 Público	Tipo de Documento:	Especificação Técnica
	Área de Aplicação:	Segurança e Saúde do Trabalho
	Título do Documento:	Capacete para Motociclista

Sumário

1. OBJETIVO	1
2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO	1
3. DEFINIÇÕES.....	1
4. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA.....	1
5. RESPONSABILIDADES	2
6. REGRAS BÁSICAS	2
7. CONTROLE DE REGISTROS.....	4
8. ANEXOS.....	4
9. REGISTRO DE ALTERAÇÕES.....	4

1.OBJETIVO

Esta especificação tem por objetivo estabelecer características mínimas para aquisição, inspeção e aplicação do capacete para o motociclista, utilizada na área de Leitura e Entrega de Contas.

2.ÂMBITO DE APLICAÇÃO

2.1. Empresa

A CPFL Energia, seus departamentos / áreas corporativas e todas as suas controladas diretas e/ou indiretas (juntas, denominadas “Grupo CPFL”), exceto as empresas com seus próprios padrões de governança e gestão que compartilham controle com outras empresas.

2.2. Área

A área de Leitura e Entrega de Contas da empresa RGE está incluída no escopo deste documento.

3.DEFINIÇÕES


3.1 Capacete

É um item essencial e obrigatório para garantir a segurança dos motociclistas, ajudando a preservar vidas, protegendo a cabeça minimizando o risco de ferimentos, é utilizado durante as atividades de leitura e entrega de contas pelos colaboradores que utilizam motocicletas devidamente habilitados e autorizados.

4.DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- ✓ NBR 7471 - Capacetes para condutores e passageiros de motocicletas ou similares
- ✓ Certificação Inmetro
- ✓ ABNT-NBR 5426 - Planos de amostragem e procedimentos na inspeção por atributos

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
12200	Instrução	1.5	Marcos Victor Lopes	24/06/2021	1 de 5

 Público	Tipo de Documento:	Especificação Técnica
	Área de Aplicação:	Segurança e Saúde do Trabalho
	Título do Documento:	Capacete para Motociclista

5. RESPONSABILIDADES

5.1 Usuário

Utilizar o equipamento somente para a finalidade que se destina, solicitar troca quando danificado ou extraviado.

5.2 Liderança

Fornecer o equipamento em quantidade e numeração ao usuário para a finalidade que se destina, substituir quando solicitado e realizar planejamento financeiro e estoque local, quando aplicável.

6. REGRAS BÁSICAS

6.1 Casco

Laminado em fibra de vidro, aramida e carbono, resistente e que distribui a força advinda de choques, permitindo deslizamento do capacete. Tipo integral ou fechado.

6.2 Sistema de Retenção

Fecho com duplo anel.

6.3 Revestimento de Proteção

Composto por poliestireno expandido (EPS), fabricado pelo processo de expansão / moldagem.

6.4 Viseira

Compatível com o modelo do capacete. Elemento fixo ou destacável, basculante, transparente e incolor.

6.5 Pala

Elemento basculante, que se situa acima dos olhos. Deve permitir a movimentação da viseira e proteger contra reflexos, na mesma cor do casco.

6.6 Ventilação

Deve oferecer sistema de ventilação.

6.7 Pintura

Tinta esmalte e catalisador a base de PU na cor vermelha.

6.8 Viseira transparente

Viseira em material policarbonato, com espessura de 1,5mm, com tratamento antirrisco.


6.9 Forro

100% removível e lavável, forração em tecido antialérgico.

6.10 Logotipo

O capacete deve ser adesivado nas laterais direita e esquerda com logotipo padrão RGE com as letras brancas, ambos próximos à regulagem da viseira.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
12200	Instrução	1.5	Marcos Victor Lopes	24/06/2021	2 de 5

 Público	Tipo de Documento:	Especificação Técnica
	Área de Aplicação:	Segurança e Saúde do Trabalho
	Título do Documento:	Capacete para Motociclista

6.11 Identificação

A etiqueta com a data de validade e indicativo de tamanho deve ser costurada na jugular. Três adesivos refletivos cor branca para as faces laterais e posteriores do capacete ($70 \times 18 \pm 3\text{mm}$). Deve ser adequadamente identificada de modo legível e indelével, no mínimo com:

- ✓ Marca do fabricante
- ✓ Número do lote ou data de fabricação
- ✓ Selo do INMETRO
- ✓ Tamanho do capacete em centímetros
- ✓ Número ano da norma de referência
- ✓ Dizeres: "Substituir o capacete após qualquer choque grave, mesmo que não haja danos visíveis"

6.12 Ensaios

- ✓ Homologação
- ✓ Inspeção geral
- ✓ Verificação dimensional

Relatório dos ensaios

Ensaio de absorção de impacto	Resultante máxima de aceleração	$\leq 300g$
	Tempo acima de 150 g	$\leq 5s$
Ensaio de resistência à deformação por esforço longitudinal e transversal	Sentido longitudinal e transversal	$\leq 40\text{mm}$
	Deformação permanente	$\leq 15\text{mm}$
	Visual	Sem fissuras
Sistema de retenção	Dinâmico	$\leq 35\text{mm}$
	Residual	$\leq 25\text{mm}$
	Dano ao sistema sob força de 15 kgf (150 N)	Não aceitável
Resistência ao deslocamento		$\leq 30^\circ$


Nota

Referência Helt.e Bieffe.

6.13 Código SAP

Item	Tamanho	Abrangência	Unidade	Código Material
Capacete de Motociclista	56	RGE	Peça	40-000-030-828
	58			40-000-030-904
	60			40-000-030-876
	62			40-000-030-912

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
12200	Instrução	1.5	Marcos Victor Lopes	24/06/2021	3 de 5

 Público	Tipo de Documento:	Especificação Técnica
	Área de Aplicação:	Segurança e Saúde do Trabalho
	Título do Documento:	Capacete para Motociclista

7. CONTROLE DE REGISTROS

Identificação	Armazenamento e Preservação	Proteção (acesso)	Recuperação e uso	Retenção	Disposição
Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

8. ANEXOS


Item	Imagem
Capacete Referência: Helt e Bieffe	
Lateral	
Interior	

9. REGISTRO DE ALTERAÇÕES

9.1 Colaboradores

Empresa	Área	Nome
CPFL Piratininga	PGS	Renata Rodrigues de Paula
CPFL Paulista	PGS	Lisiane Paulon
CPFL Piratininga	PGS	Marcelo Henrique de Biazzi

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
12200	Instrução	1.5	Marcos Victor Lopes	24/06/2021	4 de 5

 Público	Tipo de Documento:	Especificação Técnica
	Área de Aplicação:	Segurança e Saúde do Trabalho
	Título do Documento:	Capacete para Motociclista

9.2 Alterações

Versão Anterior	Data da Versão Anterior	Alterações em relação à Versão Anterior
Não aplicável	Não aplicável	Documento em versão inicial.
1.3	20/10/2017	Adequação de estrutura conforme normativo 0. Retirado dos códigos antigos RGE SUL devido a unificação no grupo CPFL. Atualização de referência de modelo homologado, inserido a Bieffe. Inclusão do item 11 - Registro de Alterações
1.4	19/08/2019	Formatação geral conforme novo normativo 0

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
12200	Instrução	1.5	Marcos Victor Lopes	24/06/2021	5 de 5