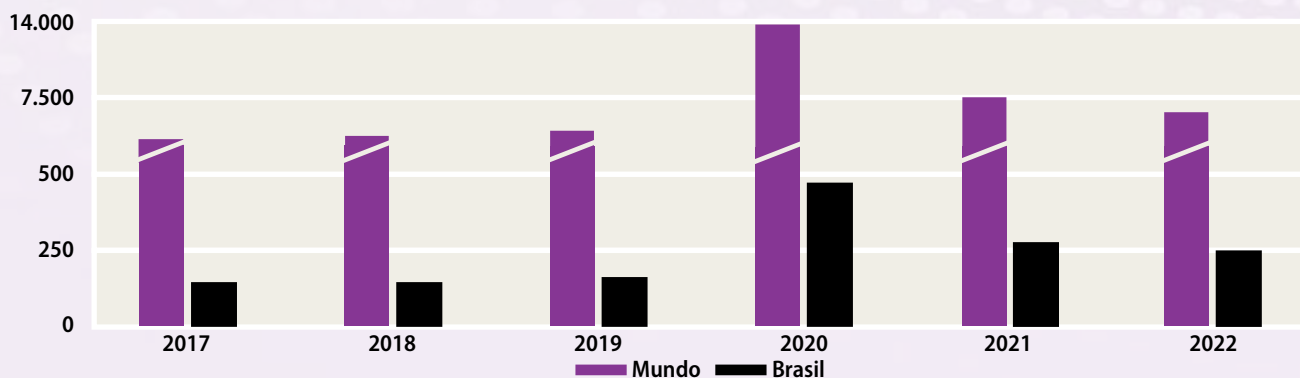
Semi Facial S950

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

	2017		2018		2019		2020		2021		2022	
Brasil	139,94	3%	134,83	-4%	142,59	6%	417,60	193%	269,93	-35%	250,93	-7%
Mundo	4.770,83		5.110,85		5.508,15		13.920,00		7.614,13		6.982,04 *	
Variação	7%		7%		8%		153%		-45%		-8%	

Fonte: Dados globais - Global Strategic Business Report - MCP1171 / IMARC Group / Market Research Future; Dados Brasil - Indicadores do Mercado de EPI - Animaseg

* A partir de 2022 passamos a fazer uma média dos levantamentos das entidades de pesquisa apontadas.



Fonte: Dados globais - Global Strategic Business Report - MCP1171 / IMARC Group / Market Research Future; Dados Brasil - Indicadores do Mercado de EPI - Animaseg

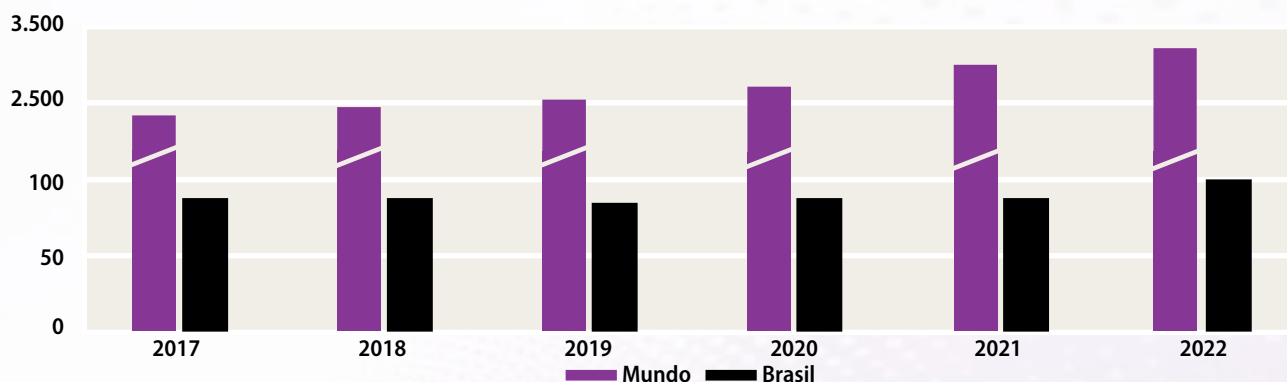


PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS

	2017		2018		2019		2020		2021		2022	
Brasil	83,37	4%	85,67	3%	81,69	-5%	83,01	2%	83,73	1%	99,42	19%
Mundo	2.199,03		2.343,54		2.474,94		2.779,00		2.996,97		3.211,40 *	
Variação	7%		7%		6%		12%		8%		7%	

Fonte: Dados globais - Global Strategic Business Report - MCP1171 / IMARC Group / Market Research Future; Dados Brasil - Indicadores do Mercado de EPI - Animaseg

* A partir de 2022 passamos a fazer uma média dos levantamentos das entidades de pesquisa apontadas.



Fonte: Dados globais - Global Strategic Business Report - MCP1171 / IMARC Group / Market Research Future; Dados Brasil - Indicadores do Mercado de EPI - Animaseg

Super Safety

A MELHOR PROTEÇÃO PARA ALTURA

LINHA DE PROTEÇÃO PARA ALTURA
WWW.SUPERSAFETY.COM.BR



TRAVA QUEDAS



CINTOS



CONFIANÇA EM CADA PASSO



Há 45 anos oferecendo o melhor em proteção para seus pés.

0800 721 7979 | bompel.com.br

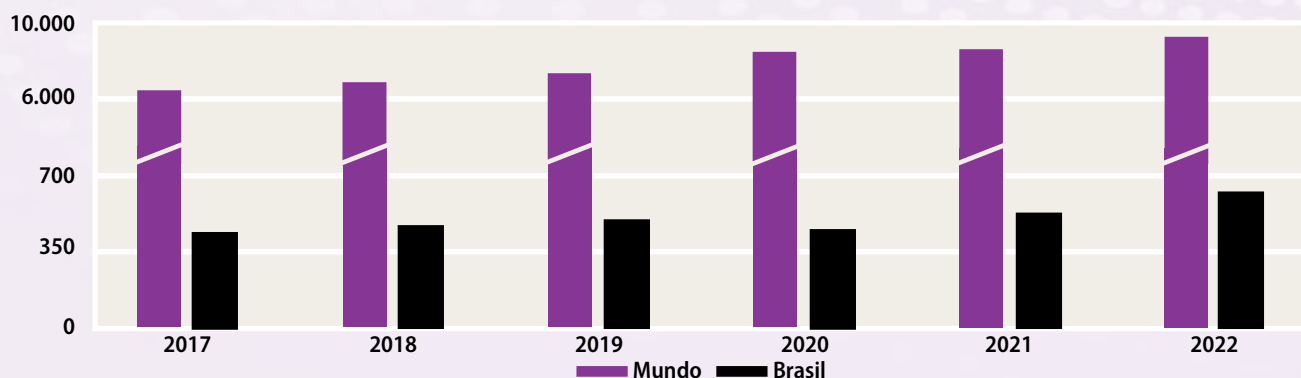


CALÇADOS DE SEGURANÇA

	2017		2018		2019		2020		2021		2022	
Brasil	464,61	7%	494,31	7%	540,42	7%	470,54	6%	563,02	7%	657,30	17%
Mundo	6.737,49		7.102,57		7.506,73		8.482,60		8.569,10		9.095,12*	
Variação	6%		5%		6%		13%		1%		6%	

Fonte: Dados globais - Global Strategic Business Report - MCP1171 / IMARC Group / Market Research Future; Dados Brasil - Indicadores do Mercado de EPI - Animaseg

* A partir de 2022 passamos a fazer uma média dos levantamentos das entidades de pesquisa apontadas.



Fonte: Dados globais - Global Strategic Business Report - MCP1171 / IMARC Group / Market Research Future; Dados Brasil - Indicadores do Mercado de EPI - Animaseg

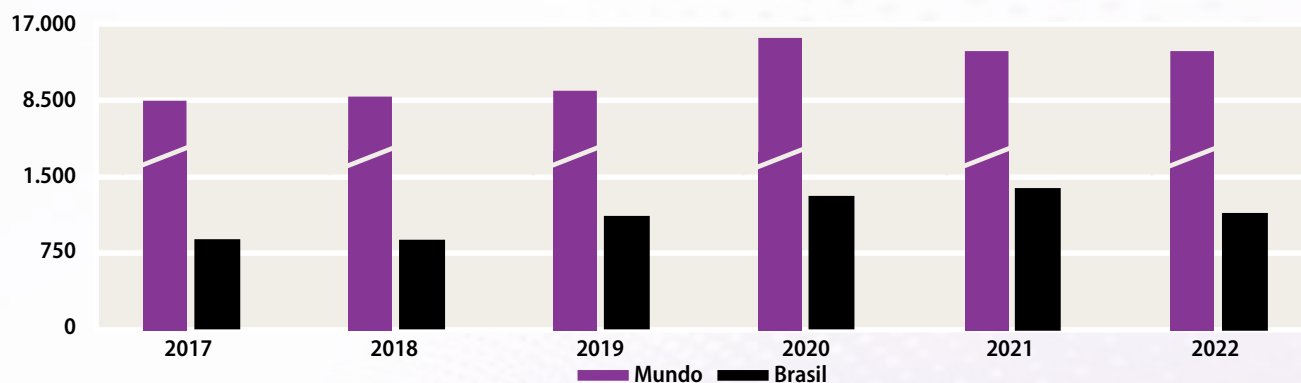


LUVAS DE SEGURANÇA

	2017		2018		2019		2020		2021		2022	
Brasil	793,52	9%	772,33	8%	905,32	9%	1.319,66	8%	1.336,51	9%	1.070,33	-20%
Mundo	8.880,96		9.366,97		10.054,70		16.361,00		14.755,68		14.273,94 *	
Variação	6%		5%		7%		63%		-10%		-3%	

Fonte: Dados globais - Global Strategic Business Report - MCP1171 / IMARC Group / Market Research Future; Dados Brasil - Indicadores do Mercado de EPI - Animaseg

* A partir de 2022 passamos a fazer uma média dos levantamentos das entidades de pesquisa apontadas.



Fonte: Dados globais - Global Strategic Business Report - MCP1171 / IMARC Group / Market Research Future; Dados Brasil - Indicadores do Mercado de EPI - Animaseg





www.fiancor.com.br
+55 11 4044-9171









Qualidade comprovada!



**A PRÓXIMA EDIÇÃO
ESTÁ CONFIRMADA!**

26-28 | AGOSTO | 2025
SÃO PAULO EXPO | PAVILHÃO 5
SÃO PAULO/SP

GARANTA O SEU ESPAÇO NA EXPO PROTEÇÃO/EXPO EMERGÊNCIA 2025.

A edição de 2023 foi um verdadeiro sucesso e superou todas as expectativas. Para 2025, estamos preparando um evento ainda maior para proporcionar as melhores oportunidades para a sua marca.

Venha expor na Expo Proteção/Expo Emergência 2025!



Reserve agora o seu espaço.

📞 (51) 9 8454 1522 | 📠 (51) 2131.0400

✉️ comercial@protecao.com.br

Números da edição de 2023:


+45mil
Visitantes


272
Expositores

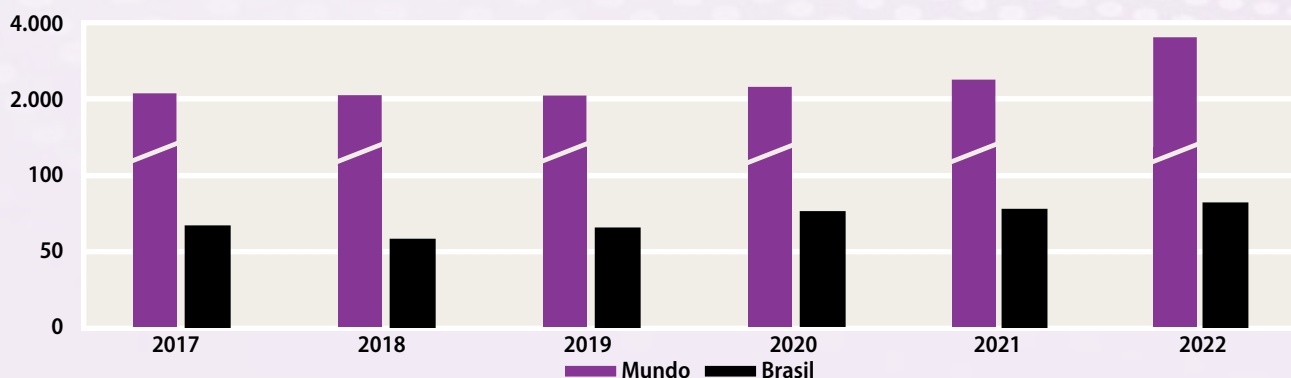

+5.300
Congressistas

PROTEÇÃO FACE/OLHOS

	2017			2018			2019			2020			2021			2022		
Brasil	61,38	3%		54,87	-11%		62,76	14%		62,72	0%		68,60	9%		75,37	10%	
Mundo	2.078,38			2.072,87			2.081,76			2.352,39			2.658,20			3.970,49 *		
Variação	0%			0%			0%			13%			13%			49%		

Fonte: Dados globais - Global Strategic Business Report - MCP1171 / IMARC Group / Market Research Future; Dados Brasil - Indicadores do Mercado de EPI - Animaseg

* A partir de 2022 passamos a fazer uma média dos levantamentos das entidades de pesquisa apontadas.



Fonte: Dados globais - Global Strategic Business Report - MCP1171 / IMARC Group / Market Research Future; Dados Brasil - Indicadores do Mercado de EPI - Animaseg

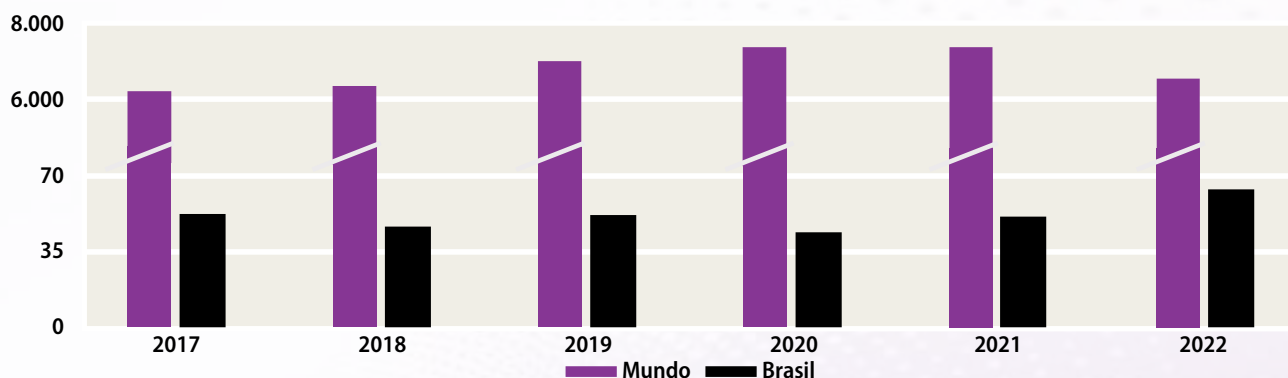


CAPACETES DE SEGURANÇA

	2017		2018		2019		2020		2021		2022	
Brasil	50,90	1%	45,65	-10%	48,31	6%	42,18	-13%	48,26	14%	65,74	36%
Mundo	6.191,36		6.528,13		6.895,21		7.860,53		7.803,10		6.597,88 *	
Variação	6%		5%		6%		14%		-1%		-15%	

Fonte: Dados globais - Global Strategic Business Report - MCP1171 / IMARC Group / Market Research Future; Dados Brasil - Indicadores do Mercado de EPI - Animaseg

* A partir de 2022 passamos a fazer uma média dos levantamentos das entidades de pesquisa apontadas.



Fonte: Dados globais - Global Strategic Business Report - MCP1171 / IMARC Group / Market Research Future; Dados Brasil - Indicadores do Mercado de EPI - Animaseg

LEDAN
Proteção e Solda

EQUIPAMENTOS
de Proteção Individual - EPI

NR10
Equipamentos

SOLDA
Acessórios



SOLUÇÕES EM EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E ACESSÓRIOS PARA SOLDA



PENSOU EM PROTEÇÃO, PENSOU:



**12 ANOS
DE MERCADO
PRESENTE EM
TODO O BRASIL**

**TOP
OF
MIND
PROTEÇÃO
2022**

@camperepi

(32) 3051-0329

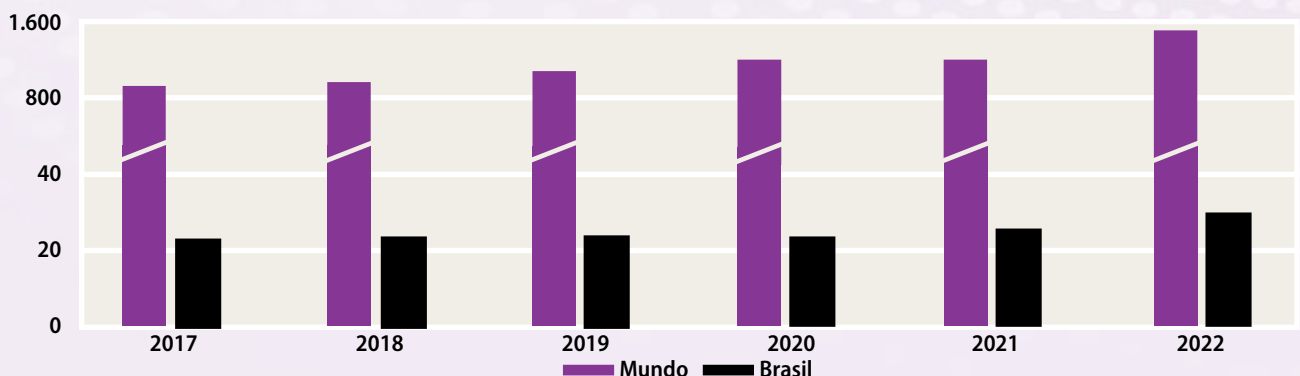
Camper EPI

PROTEÇÃO AUDITIVA

	2017		2018		2019		2020		2021		2022	
Brasil	22,18	2%	24,88	3%	24,39	2%	23,05	2%	25,12	2%	31,44	25%
Mundo	897,71		956,09		1.016,37		1.162,37		1.141,99		1.516,80 *	
Varição	6%		7%		6%		14%		-2%		33%	

Fonte: Dados globais - Global Strategic Business Report - MCP1171 / IMARC Group / Market Research Future; Dados Brasil - Indicadores do Mercado de EPI - Animaseg

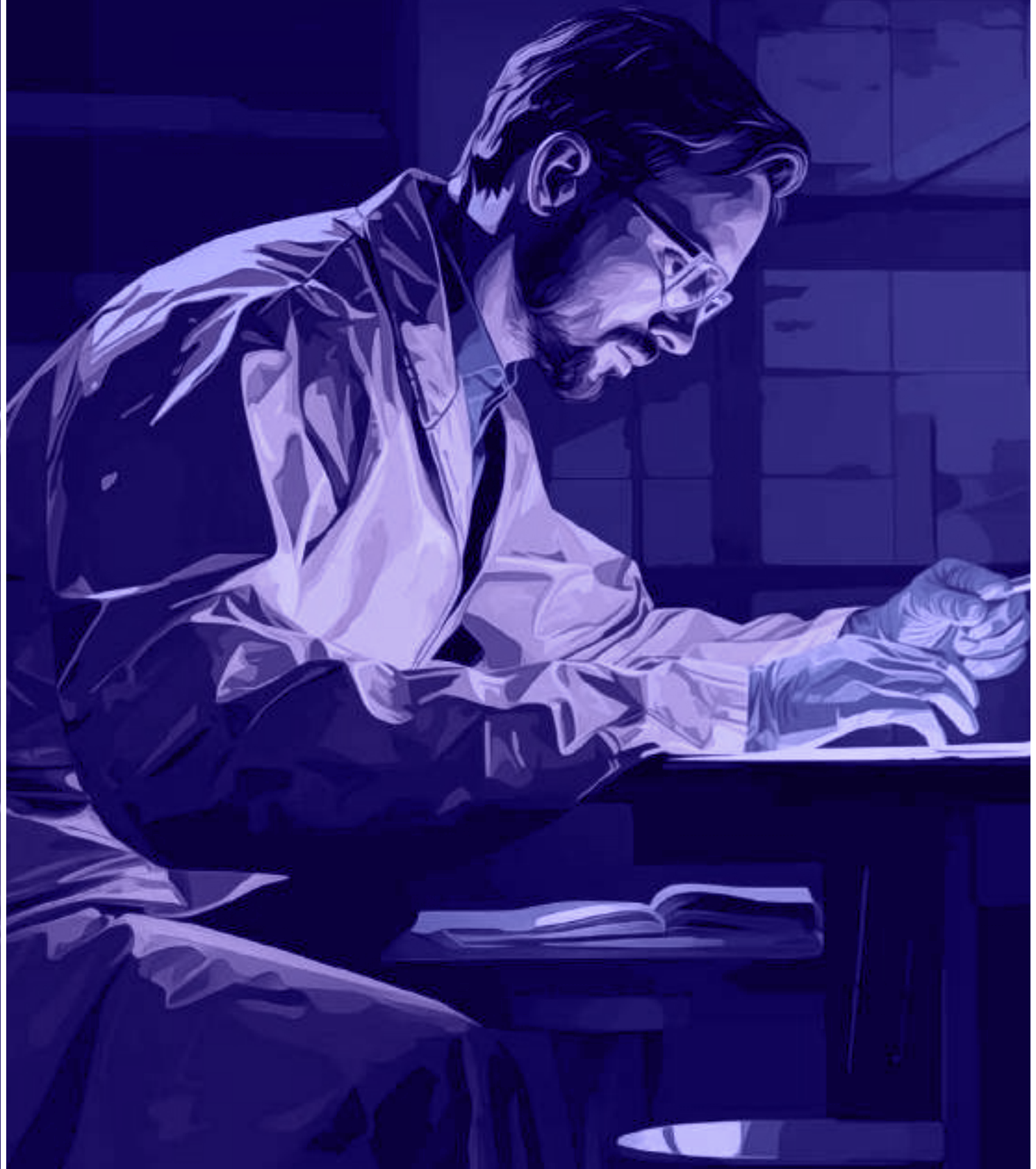
* A partir de 2022 passamos a fazer uma média dos levantamentos das entidades de pesquisa apontadas.



Fonte: Dados globais - Global Strategic Business Report - MCP1171 / IMARC Group / Market Research Future; Dados Brasil - Indicadores do Mercado de EPI - Animaseg

**EXPORTAÇÃO
BRASILEIRA
DE EPIs**

5



PROJETO BRAZILIAN SAFETY : ANIMASEG E APEX-BRASIL (VALORES US\$)

EPI	2017	2018	2019*	2020*	2021*	2022*
Vestimentas de Segurança	760.134,00	644.904,00	1.619.362,00	1.460.425,00	1.225.950,42	1.200.688,28
Luvas de Segurança	210.092,00	309.022,00	307.408,00	89.458,00	31.053,00	969.702,49
Calçados de Segurança	8.165.257,00	12.646.190,00	13.154.943,00	12.619.866,53	9.419.652,20	13.819.320,39
Proteção Respiratória	144.970,00	13.703,00	83.519,00	16.859,00	77.714,23	119.736,27
Face/Olhos	48.469,00	28.898,00	20.191,00	20.021,00	195.905,00	51.049,80
Contra Quedas	67.296,00	80.054,00	215.964,67	160.566,00	684.247,79	225.544,48
Capacetes de Segurança	131.535,00	110.544,00	293.495,00	357.637,00	24.192,00	393.166,63
Cremes Protetores	92.843,00	32.225,00	-	-	-	-
Proteção Auditiva	46.581,00	31.165,00	115.663,00	111.345,00	92.500,00	145.415,25
Outros	18.180,00	12.311,00	490.528,32	1.200.000,00	1.203.645,26	865.376,41
Total	9.685.357,00	13.909.016,00	16.301.073,99	16.036.177,53	12.954.859,90	17.790.000,00

* Valores estimados. Inclui valor exportado por participantes internacionalizados

PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO DAS EXPORTAÇÕES

América Latina
Argentina
Belize
Bolívia
Chile
Colômbia
Costa Rica
Cuba
El Salvador
Equador
Guatemala
Honduras
México
Nicarágua
Panamá
Paraguai
Peru
República Dominicana
São Bartolomeu
Suriname
Uruguai

Europa
Alemanha
Bélgica
Espanha
França
Itália
Polônia
Portugal
Reino Unido
Suíça
Ásia
China
Cingapura
Coreia do Sul
Filipinas
Hong Kong
Índia
Japão
Tailândia
Vietnã

América do Norte
Canadá
Estados Unidos
Oceania
Austrália
Oriente Médio
Emirados Árabes Unidos
Israel
África
África do Sul
Angola
Burundi
Senegal
Zâmbia

PAÍSES FOCO DO PROJETO (2023/24)

Estados Unidos
Costa Rica
Emirados Árabes Unidos
Colômbia
Portugal
Alemanha
Peru
Chile

EMPRESAS PARTICIPANTES - BRAZILIAN SAFETY

AGMOV	Jobe Luv
Alliance	K9EPS
Alltec	Kadesh
Arclan	KSN
AZR	Leal
Benethermi	Lemgruber
Bompel	Marluvas
BSB	MSA do Brasil
Calbras	Nutriex
Carbografite	Plastcor
Cartom	Prevemax
Commanders	Procipa
Conforto	Protec Face
Corax	Reptec
CSEG	Safe-Tec
Delta Plus	Sayro
DM Refletivos	Soft Works
Dupont	Super Safety
Ergomais	Task
Fiancor	Tayco
Fiera Milano Brasil	TDT Matcon
Haws Avlis	Tecmater
Henlau	Tuboart
IBR Brasil	UMP
JGB	Visio /Cadeira Lince

EMPRESAS EXPORTADORAS

3M	Jobe Luv
AGMOV	Kadesh
Ansell	KSN
AZR	Leal
Berry	Libus
Bompel	M S A
BSB	Marluvas
Bunzl	MCR SAFETY
Calbrás	Mucambo
Canadá EPI	Orion
Carbografite	Plastcor
Cartom	Prevemax
Commanders	Reptec
Conforto	Safe-tec
Corax	Safetline
Delta Plus	Sayro
DM Refletivos	Soft Works
Dräger	Super Safety
Dupont	Task
Fiancor-Calmar	Tayco
Fitesa	Tecmater
Haws Avlis	UMP
Hércules	Viposa
Honeywell	Visio
Ideal Work	Vulcabrás
JGB	

AÇÕES REALIZADAS (2022)

Mês	Ação
Abr	Rodada Presencial - Peru
	Missão Prospectiva - Equador
Mai	Rodada Virtual - Uruguai
Jun	Feira Presencial - Colômbia
Jul	Rodada Virtual - América Central
Ago	Rodada Virtual - Chile
Set	Feira Presencial - EUA
Out	Rodada Brasil – FISP/FISST

AÇÕES REALIZADAS (2023)

Mês	Ação
Jul	Feira Presencial - Colômbia
Set	Rodada Brasil – Expo Proteção 2023
Out	Feira Presencial - Alemanha
Nov	Feira Presencial - Cuba

OFERECER O MÁXIMO EM PROTEÇÃO,
INOVAÇÃO E DESIGN É BOM.
MAS A MARLUVAS VAI ALÉM.



Buscamos sempre o excepcional: o padrão de excelência na percepção geral do mercado. É por isso que, há mais de 50 anos, a Marluvas não mede esforços para atender ao segmento de segurança e surpreendê-lo. Mais que nos motivar, isso nos completa.

— 1º LUGAR —

TOP
OF
MIND
PROTEÇÃO
2023


marluvas.com.br
 0300 788 3323


MARLUVAS
 EQUIPAMENTOS PROFISSIONAIS



**EMPRESAS
ASOCIADAS**

6

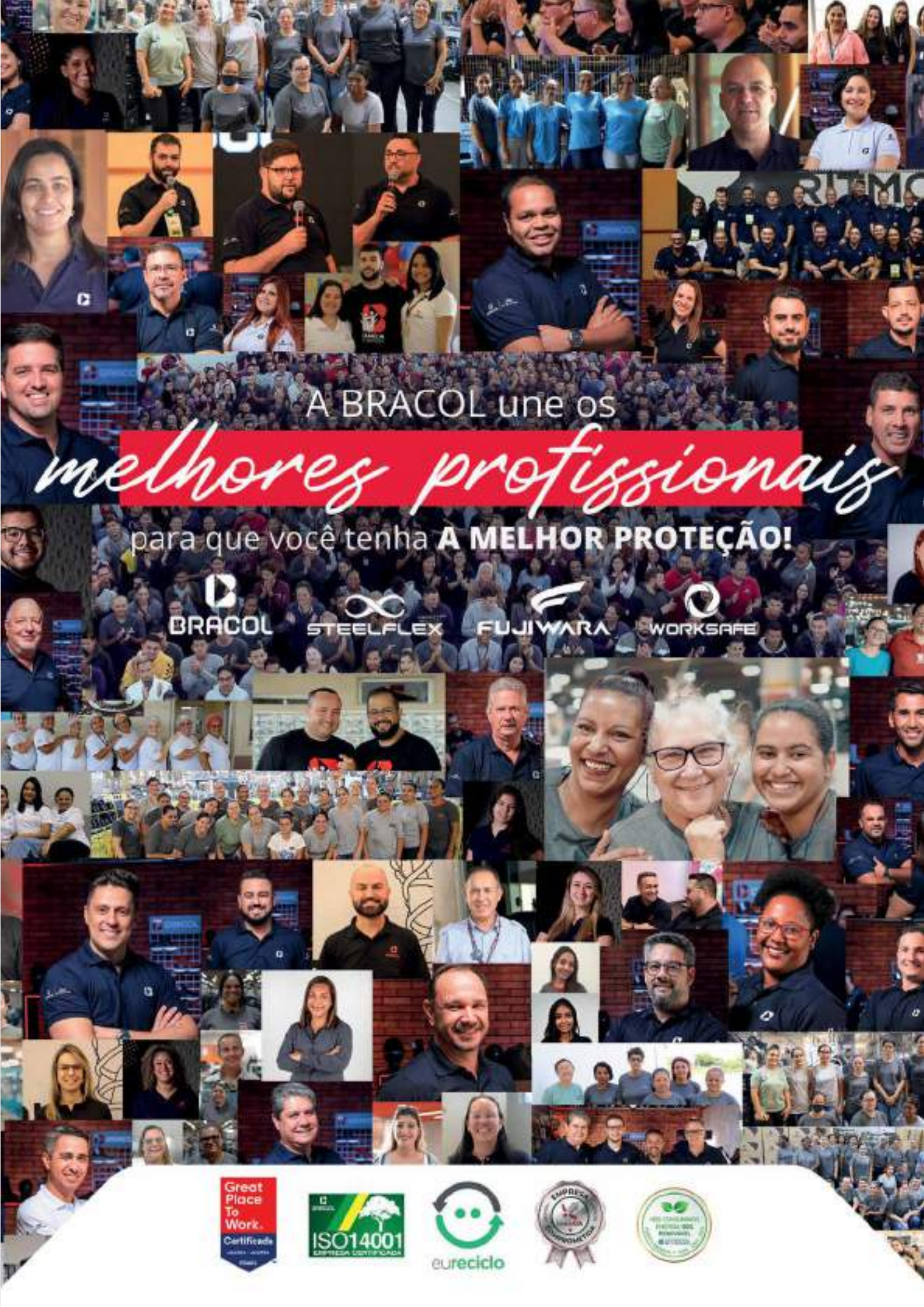
EMPRESAS ASSOCIADAS ANIMASEG

1	3M	3M DO BRASIL LTDA	Campinas	SP
2	AGMOV	AGMOV SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA	São Paulo	SP
3	AIR SAFETY	SBPR Sistema Brasileiro de Proteção Respiratória Ltda.	Barueri	SP
4	ALLIANCE	ALLIANCE SOLUÇÕES IND. E COM. LTDA	Santana de Parnaíba	SP
5	ALLTEC	ALLTEC DO BRASIL LTDA	São Paulo	SP
6	ALTECO	ALTECO EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LTDA	Curitiba	PR
7	AMALFIS	AMALFIS UNIFORMES CONFECÇÃO DE ROUPAS LTDA	Mogi das Cruzes	SP
8	AMZ	M10 EQUIP. DE SEGURANÇA LTDA (AMZ)	Curitiba	PR
9	ANSELL	ANSELL BRAZIL LTDA	Santo André	SP
10	ARCLAN	ARCLAN EQUIP. DE PROT. INDIV. LTDA	Novo Hamburgo	RS
11	ATHENAS	ATHENAS CINTOS IND. E COM. DE EPI LTDA	São Paulo	SP
12	AZR	AZR IND. COM. DE CONFECÇÕES LTDA	Espírito Santo do Pinhal	SP
13	BDS	BDS CONFECÇÕES LTDA	Manaus	AM
14	BENETHERM	BENETHERM EPIS E PRODUTOS TÉRMICOS LTDA	Oswaldo Cruz	SP
15	BERRY	COMPANHIA PROVIDÊNCIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO (BERRY)	São José dos Pinhais	PR
16	BLS	BLS DO BRASIL FAB. REPR. PROD. PROT. RESP. LTDA	Cotia	SP
17	BOMPEL	BOMPEL INDÚSTRIA DE CALÇADOS LTDA	Toledo	PR
18	BRAFORTE	BRAFORTE INDUSTRIA E COMÉRCIO DE CONFECÇÕES LTDA	Apucarana	PR
19	BRASCAMP	BRASCAMP EQUIPAMENTOS DE PROT. DO TRABALHO LTDA	Santa Rita de Sapucaí	MG
20	BSB	BSB – PRODUTORA DE EQUIP. DE PROT IND. SA	Lins	SP
21	BT	BT EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA	Tatuí	SP
22	BUNZL	BUNZL EQUIP. PARA PROTEÇÃO INDIVIDUAL LTDA	Guarulhos	SP
23	CADEIRA LINCE	VISIO INDÚSTRIA E COM. DE EQUIPAMENTOS LTDA (CADEIRA LINCE)	São Paulo	SP
24	CALBRÁS	CALBRÁS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO LTDA	Campo Bom	RS
25	CAMPER	CAMPER EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO LTDA	Barbacena	MG
26	CANADÁ	CANADÁ CALÇADOS LTDA	Estância Velha	RS
27	CARBOGRFITE	CARBOGRAFITE EQUIP. INDUSTRIAIS LTDA.	Petrópolis	RJ
28	CARTOM	CALÇADOS CARTOM LTDA	Imbituva	PR
29	CEDRO	CIA. DE FIAÇÃO E TECIDOS CEDRO E CACHOEIRA	Belo Horizonte	MG
30	CERAS JOHNSON	CERAS JOHNSON LTDA	Rio de Janeiro	RJ
31	COMMANDERS	COMMANDERS IND. COM. CONFECÇÕES LTDA	Apucarana	PR
32	CONNECT	CONNECT COM. IMP.EXPLTDA	Rio de Janeiro	RJ
33	CONFORTO	CONFORTO ARTEFATOS DE COURO LTDA	Estância Velha	RS
34	CONNEX	CONNEX INDUSTRIA E COM. DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LTDA	São Carlos	SP
35	CORAX	CORAX INDÚSTRIA, COM.E SERV. DE MATERIAIS DE SEGURANÇA LTDA	São Paulo	SP
36	CSEG	CSEG EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO LTDA	São Paulo	SP
37	DM REFLETIVOS	DAOMING BRASIL TECIDOS E FILMES REFLETIVOS LTDA	Vinhedo	SP
38	DELTA PLUS	DELTA PLUS BRASIL IND. E COM. DE EPI LTDA	São Paulo	SP
39	DESCARPACK	DESCARPACK DESCARTAVEIS DO BRASIL LTDA	São Paulo	SP
40	DOIS DEZ	DOIS DEZ INDUSTRIAL LTDA	Valinhos	SP
41	DRAGER	DRAGER SAFETY BRASIL EQUIP. SEG. LTDA	Barueri	SP
42	DTS	DTS TECHNIK AIR SERVICE IND. E COM. LTDA	Santo André	SP
43	DULLY	DULLY INDUSTRIA EQUIPS. SEGURANÇA LTDA	São Paulo	SP
44	DUPONT	PERFORMANCE SPECIALTY PRODUCTS DO BRASIL SERV. E COM. DE PRODUTOS ELETRONICOS E DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA LTDA	Barueri	SP
45	DVT	DVT COMERCIO, IMP. E EXPORTAÇÃO LTDA.	Guarulhos	SP
46	DYSTRAY	DYSTRAY INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	São Paulo	SP
47	EMBRAST	EMBRAST INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	Itajaí	SC
48	EPI-MASTER	EPI-MASTER EQUIP. DE PROT. INDIVIDUAL LTDA	São Paulo	SP
49	EQPRO	EQPRO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	São Paulo	SP
50	ESAB	ESAB INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	Contagem	MG
51	ESTIVAL	ESTIVAL IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO LTDA	Franca	SP
52	FACINTOS	FACINTOS IND. EQUIP. SEG. LTDA.	São Paulo	SP
53	FERRAGENS NEGRÃO	FERRAGENS NEGRÃO COMERCIAL LTDA	Curitiba	PR
54	FHOCUS	FHOCUS OPTICAL SOLUTIONS LTDA	São Carlos	SP

55	FIANCOR	CONFECÇÃO CALMAR LTDA (FIANCOR)	Diadema	SP
56	FIERA MILANO	FIERA MILANO BRASIL PUB.E EVENTOS	São Paulo	SP
57	FITESA	FITESA NAOTECIDOS S.A.	Gravataí	RS
58	GG	G G VESTUARIO PROFISSIONAL LTDA	Videira	SC
59	GOEDERT	GOEDERT LTDA	Biguaçu	SC
60	Guia do EPI	BRASIL EDITORA LTDA	São Paulo	SP
61	GULIN	EQUIPAMENTOS GULIN LTDA	São Paulo	SP
62	GVS	G V S DO BRASIL LTDA	Monte Mor	SP
63	HAWS AV LIS	AV LIS HAWS DO BRASIL LTDA	Itu	SP
64	HENGST	HENGST INDÚSTRIA DE FILTROS LTDA	Joinville	SC
65	HENLAU	HENLAU QUÍMICA LTDA	Garça	SP
66	HÉRCULES	HÉRCULES EQUIP. PROT. LTDA	São Bernardo do Campo	SP
67	HONEYWELL	HONEYWELL INDÚSTRIA DE TECNOLOGIA LTDA	Itajubá	MG
68	IBR	IBR BRASIL DISTR. EQUIP. SEG. LTDA	Cotia	SP
69	ID SAFETY	ID SAFETY DO BRASIL LTDA	Sorocaba	SP
70	IDEAL WORK	IDEAL WORK UNIFORMES E E.P.I.S LTDA	Jandira	SP
71	INTRAB	INTRAB INDUSTRIAL LTDA	Ferraz de Vasconcelos	SP
72	ITURRI	ITURRI COIMPAR INDUSTRIA E COM. DE EPI'S LTDA	Atibaia	SP
73	ITW CHEMICAL	ITW CHEMICAL PRODUCTS LTDA	Embu das Artes	SP
74	JGB	JGB EQUIP. SEG. LTDA	São Jerônimo	RS
75	JOBE LUV	JOBE LUV INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	Rio Claro	SP
76	JULI-ANA	JULI-ANA INDÚSTRIA TÊXTIL LTDA.	Caxias do Sul	RS
77	KADESH	KADESH EQUIPAMENTOS PROFISSIONAIS LTDA	Imbituva	PR
78	KEVENOLL	KEVENOLL DO BRASIL PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALARES LTDA	Itajaí	SC
79	KOCH	KOCH INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIP. DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL LTDA	Estância Velha	RS
80	KPN	KPN SAFETY LTDA	Rio de Janeiro	RJ
81	KSN	KSN – PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA LTDA	Salto	SP
82	KTELI	KTELI INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.	Limeira	SP
83	LÁTEX SÃO ROQUE	FÁBRICA DE ARTEFATOS DE LÁTEX SÃO ROQUE LTDA	São Roque	SP
84	LDI SAFETY	LDI SAFETY COMERCIO DE EPI LTDA	Campinas	SP
85	LEAL	INDUSTRIA E COMÉRCIO LEAL LTDA	São Paulo	SP
86	LEDAL	LEDAN IND. COM. LTDA	Itaquaquecetuba	SP
87	LIBUS	LIBUS DO BRASIL EQUIPAMENTOS LTDA	Mogi das Cruzes	SP
88	LINABRA	LINABRA COMERCIAL LTDA	Campinas	SP
89	LUBEKA	LUBEKA IND E COM LTDA	Indaiatuba	SP
90	LUVAS JUNDTEX	LUVAS JUNDTEX IND. E COM. DE EQUIP. DE PROT. INDIV. LTDA	Cabreúva	SP
91	M.F.Q.	M.F.Q. RESPIRADORES IND. E COMÉRCIO LTDA	Poá	SP
92	MAFRO	MAFRO INDUSTRIA DE CONFECÇÕES LTDA	Apucarana	PR
93	MAICOL	MAICOL DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	São Paulo	SP
94	MARLUVAS	MARLUVAS EQUIP. DE SEGURANÇA LTDA.	Dores de Campos	MG
95	MARTINS E SÁ	MARTINS E SÁ IMPORTAÇÃO E EXP. LTDA	Ipatinga	MG
96	MARVIN	MARVIN INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CONFECÇÕES LTDA	Camaçari	BA
97	MAVARO	MAVARO IND. E COM. DE PROD. QUÍMICOS LTDA	Cotia	SP
98	MCR SAFETY	MCR SAFETY DO BRASIL DIST. EQUIPS. PROT. IND. LTDA	São Paulo	SP
99	MEDIX	MEDIX BRASIL LTDA	Cascavel	PR
100	MOLDEX	MOLDEX METRIC LTDA	São Paulo	SP
101	MSA	MSA DO BRASIL EQUIP. E INST. DE SEG. LTDA	Diadema	SP
102	MUCAMBO	MUCAMBO S/A	São Paulo	SP
103	MULT	MULT IND. DE MATERIAIS DE SEGURANÇA LTDA	Belo Horizonte	MG
104	NEOBETEL	NEOBETEL EPI, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL LTDA.	Jacareí	SP
105	NUTRIEX	EQUILIBRIUM DISTRIBUIDORA DE MEDICAMENTOS LTDA (NUTRIEX)	Goiânia	GO
106	O.M.G	O.M.G ÓCULOS DE SEGURANÇA LTDA	Mogi Mirim	SP
107	O.V.D	O.V.D IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA	Curitiba	PR
108	ORION	ORION S.A.	São José dos Campos	SP

EMPRESAS ASSOCIADAS ANIMASEG

109	PANTANEIRO	PANTANEIRO INDÚSTRIA E COMERCIO DE CAPAS LTDA	São Leopoldo	RS
110	PERSONAL	PERSONAL DO BRASIL EQUIP. DE PROT. INDIVIDUAL LTDA	São Paulo	SP
111	PLASMODIA	PLASMODIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICOS LTDA	Guarulhos	SP
112	PLASTCOR	PLASTCOR DO BRASIL LTDA	Limeira	SP
113	PLASTIDUR	PLASTIDUR INDÚSTRIA E COMERCIO DE PLÁSTICOS LTDA.	São Paulo	SP
114	PLUS SAFETY	PLUS SAFETY IND. E COM. DE CALÇADOS DE SEGURANÇA LTDA.	Patos de Minas	MG
115	POLI-FERR	POLI-FERR INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	Diadema	SP
116	PREVEMAX	PREVEMAX IND. E COM. DE EPI S IMPERMEÁVEIS E DESCARTÁVEIS LTDA	Videira	SC
117	PRIME	PRIME IND. E COM. DE COUROS E CALÇADOS LTDA	Rio Negro	PR
118	PROCIPA	PROCIPA – IND. E COM. DE EPI LTDA	Cristina	MG
119	PROTEÇÃO	PROTEÇÃO PUBLICAÇÕES LTDA	Novo Hamburgo	RS
120	PROTEC FACE	PRO-TECH INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO LTDA	Cachoeirinha	RS
121	PROTEJ (SAYRO)	SAYRO (PROTEJ EQUIP.DE SEGURANÇA)	Taiobeiras	MG
122	PROTENGE	PROTENGE EQUIP. PROT. INDVL. LTDA	São Paulo	SP
123	PROTEVISION	PROTEVISION SOLUÇÕES EM EPIS LTDA	Guarulhos	SP
124	PROVEST	PROTEÇÃO E VESTUÁRIO IND. E COM. LTDA.	Ipatinga	MG
125	QUALIFEX	QUALIFLEX IND. E COM. DE EQUIP. DE PROTEÇÃO LTDA	São Paulo	SP
126	REPTEC	REPTEC EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA E UNIFORMES LTDA	Uberlândia	MG
127	RESTART	RESTART – IND. COM. IMP. EXP. DE EQUIP E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS LTDA	Porto Alegre	RS
128	S.O.S SUL	S.O.S SUL RESGATE - COM. E SERV. DE SEG. E SINAL. LTDA	Curitiba	PR
129	SAFE-TEC	SAFE-TEC EQUIPAMENTOS DE SEG. LTDA	Petrópolis	RJ
130	SAFETLINE	SAFETLINE EQUIP. SEG. LTDA	Hortolândia	SP
131	SANTANDERINA	TEXTIL SANTANDERINA DO BRASIL – SERVIÇOS TEXTEIS LTDA	São Paulo	SP
132	SANTANENSE	CIA TECIDOS SANTANENSE	Belo Horizonte	MG
133	SANTISTA	SANTISTA WORK SOLUTION S.A.	São Paulo	SP
134	SDF RIO VALLEY	RIO VALLEY IND. E COM. DE EQUIP. DE SEG LTDA (GRUPO SDF)	Parapuã	SP
135	SERVEQ	SERVEQ IND. E COM. DE EQUIP. DE PROT. IND. LTDA	São Paulo	SP
136	SOFT WORKS	SOFT WORKS EPI CALÇADOS LTDA.	Franca	SP
137	SOLUSEG	T.A.R FERREIRA INDÚSTRIA E COM. DE EQUIP. DE PROTEÇÃO LTDA	Franca	SP
138	SP EQUIPAMENTOS	SP EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO AO TRABALHO E MRO LTDA	São Bernardo do Campo	SP
139	SUNPOLL	MJ INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CONFECÇÕES LTDA (SUNPOLL)	Patos de Minas	MG
140	SUPER SAFETY	SUPER SAFETY IMPORTAÇÃO & EXPORTAÇÃO LTDA	Pinhais	PR
141	SUPERMAX	SUPERMAX BRASIL IMPORTADORA S/A	Curitiba	PR
142	TARGA (LEMGRUBER)	TARGA MEDICAL S.A	Paraíba do Sul	RJ
143	TASK	TASK – W1 PEREZ SEG. DO TRABALHO LTDA	Votorantim	SP
144	TAYCO	TAYCO EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LTDA	Itu	SP
145	TECMATER	TECMATER SISTEMAS E EQUIP. FLORESTAIS LTDA	Pinhais	PR
146	TELSATE	TELSATE TELECOMUNICAÇÕES INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	São Paulo	SP
147	TEREZINHA RAMBO	TEREZINHA RAMBO EPP	São Sebastião do Caí	RS
148	TOP CINTOS	TOP CINTOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	Belo Horizonte	MG
149	TOTALSAFE	TOTALSAFE IND. E COM. DE EQUIP. DE SEGURANÇA LTDA	São Paulo	SP
150	TREVO	DISTRIBUIÇÃO DE EPI'S TREVO LTDA	São Paulo	SP
151	TUBOART	LFTEIXEIRA IND. COM. ARTIGOS PLÁSTICOS LTDA-EPP (TUBOART)	São Bernardo do Campo	SP
152	UMP	ULTRA MASTER PLUG COM. E IND. DE EQUIP. PROT. INDVL. LTDA	Diadema	SP
153	UNIFARDAS	UNIFARDAS CONFECÇÕES DO BRASIL LTDA	Penápolis	SP
154	VCH	VCH – IMP., E EXPORTADORA E DISTR.DE PRODUTOS LTDA (VOLK)	Araucária	PR
155	VECTRA WORK	VECTRA WORK IND. E COM. DE UNIFORMES E E.PI LTDA	Barueri	SP
156	VENUS	VENUS INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS OTICOS LTDA	Canoas	RS
157	VESTLINE	VESTLINE ROUPAS DE PROTEÇÃO LTDA	Rio das Pedras	SP
158	VIPOSA	VIPOSA S.A	Caçador	SC
159	VITÓRIA MARTINS	CARLOS ALBERTO VITORIA MARTINS	Feira de Santana	BA
160	VULCABRÁS	VULCABRÁS BA CALÇADOS E ARTIGOS ESPORTIVOS S.A.	Itapetinga	BA
161	WESTEX	WESTEX BY MILLIKEN	São Paulo	SP
162	WORK SAFETY	WORK SAFETY LTDA.	Itaúna	MG



A BRACOL une os

melhores profissionais

para que você tenha **A MELHOR PROTEÇÃO!**



BRACOL



STEELFLEX



FUJIWARA



WORKSAFE



EMPRESAS ASSOCIADAS ANIMASEG

POR SEGMENTO (EPIs COM CAs VÁLIDOS)

Calçados EPI (26)

BOMPEL
BSB
CALBRÁS
CALCADOS CARTOM
CANADÁ EPI
CONFORTO
DELTA PLUS
ESTIVAL
FERRAGENS NEGRÃO
HÉRCULES
LEAL
JOBE LUV
MARLUVAS
PANTANEIRO
PLUS SAFETY
PRIME
QUALIFLEX
SAFETLINE
SOFT WORKS
SUPER SAFETY
TECMATER
TEREZINHA RAMBO
VECTRA WORK
VIPOSA
VULCABRÁS
WORK SAFETY

Capacetes de Segurança (19)

3M
BSB
CAMPER
CARBOGRAFITE
CORAX
DELTA PLUS
DRAGER
HÉRCULES
HONEYWELL
LEAL
JOBE LUV
LEDAN
LIBUS
MSA
PLASTCOR
PLASTIDUR
TECMATER
ULTRA MASTER
VECTRA WORK

Crems Protetores (6)

CAMPER
CERAS JOHNSON
HENLAU
ITW CHEMICAL
MAVARO
NUTRIEX

EPIs Trabalho em Altura (26)

3M
ATHENAS
BSB
CARBOGRAFITE
CONNECT
CORAX
CSEG
DELTA PLUS
DULLY
DVT
FACINTOS
GULIN
HÉRCULES
HONEYWELL
LEAL
LEDAN
M10
MSA
MULT
PLASTCOR
SAFE-TEC
SERVEQ
TASK
TOP CINTOS
TOTALSAFE
VITÓRIA MARTINS

Dispositivos de Ancoragem (2)

3M
AMZ

Protetores Auditivos (24)

3M
BSB
BT
CAMPER
CARBOGRAFITE
CORAX
DELTA PLUS
DYSTRAY
EPI-MASTER
FERRAGENS NEGRÃO
HONEYWELL
KOCH
LEDAN
LIBUS
MOLDEX
MSA
NUTRIEX
O. V. D.
PLASTCOR
PLASTIDUR
SAYRO
TECMATER
TELSATE
UMP

Óculos de Segurança (31)

3M
ANSELL
BSB
BT
BUNZ
CARBOGRAFITE
DELTA PLUS
DVT
DYSTRAY
EPI-MASTER
FERRAGENS NEGRÃO
FHOCUS
G V S
HONEYWELL
ID SAFETY
IDEAL WORK
LEAL
KOCH
LEDAN
LIBUS
MCR
MEDIX
MSA
NUTRIEX
O. V. D.
O.M.G
PLASTCOR
POLI-FERR
SUPER SAFETY
VCH
VÊNUS

Respiradores - Não PFF (21)

3M
ALLTEC
BLS
BUNZL
CARBOGRAFITE
CONNEX
DELTA PLUS
DRAGER
EPI-MASTER
ESAB
G V S
HENGST
HONEYWELL
JOBE LUV
LIBUS
MOLDEX
MSA
PLASTCOR
PRO-TECH
SBPR
TAYCO

Máscaras de Solda/ Protetores Faciais (27)

3M
BSB
BT
BUNZL
CAMPER
CARBOGRAFITE
CORAX
DELTA PLUS
DVT
DYSTRAY
EPI-MASTER
ESAB
FERRAGENS NEGRÃO
HONEYWELL
IDEAL WORK
LEAL
JGB
JOBE LUV
LEDAN
LIBUS
MSA
O. V. D.
PLASTCOR
PLASTIDUR
PROTENGE
UMP
VECTRA WORK

Protetores Respiratórios Descartáveis (29)

3M
ALLIANCE
ALLTEC
BLS
CAMPER
CARBOGRAFITE
DELTA PLUS
DESCARPACK
DRAGER
DTS
G V S
HONEYWELL
INTRAB
JGB
KOCH
KSN
LEDAN
LUBEKA
M.F.Q
MOLDEX
MSA
NUTRIEX
PLASTCOR
PRO-TECH
SAYRO
SBPR
SUPER SAFETY
T. A. R.
TAYCO

POR SEGMENTO (EPIs COM CAs VÁLIDOS)

Luvras - Riscos Químicos (29)
3M
BUNZL
CARBOGRAFITE
DELTA PLUS
DESCARPACK
DVT
EMBRAST
FERRAGENS NEGRAO
GOEDERT
KADESH
KEVENOLL
KPN
LÁTEX SÃO ROQUE
LDI SAFETY
LEAL
LUVAS JUNDTEX
MARLUVAS
MCR
MEDIX
MUCAMBO
NUTRIEX
O.V.D
PLASTCOR
PROTENGE
QUALIFEX
SUPER SAFETY
SUPERMAX
TARGA
VCH

Luvras para Corte (2)
DVT
LEAL

Luvras - Riscos Elétricos (3)
HONEYWELL
LEAL
ORION

Luvras - Térmicos Frio (8)
CONFORTO
LEAL
LINABRA
MAICOL
MARLUVAS
MCR
QUALIFEX
VCH

Luvras - Riscos Mecânicos (49)
3M
ARCLAN
BUNZL
CALMAR
CARBOGRAFITE
CONFORTO
DELTA PLUS
DESCARPACK
DVT
EMBRAST
ESAB
FERRAGENS NEGRÃO
GOEDERT
HÉRCULES
HONEYWELL
ITURRI
JOBE LUV
JULI-ANA
KADESH
KOCH
KPN
LÁTEX SÃO ROQUE
LDI SAFETY
LEDAN
LINABRA
LUVAS JUNDTEX
MAICOL
MARLUVAS
MARTINS E SÁ
MCR
MEDIX
MUCAMBO
NUTRIEX
O.V.D.
PLASTCOR
PROCIPA
PROTENGE
QUALIFEX
RAMBO
REPTEC
SAYRO
SP EQUIPAMENTOS
SUPER SAFETY
SUPERMAX
TASK
TECMATER
VCH
VECTRA WORK
WORK SAFETY

Luvras - Térmicos Calor (33)
BENETHERM
CARBOGRAFITE
COMMANDERS
CONFORTO
DVT
EMBRAST
ESAB
FERRAGENS NEGRÃO
HÉRCULES
JOBE LUV
JULI-ANA
KADESH
KOCH
KPN
LDI SAFETY
LEDAN
LUVAS JUNDTEX
MARTINS E SÁ
MCR
MEDIX
MUCAMBO
NUTRIEX
PLASTCOR
PROCIPA
PROTENGE
QUALIFEX
REPTEC
RIO VALLEY
SP EQUIPAMENTOS
SUPER SAFETY
VCH
VECTRA WORK
WORK SAFETY

Luvras Procedimento Não Cirúrgico (12)
ANSELL
DESCARPACK
DVT
EMBRAST
LÁTEX SÃO ROQUE
GOEDERT
KEVENOLL
MEDIX
SUPER SAFETY
SUPERMAX
TARGA
VCH

Outras Luvras e Mangotes (38)
ARCLAN
BENETHERM
BRASCAMP
BT
CALMAR
CARBOGRAFITE
FERRAGENS NEGRAO
HERCULES
HONEYWELL
IDEAL WORK
JGB
JOBE LUV
JULI-ANA
KOCH
LDI SAFETY
LEAL
LINABRA
MAICOL
MARTINS E SA
MCR
MUCAMBO
O.V.D.
ORION
PERFORMANCE
PLASTCOR
PREVEMAX
PROCIPA
PROTENGE
QUALIFEX
REPTEC
RIO VALLEY
SAYRO
SP EQUIPAMENTOS
SUPER SAFETY
TREVO
VCH
VECTRA WORK
WORK SAFETY

Luvras para Procedimento Cirúrgico (10)
ANSELL
DESCARPACK
DVT
LÁTEX SÃO ROQUE
KEVENOLL
MEDIX
MUCAMBO
SUPERMAX
TARGA
VCH

EMPRESAS ASSOCIADAS ANIMASEG

POR SEGMENTO (EPIs COM CAS VÁLIDOS)

Vestimentas Térmico - Calor (39)

AMALFIS
ANSELL
ARCLAN
BDS
BENETHERM
BRAFORTE
BT
COMMANDERS
EQPRO
EQUIPAR
G G
HÉRCULES
IDEAL WORK
ITURRI
JGB
JOBE LUV
KOCH
LEAL
LEDAN
MAFRO
MAICOL
MARTINS E SÁ
MARVIN
MJ
MULT
PERFORMANCE
PLASTCOR
PROCIPA
PROTEÇÃO
PROTENGE
QUALIFEX
REPTEC
RIO VALLEY
SAYRO
TECMATER
UNIFARDAS
VECTRA WORK
VITORIA MARTINS
WORK SAFETY

Vestimentas Térmico - Frio (6)

COMMANDERS
G G
LINABRA
MAICOL
PANTANEIRO
QUALIFEX

Vestimentas Químico - Agro Indústria (10)

ANSELL
AZR
BRASCAMP
DUPONT
LINABRA
PLASTCOR
REPTEC
SAYRO
TECMATER
VITORIA MARTINS

Vestimentas - Risco Mecânico (26)

3M
ARCLAN
BENETHERM
BRAFORTE
BT
COMMANDERS
DVT
HÉRCULES
IDEAL WORK
JGB
JOBE LUV
KOCH
MARTINS E SÁ
MJ
PLASTCOR
PROCIPA
PROTEÇÃO
PROTENGE
REPTEC
RIO VALLEY
SAYRO
SP EQUIPAMENTOS
TECMATER
VCH
VECTRA WORK
WORK SAFETY

Vestimentas Químico Industrial (30)

ANSELL
BDS
BENETHERM
BRASCAMP
BSB
BT
BUNZL
CARBOGRAFITE
DELTA PLUS
DESCARPACK
DRAGER
DVT
FERRAGENS NEGRÃO
IDEAL WORK
JGB
MAICOL
PERFORMANCE
PERSONAL
PLASTCOR
PREVEMAX
PROTEÇÃO
PROTENGE
RAMBO
REPTEC
SAYRO
SUPER SAFETY
VCH
VESTLINE
VISIO
VITORIA MARTINS

Vestimentas Risco Elétrico (1)

LEAL

Vestimentas - Outras (34)

ANSELL
ARCLAN
BDS
BENETHERM
BRASCAMP
BT
CARBOGRAFITE
COMMANDERS
CONFORTO
DVT
HÉRCULES
JGB
JOBE LUV
KOCH
LDI SAFETY
LEDAN
LINABRA
MAICOL
MARTINS E SÁ
PANTANEIRO
PLASTCOR
PROCIPA
PROTENGE
PRVEMAX
QUALIFEX
REPTEC
RIO VALLEY
SAYRO
SP EQUIPAMENTOS
TECMATER
TREVO
VIPOSA
VITORIA MARTINS
WORK SAFETY

Vestimentas Água (26)

ANSELL
BENETHERM
BRASCAMP
BT
BUNZL
CARBOGRAFITE
COMMANDERS
JGB
KOCH
LEAL
LEDAN
LINABRA
MAFRO
MAICOL
PANTANEIRO
PERSONAL
PLASTCOR
PREVEMAX
PROTENGE
RAMBO
REPTEC
RIO VALLEY
SAYRO
TREVO
VECTRA WORK
VITORIA MARTINS

EPC / Outros

Sinalização (5)

3M
DAOMING
DELTA PLUS
PLASTCOR
TUBOART

Chuveiros e Lava Olhos (2)

IBR
HAWS AVLIS

Detectores de Gases (3)

IBR
DRAGER
MSA

Revistas (3)

BRASIL EDIÇÕES
CIPA & INCÊNDIO
PROTEÇÃO

Matéria Prima (9)

BENETHERM
BERRY
CEDRO
DU PONT
FITESA
SANTANDERINA
SANTANENSE
SANTISTA
WESTEX

Distribuidores/ Revendedores (13)

BT
BUNZL
DVT
EPI-MASTER
EQPRO
FERRAGENS NEGRÃO
GOEDERT
LEAL
O.V.D.
SAFE-TEC
SP EQUIPAMENTOS
TREVO
VCH

calçado profissional *antiderrapante*

Adequado para uso em hospitais, restaurantes, cozinhas industriais, padarias, hotéis, supermercados, limpeza e outros lugares com pisos escorregadios.



Soft Works

29 ANOS
1994 - 2023

PROFESSIONAL SHOES



Industria 100% Brasileira



www.softworksepi.com.br

(16) 3703-3240 epi@softworksepi.com.br

Acompanhe-nos nas redes sociais: @softworksepi



Associado
ANIMASEG
Associação Brasileira de Seguros de Vida



Rua Avanhandava, 126, 2º andar
01306-901 – Centro
São Paulo-SP
Tel./Fax: (11) 5058-5556
www.animaseg.com.br
animaseg@animaseg.com.br

