



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 29.424
VÁLIDO

Validade: 26/09/2016

Nº. do Processo: 46017.007926/2011-17

Produto: Nacional

Equipamento: MANGA

Descrição: Manga de segurança confeccionada em raspa, tiras em raspa e fivelas metálicas presas por meio de costura.

Aprovado para: PROTEÇÃO DO BRAÇO E ANTEBRAÇO DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTE E TÉRMICOS (CALOR E CHAMAS) PROVENIENTES DE OPERAÇÕES DE SOLDAGENS E PROCESSOS SIMILARES.

Observação: I) O EPI OBTVE RESULTADO DE NÍVEL DE DESEMPENHO CLASSE 2 PARA ISO 11611:2007. II) AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E INFORMAÇÕES SOBRE O NÍVEL DE DESEMPENHO DO EPI DEVERÃO SER OBTIDAS JUNTO AO FABRICANTE. III) RESTRIÇÃO: NÃO UTILIZAR O EPI PARA PROTEÇÃO CONTRA RISCOS TÉRMICOS PROVENIENTES DO ARCO ELÉTRICO, FOGO REPENTINO E COMBATE A INCÊNDIO.

Marcação do CA: Na parte superior da peça

Referências: P007

Normas técnicas: ISO 11611:2007

Laudos:

Nº. Laudo: 1 020 519-203/2011

Laboratório: IPT/FRANCA - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

Empresa: EDENILCE APARECIDA PASSADAS DE SOUZA - ME

CNPJ: 11.888.701/0001-25 CNAE: 1529 - Fabricação de artefatos de couro não especificados anteriormente

Endereço: DAS ANGELICAS 85

Bairro: JARDIM NOVA BOCAINA II

Cidade: BOCAINA

CEP: 17240000

UF: SP



**MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST**

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 29.635
VÁLIDO**

Validade: 11/11/2016

Nº. do Processo: 46000.004620/2011-80

Produto: Nacional

Equipamento: CALÇADO TIPO BOTA

Descrição: Calçado de segurança tipo bota impermeável, confeccionado em PVC injetado, cano longo, forro em poliéster, solado antiderrapante, com biqueira e palmilha de aço.

Aprovado para: PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS E CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTE E PERFURANTES.

Observação: I) ENSAIADO PARA PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO NO NÍVEL DE ENERGIA DE NO MÍNIMO 200 J E CONTRA A CARGA DE COMPRESSÃO DE NO MÍNIMO 15 KN. II) CALÇADO COM ABSORÇÃO DE ENERGIA NA ÁREA DO SALTO (CALCANHAR)

Marcação do CA: No cabedal

Referências: BPCL 22 CANO LONGO/PRETA

Normas técnicas: ABNT NBR ISO 20345:2008, ABNT NBR ISO 20344:2008

Laudos:

Nº. Laudo: 1 020 950-203/2011

Laboratório: IPT/FRANCA - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

Empresa: VULCABRAS AZALEIA - CE, CALÇADOS E ARTIGOS ESPORTIVOS S/A

CNPJ: 00.954.394/0001-17 **CNAE:** 1531 - Fabricação de calçados de couro

Endereço: PRESIDENTE CASTELO BRANCO 6847

Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL

Cidade: HORIZONTE

CEP: 62880000

UF: CE



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 30.570
VÁLIDO**

Validade: 18/06/2017

Nº. do Processo: 46000.002098/2012-82

Produto: Nacional

Equipamento: VESTIMENTA TIPO AVENTAL

Descrição: Avental de segurança confeccionado em PVC laminado cristal, quatro ilhoses e dois cordões de polipropileno para ajustes.

Aprovado para: PROTEÇÃO DO TRONCO DO USUÁRIO CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA.

Marcação do CA: Na etiqueta

Referências: Avental de PVC Laminado Cristal

Normas técnicas: BS EN 3546:1977

Laudos:

Nº. Laudo: 1 031 201-203/2012

Laboratório: IPT/FRANCA - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

Empresa: PLASTCOR DO BRASIL LTDA

CNPJ: 04.704.457/0001-38 CNAE: 3292 - Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional

Endereço: CRISTIANO GREVE 281

Bairro: JD. SENADOR VERGUEIRO

Cidade: LIMEIRA

CEP: 13482380

UF: SP



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 32.031
VÁLIDO

Validade: 16/01/2018

Nº. do Processo: 46017.014582/2012-75

Produto: Importado

Equipamento: LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS

Descrição: Luva de segurança confeccionada em suporte têxtil de algodão, revestimento duplo em borracha nitrílica na palma, dedos e dorso, com punho em lona.

Aprovado para: PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTE, CORTANTES E PERFURANTES E CONTRA AGENTES QUÍMICOS, TAIS COMO CLASSE B - DETERGENTES, SABÕES, AMONÍACO E SIMILARES E CLASSE C - TIPO 1: HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, TIPO 2: HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS, TIPO 3: ÁLCOOIS, TIPO 4: ÉTERES, TIPO 5: CETONAS, TIPO 8: ÉSTERES.

Observação: Os níveis de desempenho para a EN 388:2003 variam de 0 (zero) a 4 (quatro) para abrasão, rasgamento e perfuração e 0 (zero) a 5 (cinco) para corte, sendo 0 (zero) o pior resultado. A luva de segurança referência "SS-NL(1001)" obteve resultado de níveis de desempenho 2211, em que: 2 - Resistência à abrasão; 2 - Resistência ao corte por lâmina; 1 - Resistência ao rasgamento; 1 - Resistência à perfuração por punção.

Marcação do CA: No punho

Referências: SS-NL (1001)

Tamanhos: 8(M), 9(G), 10(XG), 11(XGG)

Normas técnicas: MT 11:1977, BS EN 388:2003, EN 420:2003

Laudos:

Nº. Laudo: 1 038 939-203/2012

Laboratório: IPT/FRANCA - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

Empresa: SUPER SAFETY IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA - ME

CNPJ: 10.241.516/0001-81 CNAE: 4642 - Comércio atacadista de artigos do vestuário e acessórios

Endereço: SOLIMOES 938

Bairro: WEISSOPOLIS

Cidade: PINHAIS

CEP: 83322150

UF: PR



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 32.033
VÁLIDO

Validade: 16/01/2018

Nº. do Processo: 46017.014584/2012-64

Produto: Importado

Equipamento: LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS

Descrição: Luva de segurança confeccionado em suporte têxtil de algodão, revestimento duplo em borracha nitrilica na palma, dedos e dorso, com punho em malha.

Aprovado para: PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTE, CORTANTES E PERFURANTES E CONTRA AGENTES QUÍMICOS, TAIS COMO CLASSE B - DETERGENTES, SABÕES, AMONÍACO E SIMILARES E CLASSE C - TIPO 1: HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, TIPO 2: HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS, TIPO 3: ÁLCOOIS, TIPO 4: ÉTERES, TIPO 5: CETONAS, TIPO 8: ÉSTERES.

Observação: Os níveis de desempenho para a EN 388:2003 variam de 0 (zero) a 4 (quatro) para abrasão, rasgamento e perfuração e 0 (zero) a 5 (cinco) para corte, sendo 0 (zero) o pior resultado. A luva de segurança referência "SS-NP (1002)" obteve resultado de níveis de desempenho 2111, em que: 2 - Resistência à abrasão; 1 - Resistência ao corte por lâmina; 1 - Resistência ao rasgamento; 1 - Resistência à perfuração por punção.

Marcação do CA: No punho

Referências: SS-NP (1002)

Tamanhos: 8, 9, 10 e 11

Normas técnicas: MT 11:1977, BS EN 388:2003, EN 420:2003

Laudos:

Nº. Laudo: 1 038 940-203/2012

Laboratório: IPT/FRANCA - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

Empresa: SUPER SAFETY IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA - ME

CNPJ: 10.241.516/0001-81 CNAE: 4642 - Comércio atacadista de artigos do vestuário e acessórios

Endereço: SOLIMOES 938

Bairro: WEISSOPOLIS

Cidade: PINHAIS

CEP: 83322150

UF: PR



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 32.167
VÁLIDO

Validade: 01/02/2018

Nº. do Processo: 46017.015323/2013-42

Produto: Nacional

Equipamento: CALÇADO TIPO BOTA

Descrição: Calçado ocupacional, tipo bota até o joelho, constituída de Policloreto de Vinila (PVC), desenho do cabedal tipo (D), montagem sistema de injeção por extrusão, classificação (II - Inteiro polimérico) solado mono densidade com ressaltos, solado resistente a ação de óleo combustível. Região do salto totalmente fechada, com resistência ao escorregamento. Cabedal com cor preta e solado preto. Tipo (D).

Aprovado para: PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA RISCOS DE NATUREZA LEVE, CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANANTES E CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA.

Marcação do CA: No cabedal

Referências: 200

Tamanhos: 35 ao 45

Cores: Preto

Normas técnicas: ABNT NBR ISO 20344:2008, ABNT NBR ISO 20347:2008

Laudos:

Nº. Laudo: 3642/12

Laboratório: IBTEC - INSTITUTO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA DO COURO, CALÇADO E ARTEFATOS

Empresa: CALCADOS CARTOM LTDA

CNPJ: 03.531.165/0001-88 CNAE: 1531 - Fabricação de calçados de couro

Endereço: JOAO STRAPASSONI 750

Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL

Cidade: IMBITUVA

CEP: 84430000

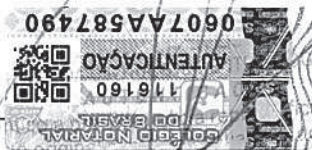
UF: PR



CEM DO BRASIL INSTRUMENTOS TECNOLÓGICOS LTDA

São Paulo, 13 de Fevereiro de 2015.

Certificado nº: 69501



Finalidade do Certificado: Calibração do Instrumento

Razão Social: Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduos Ltda

Endereço: Av. Geraldo Potyguara Silveira Franco, 1000 – Parque da Empresa

Cep: 13803-280 **Cidade:** Mogi Mirim **UF:** SP

C.N.P.J.: 03.746.398/0001-06 **I.E.:** Isenta.

A CEM do Brasil Instrumentos Tecnológicos Ltda. certifica que o equipamento descrito abaixo foi calibrado em laboratório, com procedimentos e resultados descritos a seguir:

Equipamento	Modelo	Fabricante	Nº de Série	Certificado nº
Termômetro de Globo	TGD-400	Instrutherm	120310444	69501

Padrões utilizados na Calibração

Termômetro digital		Termômetro digital		Termo-Higrômetro	
Fabricante	QUEST	Fabricante	Inst	Fabricante	Lufft
Modelo	QUESTEMP 36	Controle	15435	Modelo	TH-1129
Órgão Calibrador	RBC	Órgão Calibrador	RBC	Órgão Calibrador	RBC
Nº do Certificado	LV30899-13-R0	Nº do Certificado	RC1269 14	Nº do Certificado	LV24827-14-R0
Data de Calibração	09/08/2013	Data de Calibração	02/10/2014	Data de Calibração	13/08/2014
Validade	31/08/2015	Validade	02/10/2016	Validade	13/08/2016

* A Calibração do Termômetro de Globo foi realizada utilizando-se os instrumentos com a rastreabilidade descrita, por comparação com um padrão em um meio termostático com homogeneidade conhecida e expressão a média de três leituras

Página 1/2

CEM do Brasil Instrumentos Tecnológicos Ltda
Av. Antônio Munhoz Bonilha, 863 – Vila Palmeiras - CEP 02725-000
São Paulo - SP - Brasil

FONE: (11)-3935-0055 – **FAX:** (11)-3931-0000

Site: <http://www.100instrumentos.com.br>

E-Mail: 100instrumentos@100instrumentos.com.br

GLOBO					
Temperatura Referência V.V.C (°C)	Média das Leituras (°C)	Erro (°C)	Profundidade de imersão em (mm)	Coefficiente Abrangência K	Incerteza de Medição (°C)
15,08	15,20	0,12	60	2,00	0,15
20,04	20,20	0,16	60	2,00	0,15
34,93	34,90	-0,03	60	2,00	0,15

SECO					
Temperatura Referência V.V.C (°C)	Média das Leituras (°C)	Erro (°C)	Profundidade de imersão em (mm)	Coefficiente Abrangência K	Incerteza de Medição (°C)
15,06	15,20	0,14	60	2,00	0,15
20,17	20,20	0,13	60	2,00	0,15
34,92	34,90	-0,02	60	2,00	0,15

UMIDO					
Temperatura Referência V.V.C (°C)	Média das Leituras (°C)	Erro (°C)	Profundidade de imersão em (mm)	Coefficiente Abrangência K	Incerteza de Medição (°C)
15,05	15,20	0,15	60	2,00	0,15
20,08	20,20	0,12	60	2,00	0,15
34,93	34,90	-0,03	60	2,00	0,15

Observações:

- 1 - Média das medidas em conformidade com o critério de tolerância adotado;
 - 2 - Intervalo de Confiança: 95%;
 - 3 - Todos os valores expressos na grandeza especificada.:
- ☒ A incerteza expandida relatada é baseada em uma incerteza padronizada combinada, multiplicada por um fator de abrangência "k", para um nível de confiança de aproximadamente 95%.
- ☒ Recomendamos o retorno após 01 ano a partir da data de emissão deste certificado;
- ☒ Este certificado não deve ser reproduzido parcial ou integralmente sem autorização.

Condições Ambientais:

Temperatura: 23°C ± 2 °C

Umidade Relativa do Ar: 35 a 70% UR.

Data da Calibração: 13 / 02 / 2015

Sérgio Persil

Técnico responsável

Página 2/2



CEM do Brasil Instrumentos Tecnológicos Ltda
 Av. Antônio Munhoz Bonilha, 863 - Vila Palmeiras - CEP 02725-000
 São Paulo - SP - Brasil

FONE: (11)-3935-0055 - **FAX:** (11)-3931-0000

Site: <http://www.100instrumentos.com.br>

E-Mail: 100instrumentos@100instrumentos.com.br



CEM DO BRASIL INSTRUMENTOS TECNOLÓGICOS LTDA



São Paulo, 13 de Fevereiro de 2015.

Certificado nº: 69497

Finalidade do Certificado: Calibração do Instrumento

Razão Social: Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduos Ltda

Endereço: Av. Geraldo Potyguara Silveira Franco, 1000 – Parque da Empresa

Cep: 13803-280 **Cidade:** Mogi Mirim **UF:** SP

C.N.P.J.: 03.746.398/0001-06 **I.E.:** Isenta

A CEM do Brasil Instrumentos Tecnológicos Ltda. certifica que o equipamento descrito abaixo foi calibrado em laboratório, com procedimentos e resultados descritos a seguir:

Equipamento	Modelo	Fabricante	Nº de Série	Certificado nº
Dosímetro de ruído	EDGE	QUEST/3M	ESM070150	69497

Padrões utilizados na Calibração

Calibrador de Nível Sonoro		Calibrador de Nível Sonoro		Calibrador de Nível Sonoro	
Fabricante	SIMPSON	Fabricante	3M/QUEST	Fabricante	QUEST
Código	75299	Código	AC300002877	Código	QE5050067
Órgão Calibrador	RBC	Órgão Calibrador	NIST	Órgão Calibrador	RBC
Nº do Certificado	61.654	Nº do Certificado	1405140906	Nº do Certificado	60.159
Data de Calibração	29 / 07 / 2014	Data de Calibração	14 / 05 / 2014	Data de Calibração	28 / 05 / 2014
Validade	2 Anos	Validade	2 Anos	Validade	2 Anos

- A Calibração do Dosímetro de Ruído foi realizada utilizando-se os instrumentos com a rastreabilidade descrita, através do processo de comparação.

Página 1/2

CEM DO BRASIL INSTRUMENTOS TECNOLÓGICOS LTDA
Av Antônio Munhoz Bonilha, 863 – Vila Palmeira - CEP 02725-000
São Paulo - SP - Brasil
FONE: (11)-3935-0055 – (11) 3931-0000 - **FAX:** (11)-3931-0000
Site: <http://www.100instrumentos.com.br>
E-Mail: 100instrumentos@100instrumentos.com.br

Frequência: 1kHz



	SLOW (A)	FAST (A)
VI (dB)	114,0	114,0
VVC (dB)	114,0	114,0
VI (dB)	114,0	114,0
VVC (dB)	114,0	114,0
U (\pm dB)	0,5	0,5

Legendas:

VI	Valor Indicado no Instrumento em calibração
VVC	Valor Verdadeiro Convencional
U	Incerteza expandida

Instrumento ajustado em 114,0 dB (1,0 kHz) em Slow A.

Indicação anterior em 114,8 dB.

Observações:

- ☒ Este certificado é válido somente para o objeto descrito;
- ☒ Recomendamos o retorno após 01 ano a partir da data de emissão deste certificado;
- ☒ Este certificado não deve ser reproduzido parcial ou integralmente sem autorização por escrito;
- ☒ A incerteza expandida relatada é baseada em uma incerteza padronizada combinada, multiplicada por um fator de abrangência " $k=2$ ", para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

Condições Ambientais:	Temperatura:	22°C \pm 2 °C
	Umidade Relativa do Ar:	35 a 70% UR

Data da Calibração: 13 / 02 / 2015

Sérgio Persil
Técnico responsável
Página 2/2

CEM DO BRASIL INSTRUMENTOS TECNOLÓGICOS LTDA
Av Antônio Munhoz Borilha, 863 – Vila Palmeira - CEP 02725-000
São Paulo - SP - Brasil

FONE: (11)-3935-0065 – (11) 3931-0000 - **FAX:** (11)-3931-0000

Site: <http://www.100instrumentos.com.br>

E-Mail: 100instrumentos@100instrumentos.com.br



CEM DO BRASIL INSTRUMENTOS TECNOLÓGICOS LTDA



AUTENTICAÇÃO

São Paulo, 13 de Fevereiro de 2015.

Certificado n°: 69498

Finalidade do Certificado: Calibração do Instrumento

Razão Social: Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduos Ltda

Endereço: Av. Geraldo Potyguara Silveira Franco, 1000 – Parque da Empresa

Cep: 13803-280 **Cidade:** Mogi Mirim **UF:** SP

C.N.P.J.: 03.746.398/0001-06 **I.E.:** Isenta

A CEM do Brasil Instrumentos Tecnológicos Ltda. certifica que o equipamento descrito abaixo foi calibrado em laboratório, com procedimentos e resultados descritos a seguir:

Equipamento	Modelo	Fabricante	N° de Série	Certificado n°
Calibrador Acústico	QC-10	QUEST	QIM050230	69498

Padrões utilizados na Calibração

Calibrador de Nível Sonoro		Calibrador de Nível Sonoro	
Fabricante	SIMPSON	Fabricante	QUEST
Código	75299	Código	QE5050067
Órgão Calibrador	RBC	Órgão Calibrador	RBC
N° do Certificado	61.654	N° do Certificado	60.159
Data de Calibração	29 / 07 / 2014	Data de Calibração	28 / 05 / 2014
Validade	2 Anos	Validade	2 Anos

- A Calibração do Calibrador Acústico foi realizada utilizando-se os instrumentos com a rastreabilidade descrita, através do processo de comparação.

Página 1/2

CEM DO BRASIL INSTRUMENTOS TECNOLÓGICOS LTDA
Av Antônio Munhoz Bonilha, 863 – Vila Palmeira - CEP 02725-000
São Paulo - SP - Brasil

FONE: (11)-3935-0055 – (11) 3931-0000 - **FAX:** (11)-3931-0000

Site: <http://www.100instrumentos.com.br>

E-Mail: 100instrumentos@100instrumentos.com.br

Frequência: 1kHz

	SLOW (A)	FAST (A)
VI (dB)	114,0	114,0
VVC (dB)	114,0	114,0
VI (dB)	114,0	114,0
VVC (dB)	114,0	114,0
U (\pm dB)	0,5	0,5

Legendas:

VI	Valor Indicado no Instrumento em calibração
VVC	Valor Verdadeiro Convencional
U	Incerteza expandida

Instrumento ajustado em 114,0 dB (1,0 kHz)

Indicação anterior em 114,7 dB.

Observações:

- ☒ Este certificado é válido somente para o objeto descrito;
- ☒ Recomendamos o retorno após 01 ano a partir da data de emissão deste certificado;
- ☒ Este certificado não deve ser reproduzido parcial ou integralmente sem autorização por escrito;
- ☒ A incerteza expandida relatada é baseada em uma incerteza padronizada combinada, multiplicada por um fator de abrangência "k=2", para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

Condições Ambientais:	Temperatura:	22°C \pm 2 °C
	Umidade Relativa do Ar:	35 a 70% UR

Data da Calibração: 13 / 02 / 2015

Sérgio Persil

Técnico responsável

Página 2/2

CEM DO BRASIL INSTRUMENTOS TECNOLÓGICOS LTDA
Av Antônio Munhoz Bonilha, 863 – Vila Palmeira - CEP 02725-000
São Paulo - SP - Brasil

FONE: (11)-3935-0055 – (11) 3931-0000 - **FAX:** (11)-3931-0000

Site: <http://www.100instrumentos.com.br>

E-Mail: 100instrumentos@100instrumentos.com.br



CEM DO BRASIL INSTRUMENTOS TECNOLÓGICOS LTDA



São Paulo, 13 de Fevereiro de 2015.

Certificado nº: 69499

Finalidade do Certificado: Calibração do Instrumento

Razão Social: Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduos Ltda

Endereço: Av. Geraldo Potyguara Silveira Franco, 1000 – Parque da Empresa

Cep: 13803-280 **Cidade:** Mogi Mirim **UF:** SP

C.N.P.J.: 03.746.398/0001-06 **I.E.:** Isenta

A CEM do Brasil Instrumentos Tecnológicos Ltda. certifica que o equipamento descrito abaixo foi calibrado em laboratório, com procedimentos e resultados descritos a seguir:

Equipamento	Modelo	Fabricante	Número serial	Certificado nº
Luxímetro Digital	LD-300	Instrutherm	998244658	69499

Padrões utilizados na Calibração			
Medidor de Lũx digital		Medidor de Lux digital	
Fabricante	Inst	Fabricante	HAGNER
Nº Série	130902411	Código	54 567
Órgão Calibrador	RBC	Órgão Calibrador	TECHNICAL RESEARCH
Nº do Certificado	65.922	Nº do Certificado	MTk3P01539-K05
Data de Calibração	08 / 01 / 2015	Data de Calibração	17 / 03 / 2014
Prazo de Validade	2 Anos	Prazo de Validade	2 Anos

- A calibração do Luxímetro Digital foi realizada utilizando-se instrumentos com a rastreabilidade descrita, através do processo de comparação.

Página 1/2

CEM do Brasil Instrumentos Tecnológicos Ltda
Av. Antônio Munhoz Bonilha, 863 – Vila Palmeiras - CEP 02725-000
São Paulo - SP - Brasil

FONE: (11)-3935-0055 – **FAX:** (11)-3931-0000

Site: <http://www.100instrumentos.com.br>

E-Mail: 100instrumentos@100instrumentos.com.br

FAIXA (lx)	VI (lx)	VVC (lx)	U (± lx)
2000	202	206	12
	1002	984	59
	1805	1770	106

Legendas:

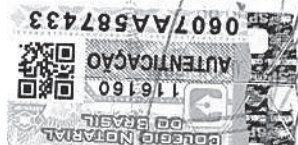
VI	Valor Indicado no Instrumento em calibração
VVC	Valor Verdadeiro Convencional
U	Incerteza expandida

Observações:

- ☒ Este certificado é válido somente para o objeto descrito;
- ☒ Recomendamos o retorno após 01 ano a partir da data de emissão deste certificado;
- ☒ Este certificado não deve ser reproduzido parcial ou integralmente sem autorização por escrito;
- ☒ A incerteza expandida relatada é baseada em uma incerteza padronizada combinada, multiplicada por um fator de abrangência " $k=2$ ", para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

Condições Ambientais:	Temperatura:	22°C ± 2 °C
	Umidade Relativa do Ar:	35 a 70 % UR

Data da Calibração: 13 / 02 / 2015



SFT 2015

Sérgio Giatti Carneiro - Oficial
Camila Martins Doná - Escrivão
Geanette Gomes

Sérgio Persil
Técnico responsável
Página 2/2

CEM do Brasil Instrumentos Tecnológicos Ltda
Av. Antônio Munhoz Bonilha, 863 – Vila Palmeiras - CEP 02725-000
São Paulo - SP - Brasil

FONE: (11)-3935-0055 – **FAX:** (11)-3931-0000

Site: <http://www.100instrumentos.com.br>

E-Mail: 100instrumentos@100instrumentos.com.br



CEM DO BRASIL INSTRUMENTOS TECNOLÓGICOS LTDA

São Paulo, 13 de Fevereiro de 2015.

Certificado nº: 69500



Finalidade do Certificado: Calibração do Instrumento

Razão Social: Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduos Ltda

Endereço: Av. Geraldo Potyguara Silveira Franco, 1000 – Parque da Empresa

Cep: 13803-280 **Cidade:** Mogi-Mirim **UF:** SP

C.N.P.J.: 03.746.398/0001-06

I.E.: Isenta

A CEM do Brasil Instrumentos Tecnológicos Ltda. certifica que o equipamento descrito abaixo foi calibrado em laboratório, com procedimentos e resultados descritos a seguir:

Equipamento	Modelo	Fabricante	Nº de Série	Certificado nº
Decibelímetro Digital	DEC-490	Instrutherm	13014498	69500

Padrões utilizados na Calibração

Calibrador de Nível Sonoro		Calibrador de Nível Sonoro		Calibrador Nível Sonoro	
Fabricante	SIMPSON	Fabricante	3M/QUEST	Fabricante	QUEST
Código	75299	Código	AC300002877	Código	QE5050067
Órgão Calibrador	RBC	Órgão Calibrador	NIST	Órgão Calibrador	RBC
Nº do Certificado	61.654	Nº do Certificado	1405140906	Nº do Certificado	60.159
Data de Calibração	29 / 07 / 2014	Data de Calibração	14 / 05 / 2014	Data de Calibração	28 / 05 / 2014
Validade	2 Anos	Validade	2 Anos	Validade	2 Anos

- A Calibração do Decibelímetro Digital foi realizada utilizando-se os instrumentos com a rastreabilidade descrita, através do processo de comparação.

Página ½

CEM DO BRASIL INSTRUMENTOS TECNOLÓGICOS LTDA
Av Antônio Munhoz Bonilha, 863 – Vila Palmeira - CEP 02725-000
São Paulo - SP - Brasil

FONE: (11)-3935-0055 – (11) 3931-0000 - **FAX:** (11)-3931-0000

Site: <http://www.100instrumentos.com.br>

E-Mail: 100instrumentos@100instrumentos.com.br

Frequência: 1kHz

	SLOW (A)	FAST (A)	SLOW (C)	FAST (C)
VI (dB)	94,1	94,0	94,0	94,0
VVC (dB)	94,0	94,0	94,0	94,0
U (\pm dB)	0,2	0,2	0,2	0,2

Legendas:

VI	Valor Indicado no Instrumento em calibração
VVC	Valor Verdadeiro Convencional
U	Incerteza expandida

Instrumento ajustado em 94,0 dB (1,0 kHz), na escala de 80 a 130 dB, Fast, Curva A.

Indicação anterior em 94,6 dB.

Observações:

- ☒ Este certificado é válido somente para o objeto descrito;
- ☒ Recomendamos o retorno após 01 ano a partir da data de emissão deste certificado;
- ☒ Este certificado não deve ser reproduzido parcial ou integralmente sem autorização por escrito;
- ☒ A incerteza expandida relatada é baseada em uma incerteza padronizada combinada, multiplicada por um fator de abrangência, " $k=2$ ", para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

Condições Ambientais:	Temperatura:	22°C \pm 2 °C
	Umidade Relativa do Ar:	35 a 70% UR

Data da Calibração: 13 / 02 / 2015



Sérgio Persil

Técnico responsável

Página 2/2

CEM DO BRASIL INSTRUMENTOS TECNOLÓGICOS LTDA
Av Antônio Munhoz Bonilha, 863 – Vila Palmeira - CEP 02725-000
São Paulo - SP - Brasil

FONE: (11)-3935-0055 – (11) 3931-0000 - **FAX:** (11)-3931-0000

Site: <http://www.100instrumentos.com.br>

E-Mail: 100instrumentos@100instrumentos.com.br



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Via do Profissional

Página 1/1

ART de Obra ou Serviço
14201500000002674546

1. Responsável Técnico

GESUALDO DELFINO DE MORAES

Título profissional:

ENGENHEIRO AMBIENTAL; ESPECIALIZACAO: ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO;

RNP: 2606813316

Registro: 06.0.5062844442

2. Dados do Contrato

Contratante: **STERICYCLE GESTÃO AMBIENTAL LTDA**

CNPJ: 03.746.398/0002-89

Logradouro: **RUA NIVALDO GUERREIRO NUNES**

Nº: 000731

Cidade: **UBERLÂNDIA**

Bairro: **DISTRITO INDUSTRIAL**

UF: **MG**

CEP: 38402330

Contrato:

Celebrado em: **01/08/2015**

Valor: **1.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **RUA NIVALDO GUERREIRO NUNES**

Nº: 000731

Cidade: **UBERLÂNDIA**

Bairro: **DISTRITO INDUSTRIAL**

UF: **MG**

CEP: 38402330

Data de início: **01/08/2015** Previsão de término: **01/08/2016**

Finalidade: **INDUSTRIAL**

Proprietário: **STERICYCLE GESTÃO AMBIENTAL LTDA**

CNPJ: 03.746.398/0002-89

4. Atividade Técnica

1 - EXECUÇÃO

LAUDO, SEGURANÇA DO TRABALHO, RISCOS AMBIENTAIS - PPRA

Quantidade: **1.00**

Unidade:

un

LAUDO, SEGURANÇA DO TRABALHO, CONDICÕES AMBIENTAIS - LTCAT

1.00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

6. Declarações

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO MINEIRA DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____

Gesualdo Delfino de Moraes
GESUALDO DELFINO DE MORAES

RNP: 2606813316

STERICYCLE GESTÃO AMBIENTAL LT CNPJ: 03.746.398/0002-89

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mg.org.br ou www.confrea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ R\$1.000,00. ÁREA DE ATUAÇÃO: ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO,

www.crea-mg.org.br | 0800.0312732

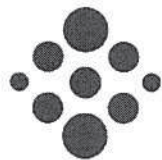


Valor da ART: **67,68**

Registrada em: **11/09/2015**

Valor Pago: **67,68**

Nosso Número: **0000000002676558**



Stericycle®

Protegendo Pessoas. Reduzindo Riscos.

CRONOGRAMA ANUAL DAS ATIVIDADES PPRA

COORDENADOR DO PPRA		REPRESENTANTE LEGAL		ANO BASE:												
NOME:	GESUALDO DELFINO DE MORAES	NOME:	MAYCON MACIEL	2015/2016												
CARGO:	ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO	CARGO:	PROCURADOR	N.º DA FOLHA: 1/1												
ASSINATURA:	<i>Gesualdo D. Moraes</i>	ASSINATURA:														
N.º REG.	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	ORIGEM DO DOCUMENTO	MESES DO ANO 2015 - 2016												RESPONSÁVEL PELA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE	DATA DA CONCLUSÃO
1.1	AVALIAÇÃO AMBIENTAL	NR 9	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	Setor Engenharia STERICYCLE	
1.2	ANÁLISE DO LAUDO PARA ELABORAÇÃO DO PPRA	NR 9													Setor Engenharia STERICYCLE	
1.3	ELABORAÇÃO DO PPRA	NR 9													Setor Engenharia STERICYCLE	
1.4	APRESENTAÇÃO DO PPRA	NR 9 - NR 5													Setor Engenharia STERICYCLE	
	TREINAMENTO TEÓRICO DE COMBATE A INCÊNDIO / 1º SOCORROS														Setor Engenharia STERICYCLE	
	PALESTRA SOBRE DIREÇÃO DEFENSIVA PARA ÁREA DE TRANSPORTE														Setor Engenharia STERICYCLE	
	PALESTRA SOBRE EPI's														Setor Engenharia STERICYCLE	
	TREINAMENTO DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES COM PERFUCORTANTES														Setor Engenharia STERICYCLE	
	IMPLANTAÇÃO														Setor Engenharia STERICYCLE	
1.5	SAÚDE OCUPACIONAL - EXAMES ADMISSORAIS / DEMISSORAIS / PERIÓDICOS. ELABORAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E COORDENAÇÃO DO PCMSO.	NR 7													MEDICINA DO TRABALHO	
1.6	USO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	NR 6													Setor Engenharia STERICYCLE	<u>DIÁRIO</u>



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

NOME DO PRODUTO: BECKER DECLOR
FISPQNº: 007

REVISÃO: 02
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 02/08/13
Página 1 de 4

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto: BECKER DECLOR
Utilização: Detergente desinfetante para limpeza e desinfecção de superfícies laváveis em áreas hospitalares (uso industrial/institucional).

Empresa: Indústrias Becker LTDA
Endereço: Rodovia Br 101 Km 127
São Jose de Mipibu – Estado: RN – 59162-000
Telefone: (0xx84) 3273-2277
Fax:
Email: sab@industriasbecker.com.br

Telefone de emergência: (0xx84) 3273-2277 Ramal 230)

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Perigosidade: Produto irritante.

Principais efeitos adversos:
Saúde humana: Irritante para os olhos.

Ambientais: Nenhum, nas condições normais de utilização.

Físico-Químicos: Nenhum, nas condições normais de utilização.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Tipo de Produto: Detergente desinfetante. Contém fosfatos (< 20%) e agentes de branqueamento à base de cloro (< 5%).

Natureza Química: Preparação.

Componentes principais:

Nome Químico	Nº CAS	Concentração
Sulfato de sódio	7757-82-6	40% - 50%
Carbonato de sódio	497-19-8	30% - 40%
Trifosfato de pentassódio	7758-29-4	20% - 30%
Ácido dicloroisocianúrico, sal de sódio	2893-78-9	1% - 5%
Ácido benzenossulfônico, derivados 4-C ₁₀₋₁₃ -sec-álquilo	85536-14-7	< 5%

4. PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa afetada para o ar livre. Em caso de indisposição, procurar assistência médica.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

NOME DO PRODUTO: BECKER DECLOR
FISPQNº: 007

REVISÃO: 02
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 02/08/13
Página 2 de 4

Contato com a pele:	Remover a roupa e calçado contaminados. Lavar as áreas afetadas com água em abundância e sabão. Se a irritação persistir, consultar um médico. Lavar a roupa contaminada antes da sua reutilização.
Contato com os olhos:	Lavar imediatamente com água em abundância durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover as lentes de contato. Procurar assistência médica.
Ingestão:	Não provocar o vômito. Em caso de inconsciência ou convulsões, não colocar nada na boca da pessoa afetada; Caso contrário, dar a beber 1 a 2 copos de água. Procurar imediatamente assistência médica e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
Notas para o médico:	Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção:	Produto não inflamável.
Meios de extinção não apropriados:	Não se conhecem meios de extinção não apropriados.
Perigos Específicos:	Não se conhecem produtos de decomposição tipicamente perigosos.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções individuais:	Evitar o contato direto com o produto. Utilizar equipamento de proteção individual durante todo o procedimento.
Precauções ambientais:	Não aplicável.
Métodos de limpeza:	Conter o derrame e recolher com material absorvente (p.ex. areia, terra, terra de diatomáceas, vermiculite). Colocar em recipientes para eliminação de acordo com os regulamentos em vigor. Lavar a superfície afetada com água em abundância.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Manuseamento:	Evitar o contato direto com o produto. Usar luvas e óculos de proteção. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
Armazenagem:	Manter as embalagens bem fechadas num local seco, fresco e bem ventilado. Manter fora do alcance das crianças. Manter separado de alimentos, bebidas e rações.
Utilizações específicas:	Detergente desinfetante para limpeza e desinfecção de superfícies laváveis em áreas hospitalares. É igualmente indicado para a absorção de sangue e outros líquidos. (uso industrial/institucional)