

INDICADORES DO MERCADO BRASILEIRO DE EPIs

EDIÇÃO 2024





SEGURANÇA DO TRABALHADOR
EM 1º LUGAR



PARTICIPE
E ACOMPANHE DE PERTO O
MERCADO BRASILEIRO
DE EPI

Consulte mais
informações em nosso site:

animaseg.com.br



Rua Avanhandava, 126 2º andar - Centro
São Paulo - SP CEP 01306-901
55 11 5058-5556



Introdução.....	4
Mensagem da Gestão 2023/26.....	5
ESG, Sustentabilidade e a Segurança do Trabalho.....	6
Planejamento Estratégico.....	7
Dados Associados.....	8
1 - DADOS GERAIS BRASIL.....	9
Trabalhadores - Brasil.....	10
Grupamentos de Atividade do Trabalho Principal.....	11
Empresas/Outras Organizações.....	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
Por Situação do Registro e Motivo.....	22
3 - MERCADO BRASILEIRO ANUAL DE EPI - 2023.....	23
Resumo do Mercado.....	24
Vestimentas de Segurança.....	28
Calçados de Segurança.....	34
Luvras de Segurança.....	38
Luvras Hospitalares.....	44
Proteção Respiratória.....	48
EPI Contra Quedas.....	54
Proteção Face/Olhos.....	60
Capacetes de Segurança.....	64
Cremes Protetores.....	68
Proteção Auditiva.....	72
Outros Mercados.....	76
4 - MERCADO GLOBAL DE EPIS.....	77
Mercado Global.....	78
Vestimentas de Segurança.....	79
Proteção Respiratória.....	80
Proteção Contra Quedas.....	81
Calçados de Segurança.....	82
Luvras 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
 ApexBrasil
 Global Strategic Business Report - Personal Protective Equipment
 Global Personal Protective Equipment Market Research Reporte - Forecast to2025
 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 2023.

Lembramos que foi considerado como dólar médio em 2023 a taxa de 4,99 e a referente a estimativa de 2024, 5,50.

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 – 2023

Resumo geral do mercado em 2023, 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.

Dispositivos de Ancoragem que foram agregados na área de EPIs contraquedas, mas não foram computados no resultado geral.

Com a denominação “outros” estão relacionados os Chuveiros e Lava-Olhos de Emergência, sinalização e uniformes profissionais, mas os uniformes não foram contabilizados no resultado final.

Conforme apresentado no ano passado, mantivemos as Normas Técnicas e os Laboratórios aprovados para realizar ensaios em EPIs.

PARTE 4 – MERCADO GLOBAL DE EPIs

Comparação do mercado brasileiro com o mercado global.

Até 2023 utilizávamos dados do “Global Strategic Business Report - MCP1171”. Em 2023 passamos a compor esses dados com os informes do IMARC Group e Market Research Future.

Já neste ano passamos a utilizar os dados do “Personal Protective Equipment Market - Markets and Markets”.

Sempre utilizando os dados levantados pela Animaseg referentes ao Brasil.

PARTE 5 – EXPORTAÇÃO DE EPIs

Dados referentes ao projeto Brazilian Safety que a Animaseg realiza com o apoio da ApexBrasil.

PARTE 6 – EMPRESAS ASSOCIADAS

Listagem com as 160 associadas, como os produtos/serviços que produzem ou comercializam.

Atenciosamente,
Eng. Raul Casanova Junior
Diretor Executivo Animaseg

MENSAGEM DA GESTÃO 2023/26

Este primeiro ano de gestão tem sido desafiador, mas com várias oportunidades para o engrandecimento de nosso setor.

Com o apoio da ANIMASEG, a certificação de EPIs ganhou novo impulso, graças à retomada da gestão pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Essa medida demonstra um compromisso com a qualidade e segurança dos produtos.

No entanto, é preciso considerar que a adaptação das empresas a essas novas exigências demanda tempo e recursos. A imposição de prazos demasiadamente curtos, sem considerar fatores externos como a qualificação e capacidade de laboratórios, pode gerar impactos negativos na indústria. A abertura para ensaios realizados no exterior, embora ampliem as opções, ameaça o cenário nacional, com a possibilidade de produtos de qualidade e preços inferiores. Viabilizar uma indústria forte e inovadora exige um ambiente mais facilitador, com menos burocracia e mais fiscalização. A parceria com o MTE é crucial para alcançar esses objetivos.

O setor de EPIs também enfrenta o desafio de promover uma cultura de segurança mais forte. Atualmente, apenas 25% dos trabalhadores brasileiros utilizam estes equipamentos e esse cenário precisa mudar. Além disso, é preciso sensibilizar os fabricantes da impor-

tância de comprometer-se com práticas empresariais responsáveis e sustentáveis, tanto para atender as demandas de um mercado cada vez mais exigente, como para oferecer um futuro melhor que beneficie a toda sociedade.

Nossas ações para fortalecer o setor, incluem apoio à exportação (Brazilian Safety), apoio à normatização (com o ABNT/CB-032), atuação para dirimir temas técnicos com os CTEN (Comissões Técnicas de Estudos Normativos), denúncias de EPIs ilegais junto à plataformas B2C, estudos para a criação de um selo de ESG, levantamento de informações que baseiam estes indicadores de mercado, ações para fortalecer o setor de SST, com a união de todas as entidades preventivistas (Comenda de SST e na recriação do COBRASEMT, durante a FISP / FISST), dentre muitas outras ações.

E esse é apenas o começo. Acreditamos que com trabalho conjunto podemos construir um futuro onde a segurança e a qualidade sejam prioridades.

Convidamos todos os fabricantes e demais agentes do setor a se juntarem a nós nessa jornada em busca de um futuro mais seguro e promissor.

João Altair dos Santos
Presidente 2023/2026

DIRETORIA

Presidente João Altair dos Santos (Conforto - RS/Calçados)	
1º Vice-presidente Joaquim José Camilo (Soft Works - SP/Calçados)	2º Tesoureiro André Valim (Carbografite - RJ/Diversos)
2º Vice-presidente José Geraldo Brasil (JGB - RS/Vestimentas)	Diretor Luiz O. Arantes (3M - SP/Diversos)
1º Secretário Rafael M. Franco (Tecmater - PR/Agro-indústria)	Diretor Allan Gorham (Du Pont - SP/Vestimentas)
2º Secretário Danilo Oliveira (Marluvas - MG/Calçados)	Diretor Vitor Kiem (MSA - SP/Diversos)
1º Tesoureiro Cauê Maineti (UMP - SP/Diversos)	Diretor Norberto L. Afonso (Henlau - SP/Cremes)

CONSELHO FISCAL

Bruna Leite (Haws Avlis - SP/Proteção Coletiva)	José Antônio Christo (Personal - SP/Vestimentas)
Luis Augusto Bruin (BSB - SP/Calçados)	Marco Augusto Bombonato (Bompel - PR/Calçados)
Charles Ricardo (KSN - SP/Respiradores)	
Diretor Executivo Raul Casanova Junior	

ESG, SUSTENTABILIDADE E A SEGURANÇA DO TRABALHO

A trajetória da Segurança do Trabalho no Brasil tem momentos marcantes e bem definidos. Na década de 1970, com o início da industrialização, o país presenciou uma explosão de acidentes de trabalho, atingindo a marca de 15 mil acidentes para cada 100 mil trabalhadores. Esse cenário alarmante deu origem às primeiras iniciativas regulatórias, com a criação das Normas Regulamentadoras (NRs), que, ao longo das décadas seguintes, promoveram uma significativa redução nos índices de acidentes, alcançando cerca de 1 mil acidentes por 100 mil trabalhadores na década de 1990.

Apesar desse progresso, após a década de 1990, a redução no número de acidentes estabilizou-se, não apresentando mais a queda constante dos períodos anteriores. Além disso, nossos dados mostram que apenas 24% dos trabalhadores brasileiros estão efetivamente protegidos pela legislação trabalhista, enquanto uma vasta maioria — incluindo trabalhadores de micro e pequenas empresas, aqueles na economia informal e os servidores estatutários — ainda permanece desprotegida.

Para abordar essa questão crítica, estamos lançando uma campanha de incentivo ao uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), com foco especial na conscientização desses grupos. Com a campanha “USE EPI com CA”, buscamos não só promover a segurança individual dos trabalhadores, mas também ampliar o entendimento sobre a importância dos EPIs no cotidiano laboral, sobretudo nos setores ainda distantes do amparo das regulamentações.

Paralelamente, vivemos um momento global crucial para a preservação ambiental, com mudanças climáticas e degradação dos recursos naturais que já impactam o nosso dia a dia. Esta realidade demanda soluções coletivas e de responsabilidade compartilhada entre indivíduos, empresas e governos.

LANÇAMENTO DO SELO ESG ANIMASEG

Reconhecendo nossa responsabilidade como setor, estamos introduzindo o selo ESG ANIMASEG. Este selo será destinado a sensibilizar toda a cadeia de produção e comercialização de EPIs e EPCs, estabelecendo um conjunto de indicadores que orientem as empresas a promover ações voltadas para os pilares ambiental, social e de governança.

O ESG ANIMASEG terá como base as melhores práticas internacionais, alinhando-se aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU, ao PR2030 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e ao Global Reporting Initiative (GRI). Nosso objetivo é que as empresas do setor façam a sua parte na preservação do planeta e que, ao adotarem práticas ESG, estejam também preparadas para atender mercados internacionais que valorizam a sustentabilidade e a governança responsável.

Essa iniciativa reforça nosso compromisso em contribuir para um mundo mais seguro e sustentável, enquanto posiciona o setor para um futuro competitivo e alinhado com as demandas globais.

COMO PARTICIPAR

Convidamos todas as empresas da cadeia a se unirem à campanha “USE EPI com CA” e a aderirem ao selo “ESG ANIMASEG”. Juntos, podemos promover a proteção do trabalhador, a sustentabilidade ambiental e uma cultura de governança ética e transparente, beneficiando tanto o mercado quanto a sociedade.

Eng. Raul Casanova Junior
Diretor Executivo Animaseg

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

MISSÃO

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

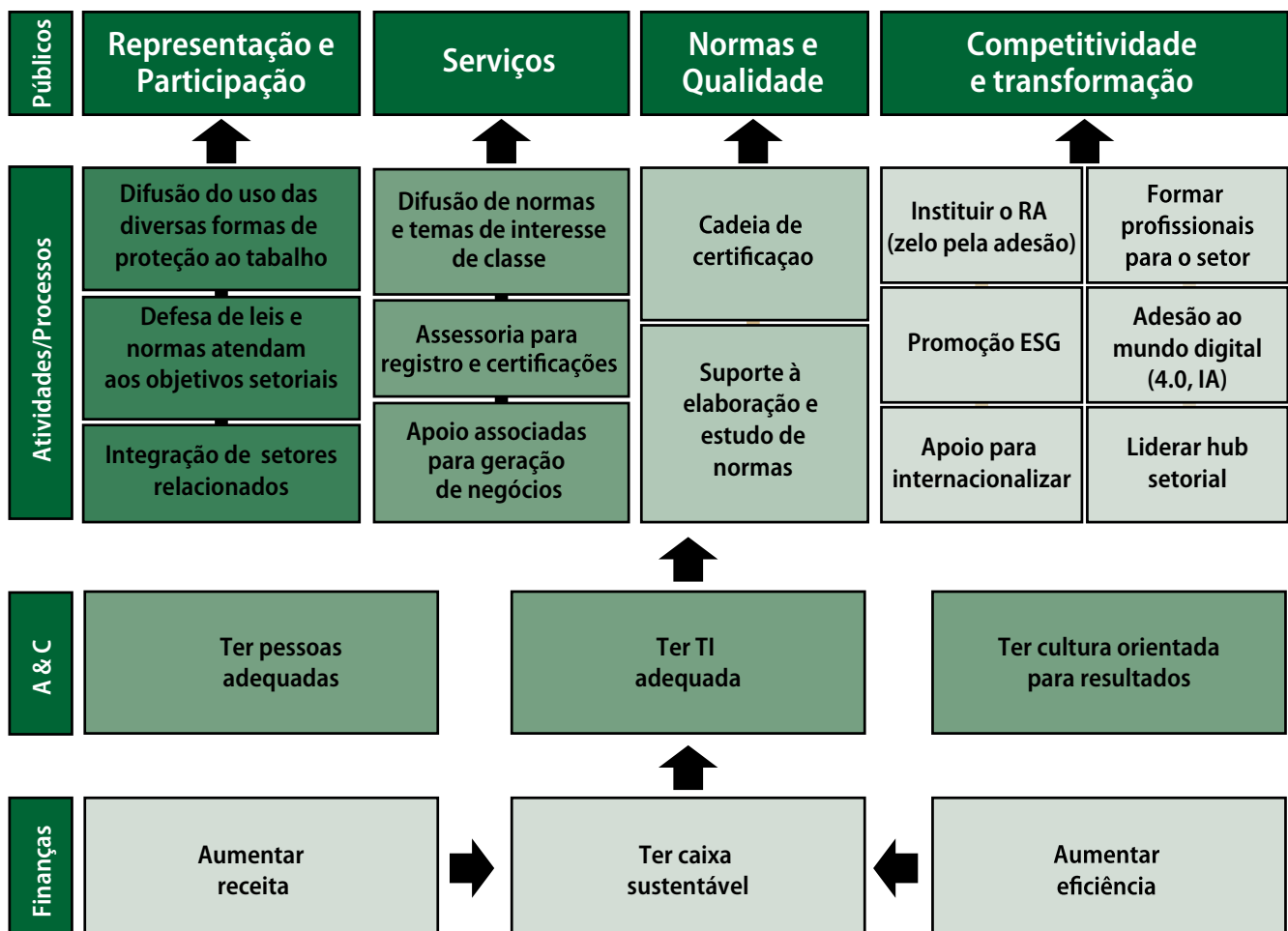
VISÃO

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)

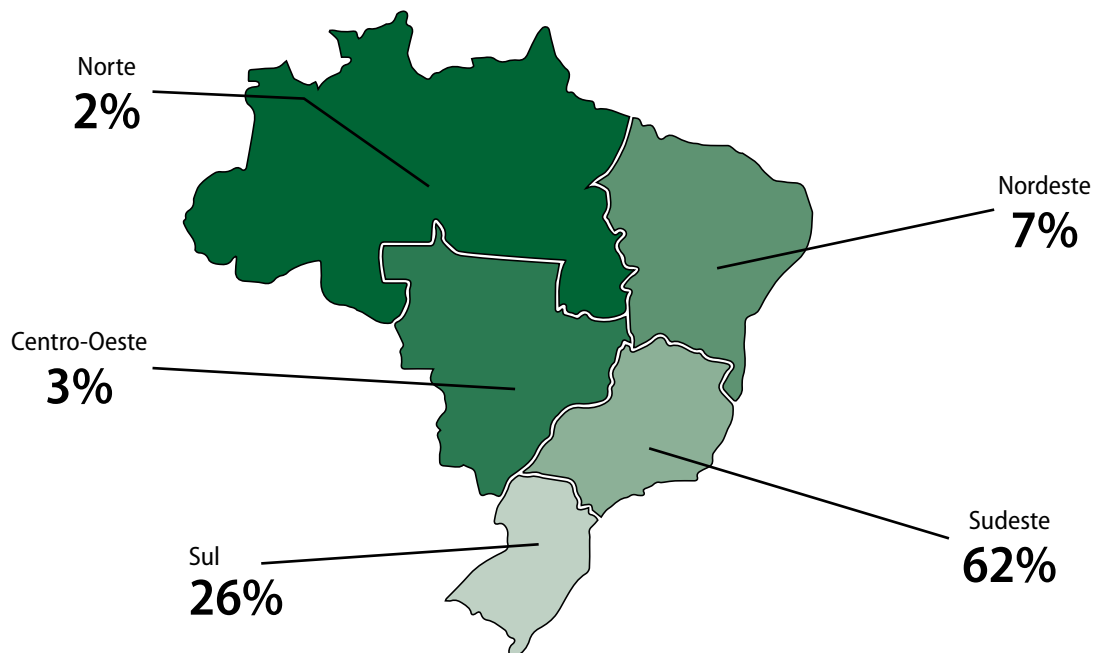
MAPA ESTRATÉGICO*



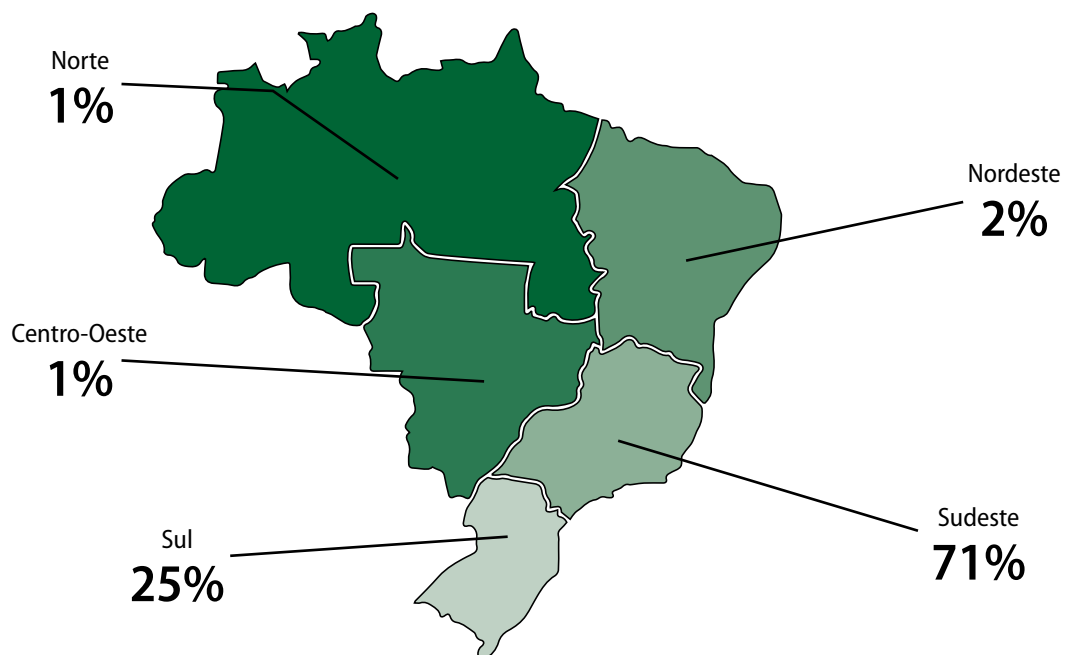
* Revisado em 2023.

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



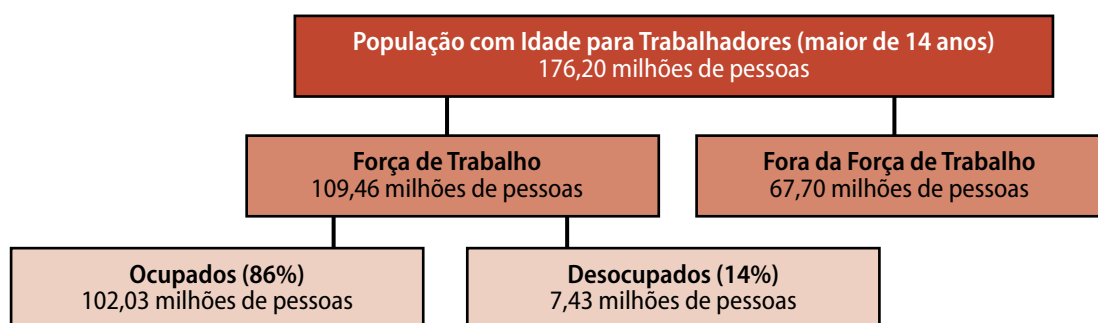
DADOS GERAIS – BRASIL

TRABALHADORES - BRASIL

População no último censo (2022)	População estimada (2024)
203.080.756 pessoas	212.583.750 pessoas

PNAD Contínua - Divulgação: Agosto de 2024 Trimestre móvel: Mai/Jun/Jul 2024	Quantidade (milhões de pessoas)		Variação 2024-2023 (%)
	Mai/Jun/Jul 2023	Mai/Jun/Jul 2024	
Pessoas de 14 anos ou mais	174,73	176,20	0,8%
Na força de trabalho (14 anos ou mais)	107,86	109,46	1,5%
Ocupada	99,34	102,03	2,7%
Desocupada	8,52	7,43	-12,8%
Fora da força de trabalho	66,87	66,74	-0,2%

Sistema IBGE - PNAD Contínua



POPULAÇÃO ECONOMICAMENTE ATIVA

Distribuição da População Economicamente Ativa		Quantidade (milhões de pessoas)	%
População Ocupada		102,03	
Setor Privado	COM Carteira de Trabalho	38,54	37,8%
	SEM Carteira de Trabalho	13,92	13,6%
		52,46	51,4%
Trabalhador Doméstico	COM Carteira de Trabalho	1,42	1,4%
	SEM Carteira de Trabalho	4,41	4,3%
		5,83	5,7%
Setor Público	COM Carteira de Trabalho	1,58	1,5%
	Militar e Funcionário público estatutário	7,81	7,7%
	SEM Carteira de Trabalho	3,30	3,2%
		12,69	12,4%
Empregador		4,25	4,2%
Conta-própria		25,43	24,9%
Trabalhador familiar auxiliar		1,37	1,3%

Sistema IBGE de Recuperação Automática - SIDRA

Distribuição da População Economicamente Ativa		Quantidade (milhões de pessoas)	%
População Ocupada	COM Carteira de Trabalho	41,54	40,7%
	SEM Carteira de Trabalho	60,49	59,3%
		102,03	

Sistema IBGE de Recuperação Automática - SIDRA

GRUPAMENTOS DE ATIVIDADE DO TRABALHO PRINCIPAL

Pessoas de 14 anos ou mais de idade ocupadas por grupamentos de atividade do trabalho principal	Quantidade (milhões de pessoas)	%
Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	8,00	8%
Indústria geral	12,95	13%
Construção	7,50	7%
Comércio, reparação de veículos automotores e motocicletas	19,35	19%
Transporte, armazenagem e correio	5,70	6%
Alojamento e alimentação	5,56	5%
Informação, comunicação e atividades financeiras, imobiliárias, profissionais e administrativas	12,93	13%
Administração pública, defesa, seguridade social, educação, saúde humana e serviços sociais	18,64	18%
Outros serviços	5,52	5%
Serviços domésticos	5,88	6%
Total da População Ocupada	102,03	

Sistema IBGE - PNAD Contínua



DYNAMO FIRE

Tecnologia que protege

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



UPF
50+

ATPV
11.0

 **SANTISTA**
WORK SOLUTION

WWW.SANTISTAWORKSOLUTION.COM.BR/FIREPROTECTION

 santistaworksolution

DADOS GERAIS – BRASIL

EMPRESAS/OUTRAS ORGANIZAÇÕES BRASIL (2021)

Faixas de Empregados	Empresas/Organizações	%	Pessoal Ocupado	%
0 a 49	5.119.494	98,5%	20.772.393	50%
50 a 99	41.994	0,8%	2.871.637	7%
100 a 249	21.048	0,4%	3.185.357	8%
250 a 499	7.116	0,1%	2.458.299	6%
500 e mais	6.411	0,1%	12.374.628	30%
Total	5.196.063		41.662.314	

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, 98,5% das empresas não tem nenhum profissional de segurança e, conseqüentemente, 50% dos trabalhadores.
- Lembrando que 59% dos trabalhadores não têm carteira de trabalho.

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	47.267	1%	559.585	1%	12
B) Indústrias extrativas	11.507	0%	230.281	1%	20
C) Indústrias de transformação	414.589	8%	8.168.434	20%	20
D) Eletricidade e gás	7.302	0%	146.343	0%	20
E) Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	13.386	0%	388.092	1%	29
F) Construção	312.889	6%	2.580.625	6%	8
G) Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	1.891.284	36%	11.631.633	28%	6
H) Transporte, armazenagem e correio	234.874	5%	2.651.168	6%	11
I) Alojamento e alimentação	287.875	6%	2.045.871	5%	7
J) Informação e comunicação	190.998	4%	1.335.340	3%	7
K) Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	158.298	3%	1.369.785	3%	9
L) Atividades imobiliárias	163.577	3%	467.213	1%	3
M) Atividades profissionais, científicas e técnicas	467.558	9%	1.776.272	4%	4
N) Atividades administrativas e serviços complementares	362.317	7%	4.665.833	11%	13
O) Administração pública, defesa e seguridade social	192	0%	34.471	0%	180
P) Educação	132.073	3%	1.208.714	3%	9
Q) Saúde humana e serviços sociais	337.552	6%	1.744.128	4%	5
R) Artes, cultura, esporte e recreação	60.715	1%	227.981	1%	4
S) Outras atividades de serviços	101.810	2%	430.545	1%	4
U) Organismos internacionais e outras instituições extraterritoriais	259	0%	2.800	0%	11
Total	5.196.322		41.665.114		

Sistema IBGE de Recuperação Automática - SIDRA

**ACIDENTES
DO TRABALHO
NO BRASIL**

2



ACIDENTES DO TRABALHO

MOTIVO: SITUAÇÃO DE REGISTRO (2015-2022)

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	379.347	104.267	21.200	504.814	76.019	580.833
2022	418.684	125.505	27.659	571.848	76.518	648.366

AEAT - 2022/Observatório de SST

MOTIVO: LIQUIDADOS - POR CONSEQUÊNCIA (2015-2022)

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	128.496	376.635	74.999	11.672	2.717	594.019
2021	153.367	421.458	76.314	5.459	2.842	659.440

1 - Acidentes conf. PNS - Plano Nacional de Saúde (IBGE) - 2013
2 - Acidentes conf. dados da Previdência - 2013



PROJETO DE LINHAS DE VIDA

Soluções que asseguram a realização do trabalho em **altura** com total **segurança** e em **conformidade** com as **normas NR25**, do planejamento à execução. **Proteção, eficiência e prevenção de acidentes em cada etapa!**



 [SPEQUIPAMENTOS_](#)

 [SPEQUIPAMENTOS](#)

VENDING MACHINE

Nossa máquina **oferece** uma ampla **variedade** de **equipamentos de proteção** individual, como óculos de proteção, luvas, capacetes, protetores auriculares e muito mais.



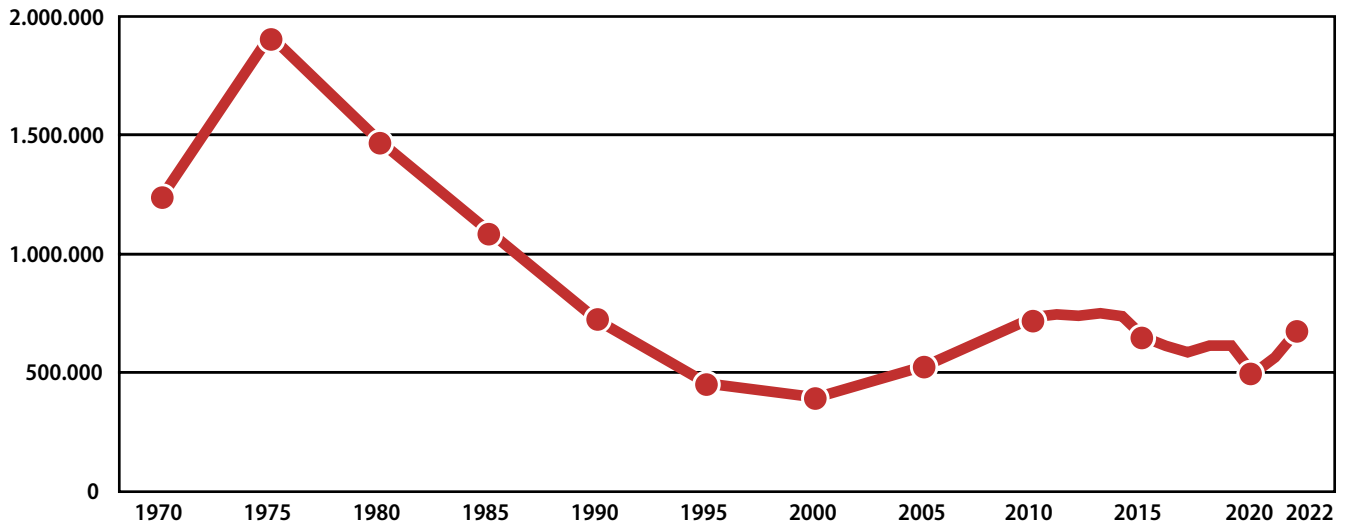
**RÁPIDA,
PRÁTICA,
EFICIENTE!**

ACIDENTES DO TRABALHO

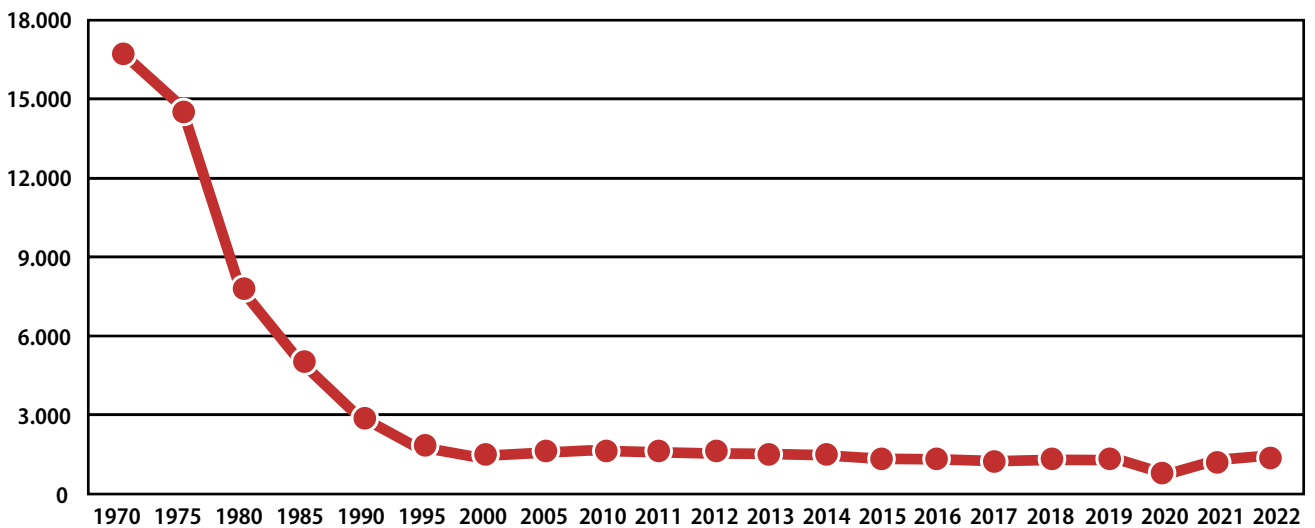
ACIDENTES DO TRABALHO (1970-2022)

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	39.880.000	580.833	1.456
2022	41.390.000	648.366	1.566

ACIDENTES DO TRABALHO POR QUANTIDADE (1970-2022)



ACIDENTES DO TRABALHO POR CADA 100.000 TRABALHADORES (1970-2022)

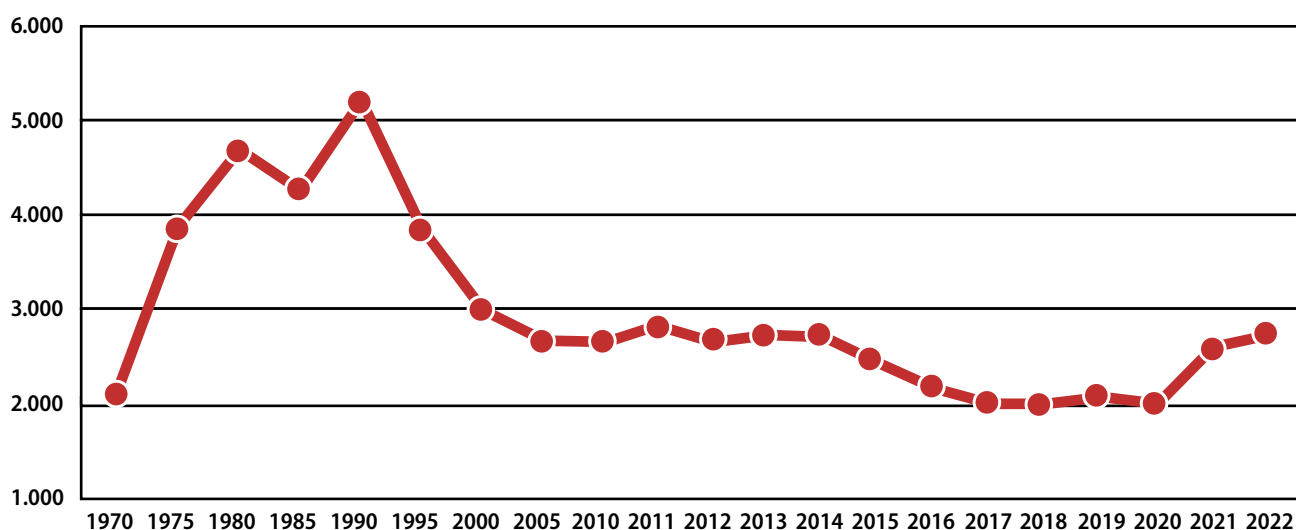


Observamos a curva descendente de acidentes desde a década de 70, acentuada a partir da publicação das Normas Regulamentadoras em 1978. A queda é acentuada de 1978 a 1995, quando passamos a ter uma estabilidade no número de acidentes computados a cada 100 mil trabalhadores.

ACIDENTES DO TRABALHO

QUANTIDADE DE ÓBITOS POR CADA 10.000 ACIDENTES (1970-2022)

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	2.717	47
2022	2.842	44



Reptec: 22 anos de **confiança** e **qualidade** em **EPI, Uniformes Profissionais e Vestimentas Agrícolas.**

Reptec
EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA E UNIFORMES

Unindo **tradição** e **tecnologia**, garantimos mais segurança no dia a dia dos nossos clientes com uma ampla gama de soluções para diversos segmentos:

- ▲ Linha de Uniformes
- ▲ Indústria
- ▲ Óleo e Gás
- ▲ Agronegócio
- ▲ Setor Eletricitário
- ▲ Combate a Incêndios
- ▲ Siderurgia
- ▲ Construção Civil
- ▲ Alimentício



Acompanhe as novidades!

Em breve, uma nova linha de produtos contra arcos elétricos e fogo repentino, em parceria com a **DuPont™ Nomex®**.

 @reptec.oficial

 reptec.com.br

 (34) 3291-4000

ACIDENTES DO TRABALHO

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

	País	Acidentes por 100.000 trabalhadores	Audidores Fiscais do Trabalho por 10.000 trabalhadores
1	Costa Rica	9.421	0,6
2	Argentina	3.587	0,3
3	Chile	3.142	0,8
4	França	3.043	0,8
5	Dinamarca	2.814	
6	Paquistão	2.691	
7	Uruguai	2.654	0,6
8	México	2.529	0,1
9	Portugal	2.499	0,9
10	Turquia	2459	0,3
11	Espanha	2.347	1,1
12	Bélgica	2.314	0,6
13	Suíça	2.006	1,3
14	Macau, China	1.891	2,7
15	Finlândia	1.637	1,3
16	Eslovênia	1.599	0,9
17	Áustria	1.513	0,7
18	Alemanha	1.496	1,4
19	Canadá	1.464	0,1
20	Brasil	1.456	0,3
21	Itália	1.209	
22	Hong Kong, China	1.188	
23	Holanda	1.072	
24	Israel	1.062	0,5
25	Belize	910	1,4
26	EUA	900	0,1

ACIDENTES DO TRABALHO

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

	País	Óbitos por 100.000 trabalhadores
1	Costa Rica	9,7
2	México	7,7
3	Macau, China	6,9
4	Hong Kong, China	6,8
5	Turquia	6,3
6	Canadá	5,7
7	EUA	5,3
8	Belize	5,2
9	Brasil	4,4
10	Uruguai	3,7
11	Argentina	3,3
12	Chile	3,1
13	Áustria	2,9
14	Itália	2,7
15	França	2,6

Hengst

Proteção respiratória de alto nível

A Hengst (Stealth) trouxe para o mercado nacional de respiradores e tecnologias de filtragem que atendem as mais altas exigências de proteção.

Máscara
P3 AIR+VIS
CA 50.144

Filtros de Odor
Hepac P3
CA 47.354



Conheça outros produtos

Máscaras e filtros Hengst (Stealth) contam com materiais de alta qualidade livres de silicone e látex, encaixe ergonômico com baixa resistência a respiração e filtros P3 capazes de barrar odores, fumos e poeiras com 99,99% de eficiência de filtragem de partículas de até 0.3 microns.



Máscara
P3
CA 47.354



Máscara
PFF3 Lite Pro
CA 48.822



Filtros de Odor
Hepac P3
CA 47.354



Filtros Stealth
Hepac P3 Duplo
CA 47.354

Hengst Filtration

+55 47 9 9159-0061
e.oliveira@hengst.com.br
info@hengst.com.br



STEALTH®

Hengst
FILTRATION

ACIDENTES DO TRABALHO

ACIDENTES DO TRABALHO, POR SITUAÇÃO DO REGISTRO E MOTIVO CONFORME 200 CÓDIGOS DA CID-10 MAIS ÍNCIDENTES, NO BRASIL (2022)

1 - S61 - Ferimento do punho e da mão	63.884	10%
2 - S62 - Fratura ao nível do punho e da mão	38.701	6%
3 - S93 - Luxaç. entors. distens. artic. lig. niv. tornoz. pé	31.418	5%
4 - S60 - Traumatismo superf. do punho e da mão	23.170	4%
5 - S82 - Fratura da perna inclusive tornozelo	22.617	3%
6 - S92 - Fratura do pé	20.795	3%
7 - M54 - Dorsalgia	19.319	3%
8 - S80 - Traumatismo superficial da perna	17.454	3%
9 - S90 - Traumatismo superficial do tornozelo e do pé	16.934	3%
10 - S52 - Fratura do antebraço	16.863	3%
11 - Z20 - Contato exposição a doenças transmissíveis	15.540	2%
12 - B34 - Doença para vírus de localização NE	14.675	2%
13 - T14 - Traumatismo de região NE do corpo	13.250	2%
14 - S42 - Fratura do ombro e do braço	12.152	2%
15 - S01 - Ferimento da cabeça	11.297	2%
16 - M75 - Lesões do ombro	10.922	2%
17 - Y28 - Contato obj. cortante penetr. intenc. não determ.	10.738	2%
18 - S83 - Luxação entorse distensão art. lig. joelho	8.835	1%
19 - M25 - Outros transtornos articulares NCOP	8.297	1%
20 - T07 - Traumatismo mult. NE	7.733	1%
21 - S81 - Ferimento da perna	7.634	1%
22 - S40 - Traumatismo superf do ombro e do braço	7.122	1%
23 - S91 - Ferimento do tornozelo e do pé	6.665	1%
24 - V29 - Motociclista traum. outros acid. transp. e NE	5.596	1%
25 - S43 - Luxação entorse distens. artic. lig. cint. escap.	5.572	1%
26 - M79 - Outros transtornos dos tecidos moles NCOP	5.483	1%
27 - Z00 - Exame geral invest. pess. sem queix. diagn. relat.	5.431	1%
28 - S68 - Amputação traum. ao nível do punho e da mão	5.398	1%
29 - S63 - Luxação entors. distens. artic. lig. nível do punho mão	4.990	1%
30 - S00 - Traumatismo superficial da cabeça	4.979	1%
31 - T15 - Corpo estranho na parte externa do olho	4.909	1%
32 - T30 - Queimadura e corrosão parte NE do corpo	4.857	1%
33 - S50 - Traumatismo superf. do cotovelo e do antebraço	4.810	1%
34 - S51 - Ferimento do antebraço	4.642	1%
35 - F41 - Outros transtornos ansiosos	4.324	1%
Outros	488.079	75%
Ignorado	861	0%
Total	648.366	

**MERCADO
BRASILEIRO
ANUAL DE EPI**

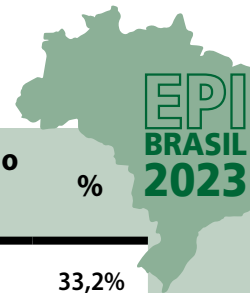
3





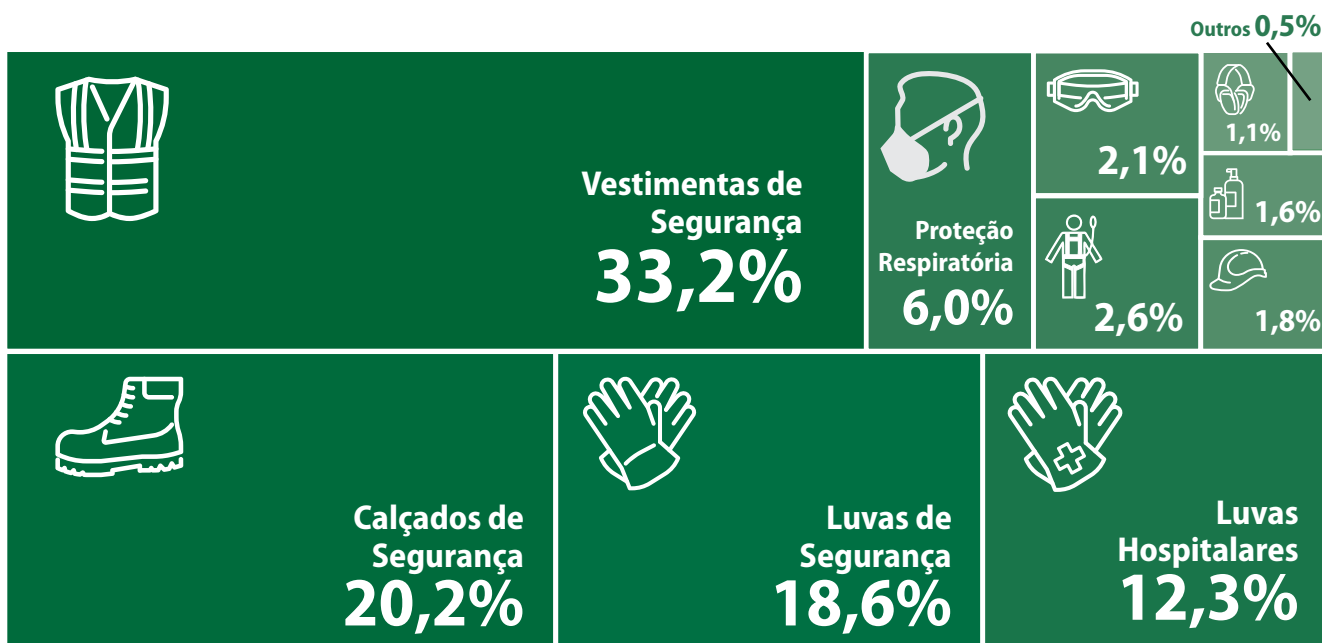
RESUMO DO MERCADO

MERCADO ANUAL BRASIL (2023)



Tipos de EPI	Quantidade * (Milhões)	Valor de Mercado (R\$ Milhões)	Valor de Mercado (US\$ Milhões) (US\$ = R\$ 4,99)	%
 Vestimentas de Segurança	39,5	6.405,41	1.283,65	33,2%
 Calçados de Segurança	72,1	3.894,31	780,42	20,2%
 Luvas de Segurança	2.242,0	3.600,72	721,59	18,6%
 Luvas Hospitalares	9.033,5	2.373,84	475,72	12,3%
 Proteção Respiratória	292,3	1.154,08	231,28	6,0%
 Equipamentos Contra Quedas	1,7	510,66	102,34	2,6%
 Face/Olhos	35,5	412,38	82,64	2,1%
 Capacetes de Segurança	9,3	344,91	69,12	1,8%
 Cremes Protetores	-	313,30	62,79	1,6%
 Protetores Auditivos	59,6	202,84	40,65	1,1%
Outros	-	104,07	20,86	0,5%
Total		19.316,51	3.871,04	

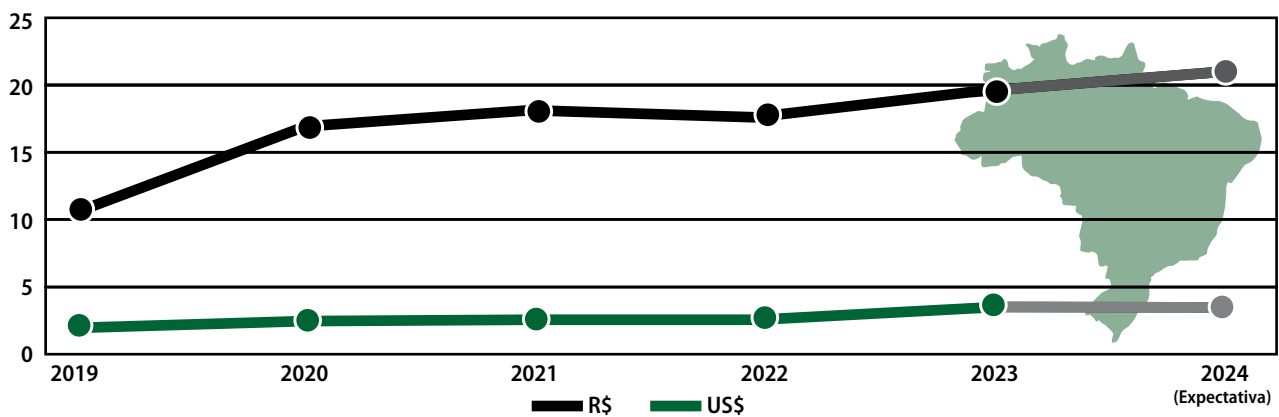
* Quantidade: o total de peças (excluindo: filtros de protetores respiratórios, acessórios de EPIs contra quedas, cremes protetores, lava-olhos)



EVOLUÇÃO DO MERCADO

EPIs	2019	2020	2021	2022	2023	2024 (Expectativa)
Mercado em R\$ (milhões)	10.329,57	16.612,67	17.819,96	17.293,55	19.316,51	20.987,19
Varição anual	20%	61%	7%	-3%	12%	9%
Mercado em US\$ (milhões)	2.582,39	3.219,51	3.349,62	3.348,35	3.871,04	3.815,85
Varição anual	10%	25%	4%	0%	16%	-1%

VARIAÇÃO



Padrão Internacional



Qualidade Certificada



Projetos Personalizados



Comprometidos com a vida dos profissionais que atuam na manutenção do sistema elétrico.



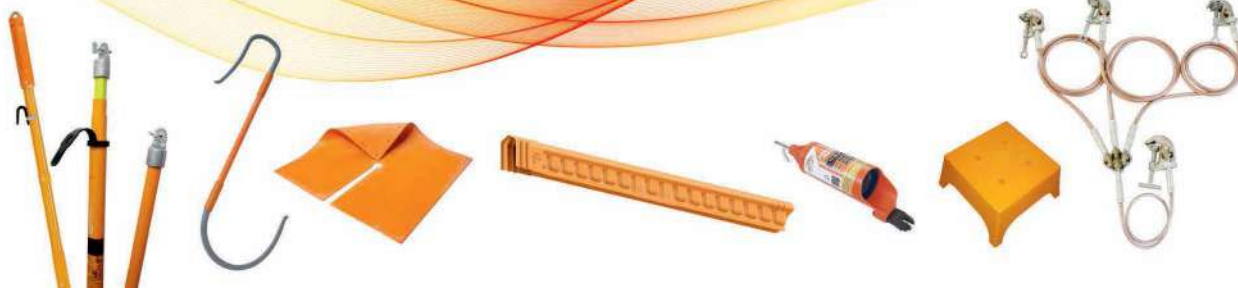
Custo x Benefício



Garantia 2 anos



Suporte Técnico



Ritz Ferramentas Ltda.
comercial.hlt@ritzbrasil.com
Tel. + 55 31 2125 4000

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

EPIs	CAs	Participação	Varição 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	Varição 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%

cotton
wear



COMMANDERS SMARTWEAR

As melhores vestimentas
de proteção do mercado



VESTIMENTAS DE SEGURANÇA

MERCADO 2023

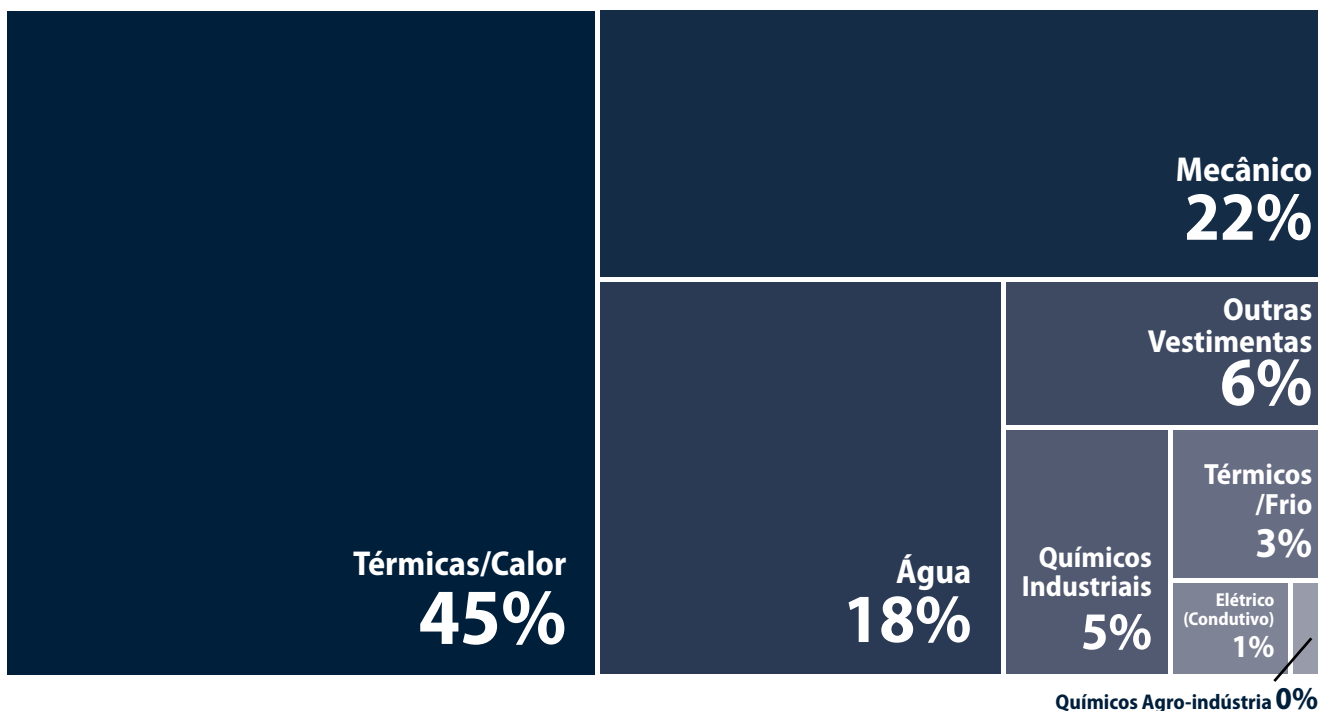
Vestimentas de Segurança	Unidades	Valor de Mercado (R\$ Milhões)	Valor de Mercado (US\$ Milhões) (US\$ = R\$ 4,99)	%
Térmicas/Calor	11.458.000	2.854,68	572,08	45%
Térmicos/Frio	2.580.000	176,94	35,46	3%
Mecânico	9.978.000	1.434,71	287,52	22%
Químicos Industriais	5.386.500	305,90	61,30	5%
Químicos Agro-indústria	250.000	22,50	4,51	0%
Água	9.850.000	1.174,10	235,29	18%
Elétrico (Conduutivo)	5.500	80,85	16,20	1%
Outras Vestimentas*		355,74	71,29	6%
Total	39.508.000	6.405,41	1.283,65	

* Incluindo vestimentas para alta visibilidade, apicultura, balaclava, toucas descartáveis e coletes refletivos.

CAs VÁLIDOS PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO

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

MERCADO DE VESTIMENTAS DE SEGURANÇA

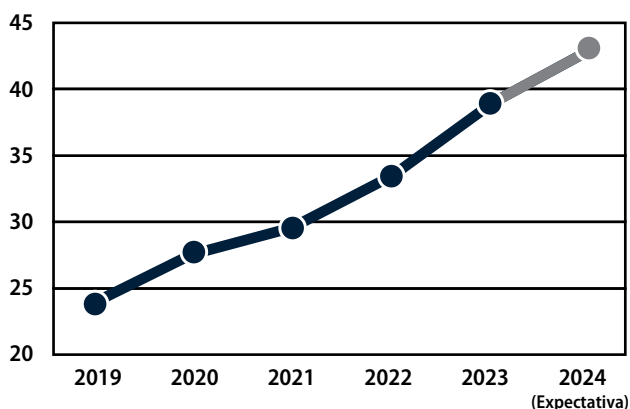




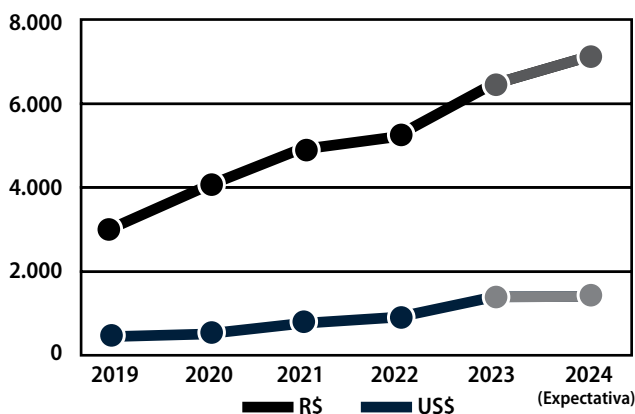
EVOLUÇÃO ANUAL DO MERCADO

Vestimentas de Segurança	2019	2020	2021	2022	2023	2024 (Expectativa)
Quantidade	24.086.375	27.878.050	29.958.780	33.921.000	39.508.000	43.663.470
Varição anual	14%	16%	7%	13%	16%	11%
Mercado em R\$ (milhões)	2.895,46	3.922,68	4.843,89	5.150,00	6.405,41	7.079,13
Varição anual	17%	35%	23%	6%	24%	11%
Mercado em US\$ (milhões)	723,87	760,21	910,51	997,07	1.283,65	1.287,11
Varição anual	7%	5%	20%	10%	29%	0%

QUANTIDADE



VARIAÇÃO



BARREIRA DE PROTEÇÃO COM TECNOLOGIA AVANÇADA WESTEX. TECIDO DESENVOLVIDO PARA MÁXIMA SEGURANÇA.

WESTEX
A MILLIKEN BRAND

Nossos tecidos protegem vidas com soluções que combinam inovação, sustentabilidade e décadas de confiabilidade. Muito além de garantir segurança térmica, nós respeitamos o planeta, as pessoas e as próximas gerações.

TECIDOS COM TECNOLOGIA PARA PROTEÇÃO DE RISCOS:

ARCO ELÉTRICO • FOGO REPENTINO • RESPINGOS DE METAL • ALTA VISIBILIDADE



br.westex.com





VESTIMENTAS DE SEGURANÇA

MERCADO 2023 POR RISCO

Vestimentas de Segurança	Unidades	Valor de Mercado (R\$ Milhões)	Valor de Mercado (US\$ Milhões)	%
Para Solda (ISO 11611) Tecido	1.250.000	356,25	71,39	12%
Para Solda (ISO 11611) Couro	4.800.000	384,00	76,95	13%
Contra Chamas (Brim AFR)	1.000.000	230,00	46,09	8%
Calor por Contato (Resistente à Chama)	300.000	180,00	36,07	6%
Calor Convectivo (Altas Temperaturas)	325.000	143,00	28,66	5%
Calor Irrradiado (Vestimenta Aluminizada)	180.000	252,00	50,50	9%
Arco Elétrico – Fogo Repentino nº 2	3.300.000	858,00	171,94	30%
Arco Elétrico – Fogo Repentino nº 3 e 4	40.000	102,00	20,44	4%
Metais Fundidos	175.000	118,13	23,67	4%
Incêndio Estrutural Governamental	30.000	145,50	29,16	5%
Incêndio Estrutural Industrial	10.000	33,00	6,61	1%
Incêndio Florestal	48.000	52,80	10,58	2%
Térmicos/Calor	11.458.000	2.854,68	572,08	
Pré (Roupa de Baixo)	810.000	56,70	11,36	32%
Japona	480.000	48,00	9,62	27%
Calça	240.000	16,80	3,37	9%
Macacão	140.000	24,50	4,91	14%
Capuz	910.000	30,94	6,20	17%
Térmicos/Frio	2.580.000	176,94	35,46	
Avental de Malha de Aço	12.000	10,20	2,04	1%
Capuz de Brim para Soldador	1.900.000	104,50	20,94	7%
Proteção de Lona	8.500	1,28	0,26	0,1%
Meta Aramida	37.000	12,95	2,60	1%
Para-Aramida	550.000	495,00	99,20	35%
Raspa	2.570.000	205,60	41,20	14%
Vaqueta	1.850.000	277,50	55,61	19%
Motoserrista/Calça	31.000	8,68	1,74	0,6%
Motoserrista/Perneira	1.500.000	75,00	15,03	5%
Jateamento	67.000	134,00	26,85	9%
Hidrojateamento	2.500	37,50	7,52	3%
Perneira	1.450.000	72,50	14,53	5%
Mecânico	9.978.000	1.434,71	287,52	
Umidade Proveniente do Uso de Água	6.700.000	355,10	71,16	30,2%
Intempéries	3.150.000	819,00	164,13	69,8%
Água	9.850.000	1.174,10	235,29	
Condutiva	5.500	80,85	16,20	100%
Risco Elétrico	5.500	80,85	16,20	

ESPECIALISTA EM UNIFORME

FR ”

**QUANDO O RISCO
É REAL, —
A PROTEÇÃO
TEM QUE SER
SUNPOLL.**

Os uniformes anti-chamas da **Sunpoll Uniformes** garantem a *segurança* que você precisa.

Homologados pela **Enel** e **Equatorial**, garantindo *segurança* e *confiança* para o seu negócio.



Acesse nosso site:
www.sunpoll.com.br



Whatsapp de Contato
(34) 3821-2340



Rua José Pascal, 223
Santo Antônio, Patos de Minas - MG



VESTIMENTAS DE SEGURANÇA

MERCADO 2023 POR RISCO

Vestimentas de Segurança	Unidades	Valor de Mercado (R\$ Milhões)	Valor de Mercado (US\$ Milhões)	%
Químicas Industriais - Tipo 1 (ISO 16.602) ou Nível A (EPA)	4.500	58,50	11,72	19%
Químicas Industriais - Tipos 2 e 3 (ISO 16.602) ou Nível B (EPA)	16.000	51,20	10,26	17%
Químicas Industriais - Tipos 4 (ISO 16.602) ou Nível C (EPA)	16.000	46,40	9,30	15%
Químicas Industriais - Tipos 5 e 6 (ISO 16.602) ou Nível D (EPA)	5.350.000	149,80	30,02	49%
Químicos Industriais	5.386.500	305,90	61,30	
Tecido Tratado (Repelente)	250.000	22,50	4,51	100%
Químico Agro-indústria	250.000	22,50	4,51	
Apicultura	14.000	1,64	0,33	0%
Balaclava	325.000	40,30	8,08	11%
Toucas Descartáveis	300.000.000	180,00	36,07	51%
Alta Visibilidade	200.000	16,00	3,21	4%
Coletes Refletivos	3.100.000	117,80	23,61	33%
Outras Vestimentas	303.639.000	355,74	71,29	

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
	Vest. de proteção para bombeiros ISO 7000-2418		Vest. de proteção de alta visibilidade ISO 7000-2419		Vest. proteção para operadores de jateamento abrasivo ISO 7000-2482
	Vest. de proteção para motociclistas ISO 7000-2618				



NORMAS TÉCNICAS

Térmico/Calor (TC)	Norma Técnica		Risco
Pequenas chamas, calor de contato, convectivo, radiante e metais fundidos	ABNT NBR ISO 11612	Calça / Capuz / Macacão/ Perneira / Tronco	II
Soldagem ou processos similares	ISO 11611	Calça / Capuz / Macacão/ Perneira / Tronco	II
Arco elétrico	ASTM F 1959 + ASTM F 2621 + ASTM F 1506	Capuz / Balaclava	III
	ABNT NBR IEC 61482- 2	Calça / Macacão / Tronco	
Fogo repentino	ABNT NBR ISO 11623	Calça / Macacão / Tronco	III
Combate a Incêndio	EN 13911 ou ISO 11999-9 ou NFPA 1971	Capuz	III
Combate a incêndio de estruturas	EN 469 ou ISO 11999-3 ou NFPA 1971	Calça / Macacão / Tronco	III
Combate a incêndios florestais	ISO 15384 ou NFPA 1977	Calça / Macacão / Tronco	III
Térmico / Frio (TF)	Norma Técnica		Risco
Para temperaturas inferiores a -5°C	EN 342	Calça / Capuz / Tronco	II
Para temperaturas acima de -5°C	EN 14058	Calça / Capuz / Tronco	II
Mecânicos (M)	Norma Técnica		Risco
Agentes abrasivos e escoriantes	ISO 11611	Calça / Capuz / 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 Tipo 5	ISO 16602	Macacão / Corpo Inteiro	II
Riscos de origem química (Tipos 3, 4 e 6)	ISO 16602	Calça / Capuz / 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
Ionizante (I)	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 / Capuz / 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://senaicetiqt.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/electronorte-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 Itapura, 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 2023

Calçados de Segurança	Pares	Valor de Mercado (R\$ Milhões)	Valor de Mercado (US\$ Milhões)	%
Segurança (Couro ou Tecido Técnico)	17.800.000	1.157,00	231,86	44%
Ocupacional (Couro ou Tecido Técnico)	28.000.000	1.456,00	291,78	56%
Segurança/Ocupacional	45.800.000	2.613,00	523,65	
Bota de PVC	9.800.000	303,80	60,88	24%
Calçado Polimérico	5.260.000	252,48	50,60	20%
Calçados em EVA	10.500.000	12,20	2,44	1%
Calçados em PU	161.000	73,10	14,65	6%
Motoserra	61.000	25,94	5,20	2%
Militar (Não Bombeiro)	425.000	598,50	119,94	47%
Bombeiro	91.000	15,30	3,07	1%
Outros	26.298.000	1.281,31	256,78	
Total	72.098.000	3.894,31	780,42	

CAs VÁLIDOS PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO

CAs Válidos
Calçados de Segurança

2.335

MERCADO DE CALÇADOS DE SEGURANÇA

Segurança
67%

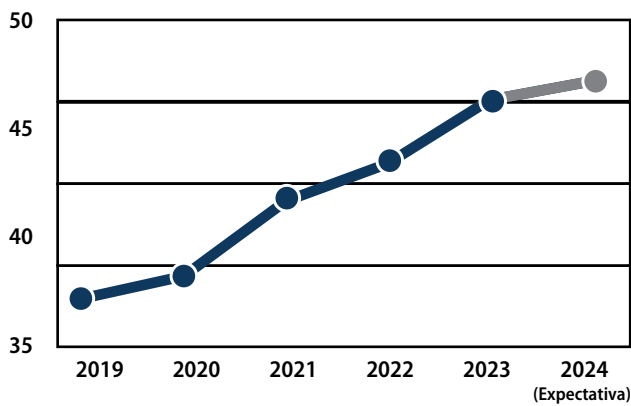
Outros
33%



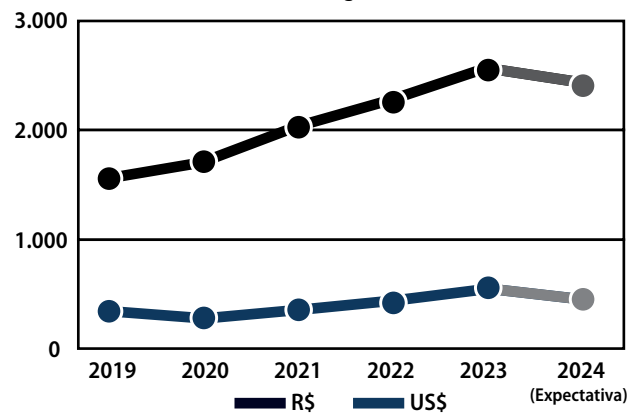
EVOLUÇÃO ANUAL DO MERCADO

Calçados de Segurança	2019	2020	2021	2022	2023	2024 (Expectativa)
Quantidade de Pares	37.900.000	38.700.000	41.700.000	43.200.000	45.800.000	46.609.929
Varição anual	17%	2%	8%	4%	6%	8%
Mercado em R\$ (milhões)	1.464,00	1.630,60	2.001,80	2.281,50	2.613,00	2.461,59
Varição anual	24%	11%	23%	14%	15%	8%
Mercado em US\$ (milhões)	366,00	316,01	376,28	441,74	523,65	447,56
Varição anual	13%	-14%	19%	17%	19%	-15%

QUANTIDADE



VARIAÇÃO




**A PROTEÇÃO QUE VOCÊ PRECISA
COM O CONFORTO QUE VOCÊ MERECE!**
Kadesh, protegendo há 20 anos.





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; Agentes provenientes da energia elétrica; Agentes térmicos; Agentes abrasivos e escoriantes; Agentes cortantes e perfurantes; e Operações com uso de água	II
Proteção	ABNT NBR ISO 20344 ABNT NBR ISO 20346		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	(ABNT NBR ISO 20345 ou ABNT NBR ISO 20346 ou ABNT NBR ISO 20347) + ABNT NBR 16603	Instalações elétricas - baixa tensão até 500 V em ambiente seco	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 motosserras	ISO 17249		III

LABORATÓRIOS DE ENSAIO

Laboratório	Site	Endereço	Para Risco
Instituto Senai de Tecnologia em Calçado e Logística	https://www.senairs.org.br/unidades/instituto-senai-de-tecnologia-em-calçado-e-logistica-industrial	Av. Pedro Adams Filho, 6338 - Operário, Novo Hamburgo - RS, 93310-003	Geral
ELETRONORTE- Centrais Elétricas do Norte do Brasil	https://ecosis.com/clientes/eletronorte-centrais-eletricas-do-norte-do-brasil/	Av. Perimetral, 3300 - Marco, Belém - PA, 66077-830	Condutivo
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

Proteção total, conforto absoluto nas mais variadas aplicações.

A Conforto, referência em calçados de segurança e proteção, apresenta suas novas linhas de produtos, projetadas para oferecer o máximo de proteção, conforto e durabilidade para profissionais de diversas áreas.

Por que escolher Conforto?

- ✓ Tecnologia de ponta
- ✓ Materiais de alta qualidade
- ✓ Design ergonômico
- ✓ Variedades de produtos
- ✓ Segurança acima de tudo



Bota Petroleira*
BG109

Bota Fundação*
BH115

Bota Brigadista*
BT117 - NEO

Bota Manobreiro
BV100

* Modelos em homologação

[confortoartefatosdecouro](https://www.confortoartefatosdecouro.com.br)

[conforto.com.br](https://www.conforto.com.br)



Conforto
Bem-estar
para transformar



LUVAS DE SEGURANÇA

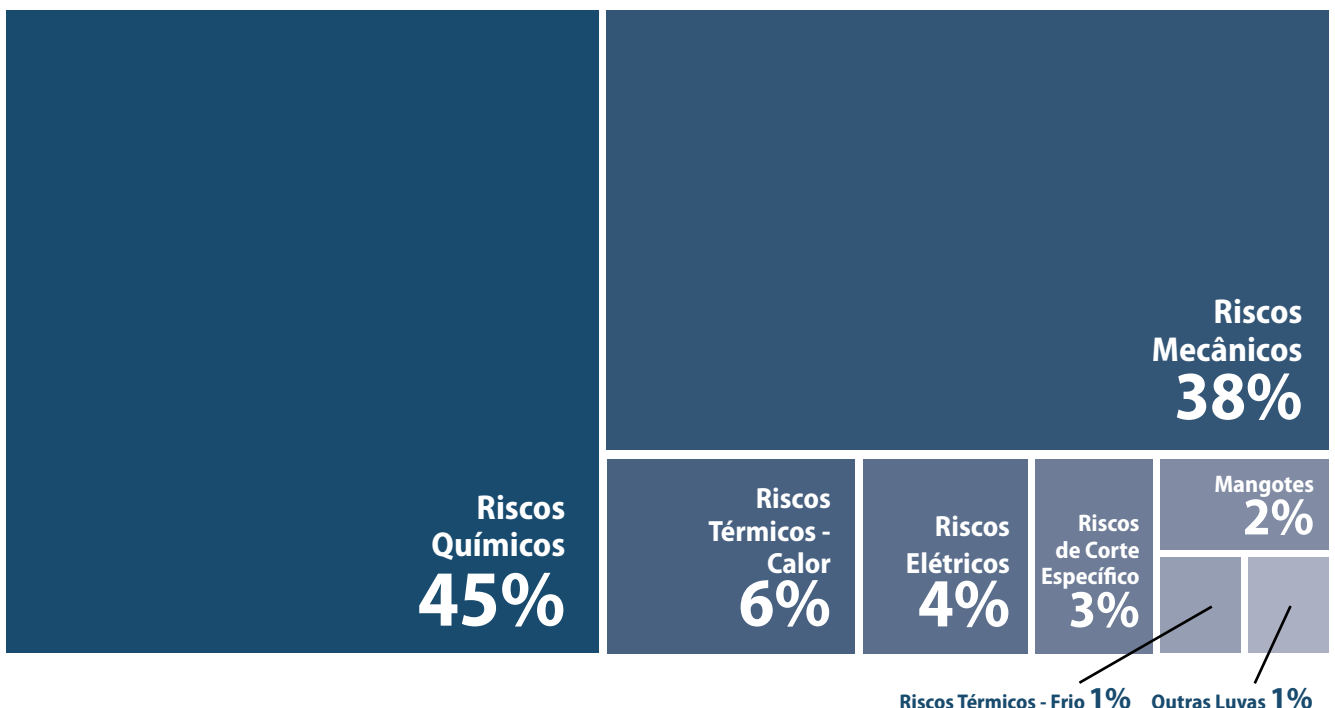
MERCADO 2023

Luvras de Segurança	Pares	Valor de Mercado (R\$ Milhões)	Valor de Mercado (US\$ Milhões)	%
Riscos Químicos	2.032.211.000	1.604,28	321,50	45%
Riscos de Corte Específico	5.471.000	124,15	24,88	3%
Riscos Elétricos	623.000	156,23	31,31	4%
Riscos Térmicos - Calor	3.695.000	209,09	41,90	6%
Riscos Térmicos - Frio	950.000	36,48	7,31	1%
Riscos Mecânicos	197.950.000	1.362,63	273,07	38%
Outras Luvras	337.000	38,64	7,74	1%
Mangotes	797.000	69,22	13,87	2%
Total	2.242.034.000	3.600,72	721,59	

CAs VÁLIDOS PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO

CAs Válidos Luvras de Segurança	CAs Válidos			CAs Válidos		
	CAs Válidos	Quantidade	%	CAs Válidos	Quantidade	%
4.287	Riscos Mecânicos	2.878	67	Riscos Elétricos	79	2
	Riscos Térmicos - Calor	839	20	Riscos de Corte Específico	25	1
	Riscos Térmicos - Frio	80	2	Água	11	0
	Riscos Químicos	375	9			

MERCADO DE LUVAS DE SEGURANÇA

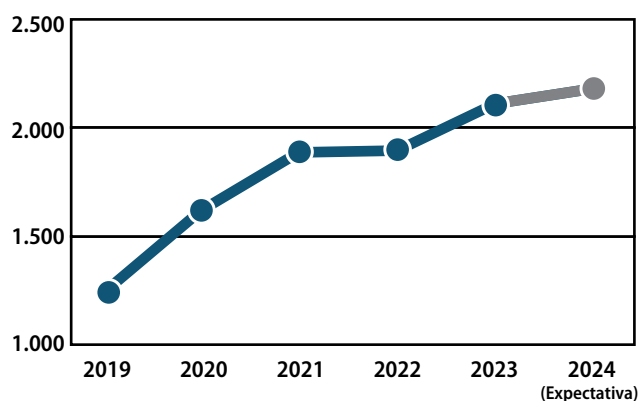




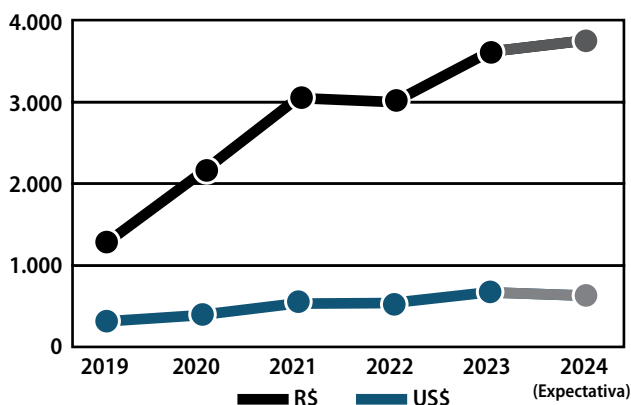
EVOLUÇÃO ANUAL DO MERCADO

Luvas de Segurança	2019	2020	2021	2022	2023	2024 (Expectativa)
Quantidade de Pares	1.227.887.000	1.669.552.500	1.983.149.500	1.992.036.000	2.242.034.000	2.323.615.832
Varição anual	-4%	36%	19%	0%	13%	4%
Mercado em R\$ (milhões)	1.371,39	2.196,05	3.063,98	3.016,18	3.600,72	3.731,74
Varição anual	18%	60%	40%	-2%	18%	4%
Mercado em US\$ (milhões)	342,85	425,59	575,94	583,99	721,59	678,50
Varição anual	3%	24%	35%	1%	24%	-6%

QUANTIDADE



VARIAÇÃO



MAPA
PROFESSIONAL

O futuro está
em nossas mãos

Na indústria, a **segurança** precisa estar nas **mãos certas!**

Mesmo nas jornadas de trabalho mais extensas, as luvas **Exonit 852** e **Exonit 853** garantem proteção e conforto. Resistentes e flexíveis, elas oferecem segurança por mais tempo e ainda reduzem a tensão muscular nas mãos.

Além disso, proporcionam **mais destreza** e **aderência** no contato com superfícies oleosas.

PROTEÇÃO REFORÇADA NAS ATIVIDADES COM RISCO DE IMPACTO

- Proteção TPR no dorso das mãos para garantir segurança contra ferimentos causados por impacto.
- Design flexível que reduz a tensão muscular em suas mãos.
- Destreza e aderência no contato com superfícies oleosas.

www.mapa-pro.com.br

MapaProfessionalBR

mapaprofessionalbr

mapa-professional-latam





LUVAS DE SEGURANÇA

MERCADO 2023 POR RISCO

Riscos	Pares	Valor de Mercado (R\$ Milhões)	Valor de Mercado (US\$ Milhões)	%
Procedimento em Borracha Natural - Látex (Não Hospitalar)	1.300.000.000	325,00	65,13	20%
Borracha Nitrílica (ou Mista) Fina - Menor que 0,13 mm (Não Hospitalar)	265.000.000	68,90	13,81	4%
Borracha Natural (Látex) - Com Forro (Flocada)	32.000.000	121,60	24,37	8%
Borracha Natural (Látex) - Sem Forro	27.500.000	137,50	27,56	9%
Borracha Nitrílica - Com Forro (Flocada)	11.200.000	91,84	18,40	6%
Borracha Nitrílica - Sem Forro (Entre 0,13 e 0,56 mm)	4.500.000	32,40	6,49	2%
PVC (Punhos de 26 a 66 cm)	2.100.000	25,83	5,18	2%
Vinil	385.000.000	770,00	154,31	48%
Látex com Neoprene (Mista - 2 Cores)	4.000.000	25,60	5,13	2%
Policloropreno (Neoprene)	910.000	5,46	1,09	0%
Butílicas	1.000	0,15	0,03	0%
Químicos	2.032.211.000	1.604,28	321,50	
Resistente ao Corte de Polietileno de Alta Densidade (HPPE) s/ Banho	430.000	5,25	1,05	4%
Resistente ao Corte de Polietileno de Alta Densidade (HPPE) c/ Banho de PU	2.250.000	29,25	5,86	24%
Resistente ao Corte de Polietileno de Alta Densidade (HPPE) c/ Outros Banhos (Nitrílico, Látex e/ou PVC)	1.700.000	30,60	6,13	25%
Resistente ao Corte com Fibra de Vidro c/ Banho de PU	250.000	2,50	0,50	2%
Malha de Aço	161.000	41,06	8,23	33%
Motosserra	120.000	5,40	1,08	4%
Corte de Cana	300.000	3,60	0,72	3%
Corte Alimentício (Não de Malha de Aço)	260.000	6,50	1,30	5%
Corte Específico	5.471.000	124,15	24,88	
Isolante (Alta Tensão)	180.000	124,20	24,89	80%
Cobertura	375.000	11,63	2,33	9%
Arco Elétrico e Fogo Repentino	68.000	20,40	4,09	13%
Elétricos	623.000	156,23	31,31	
Aluminizadas Total ou Mista - Alta Temperatura)	87.000	14,01	2,81	7%
Calor por Contato	460.000	27,60	5,53	13%
Resistente a Chama	106.000	16,43	3,29	8%
Calor Convectivo	345.000	24,84	4,98	12%
Respingos de Metais	97.000	9,22	1,85	4%
Soldador	2.600.000	117,00	23,45	56%
Térmicos - Calor	3.695.000	209,09	41,90	
Térmica para Baixas Temperaturas - Tricotada - Sem Banho	865.000	32,87	6,59	90%
Térmica para Baixas Temperaturas - Revestida ou Banhada (Parcial ou Totalmente)	85.000	3,61	0,72	10%
Térmicos - Frio	950.000	36,48	7,31	
Couro de Vaqueta	16.500.000	429,00	85,97	32%
Couro Raspa	11.000.000	253,00	50,70	19%
Vaqueta Mista (Vaqueta + Raspa e/ou Tecido)	10.500.000	157,50	31,56	12%
Tricotado Algodão - Sem Pigmento (Cru ou Mesclado)	32.500.000	61,75	12,37	5%
Algodão Pigmentada (Cru ou Mesclado)	40.000.000	76,00	15,23	6%
Algodão, Poliéster, Poliamida ou Mescla - Sem Revestimento	17.800.000	92,56	18,55	7%
Helanca	12.400.000	34,72	6,96	3%
PU - Poliéster, Poliamida ou Nylon - Com Banho de PU na palma e na Ponta dos Dedos	27.000.000	62,10	12,44	5%
Poliéster, Poliamida ou Mescla - Com banho (Nitrílico, Nitrílico Foam, Látex, Látex corrugado, PVC ou Outros)	18.000.000	72,00	14,43	5%
Tricotada com Banho de Látex Corrugado	8.600.000	77,40	15,51	6%
Para-aramida - Sem Revestimento	400.000	7,60	1,52	1%
Tecido de Algodão (Jersey) com Banho em Borracha Nitrílica Total ou 3/4 com Punho de Malha ou Lona	3.250.000	39,00	7,82	3%
Mecânicos	194.700.000	1.323,63	265,26	
Antivibração	72.000	6,84	1,37	18%
Resistência a Impactos	265.000	31,80	6,37	82%
Outras Luvas	337.000	38,64	7,74	
Resistente a Chamas/Fogo (Exceto em Couro)	50.000	5,60	1,12	8%
Malha de Aço	32.000	24,00	4,81	36%
Raspa/Couro	122.000	10,25	2,05	15%
Para-aramida	71.000	5,68	1,14	8%
Tricotado em Algodão	390.000	21,45	4,30	32%
Lona	132.000	2,24	0,45	3%
Mangotes	665.000	66,98	13,42	



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	Pictograma	Categoria de risco	Pictograma	Categoria de risco
	Riscos mecânicos		Motosserras seguradas à mão		Risco de frio		Riscos químicos
	Corte por impacto		Calor e riscos de fogo para bombeiros		Calor e chama		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
	A – Resistência a abrasão	0 - 4
	B – Resistência ao corte (Coupé)	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

Riscos térmicos:

Pictograma	Característica	Níveis de Proteção
	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

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
	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

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	Tetrahydrofurano	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

LUVAS DE SEGURANÇA



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)		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
Luvas Isolantes de borracha	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	EN 388 + EN 374-2	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 motosserristas (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
ELETRIPAULO - 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 Satélite de São Paulo, Guarulhos - SP, 07221-070	I

Ansell

**LIDERANDO EM
DIREÇÃO A UM FUTURO
MAIS PROTEGIDO**

**Saiba como tornar seu
local de trabalho mais
seguro com a Ansell.**



**ESCANEE O
QR CODE E
SAIBA MAIS**



LUVAS HOSPITALARES

MERCADO 2023

Luvras Hospitalares	Pares	Valor de Mercado (R\$ Milhões)	Valor de Mercado (US\$ Milhões)	%
Látex Natural - Com Pó	165.000.000	173,25	34,72	79%
Látex Natural - Sem Pó	14.000.000	28,00	5,61	13%
Látex Sintético - Com pó	1.900.000	7,41	1,48	3%
Látex Sintético - Sem pó	2.600.000	11,18	2,24	5%
Luvras Cirúrgicas	183.500.000,00	219,84	44,06	
Unidades				
Látex Natural - Com Pó	6.000.000.000	1.380,00	276,55	64%
Látex Natural - Sem Pó	350.000.000	91,00	18,24	4%
Látex Sintético	1.300.000.000	455,00	91,18	21%
Policloreto de Vinila - PVC	1.200.000.000	228,00	45,69	11%
Luvras de Procedimento - Não Cirúrgicas	8.850.000.000	2.154,00	431,66	
Total	9.033.500.000	2.373,84	475,72	

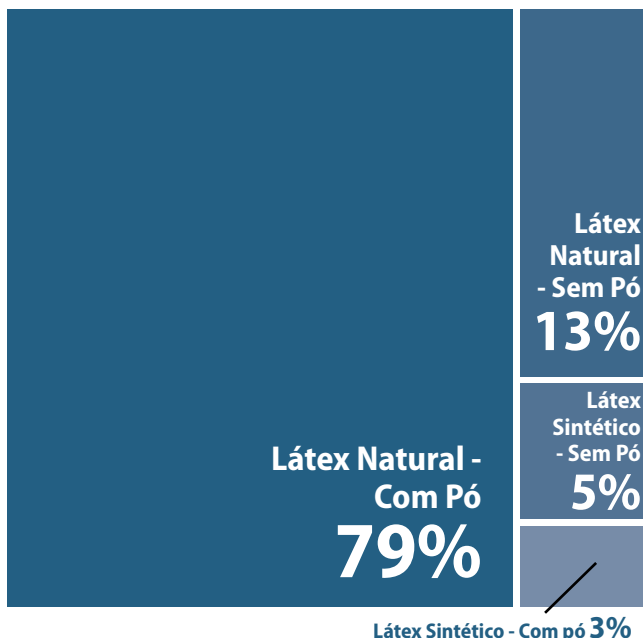
CAs VÁLIDOS PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO

CAs Válidos Luvras Hospitalares
425

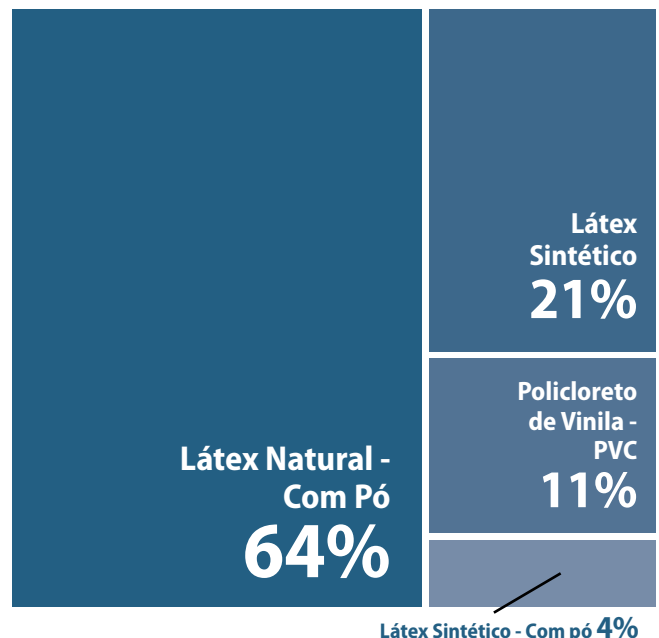
Luvras Hospitalares	Quantidade	%
Cirúrgicas	64	16%
Não Cirúrgicas	334	84%

MERCADO DE LUVAS HOSPITALARES

CIRÚRGICAS



PROCEDIMENTO

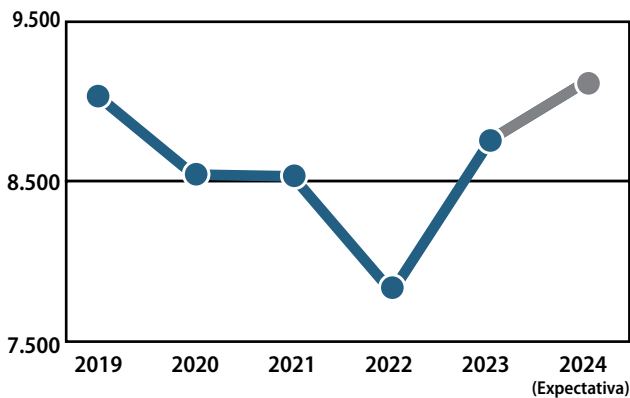




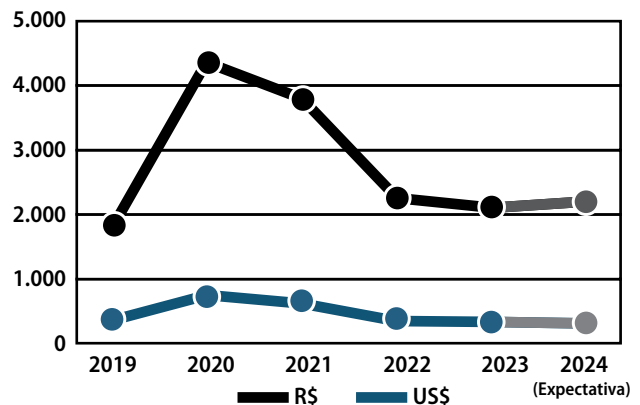
EVOLUÇÃO DO MERCADO

Luvras Hospitalares de Procedimento	2019	2020	2021	2022	2023	2024 (Expectativa)
Quantidade de Pares	9.150.000.000	8.620.000.000	8.610.000.000	7.860.000.000	8.850.000.000	9.239.683.488
Varição anual	41%	-6%	0%	-9%	13%	4%
Mercado em R\$ (milhões)	1.827,50	4.376,20	3.820,00	2.301,50	2.154,00	2.248,84
Varição anual	29%	139%	-13%	-40%	-6%	4%
Mercado em US\$ (milhões)	456,88	848,10	718,05	445,61	431,66	408,88
Varição anual	18%	86%	-15%	-38%	-3%	-5%

QUANTIDADE



VARIAÇÃO



Proteção e saúde de mãos dadas.

Profissionais da saúde muitas vezes enfrentam alergias devido aos compostos presentes nas luvas cirúrgicas. Para enfrentar esse desafio, a **Mucambo** oferece dois modelos: a **SENSIFREE**, que é livre de pó bioabsorvível, e a **SENSITOUCH**, fabricada em material sintético e também sem pó.

Com essas opções, garantimos proteção e conforto para as mãos dos médicos e de seus pacientes, promovendo bem-estar em cada procedimento.





LUVAS HOSPITALARES

PORTARIA MTE 672 (VÁLIDO ATÉ 30 NOV 2023)

EPI	Luvras Riscos Biológicos Não Anvisa	Luvras Para Procedimentos Não Cirúrgicos Anvisa		Luvras Cirúrgicas Anvisa	
Norma	- ABNT NBR ISO 11193-1 - ABNT NBR ISO 11193-2 - Microbiológico conforme Port. N° 487/2021 INMETRO - Rotulagem conforme Port. N° 487/2021 INMETRO	- ABNT NBR ISO 11193-1 - Microbiológico conforme Port. N° 485/2021 INMETRO - Rotulagem conforme Port. N° 485/2021 INMETRO	- ABNT NBR ISO 11193-2 - Microbiológico conforme Port. N° 485/2021 - Rotulagem conforme Port. N° 485/2021 INMETRO	- ABNT NBR ISO 10282 - 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 547/2011 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	Luvras para Procedimentos Não Cirúrgicos Anvisa	Luvras Cirúrgicas Anvisa
Norma	- ABNT NBR ISO 11193-1 - ABNT NBR ISO 11193-2 - 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



LABORATÓRIOS DE ENSAIO

Laboratório	Site	Endereço
CBTEI - Centro Brasileiro de Tecnologia	http://www.cbtei.com.br/	R. Treze de Maio, 34 - Santa Cecília, Paulínia - SP, 13140-365
INT - Instituto Nacional de Tecnologia	https://www.gov.br/int/pt-br	Av. Venezuela, 82 - Saúde, Rio de Janeiro - RJ, 20081-312
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
IBTeC - Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçados e Artefatos	https://www.ibtec.org.br/	R. Araxá, 750 - Ideal, Novo Hamburgo - RS, 93334-000
IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas	https://www.ipt.br/	Av. Prof. Almeida Prado, 532 - Butantã, São Paulo - SP, 05508-901

**A melhor opção em luvas
para a área da saúde!**

Bompack

SoftAid
confiança e precisão



MARCAS **EMBRAS**T

Acesse agora
e conheça
outros produtos





PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

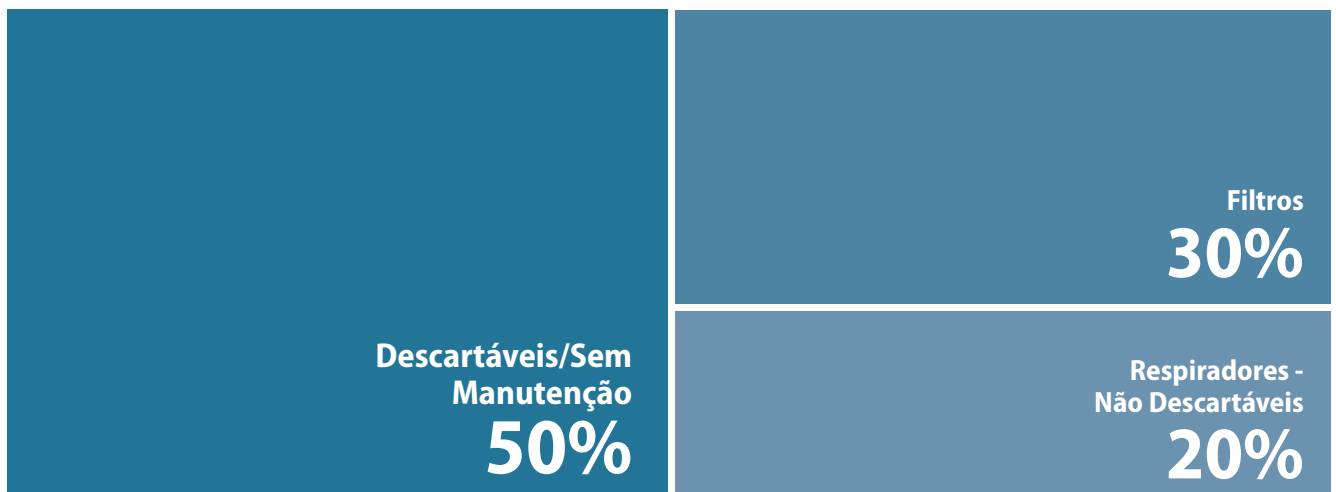
MERCADO 2023

Proteção Respiratória	Unidades	Valor de Mercado (R\$ Milhões)	Valor de Mercado (US\$ Milhões)	%
PFF1 sem Válvula	20.000.000	29,00	5,81	5%
PFF2 sem Válvula	160.000.000	320,00	64,13	55%
PFF1 com Válvula	17.000.000	29,75	5,96	5%
PFF2 com Válvula	68.000.000	153,00	30,66	26%
Descartável PFF3	3.000.000	11,25	2,25	2%
Descartável com Carvão	11.500.000	37,95	7,61	7%
Descartáveis/Sem Manutenção	279.500.000	580,95	116,42	
Peça Semi-facial	685.000	36,99	7,41	16%
Autônomo	5.400	66,15	13,26	29%
Facial Inteira	63.000	32,76	6,57	14%
Fuga	33.000	84,15	16,86	36%
Linha de Ar	7.200	11,52	2,31	5%
Respiradores - Não Descartáveis	793.600	231,57	46,41	
Filtros Mecânicos	7.400.000	251,28	50,36	74%
Filtros Químicos	4.600.000	90,28	18,09	26%
Filtros	12.000.000	341,56	68,45	
Total	292.293.600	1.154,08	231,28	

CAs VÁLIDOS PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO

CAs Válidos Proteção Respiratória	CAs Válidos	Quantidade	%
693	Descartáveis	439	63%
	Outros Respiradores	254	37%

MERCADO DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA



Libus | BLS

TECNOLOGIA INOVADORA



TOP
OF
MIND
PROTECAO
2024

A solução que redefine
a **PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA**



LIBUS.COM.BR



PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

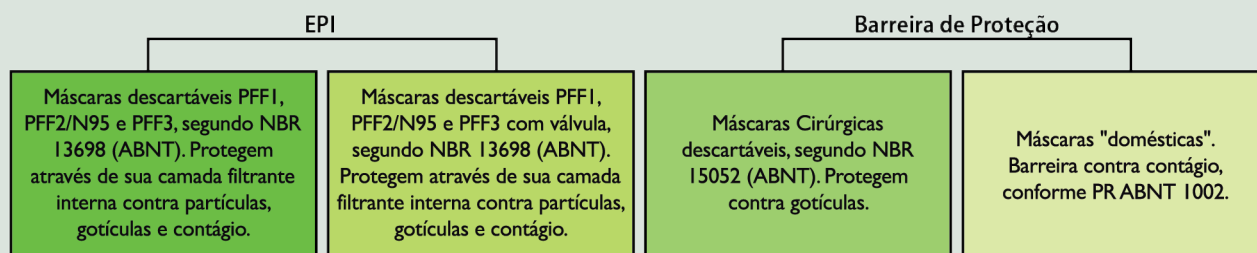
COMPARATIVO TÉCNICO ENTRE PEÇA FACIAL FILTRANTE (PFFL, PFF2/N95 E PFF3) MÁSCARAS CIRÚRGICAS E MÁSCARAS DOMÉSTICAS

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



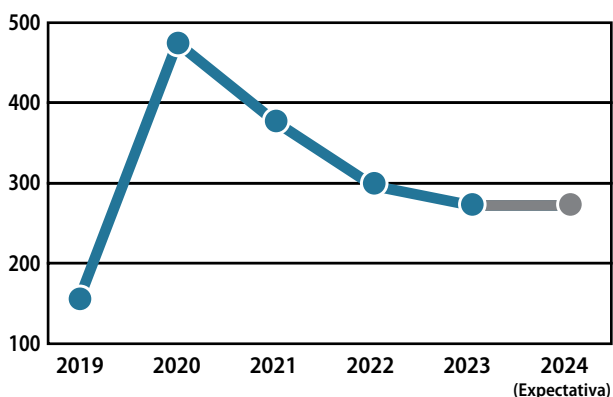
Quadro comparativo baseado na tabela da Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP) e adaptado pelos membros da Comissão de Estudo - Equipamento de Proteção Respiratória para indústria (CE: 032.002.001) do ABNT/CB-032. Coordenador: Antonio Vladimir Vieira; Secretário: João Adalberto Corder; Membro: Adriano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



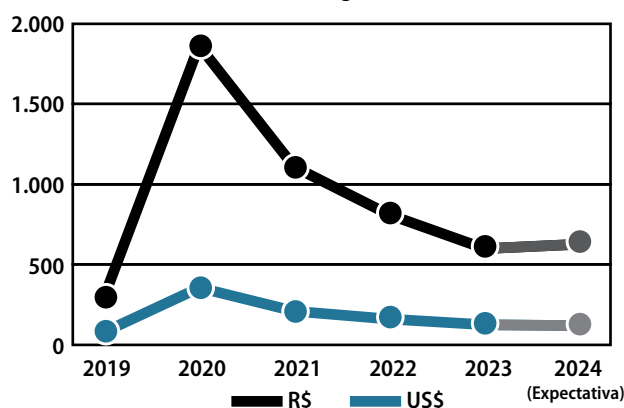
EVOLUÇÃO ANUAL DO MERCADO

Respiradores Descartáveis/ Sem Manutenção	2019	2020	2021	2022	2023	2024 (Expectativa)
Quantidade	159.700.000	488.000.000	386.350.000	304.750.000	279.500.000	279.500.000
Varição anual	9%	206%	-21%	-21%	-8%	0%
Mercado em R\$ (milhões)	276,49	1.840,10	1.087,95	790,56	580,95	608,55
Varição anual	21%	566%	-41%	-27%	-27%	5%
Mercado em US\$ (milhões)	69,12	356,61	204,50	153,07	116,42	110,64
Varição anual	11%	416%	-43%	-25%	-24%	-5%

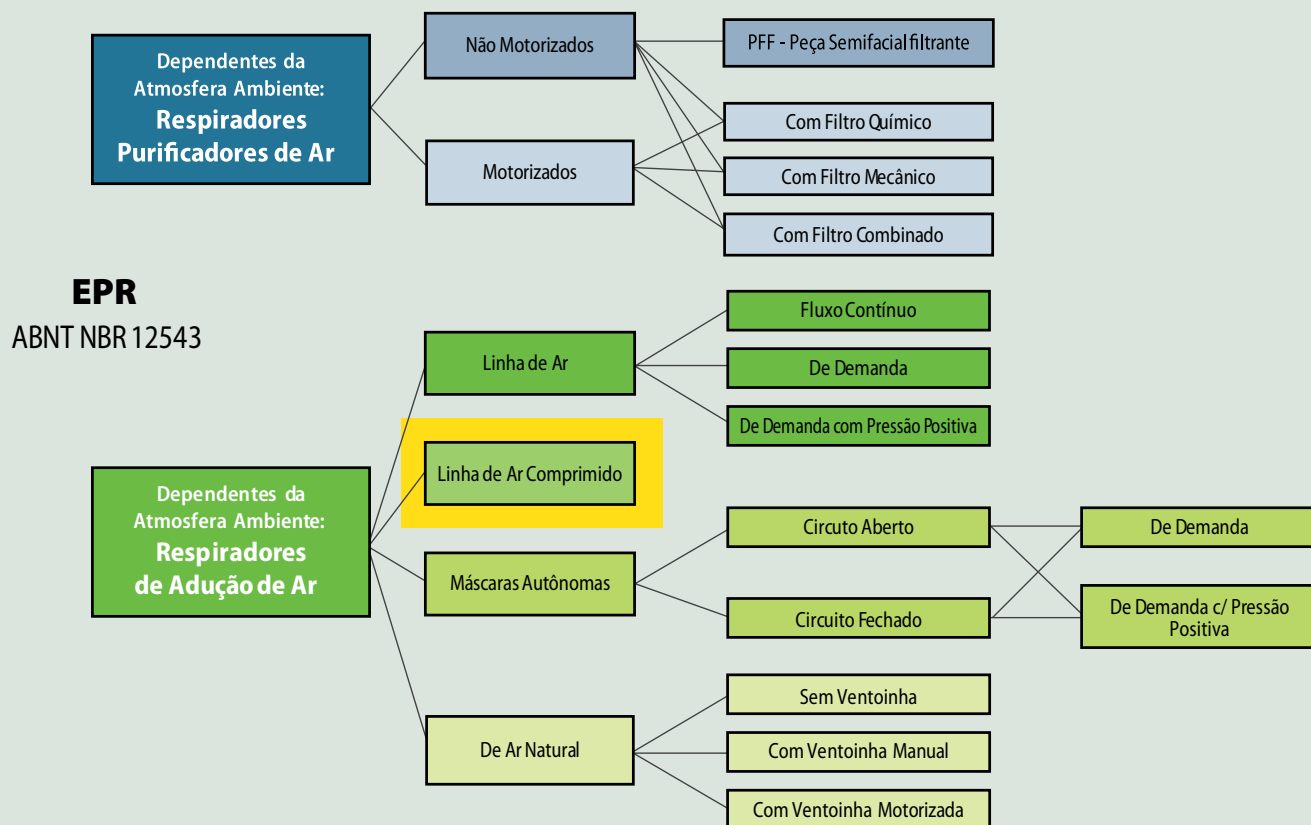
QUANTIDADE



VARIAÇÃO



CLASSIFICAÇÃO DOS EPRs EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA





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 ou EN 140 ABNT NBR 13695 ou EN 136 ABNT NBR 13696 ou EN 14387 ABNT NBR 13697 ou EN 143	Poeiras, névoas, fumos e radionuclídeos	III
Peça um quarto facial ou semifacial ou facial inteira com filtros químicos e/ou combinados		ABNT NBR 13694 ou EN 140 ABNT NBR 13695 ou EN 136 ABNT NBR 13696 ou EN 14387 ABNT NBR 13697 ou EN 143	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		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	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 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		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		III

D.5. Respirador de Fuga		Norma Técnica	Destinado a:	Risco
Fuga tipo bucal		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 IPVS	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

FIERA MILANO BRASIL

FEIRAS DE NEGÓCIOS COM EXCELÊNCIA INTERNACIONAL

www.fieramilano.com.br

[f /fieramilanobr](https://www.facebook.com/fieramilanobr)

[i](https://www.instagram.com/fieramilanobrasil) [in](https://www.linkedin.com/company/fieramilanobrasil) [y](https://www.youtube.com/channel/UC...) /fieramilanobrasil



FIERA MILANO BRASIL

Portfólio





EPI CONTRA QUEDAS

MERCADO 2023

Equipamentos Contra Quedas	Unidades	Valor de Mercado (R\$ Milhões)	Valor de Mercado (US\$ Milhões)	%
Cinturões Paraquedistas	575.000	155,25	31,11	30,4%
Cinturões Abdominais	38.000	5,70	1,14	1,1%
Travaquedas p/ Linha Flexível - Corda	205.000	47,15	9,45	
Travaquedas p/ Linha Flexível - Cabo de aço	52.000	12,22	2,45	
Travaquedas p/ Linha Rígida - Cabo de aço	140.000	56,00	11,22	
Travaquedas p/ Linha Rígida - Trilho	1.800	3,24	0,65	
Travaquedas retrátil	30.000	87,00	17,43	
Travaquedas	428.800	205,61	41,20	40,3%
Talabarte de segurança simples ou duplo	460.000	96,60	19,36	
Talabarte de Posicionamento e Restrição	190.000	47,50	9,52	
Talabartes	650.000	144,10	28,88	28,2%
Total	1.691.800	510,66	102,34	
Conectores / Olhais	475.000	33,25	6,66	
Acessórios para EPIs Contra Quedas	485.000	36,38	7,29	
Cordas (em metros)	1.400.000	19,60	3,93	
Cabo de Aço (em metros)	175.000	9,10	1,82	
Outros Relativos a EPIs Contra Quedas		98,33	19,70	

CAs VÁLIDOS PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO

CAs Válidos
Contra Quedas

377

MERCADO DE EPI CONTRA QUEDAS

Travaquedas
40,3%

Cinturões
Paraquedista
30,4%

Talabartes
28,2%

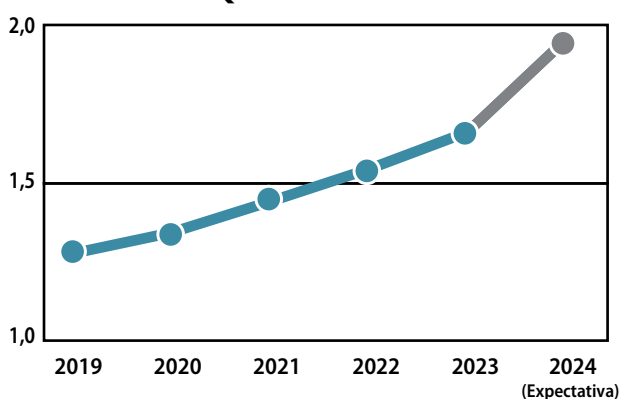
Cinturões Abdominais **1,1%**



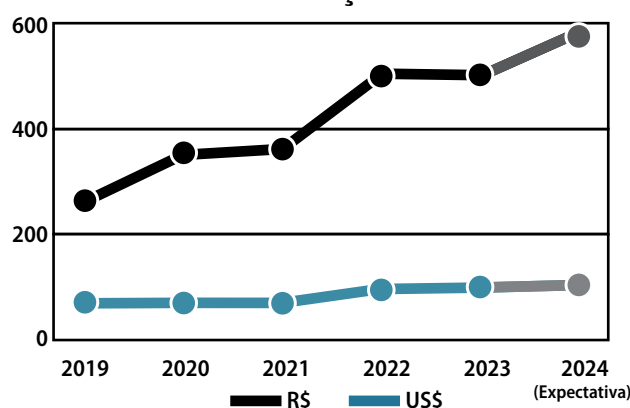
EVOLUÇÃO ANUAL DO MERCADO

Equipamentos Contra Quedas	2019	2020	2021	2022	2023	2024 (Expectativa)
Quantidade	1.346.550	1.405.900	1.494.900	1.587.200	1.691.800	1.958.905
Varição anual	9%	4%	6%	6%	7%	16%
Mercado em R\$ (milhões)	280,39	366,54	377,76	513,50	510,66	591,28
Varição anual	3%	31%	3%	36%	-1%	16%
Mercado em US\$ (milhões)	70,10	71,03	71,01	99,42	102,34	107,51
Varição anual	-6%	1%	0%	40%	3%	5%

QUANTIDADE



VARIAÇÃO



SEGURANÇA E TECNOLOGIA
EM PRODUTOS DE PROTEÇÃO

CONTRA QUEDA

Equipamentos de alta tecnologia para garantir maior segurança em trabalhos em altura.

Conheça nossa linha completa em nosso site.



www.carbografite.com.br

SIGA NOSSAS PÁGINAS

(24) 2222-9900 - faleconosco@carbografite.com.br





EPI CONTRA QUEDAS

DISPOSITIVOS DE ANCORAGEM

Equipamentos Contra Quedas	Unidades	Valor de Mercado (R\$ Milhões)	Valor de Mercado (US\$ Milhões)	%
Tipo A	Olhais	275.000	25,30	5,07
		275.000	25,30	5,07
Tipo B	Tripé	1.100	5,23	1,04
	Cintas de Ancoragem	1.250	0,38	0,75
		2.350	5,60	1,12
Tipo C	Linha Horizontal flexível Permanente com Absorvedor	370.000	277,50	55,61
	Linha Horizontal flexível Permanente sem Absorvedor	2.100	2,00	0,40
	Linha Horizontal flexível Temporária com Absorvedor	550	0,61	0,12
	Linha Horizontal flexível Temporária sem Absorvedor	1.000	0,48	0,10
		373.650	280,58	56,23
Tipo D	Linha Rígida Pesada	2.600	9,88	1,97
	Linha Rígida Leve	1.100	5,23	1,04
		3.700	15,11	3,02
Total	654.700	326,58	9,21	

MERCADO DE DISPOSITIVOS DE ANCORAGEM





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

Altura é desafio,
segurança é garantia

Eleve sua proteção ao máximo com os
CINTOS TIPO PARAQUEDISTA DA LEAL





EPI CONTRA QUEDAS

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 móveis, 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 trava-queda 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).

Fonte: CTEN Animaseg



Rua Avanhandava, 126 2º andar - Centro
São Paulo - SP CEP 01306-901
55 11 5073-3969

Consulte mais
informações em nosso site:
abraseg.com.br



A ASSOCIAÇÃO DOS IMPORTADORES DE EPI

Associação Brasileira dos Importadores de Equipamentos
e Produtos de Segurança e Proteção ao Trabalho



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 deslizante incluindo linha rígida de ancoragem	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 1º 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

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

uma marca Ansell



PROTEÇÃO FACE/OLHOS

MERCADO 2023

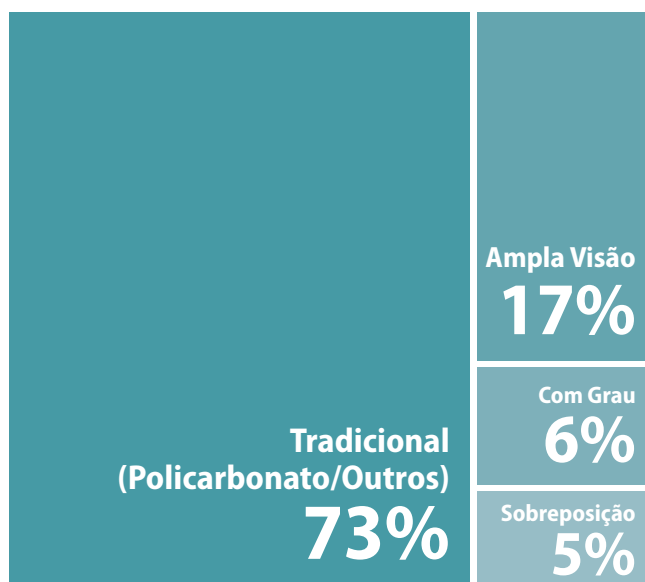
Face/Olhos	Unidades	Valor de Mercado (R\$ Milhões)	Valor de Mercado (US\$ Milhões)	%
Tradicional (Policarbonato/Outros)	30.000.000	210,00	42,08	73%
Ampla Visão	2.000.000	48,00	9,62	17%
Sobreposição	1.600.000	13,60	2,73	5%
Com Grau	138.000	17,94	3,60	6%
Óculos	33.738.000	289,54	58,02	
Solda com Escurecimento Automático	16.500	14,85	2,98	14%
De Solda	500.000	19,50	3,91	18%
Facial para Arco Elétrico	25.600	22,53	4,51	21%
Facial	815.000	50,53	10,13	47%
Máscara e Protetor	1.357.100	107,41	21,52	
Protetor Telado	300.000	12,90	2,59	84%
Óculos de Tela	190.000	2,53	0,51	16%
Telados	490.000	15,43	3,09	
Total	35.585.100	412,38	82,64	

CAs VÁLIDOS PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO

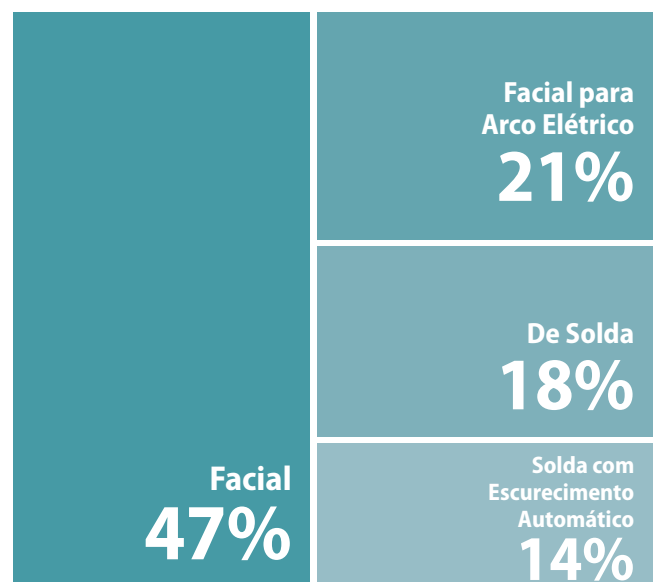
CAs Válidos Face/Olhos	CAs Válidos	Quantidade	%
785	Face	290	37%
	Óculos de Segurança	495	63%

MERCADO DE PROTEÇÃO FACE/OLHOS

ÓCULOS DE SEGURANÇA



MÁSCARA E PROTETOR

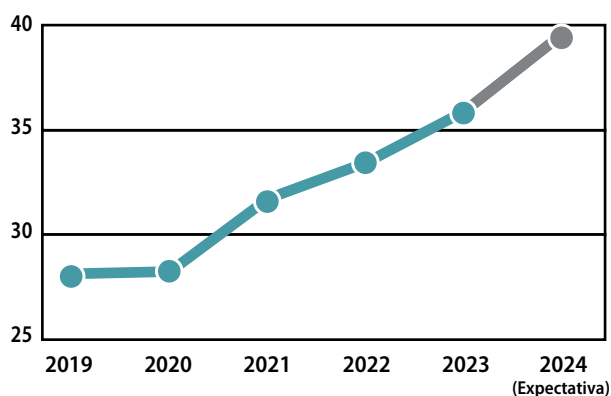




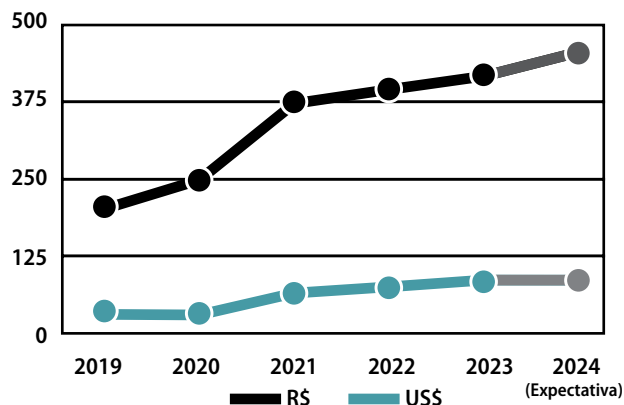
EVOLUÇÃO ANUAL DO MERCADO

Face / Olhos	2019	2020	2021	2022	2023	2024 (Expectativa)
Quantidade	28.125.000	28.222.000	31.589.200	33.227.500	35.585.100	39.169.786
Varição anual	49%	0%	12%	5%	7%	10%
Mercado em R\$ (milhões)	182,74	232,74	364,95	389,27	412,38	453,92
Varição anual	28%	27%	57%	7%	6%	10%
Mercado em US\$ (milhões)	45,69	45,10	68,60	75,37	82,64	82,53
Varição anual	17%	-1%	52%	10%	10%	0%

QUANTIDADE



VARIAÇÃO



JGB®

Inovação para proteção à vida

PROTEÇÃO DA FACE, OLHOS E CRÂNIO.



CAPUZ 10036TGA



VISOR 9022



CAPUZ 10036TW



VISOR 9002

A linha de proteção da face, olhos e crânio da JGB oferece diferentes equipamentos de proteção individual (EPIs). O Visor 9002 protege contra impactos de partículas, raios UV, infravermelho e luz intensa, certificado pelo CA 39.325. O Capuz 10036TGA oferece proteção contra agentes abrasivos, térmicos e pequenas chamas, com certificação CA 29.993. O Capuz 10036TW é específico para proteção contra arco elétrico com ATPV de 52,0 cal/cm², certificado pelo CA 31.723. O Visor 9022 protege contra agentes térmicos de arco elétrico, impactos de partículas, raios UV e infravermelho, certificado pelo CA 41396.



**RUA 400
STAND 409
ESPERAMOS VOCÊ!**



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.
Dydimium (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, emissores 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 transmittância da luz visível. Consultar o fabricante para informação detalhada.

Marcações nos Óculos	U	Graduação da filtragem do ultravioleta (UV). Na norma ANSI Z87.1 2015 esta graduação vai de U2 (menor proteção) até U6 (maior proteção).	W	Tonalidade da lente para filtros de soldagem - de W2.0 (menor proteção) até W14 (maior proteção).	
	L	Proteção contra luz intensa - L1.3 (menor proteção) a L14 (maior proteção).	K	A lente possui camada de proteção antirrisco.	
Z87 ou Z87+	"Z87" significa que a lente suporta impacto básico enquanto "Z87+" indica resistência a alto impacto/velocidade.	R	Tonalidade da lente para proteção ao calor- Graduação da filtragem do infravermelho (IR), de R1.3 (menor proteção) até R10 (maior proteção).	D	D3 - Proteção contra respingos / D4 - Proteção contra poeira / D5 - Proteção contra poeira fina.
S	Lentes para propósitos especiais, não sendo providas de proteção contra determinados tipos de radiação tais como o infravermelho.	V	Lente de tonalidade variável.	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 ou ISO 16321-1 + ISO	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 Universitaria, 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

SOLUÇÕES EM EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO KIT ALTO IMPACTO

Kit de segurança Ledan® composto por capacete modelo 801, carneira confeccionada em fita têxtil com catraca de fixação e jugular + facial com protetor de queixo produzidos em policarbonato incolor + abafador de ruídos 20dB.



☎ 55 11 4648-6484
☎ 55 11 97387-2423
✉ vendas@ledan.com.br

LEDAN
Proteção e Solda





CAPACETES DE SEGURANÇA

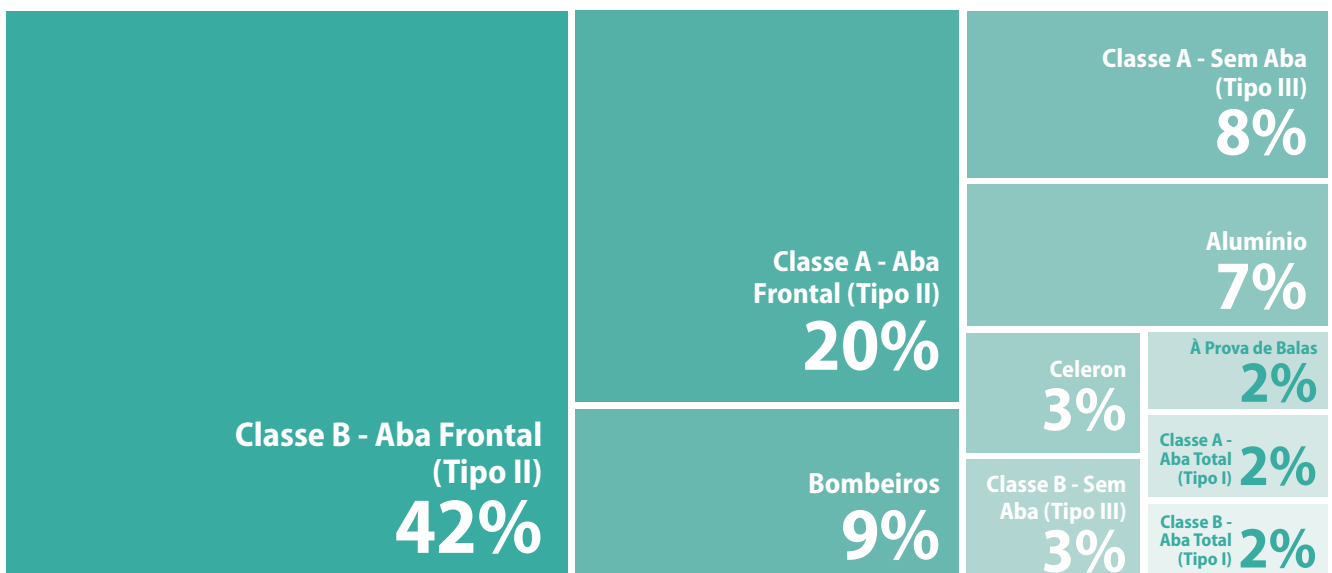
MERCADO 2023

Capacetes de Segurança	Unidades	Valor de Mercado (R\$ Milhões)	Valor de Mercado (US\$ Milhões)	%
Classe A - Aba Total (Tipo I)	165.000	5,78	1,16	2%
Classe A - Aba Frontal (Tipo II)	2.600.000	70,20	14,07	20%
Classe A - Sem Aba (Tipo III)	136.000	29,24	5,86	8%
Classe B - Aba Total (Tipo I)	206.000	6,39	1,28	2%
Classe B - Aba Frontal (Tipo II)	5.600.000	145,60	29,18	42%
Classe B - Sem Aba (Tipo III)	48.000	9,12	1,83	3%
Celeron	185.000	11,10	2,22	3%
Fibra	18.000	1,53	0,31	0%
Alumínio	340.000	25,50	5,11	7%
Jateamento com Abrasivo	5.000	1,30	0,26	0%
À Prova de Balas	37.000	7,96	1,59	2%
Bombeiros	13.000	31,20	6,25	9%
Total	9.353.000	344,91	69,12	

CAs VÁLIDOS PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO

CAs Válidos Capacetes de Segurança	80
---------------------------------------	-----------

MERCADO DE CAPACETES DE SEGURANÇA



USAR OS PRODUTOS DA EMPRESA LÍDER EM EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO FAZ TODA A DIFERENÇA

Honeywell. Há mais de
100 anos protegendo
os trabalhadores em
todo o mundo.

Escaneie o QR Code
para conhecer nossas
soluções.



Proteção
visual



Proteção
para a cabeça



Proteção
respiratória



Proteção
contra quedas



Proteção
auditiva

Honeywell



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



**ABNT
CB-032**
EQUIPAMENTO DE
PROTEÇÃO INDIVIDUAL



Consulte e participe
de nossas reuniões das
Comissões de Estudo.
www.animaseg.com.br/cb32

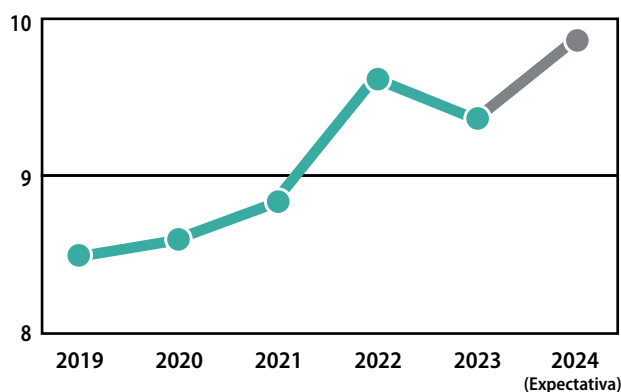
Mais informações:
Cel: 11-963988275
cb-032@abnt.org.br



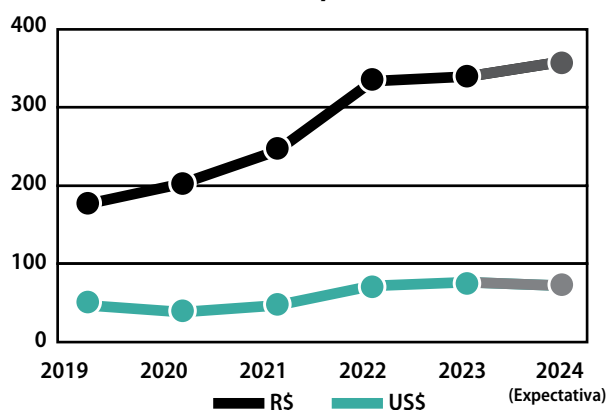
EVOLUÇÃO ANUAL DO MERCADO

Capacetes de Segurança	2019	2020	2021	2022	2023	2024 (Expectativa)
Quantidade	8.527.850	8.628.200	8.849.600	9.595.000	9.353.000	9.836.299
Varição anual	3%	1%	3%	8%	-3%	5%
Mercado em R\$ (milhões)	193,25	217,65	256,72	339,55	344,91	362,73
Varição anual	16%	13%	18%	32%	2%	5%
Mercado em US\$ (milhões)	48,31	42,18	48,26	65,74	69,12	65,95
Varição anual	6%	-13%	14%	36%	5%	-5%

QUANTIDADE



VARIAÇÃO



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
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
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
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



CREMES PROTETORES

MERCADO 2023

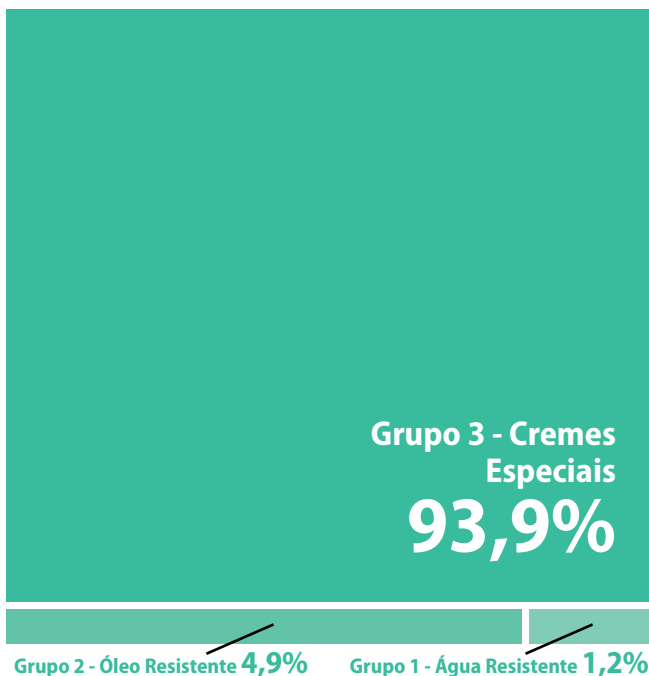
Crems Protetores	Quantidade (Kg)	Valor de Mercado (R\$ Milhões)	Valor de Mercado (US\$ Milhões)	%
Grupo 1 - Água Resistente	15.500	0,74	0,15	1,2%
Grupo 2 - Óleo Resistente	100.000	3,00	0,60	4,9%
Grupo 3 - Cremes especiais	1.600.000	57,60	11,54	93,9%
Crems Protetores com CA	1.715.500	61,34	12,29	
UV	1.200.000	132,00	26,45	52,4%
Regeneração	12.600	0,55	0,11	0,2%
Limpeza (Higiene)	760.000	17,48	3,50	6,9%
Bacterostático	47.000	1,83	0,37	0,7%
Repelente de Mosquitos	1.100.000	100,10	20,06	39,7%
Outros Cremes (Ainda Não EPI para MTE)	3.119.600	251,97	50,49	
Total	4.835.100	313,30	62,79	

CAs VÁLIDOS PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO

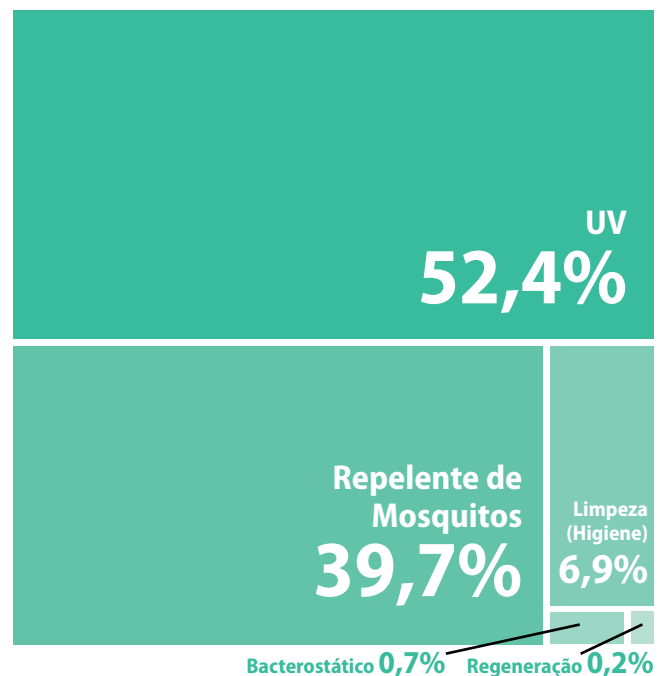
CAs Válidos Cremes Protetores	47
-------------------------------	----

MERCADO DE CREMES PROTETORES

CREMES PROTETORES



OUTROS CREMES

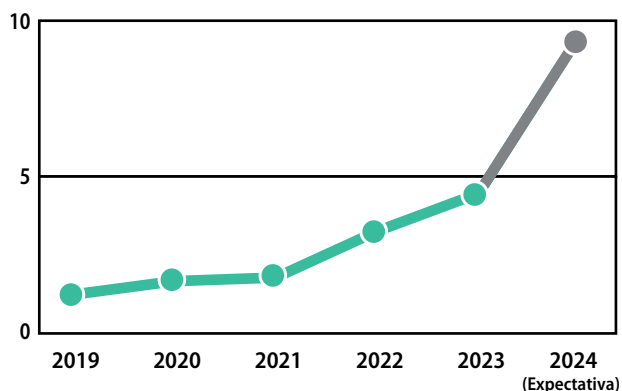




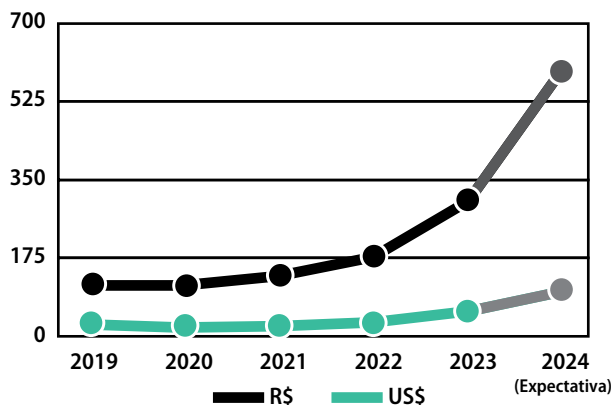
EVOLUÇÃO ANUAL DO MERCADO

Cremes Protetores (Com Creme UV)	2019	2020	2021	2022	2023	2024 (Expectativa)
Quantidade	1.994.230	2.372.300	2.471.000	3.775.500	4.835.100	9.280.919
Varição anual	-26%	19%	4%	53%	28%	92%
Mercado em R\$ (milhões)	130,68	130,73	150,99	192,13	313,30	601,38
Varição anual	0%	0%	15%	27%	63%	92%
Mercado em US\$ (milhões)	32,67	25,34	28,38	37,20	62,79	109,34
Varição anual	-9%	-22%	12%	31%	69%	74%

QUANTIDADE



VARIAÇÃO



SUA PELE MERECE O MELHOR EM PROTEÇÃO

Qualidade, proteção superior e alto rendimento, só a MAVARO tem.



- Cremes de Proteção
- 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-radiação UVB) e FP UVA 10 (anti-radiação UVA);
- Água resistente;
- Hipoalergênico e dermatologicamente testado.

3) REPELENTE 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).



NORMAS TÉCNICAS

Cremes Protetores	Norma Técnica	Risco
Proteção contra agentes químicos	ABNT NBR 16276 + Registro na ANVISA	II

LABORATÓRIOS DE ENSAIO

Laboratório	Site	Endereço
ALLERGISA - PESQUISA DERMATO COSMÉTICAS	https://allergisa.com.br/	Av. Dr. Romeu Tortima, 452 - Jardim Santa Genebra II (Barao 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/	R. 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/	R. Romão Puiggari, 898 - Vila Moraes, São Paulo - SP, 04164-001

Sua segurança em primeiro LUGAR

CONHEÇA A LINHA

Proteção e cuidado imbatíveis para **suas mãos!**

HELP HAND



HENLAU
www.henlau.com.br



PROTEÇÃO AUDITIVA

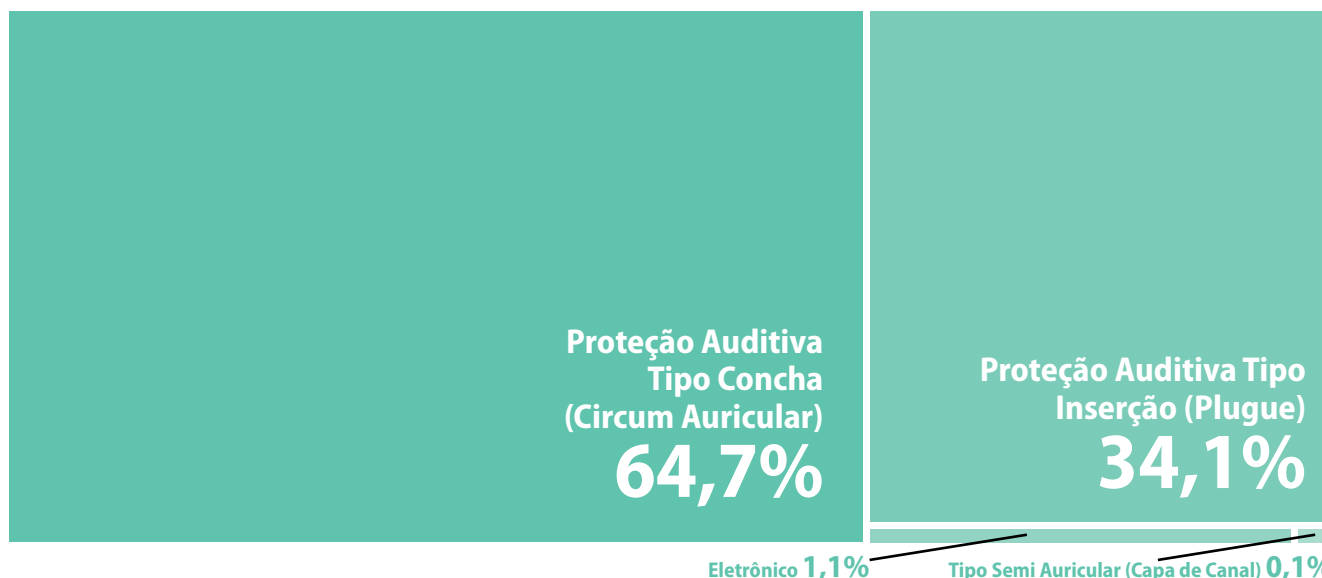
MERCADO 2023

Proteção Auditiva	Unidades	Valor de Mercado (R\$ Milhões)	Valor de Mercado (US\$ Milhões)	%
Tipo Concha com Haste	2.000.000	92,00	18,44	70%
Tipo Concha Acoplado ao Capacete	835.000	39,25	7,86	30%
Proteção Auditiva Tipo Concha (Circum Auricular)	2.835.000	131,25	26,30	
Eletrônico	2.600	2,16	0,43	
Moldável – Espuma	35.000.000	38,50	7,72	56%
Pré-moldado Plástico (co-polímero)	8.800.000	7,92	1,59	11%
Pré-moldado – Silicone	13.000.000	22,75	4,56	33%
Proteção Auditiva Tipo Inserção (Plugue)	56.800.000	69,17	13,86	
Tipo Semi Auricular (Capa de Canal)	24.000	0,26	0,05	
Total	59.661.600	202,84	40,65	

CAs VÁLIDOS PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO

CAs Válidos Proteção Auditiva	206
-------------------------------	-----

MERCADO DE PROTEÇÃO AUDITIVA

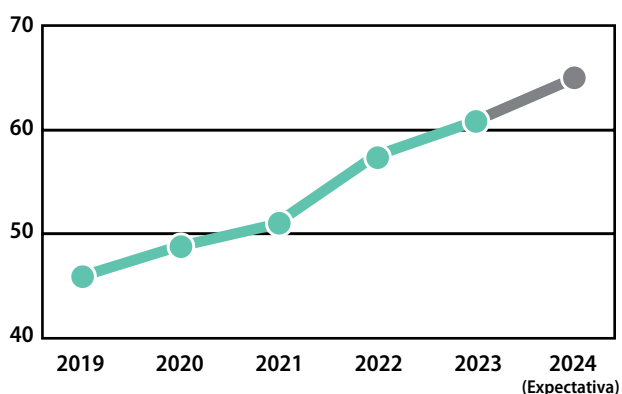




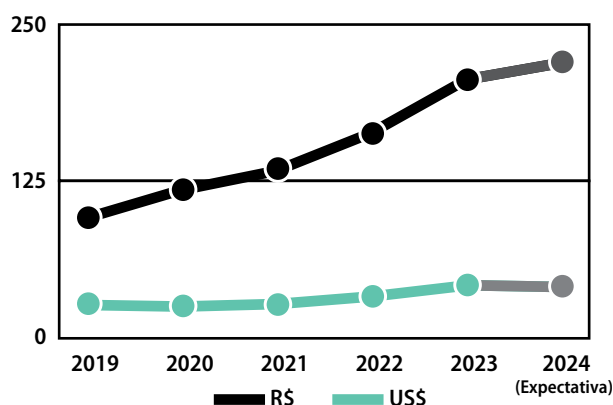
EVOLUÇÃO ANUAL DO MERCADO

Proteção Auditiva	2019	2020	2021	2022	2023	2024 (Expectativa)
Quantidade	45.922.382	48.623.300	50.654.350	56.595.000	59.661.600	63.394.013
Varição anual	-4%	6%	4%	12%	5%	6%
Mercado em R\$ (milhões)	97,54	118,93	133,66	162,41	202,84	215,53
Varição anual	7%	22%	12%	22%	25%	6%
Mercado em US\$ (milhões)	24,39	23,05	25,12	31,44	40,65	39,19
Varição anual	-2%	-6%	9%	25%	29%	-4%

QUANTIDADE



VARIAÇÃO



UMP

equipamentos de proteção individual

SEGURANÇA E QUALIDADE

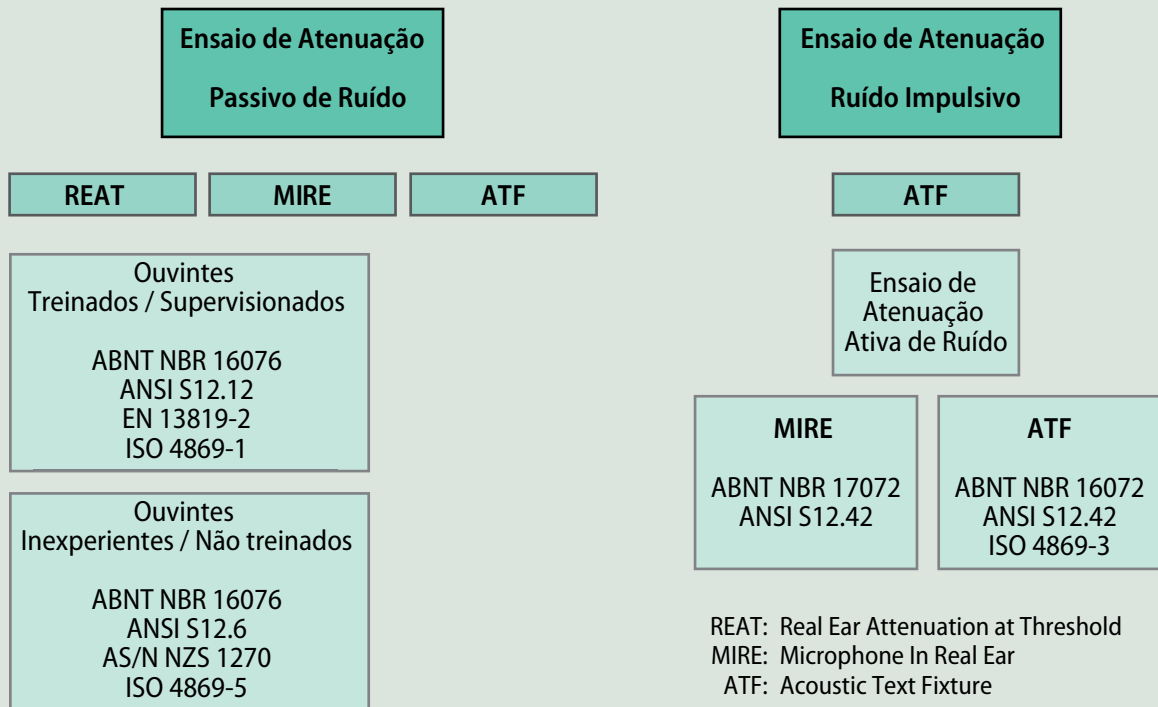
PARA SEUS COLABORADORES E SUA EMPRESA





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

CONECTADOS PELO MESMO PROPÓSITO



WE KNOW WHAT'S AT STAKE.

MERCADOS – OUTROS

SINALIZAÇÃO 2023

Sinalização	Unidades	Valor de Mercado (R\$ Milhões)	Valor de Mercado (US\$ Milhões)
Cones	1.850.000	44,40	8,90
Pedestais	310.000	4,03	0,81
Metros			
Fitas Zebradas	310.000.000	12,40	2,48
Corrente	2.500.000	4,25	0,85
Total		65,08	13,04

CHUVEIROS E LAVA-OLHOS 2023

Chuveiros e Lava-Olhos	Unidades	Valor de Mercado (R\$ Milhões)	Valor de Mercado (US\$ Milhões)
Chuveiros	26.000	35,10	7,03
Lava-Olhos	4.800	3,89	0,78
Total		38,99	7,81

UNIFORMES PROFISSIONAIS 2023

Uniformes Profissionais	Unidades	Valor de Mercado (R\$ Milhões)	Valor de Mercado (US\$ Milhões)
Uniformes Profissionais	72.000.000	2.952,00	591,58
Total		2.952,00	591,58



A LINHA MAIS COMPLETA
DO BRASIL
+1500 ITENS À DISPOSIÇÃO

HÁ 23 ANOS
NOSSA SINALIZAÇÃO
GARANTE O MELHOR
CAMINHO



**MERCADO
GLOBAL
DE EPIS**

4





MERCADO GLOBAL

MERCADO GLOBAL EPI (US\$ MILHÃO)

País	2019		2020		2021		2022*		2023**		2024 (Expectativa)	
Estados Unidos/ Canadá	14.457,60	33%	16.319,34	33%	17.135,31	33%	17.483,33	31%	22.467,60	42%	23.508,60	42%
Europa	11.131,20	26%	12.564,59	26%	13.192,82	26%	14.818,53	26%	11.597,50	21%	12.092,20	21%
Ásia - Pacífico	10.622,80	24%	11.990,73	24%	12.590,26	24%	13.957,80	25%	10.101,40	19%	10.664,60	19%
Oriente Médio e África	2.594,10	6%	2.928,15	6%	3.074,56	6%	4.827,27	9%	4.366,80	8%	4.578,10	8%
América Latina (sem Brasil)	1.975,42	5%	2.229,79	5%	2.341,28	5%	1.770,77	3%	1.627,56	3%	1.978,25	3%
Brasil	2.582,39	6%	3.219,51	7%	3.349,62	6%	3.348,35	6%	3.871,04	7%	3.815,85	7%
Total	43.363,51		49.252,12		51.683,86		56.206,04		54.031,90		56.637,60	
Varição anual	7%		14%		5%		9%		-4%		5%	

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

* Em 2022, passamos a fazer uma média dos levantamentos das entidades de pesquisa apontadas

** A partir de 2023, passamos a utilizar os dados internacionais provenientes do Personal Protective Equipment Market - Markets and Markets

Obs.: Não inclui Cremes de Proteção e outros EPIs

EPI Indústria	2023		2024 (Estimativa)	
Indústria	11.004,50	20%	11.491,90	
Construção	8.533,50	16%	8.879,10	
Óleo & Gás	7.686,40	14%	8.014,10	
Hospitalar	6.988,70	13%	7.417,60	
Transporte	4.999,90	9%	5.266,70	
Combate ao fogo	4.293,20	8%	4.513,00	
Alimentação	3.148,50	6%	3.329,30	
Outros	7.377,10	14%	7.726,10	
Total	54.031,80		56.637,80	

EPI Indústria	2023		2024 (Expectativa)	
Luvas	12.933,00	24%	13.586,30	
Vestimentas	10.486,60	19%	10.991,50	
Calçados	9.757,90	18%	10.220,70	
Proteção Respiratória	7.787,30	14%	8.171,60	
Olhos e Face	5.131,80	9%	5.371,10	
Capacetes	3.598,10	7%	3.757,30	
Outros	4.337,20	8%	4.539,30	
Total	54.031,80		56.637,80	

A partir de 2023, passamos a utilizar os dados internacionais provenientes do Personal Protective Equipment market - Markets and Markets

Outros: Proteção Auditiva e EPIs Contra-queda

Obs.: Não inclui Cremes de Proteção e Outros EPIs



VESTIMENTAS DE SEGURANÇA

	2019	2020	2021	2022 (*)	2023 (**)	2024 (Expectativa)
Brasil	723,87	760,21	910,51	997,07	1.283,65	1.287,11
Mundo	7.629,94	7.629,94	8.109,09	10.943,12	10.486,60	10.991,50
Participação Brasil (em relação ao Mundo)	9%	10%	11%	9%	12%	12%

	2023 (**)		2024 (Expectativa)		Taxa de Crescimento (CAGR)
Descartáveis	3.592,30	34%	3.793,40	35%	5,88%
Reutilizáveis	6.894,30	66%	7.198,10	65%	4,71%
Vestimentas de Segurança	10.486,60		10.991,50		5,12%

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

**A partir de 2023, passamos a utilizar os dados internacionais provenientes do Personal Protective Equipment market - Markets and Markets



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



www.sayro.com.br

sayro® 25 ANOS



MERCADO GLOBAL

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

	2019	2020	2021	2022 (*)	2023 (**)	2024 (Expectativa)
Brasil	142,59	417,60	269,23	250,93	231,28	219,71
Mundo	5.508,15	13.920,00	7.614,13	6.982,04	7.787,30	8.171,60
Participação Brasil (em relação ao Mundo)	3%	3%	4%	4%	3%	3%

	2023 (**)		2024 (Expectativa)		Taxa de Crescimento (CAGR)
Respiradores Descartáveis	1.132,10	15%	1.207,40	15%	6,95%
Respiradores Reutilizáveis	358,10	5%	377,00	5%	5,59%
Outros Respiradores	6.297,10	81%	6.587,20	81%	4,90%
Proteção Respiratória	7.787,30		8.171,60		5,94%

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

** A partir de 2023, passamos a utilizar os dados internacionais provenientes do Personal Protective Equipment market - Markets and Markets



Tecnologia de ponta com matéria-prima de qualidade produzem o **Respirador preferido dos usuários.**

alliance

www.alliancerespiradores.com.br



PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS

	2019	2020	2021	2022 (*)	2023 (**)	2024 (Expectativa)
Brasil	81,69	83,01	83,73	99,42	102,34	107,51
Mundo	2.474,94	2.779,00	2.996,97	3.211,40	3.370,69	3.537,87
Participação Brasil (em relação ao Mundo)	3%	3%	3%	3%	3%	3%

	2023 (**)	2024 (Expectativa)	Taxa de Crescimento (CAGR)
Proteção Contra Quedas	3.370,69	3.537,87	4,96%

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

** Em 2023 e 2024, valores estimados



Talabartes

Trava Quedas

Cintas Ergonômicas

Cintos paraquedistas

Fitas de Ancoragem

Acessórios

protege quem trabalha

Produtos Homologados



cseeg.com.br

(11) 2476-1866

contato@cseeg.com.br



MERCADO GLOBAL

CALÇADOS DE SEGURANÇA

	2019	2020	2021	2022 (*)	2023 (**)	2024 (Expectativa)
Brasil	540,42	470,54	563,02	657,30	780,42	663,36
Mundo	7.506,73	8.482,60	8.569,10	9.095,12	9.757,90	10.220,70
Participação Brasil (em relação ao Mundo)	7%	6%	7%	7%	8%	6%

	2023 (**)	2024 (Expectativa)	Taxa de Crescimento (CAGR)
Calçados de Segurança	9.757,90	10.220,70	5,04%

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

** A partir de 2023, passamos a utilizar os dados internacionais provenientes do Personal Protective Equipment market - Markets and Markets

7 ANOS
Maior exportadora

Há 7 anos lideramos a exportação de calçados produzidos no Brasil com tradição, comprometimento e credibilidade.*



invictos
EM EXPORTAR EXCELÊNCIA



LUVAS DE SEGURANÇA

	2019	2020	2021	2022 (*)	2023 (**)	2024 (Expectativa)
Brasil	905,32	1.319,66	1.336,51	1.070,33	1.197,31	1.152,02
Mundo	10.054,70	16.361,00	14.755,68	14.273,94	12.933,00	13.586,30
Participação Brasil (em relação ao Mundo)	9%	8%	9%	7%	9%	8%

	2023 (**)		2024 (Expectativa)		Taxa de Crescimento (CAGR)
Luvras descartáveis	6.576,00	51%	6.914,70	51%	5,53%
Luvras Reutilizáveis	5.040,80	39%	5.296,90	39%	5,32%
Outras Luvras	1.316,20	10%	1.374,70	10%	4,65%
Luvras de Segurança e Hospitalares	12.933,00		13.586,30		5,36%

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

** A partir de 2023, passamos a utilizar os dados internacionais provenientes do Personal Protective Equipment market - Markets and Markets

Proteção com qualidade e confiança

Marluvas, 52 anos de excelência em EPI.

Com mais de 50 mil pares produzidos diariamente e presença em mais de 15 países, Marluvas é líder em calçados de segurança.

Nosso portfólio diversificado garante a segurança e o bem-estar dos trabalhadores. Além disso, somos certificados em práticas ESG.

ESSA É
A SUA
MARLUVAS



Você é parte da Marluvas.

A missão que dividimos com você nos enche de orgulho.

MARLUVAS
EQUIPAMENTOS PROFISSIONAIS





MERCADO GLOBAL

PROTEÇÃO FACE/OLHOS

	2019	2020	2021	2022 (*)	2023 (**)	2024 (Expectativa)
Brasil	62,76	62,72	68,60	75,37	82,64	82,53
Mundo	2.078,38	2.072,87	2.081,76	2.352,39	5.131,80	5.871,10
Participação Brasil (em relação ao Mundo)	3%	3%	3%	3%	2%	1%

	2023 (**)	2024 (Expectativa)	Taxa de Crescimento (CAGR)
Proteção Face/Olhos	5.131,80	5.871,10	4,96%

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

** A partir de 2023, passamos a utilizar os dados internacionais provenientes do Personal Protective Equipment market - Markets and Markets



Expo Proteção

10ª Feira Internacional de Saúde e Segurança no Trabalho



26, 27 e 28
AGOSTO | 2025

SÃO PAULO EXPO
PAVILHÃO 05
SÃO PAULO/SP

GARANTA AGORA
SEU LUGAR NO MAIOR
EVENTO TÉCNICO DE
SST E EMERGÊNCIA
DO BRASIL, EM 2025.

WWW.EXPOPROTECAO.COM.BR

WWW.EXPOEMERGENCIA.COM.BR

Seja um expositor:

comercial@protecao.com.br

(51) 9 8454.1522 | (51) 2131.0400

REALIZAÇÃO



PROMOÇÃO



APOIO





CAPACETES DE SEGURANÇA

	2019	2020	2021	2022 (*)	2023 (**)	2024 (Expectativa)
Brasil	48,31	42,18	48,26	65,74	69,12	65,95
Mundo	6.895,21	6.895,21	6.895,21	6.895,21	3.598,10	3.757,30
Participação Brasil (em relação ao Mundo)	1%	1%	1%	1%	2%	2%

	2023 (**)	2024 (Expectativa)	Taxa de Crescimento (CAGR)
Capacetes de Segurança	3.598,10	3.757,30	4,72%

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

** A partir de 2023, passamos a utilizar os dados internacionais provenientes do Personal Protective Equipment market - Markets and Markets

Venha conhecer o projeto
Brazilian Safety
 que ajuda sua empresa no
 processo de internacionalização!
 Com **QUALIDADE**
 e **CONFIANÇA**
 no EPIs e EPCs brasileiros.



**Desenvolver
para Exportar!!!**

Consulte mais informações em nosso site:
braziliansafety.com.br



PARTICIPE!

cintia@braziliansafety.com.br



Realização:
**BRAZILIAN
SAFETY**

an ANIMASEG Brand

Promovido por:



MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO
E SERVIÇOS



UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



PROTEÇÃO AUDITIVA

	2019	2020	2021	2022 (*)	2023 (**)	2024 (Expectativa)
Brasil	24,39	23,05	25,12	31,44	40,65	39,19
Mundo	1.016,37	1.162,37	1.141,99	1.516,80	966,51	1.001,53***
Participação Brasil (em relação ao Mundo)	2%	2%	2%	2%	4%	4%

	2023 (**)	2024 (Expectativa)	Taxa de Crescimento (CAGR)
Proteção Auditiva	966,51	1.001,53	4,96%

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

** A partir de 2023, passamos a utilizar os dados internacionais provenientes do Personal Protective Equipment market - Markets and Markets

*** Como o novo o PPE Market trata a proteção auditiva em outros EPIs, o valor é estimado

NOVO INTER PRO ULTRA

Abafador de ruídos com espuma antibacteriana.

Mais conforto, durabilidade e resistência



@camperepi

ATENUAÇÃO
22db
NRR1

**EXPORTAÇÃO
BRASILEIRA
DE EPIs**

5





EXPORTAÇÃO BRASILEIRA

PROJETO BRAZILIAN SAFETY : ANIMASEG E APEXBRASIL (VALORES EM US\$)

EPI	2019*	2020*	2021*	2022*	2023*	2024** (Meta)
Vestimentas de Segurança	1.619.362,00	1.460.425,00	1.225.950,42	1.200.688,28	528.000,00	600.000,00
Luas de Segurança	307.408,00	89.458,00	31.053,00	969.702,49	ND	-
Calçados de Segurança	13.154.943,00	12.619.866,53	9.419.652,20	13.819.320,39	19.807.000,00	23.000.000,00
Proteção Respiratória	83.519,00	16.859,00	77.714,23	119.736,27	30.600,00	35.000,00
Face/Olhos	20.191,00	20.021,00	195.905,00	51.049,80	ND	-
Contra Quedas	215.964,67	160.566,00	684.247,79	225.544,48	1.137.000,00	1.300.000,00
Capacetes de Segurança	293.495,00	357.637,00	24.192,00	393.166,63	ND	-
Crems Protetores	-	-	-	-	ND	-
Proteção Auditiva	115.663,00	111.345,00	92.500,00	145.415,25	ND	-
Outros	490.528,32	1.200.000,00	1.203.645,26	865.376,41	300.000,00	345.000,00
Total	16.301.073,99	16.036.177,53	12.954.859,90	17.790.000,00	21.802.600,00	25.280.000,00
Percentual de Crescimento		-2%	-19%	37%	23%	16%

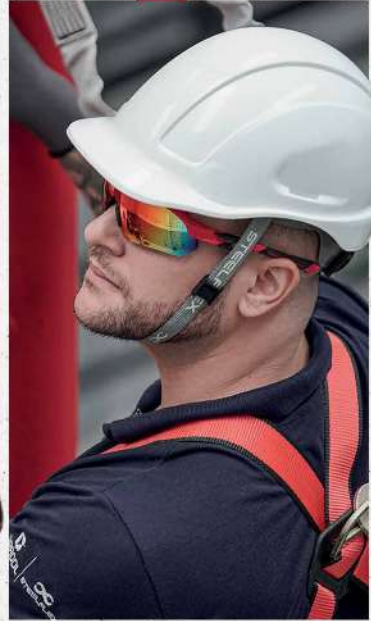
* Valores estimados. Inclui valor exportado por participantes internacionalizados

** Meta prevista pelo Projeto

EMPRESAS PARTICIPANTES - BRAZILIAN SAFETY

Agmov	Calçados Cartom	Marluvas	Task
Alliance	Conforto	Plastcor	Tayco
Amalfis	Estival	Prevemax	TDT Matcon
Benetherm	Fiera Milano Brasil	Restart	Tecmater
BOMPEL	Hengst	Safe-tec	Tubeart
BSB	JGB	Sayro	UMP
Canadá Calçados	Kadesh	Soft Works	Visio (Cadeira Lince)
Carbografite	KSN	Super Safety	

SEGURANÇA



PROTEÇÃO



CONFORTO




BRACOL


STEELFLEX



EMPRESAS EXPORTADORAS

3M	KSN
Agmov	Leal
Ansell	Libus
AZR	M S A
Bompel	Marluvas
BSB	MCR Safety
Bunzl	Mucambo
Cadeira Lince	Orion
Canadá Calçados	Plastcor
Carbografite	Prevemax
Conforto	Safe-tec
Delta Plus	Safetline
Dräger	Sayro
Dupont	Soft Works
Fiancor-Calmar	Super Safety
Haws Avlis	Task
Hércules	Tayco
Honeywell	Tecmater
Ideal Work	UMP
JGB	Viposa
Jobe Luv	Vulcabrás
Kadesh	

PAÍSES FOCO DO PROJETO (2024/26)

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

PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO DAS EXPORTAÇÕES

América Latina	Europa
Argentina	Alemanha
Belize	Espanha
Bolívia	França
Chile	Polônia
Colômbia	Portugal
Costa Rica	Reino Unido
Cuba	Ásia
El Salvador	China
Equador	Cingapura
Guatemala	Filipinas
Guiana	Índia
Honduras	Indonésia
México	Japão
Nicarágua	Tailândia
Panamá	África
Paraguai	África do Sul
Peru	Angola
República Dominicana	Burundi
São Bartolomeu	Ilhas Maurício
Suriname	Nigéria
Trinida e Tobago	
Uruguai	
Venezuela	
América do Norte	Orientes Médio
Canadá	Arábia Saudita
Estados Unidos	Emirados Árabes Unidos
	Israel
	Oceania
	Austrália

**EMPRESAS
ASOCIADAS**

6



EMPRESAS ASSOCIADAS ANIMASEG

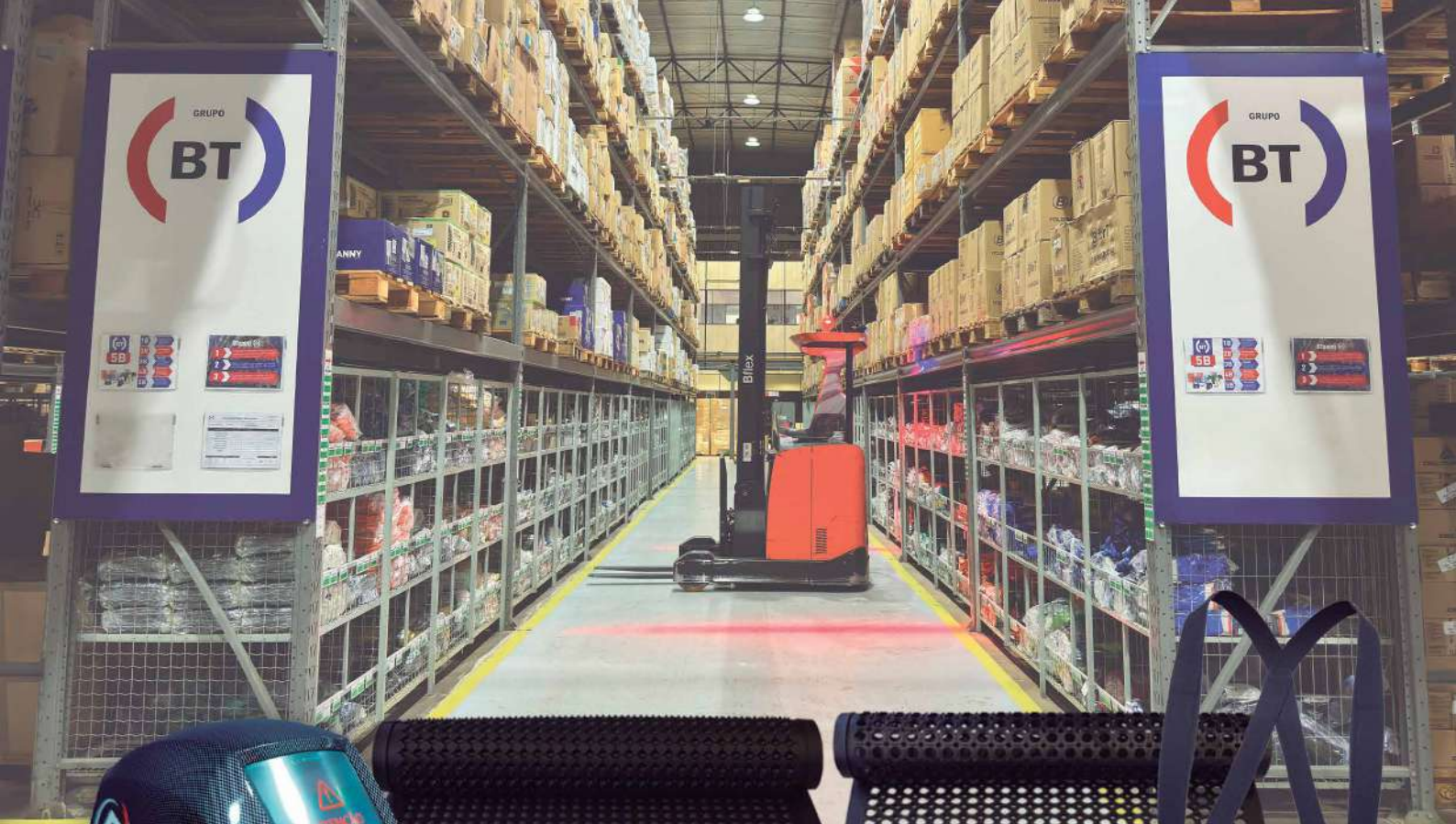
1	3M	3M DO BRASIL LTDA	Campinas	SP
2	AGMOV	AGMOV SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA	São Paulo	SP
3	AGS	AGS EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA	São Paulo	SP
4	AIR SAFETY	SBPR SISTEMA BRASILEIRO DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA LTDA.	Barueri	SP
5	ALLIANCE	ALLIANCE SOLUÇÕES IND. E COM. LTDA	Santana de Parnaíba	SP
6	ALLTEC	ALLTEC DO BRASIL LTDA	São Paulo	PR
7	ALTECO	ALTECO EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LTDA	Curitiba	SP
8	AMALFIS	AMALFIS UNIFORMES CONFECÇÃO DE ROUPAS LTDA	Mogi das Cruzes	SP
9	ANSELL	ANSELL BRAZIL LTDA	Santo André	SP
10	ATHENAS	ATHENAS CINTOS IND. E COM. DE EPI LTDA	São Paulo	SP
11	AZR	AZR IND. COM. DE CONFECÇÕES LTDA	Espírito Santo do Pinhal	SP
12	BDS	BDS CONFECÇÕES LTDA	Manaus	AM
13	BENETHERM	BENETHERM EPIS E PRODUTOS TÉRMICOS LTDA	Oswaldo Cruz	SP
14	BOMPEL	BOMPEL INDÚSTRIA DE CALÇADOS LTDA	Toledo	PR
15	BRAFORTE	BRAFORTE INDUSTRIA E COMÉRCIO DE CONFECÇÕES LTDA	Apucarana	PR
16	BRASCAMP	BRASCAMP EQUIPAMENTOS DE PROT. DO TRABALHO LTDA	Santa Rita de Sapucaí	PR
17	BSB	BSB – PRODUTORA DE EQUIP. DE PROT IND. SA	Lins	PR
18	BT	BT EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA	Tatuí	MG
19	BUNZL	BUNZL EQUIP. PARA PROTEÇÃO INDIVIDUAL LTDA	Guarulhos	SP
20	CADEIRA LINCE	VISIO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA	São Paulo	SP
21	CALBRÁS	CALBRÁS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO LTDA	Campo Bom	SP
22	CAMPER	CAMPER EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO LTDA	Barbacena	SP
23	CANADÁ	CANADÁ CALÇADOS LTDA	Estância Velha	RS
24	CARBOGRFITE	CARBOGRAFITE EQUIP. INDUSTRIAIS LTDA.	Petrópolis	MG
25	CARTOM	CALÇADOS CARTOM LTDA	Imbituva	RS
26	CEDRO	CIA. DE FIAÇÃO E TECIDOS CEDRO E CACHOEIRA	Belo Horizonte	RJ
27	CEPPO	CEPPO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EPI LTDA	Colinas	RS
28	COMMANDERS	COMMANDERS IND. COM. CONFECÇÕES LTDA	Apucarana	PR
29	CONNECT	CONNECT COM. IMPEXLTDA	Rio de Janeiro	RJ
30	CONFORTO	CONFORTO ARTEFATOS DE COURO LTDA	Estância Velha	RS
31	CONNEX	CONNEX INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIP. DE SEGURANÇA LTDA	São Carlos	SP
32	CORAX	CORAX INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERV. MAT. DE SEGURANÇA EIRELI	São Paulo	SP
33	CSEG	CSEG EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO LTDA	São Paulo	SP
34	DELTA PLUS	DELTA PLUS BRASIL IND. E COM. DE EPI LTDA	São Paulo	SP
35	DRAGER	DRAGER SAFETY BRASIL EQUIP. SEG. LTDA	Barueri	SP
36	DULLY	DULLY INDUSTRIA EQUIPS. SEGURANÇA LTDA	São Paulo	SP
37	DUPONT	PERFORMANCE SPECIALTY PRODUCTS DO BRASIL SERVIÇOS E COM. PRODUTOS ELETRONICOS E DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA LTDA	Barueri	SP
38	DVT	DVT COMERCIO, IMP. E EXPORTAÇÃO LTDA.	Guarulhos	SP
39	ELEVADO CINTOS	ELEVADO CINTOS LTDA	São Paulo	SP
40	EMBRAST	EMBRAST INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	Itajaí	SC
41	EPI-MASTER	EPI-MASTER EQUIP. DE PROT. INDIVIDUAL LTDA	São Paulo	SP
42	EQPRO	EQPRO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	São Paulo	SP
43	ESAB	ESAB INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	Contagem	MG
44	ESSENCIA	ESSENCIA S.H.E LTDA	São Paulo	SP
45	ESTIVAL	ESTIVAL IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO LTDA	Franca	SP
46	FACINTOS	FACINTOS IND. EQUIP. SEG. LTDA.	São Paulo	SP
47	FARDSEG	FARDSEG INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	Salvador	BA
48	FERRAGENS NEGRÃO	FERRAGENS NEGRÃO COMERCIAL LTDA	Curitiba	PR
49	FIANCOR (CALMAR)	CONFECÇÃO CALMAR LTDA (FIANCOR)	Diadema	SP
50	FIERA MILANO	FIERA MILANO BRASIL PUB.E EVENTOS	São Paulo	SP
51	GAS AND SAFETY	GAS AND SAFETY SOLUTIONS LTDA	São Paulo	SP

EMPRESAS ASSOCIADAS ANIMASEG

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

EMPRESAS ASSOCIADAS ANIMASEG

106	PANTANEIRO	PANTANEIRO INDÚSTRIA E COMERCIO DE CAPAS LTDA	São Leopoldo	RS
107	PERSONAL	PERSONAL DO BRASIL EQUIP. DE PROT. INDIVIDUAL LTDA	São Paulo	SP
108	PLASMEDIA	PLASMEDIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICOS LTDA	Guarulhos	SP
109	PLASTCOR	PLASTCOR DO BRASIL LTDA	Limeira	SP
110	PLASTIDUR	PLASTIDUR INDÚSTRIA E COMERCIO DE PLÁSTICOS LTDA.	São Paulo	SP
111	PLUS SAFETY	PLUS SAFETY IND. E COM. DE CALÇADOS DE SEGURANÇA LTDA.	Patos de Minas	MG
112	POLI-FERR	POLI-FERR INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	Diadema	SP
113	POLIFITEMA	POLIFITEMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	São Paulo	SP
114	POLYMER	POLYMER PLASTIC INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	Diadema	SP
115	PREVEMAX	PREVEMAX IND. E COM. DE EPI S IMPERMEÁVEIS E DESCARTÁVEIS LTDA	Videira	SC
116	PRIME	PRIME IND. E COM. DE COUROS E CALÇADOS LTDA	Rio Negro	PR
117	PROCIPA	PROCIPA – IND. E COM. DE EPI LTDA	Cristina	MG
118	PROTEÇÃO	PROTEÇÃO PUBLICAÇÕES LTDA	Novo Hamburgo	RS
119	PRO-TECH	PRO-TECH INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO LTDA	Cachoeirinha	RS
120	PROTENGE	PROTENGE EQUIP. PROT. INDVL. LTDA	São Paulo	SP
121	PROTEVISION	PROTEVISION SOLUÇÕES EM EPIS LTDA	Guarulhos	SP
122	PROTSRAY	PROTSRAY – EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO LTDA	Catanduva	SP
123	PROVEST	PROTEÇÃO E VESTUÁRIO IND. E COM. LTDA.	Ipatinga	MG
124	QUALIFLEX	QUALIFLEX IND. E COM. DE EQUIP. DE PROTEÇÃO LTDA	São Paulo	SP
125	REPTEC	REPTEC EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA E UNIFORMES LTDA	Uberlândia	MG
126	RESTART	RESTART – IND. COM. IMP. EXP. DE EQUIP E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS LTDA	Porto Alegre	RS
127	RITZ	RITZ FERRAMENTAS LTDA	Betim	MG
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	SAFE LIFE	SAFE LIFE REFLETIVOS	Recife	PE
131	SAFETLINE	SAFETLINE EQUIP. SEG. LTDA	Hortolândia	SP
132	SANTANENSE	CIA TECIDOS SANTANENSE	Belo Horizonte	MG
133	SANTISTA	SANTISTA WORK SOLUTION S.A.	São Paulo	SP
134	SAYRO (PROTEJ)	SAYRO EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LTDA (PROTEJ)	Taiobeiras	MG
135	SDF RIO VALLEY	RIO VALLEY INDÚSTRIA E COMÉRCIO EQUIP. SEG. LTDA (GRUPO SDF)	Parapuã	SP
136	SERVEQ	SERVEQ IND. E COM. DE EQUIP. DE PROT. IND. LTDA	São Paulo	SP
137	SOFT WORKS	SOFT WORKS EPI CALÇADOS 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	SUPERMAX	SUPERMAX BRASIL IMPORTADORA S/A	Curitiba	PR
141	TAGOUT	TAGOUT TREINAMENTO E COM. EQUIP. PROT. SEG. INDUSTRIAL LTDA	Vinhedo	SP
142	TASK	TASK – W1 PEREZ SEG. DO TRABALHO LTDA	Votorantim	SP
143	TAYCO	TAYCO EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LTDA	Itu	SP
144	TECMATER	TECMATER SISTEMAS E EQUIP. FLORESTAIS LTDA	Pinhais	PR
145	TELSATE	TELSATE TELECOMUNICAÇÕES INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	São Paulo	SP
146	TOP CINTOS	TOP CINTOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	Belo Horizonte	MG
147	TOSCAFER	INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CALÇADOS TOSCAFER	Mococa	SP
148	TOTALSAFE	TOTALSAFE IND. E COM. DE EQUIP. DE SEGURANÇA LTDA	São Paulo	SP
149	TREVO	DISTRIBUIÇÃO DE EPI'S TREVO LTDA	São Paulo	SP
150	TUBOART	LFTEIXEIRA IND. COM. ARTIGOS PLÁSTICOS LTDA-EPP (TUBOART)	São Bernardo do Campo	SP
151	UMP	ULTRA MASTER PLUG COM. E IND. DE EQUIP. PROT. INDVL. LTDA	Diadema	SP
152	UNIFARDAS	UNIFARDAS CONFECÇÕES DO BRASIL LTDA	Penápolis	SP
153	VCH	VCH – IMP., E EXPORTADORA E DISTR. DE PRODUTOS LTDA (VOLK)	Araucária	PR
154	VECTRA WORK	VECTRA WORK IND. E COM. DE UNIFORMES E E.P.I LTDA	Barueri	SP
155	VESTLINE	VESTLINE ROUPAS DE PROTEÇÃO LTDA	Rio das Pedras	SP
156	VIPOSA	VIPOSA S.A	Caçador	SC
157	VITÓRIA MARTINS	CARLOS ALBERTO VITORIA MARTINS	Feira de Santana	BA
158	VULCABRÁS	VULCABRÁS BA CALÇADOS E ARTIGOS ESPORTIVOS S.A.	Itapetinga	BA
159	WESTEX	WESTEX BY MILLIKEN	São Paulo	SP
160	WORK SAFETY	WORK SAFETY LTDA	Itaúna	MG



Acesse o
nosso e-commerce



www.epiemro.com.br

Conheça a

BforT Bflex

a Marca Própria da BT

**CONFIANÇA, QUALIDADE
E TECNOLOGIA A SERVIÇO
DA SUA PROTEÇÃO!**



Soluções em EPI e MRO

POR SEGMENTO (EPIs COM CAs VÁLIDOS)

Calçados EPI (27)

BOMPEL
BSB
CALBRÁS
CALCADOS CARTOM
CANADA
CEPPO
CONFORTO
DELTA PLUS
ESTIVAL
FERRAGENS NEGRÃO
FORTLINE
HÉRCULES
LEAL
JOBE LUV
MARLUVAS
PANTANEIRO
PLUS SAFETY
PRIME
QUALIFLEX
SAFETLINE
SOFT WORKS
TECMATER
TOSCAFER
VECTRA WORK
VIPOSA
VULCABRÁS
WORK SAFETY

Capacetes de Segurança (20)

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

Crems Protetores (5)

CAMPER
HENLAU
ITW CHEMICAL
MAVARO
NUTRIEX

EPIs Trabalho em Altura (29)

3M
AGS
ALTECO
ATHENAS
BSB
CARBOGRAFITE
CONNECT
CORAX
CSEG
DELTA PLUS
DULLY
DVT
ELEVADO CINTOS
FACINTOS
GAS AND SAFETY
GULIN
HÉRCULES
HONEYWELL
LEAL
MSA
MULT
PLASTCOR
POLIFITEMA
SAFE-TEC
SERVEQ
TASK
TOP CINTOS
TOTALSAFE
VITORIA MARTINS

Dispositivos de Ancoragem (1)

3M

Protetores Auditivos (24)

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

Óculos de Segurança (28)

3M
ANSELL
BSB
BT
BUNZ
CARBOGRAFITE
DELTA PLUS
DVT
EPI-MASTER
FERRAGENS NEGRÃO
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
POLYMER
VCH

Respiradores - Não PFF (23)

3M
ALLTEC
BLS
BUNZL
CARBOGRAFITE
CEPPO
CONNEX
DELTA PLUS
DRAGER
EPI-MASTER
ESAB
GAS AND SAFETY
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
EPI-MASTER
ESAB
FERRAGENS NEGRÃO
HONEYWELL
IDEAL WORK
LEAL
JGB
JOBE LUV
LEDAN
LIBUS
MSA
O. V. D.
PLASTCOR
PLASTIDUR
POLYMER
PROTENGE
UMP
VECTRA WORK

Protetores Respiratórios Descartáveis (25)

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

POR SEGMENTO (EPIs COM CAS VÁLIDOS)

Luvras - Riscos Químicos (26)

3M
BUNZL
CARBOGRAFITE
DELTA PLUS
DVT
EMBRAST
FERRAGENS NEGRAO
GOEDERT
KADESH
KEVENOLL
KPN
LATEX SÃO ROQUE
LDI SAFETY
LEAL
LUVAS JUNDTEX
MARLUVAS
MCR
MEDIX
MUCAMBO
NUTRIEX
O.V.D
PLASTCOR
PROTENGE
QUALIFEX
SUPERMAX
VCH

Luvras para Corte (2)

DVT
PROTSPRAY

Luvras - Riscos Elétricos (3)

HONEYWELL
LEAL
ORION

Luvras - Térmicos Frio (8)

CONFORTO
LEAL
LINABRA
MAICOL
MARLUVAS
MCR
PROTSPRAY
QUALIFEX
VCH

Luvras - Riscos Mecânicos (45)

3M
BUNZL
CALMAR
CARBOGRAFITE
CONFORTO
DELTA PLUS
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
REPTEC
SAYRO
SP EQUIPAMENTOS
SUPERMAX
TASK
TECMATER
VCH
VECTRA WORK
WORK SAFETY

Luvras - Térmicos Calor (32)

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
VCH
VECTRA WORK
WORK SAFETY

Luvras Procedimento Não Cirúrgico (9)

ANSELL
DVT
EMBRAST
LÁTEX SAO ROQUE
GOEDERT
KEVENOLL
MEDIX
SUPERMAX
VCH

Outras Luvras e Mangotes (37)

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
PROTSPRAY
QUALIFEX
REPTEC
RIO VALLEY
SAYRO
SP EQUIPAMENTOS
TREVO
VCH
VECTRA WORK
WORK SAFETY

Luvras para Procedimento Cirúrgico (8)

ANSELL
DVT
LÁTEX SAO ROQUE
KEVENOLL
MEDIX
MUCAMBO
SUPERMAX
VCH

POR SEGMENTO (EPIs COM CAS VÁLIDOS)

Vestimentas Térmico - Calor (38)

AMALFIS
ANSELL
BDS
BENETHERM
BRAFORTE
BT
COMMANDERS
EQPRO
FARDSEG
G G
HÉRCULES
IDEAL WORK
ITURRI
JGB
JOBE LUV
KOCH
LEAL
LEDAN
MAFRO
MAICOL
MARTINS E SÁ
MARVIN
MULT
PERFORMANCE
PLASTCOR
PROCIPA
PROTENGE
PROVEST
QUALIFLEX
REPTec
RIO VALLEY
SAYRO
SUNPOLL
TECMATER
UNIFARDAS
VECTRA WORK
VITORIA MARTINS
WORK SAFETY

Vestimentas Térmico - Frio (7)

COMMANDERS
G G
LINABRA
MAICOL
PANTANEIRO
PROTSRAY
QUALIFLEX

Vestimentas Químico - Agro Indústria (11)

ANSELL
AZR
BRASCAMP
LINABRA
PERFORMANCE
PLASTCOR
PROTSRAY
REPTec
SAYRO
TECMATER
VITORIA MARTINS

Vestimentas - Risco Mecânico (25)

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

Vestimentas Químico Industrial (29)

ANSELL
BDS
BENETHERM
BRASCAMP
BSB
BT
BUNZL
CARBOGRAFITE
DELTA PLUS
DRAGER
DVT
FARDSEG
FERRAGENS NEGRÃO
IDEAL WORK
JGB
MAICOL
PERFORMANCE
PERSONAL
PLASTCOR
PREVEMAX
PROVEST
PROTENGE
PROTSRAY
REPTec
SAYRO
VCH
VESTLINE
VISIO
VITORIA MARTINS

Vestimentas Condutiva (2)

FORTLINE
LEAL
RITZ

Vestimentas - Outras (34)

ANSELL
BDS
BENETHERM
BRASCAMP
BT
CARBOGRAFITE
COMMANDERS
DVT
FARDSEG
HÉRCULES
JGB
JOBE LUV
KOCH
LDI SAFETY
LEDAN
LINABRA
MAICOL
MARTINS E SÁ
PANTANEIRO
PLASTCOR
PREVEMAX
PROCIPA
PROTENGE
PROTSRAY
QUALIFLEX
REPTec
RIO VALLEY
SAYRO
SP EQUIPAMENTOS
TECMATER
TREVO
VIPOSA
VITORIA MARTINS
WORK SAFETY

Vestimentas Água (27)

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

EPC / Outros

Sinalização (5)

3M
DELTA PLUS
FORTLINE
GAS AND SAFETY
PLASTCOR
SAFE LIFE
TAGOUT
TUBOART

Chuveiros e Lava Olhos (2)

IBR
HAWS AV LIS

Detetores de Gases (3)

IBR
DRAGER
MSA

Feiras (2)

FIERA MILANO
PROTEÇÃO

Matéria Prima (13)

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

Distribuidores/ Revendedores (13)

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

Prestadores Serviços (3)

ESSENCIA
INDEXMED
TAGOUT

Revistas (3)

BRASIL EDIÇÕES
CIPA & INCÊNDIO
PROTEÇÃO

calçado profissional antiderrapante

Os calçados Soft Works são adequados para uso em restaurantes, padarias, hospitais, clínicas, hotéis, frigoríficos, açougues, abatedouros, limpeza e outros lugares com pisos escorregadios.

(Dedé Santana)

Eu recomendo !



Solado
Antiderrapante
SRC

(o grau mais elevado teste de escorregamento)



Soft Works

30 ANOS
1994 - 2024

PROFESSIONAL SHOES

Siga-nos nas redes sociais:    @softworksepi (16) 3703 3240 epi@softworksepi.com.br



www.softworksepi.com.br





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