 <i>Uso Interno</i>	Tipo de Documento:	Procedimento
	Área de Aplicação:	Operação e Manutenção Wind
	Título do Documento:	Manual de Gestão de O&M Primarizada de Aerogeradores - Segurança do Trabalho

## Sumário

1.	OBJETIVO.....	1
2.	ÂMBITO DE APLICAÇÃO .....	1
3.	DEFINIÇÕES.....	1
4.	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA.....	4
5.	RESPONSABILIDADES.....	5
6.	REGRAS BÁSICAS.....	5
7.	CONTROLE DE REGISTROS.....	6
8.	ANEXOS.....	7
9.	REGISTROS DE ALTERAÇÕES. ....	13

## 1. OBJETIVO

Proteger e promover a saúde proporcionando ambientes de trabalho seguro, contribuindo com o bem-estar e a qualidade de vida dos trabalhadores da CPFL Renováveis.

## 2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

Todas as áreas da CPFL Renováveis estão incluídas no escopo deste documento.

### 2.1 Área

Aplica-se as CPFL Renováveis.

## 3. DEFINIÇÕES

### 3.1 Trabalhador qualificado


É considerado trabalhador qualificado aquele que comprovar conclusão de curso específico na área elétrica reconhecido pelo Sistema Oficial de Ensino.

### 3.2 Trabalhador Legalmente Habilitado

É considerado profissional legalmente habilitado o trabalhador previamente qualificado e com registro no competente conselho de classe.

### 3.3 Trabalhador Capacitado

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
19427	Instrução	1.0	Marcelo Dias de Lima	16/02/2023	1 de 13

 <i>Uso Interno</i>	Tipo de Documento:	Procedimento
	Área de Aplicação:	Operação e Manutenção Wind
	Título do Documento:	Manual de Gestão de O&M Primarizada de Aerogeradores - Segurança do Trabalho

É considerado trabalhador capacitado aquele que atenda às seguintes condições, simultaneamente:

- Receba capacitação sob orientação e responsabilidade de profissional habilitado e autorizado;
- Trabalhe sob a responsabilidade de profissional habilitado e autorizado.

Além disso, a capacitação só terá validade para a empresa que o capacitou e nas condições estabelecidas pelo profissional habilitado e autorizado responsável pela capacitação.

### 3.4 Trabalhador Autorizado

É considerado autorizado o trabalhador qualificado ou capacitado e os profissionais habilitados, com anuência formal da empresa.

### 3.5 Trabalhador qualificado

É considerado trabalhador qualificado aquele que comprovar conclusão de curso específico na área elétrica reconhecido pelo Sistema Oficial de Ensino.

### 3.6 EPI – Equipamento Proteção Individual

Equipamento de proteção individual é todo dispositivo ou produto, de uso individual utilizado pelo trabalhador, destinado a proteção contra riscos capazes de ameaçar a sua segurança e a sua saúde.


### 3.7 EPC – Equipamento Proteção Coletiva

Equipamentos de proteção coletiva tem como objetivo de proteger os trabalhadores dos riscos fornecidos pelo ambiente de trabalho, de maneira coletiva.

### 3.8 APR.

Análise prevencionista de Risco é uma técnica de avaliação prévia dos riscos presentes na realização de uma determinada atividades e consiste em um estudo realizado na fase inicial da atividade, com o objetivo de determinar os riscos que podem estar presentes no ambiente de trabalho.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
19427	Instrução	1.0	Marcelo Dias de Lima	16/02/2023	2 de 13

 <i>Uso Interno</i>	Tipo de Documento:	Procedimento
	Área de Aplicação:	Operação e Manutenção Wind
	Título do Documento:	Manual de Gestão de O&M Primarizada de Aerogeradores - Segurança do Trabalho

### 3.9 CIPA

A Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) é uma comissão, prevista pela legislação brasileira, formada por trabalhadores e por representantes do empregador eleitos para ela, que tem como objetivo a prevenção de acidentes de trabalho e de doenças ocupacionais.

### 3.10 Guardião da Vida

O “Guardião da Vida” é a pessoa designada a orientar, observar e intervir sempre que necessário na execução das tarefas, garantindo a integridade física, mental e emocional. Não eximindo de responsabilidade os demais componentes da equipe.

### 3.11 Mutirão do Bem.

Programa criado para fomentar o processo de melhoria continua propondo ações para regularizar os desvios antes do início das atividades e se necessário bloquear situações onde há o risco eminente de acidente com foco na prevenção e acidente zero.

### 3.12 Sinto Segurança.

Programa criado para promover a reflexão sobre o papel de todos os colaboradores CPFL na segurança do trabalho. Ter uma experiência diferenciada que proporcione uma aprendizagem em relação ao comportamento seguro. Proporcionando um aprendizado através da vivência para as pessoas terem a oportunidade de receberem uma segunda chance.

### 3.13 Diálogos de Segurança.

Reunião diária, de curta duração, durante a qual são discutidos temas de segurança, saúde no trabalho e meio ambiente.


### 3.14 Ordem de Serviço por Atividade.

Documento escrito, específico e auditável, que contenha, no mínimo, a descrição do serviço, a data, o local, nome e a função dos trabalhadores e dos responsáveis pelo serviço e por sua emissão e os procedimentos de trabalho e segurança.

### 3.15 PASE.

Estabelecer o “Plano Geral de Atendimento às Situações de Emergência”, contemplando os procedimentos mínimos e necessários para mitigar e/ou minimizar as consequências, caso ocorra qualquer evento inesperado ou indesejado que

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
19427	Instrução	1.0	Marcelo Dias de Lima	16/02/2023	3 de 13

 <i>Uso Interno</i>	Tipo de Documento:	Procedimento
	Área de Aplicação:	Operação e Manutenção Wind
	Título do Documento:	Manual de Gestão de O&M Primarizada de Aerogeradores - Segurança do Trabalho

coloque em risco grave e iminente a integridade física das pessoas e/ou danos severos às propriedades das empresas do Grupo CPFL Energia.

### 3.16 IPS.

Índice de Práticas Seguras é uma ferramenta gerencial de monitoramento. Uma metodologia desenvolvida para identificar a eficiência em Segurança e Saúde do Trabalho das Áreas da CPFL.

### 3.17 Inspeções de Segurança.

É uma vistoria técnica realizada nos locais de trabalho com objetivo de identificar perigos, reconhecer e avaliar os possíveis riscos existentes, e conseqüentemente, determinar e implementar as medidas de controle corretivas e preventivas necessárias, a fim de evitar acidentes.

### 3.18 Integração de Segurança.

A integração de segurança do trabalho trata-se de um processo de treinamento e adaptação do funcionário com o ambiente de trabalho. Contém as principais informações e regras disciplinares referentes à conscientização e prevenção relacionadas à Saúde e Segurança do Trabalho, alinhados aos princípios da CPFL, atuando permanentemente para controlar e minimizar os riscos associados ao seu processo de trabalho.


### 3.19 Check Lists.

Formulário contendo lista de verificação dos requisitos de segurança a serem atendidos para a liberação máquinas equipamentos.

## 4. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA.

NR Normas Regulamentadoras: Portaria 3.214 de 08/06/1978;  
 ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas.  
 Manual de Segurança.  
 GED 454: Acidente do Trabalho.  
 GED 457: Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA.  
 GED 1082: Ficha para Controle de Entrega e Recebimento de EPIs.  
 GED 2169: Inspeção de Segurança do Trabalho.  
 GED 2304: Capacete de Segurança.  
 GED 2663: Plano geral de atendimento a situações de emergências.  
 GED 2709: Metodologia de Investigação e Análise de Acidentes e Incidentes.  
 GED 3503: Integração de segurança do trabalho para prestadores de serviços.  
 GED 12974: Entrada e permanência de pessoas em espaços confinados.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
19427	Instrução	1.0	Marcelo Dias de Lima	16/02/2023	4 de 13

 Uso Interno	Tipo de Documento:	Procedimento
	Área de Aplicação:	Operação e Manutenção Wind
	Título do Documento:	Manual de Gestão de O&M Primarizada de Aerogeradores - Segurança do Trabalho

## 5. RESPONSABILIDADES.

Dar suporte a gestão local nas documentações corporativas, obrigatórias e operacionais das equipes de campo própria e terceira, monitorando e controlando prazos em conjunto com a liderança local e Universidade CPFL. Promovendo o fortalecimento da cultura de segurança com a realização de campanhas educativas, diálogos de segurança, treinamentos e políticas do grupo CPFL.

## 6. REGRAS BÁSICAS.

### 6.1 Estrutura

A estrutura da Segurança do Trabalho que atende hoje a gestão de O&M primarizada é composta por 01 Coordenador de Segurança do Trabalho de Negócios de Mercado, 01 Especialista de Segurança do Trabalho e 04 Técnicos de Segurança do Trabalho:

**Coordenador(a) de Segurança do Trabalho de Negócios de Mercado** - Coordenar as equipes e processos relativos à Segurança do Trabalho das empresas de negócios de mercado, garantindo atendimento customizado as necessidades dos diversos negócios, com vistas à promoção direcionada e assertiva da Segurança do Trabalho, zelando pelo cumprimento da legislação vigente, programas específicos e governança corporativa, com a finalidade de eliminar e/ou controlar de riscos ocupacionais. Estabelecer e gerir os indicadores da área, responder pelos requisitos legais, processos trabalhistas, auditorias, fiscalizações e notificações, bem como realizar os acompanhamentos de campo necessários para subsídio a todas as ações.


**Engenheiro(a) de Segurança do Trabalho** - Administrar atividades relativas à área de segurança do trabalho, propondo medidas corretivas e preventivas contra acidentes, indicando equipamentos de segurança, visando que todas as atividades sejam desenvolvidas com segurança e qualidade dentro dos parâmetros da legislação vigente e normas internas.

**Técnico(a) de Segurança do Trabalho** - Cuidar das documentações e atividades dos colaboradores da empresa e das contratadas para que sejam desenvolvidas em conformidade com as Normas e Legislações de Segurança do Trabalho e respeitando o Sistema de Gestão Integrado, com ênfase nas Normas da ISO 5000, visando eliminar ou minimizar riscos existentes, relativos à segurança do trabalhador.

#### 6.1.1 Atividades

- Elaborar e divulgar Ordem de Serviço por função;
- Elaborar autorização formal NR10, NR33 e NR35;
- Treinar as equipes de campo no Guardião da vida;

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
19427	Instrução	1.0	Marcelo Dias de Lima	16/02/2023	5 de 13

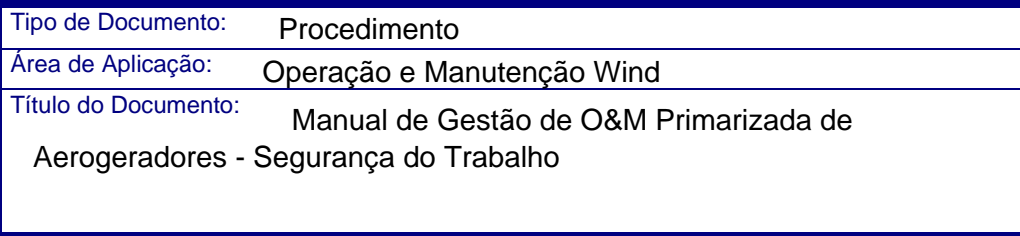
 Uso Interno	Tipo de Documento:	Procedimento
	Área de Aplicação:	Operação e Manutenção Wind
	Título do Documento:	Manual de Gestão de O&M Primarizada de Aerogeradores - Segurança do Trabalho

- Treinar sobre as equipes de campo no programa Sinto Segurança;
- Treinar a liderança no programa observação comportamental;
- Realizar avaliação de condutores;
- Realizar inspeção de Segurança;
- Realizar aplicação de IPS;
- Elaborar Check lists necessários para realização das atividades com aplicação dos prazos e periodicidades;
- Divulgação da APR;
- Divulgação do PASE;
- Apoiar as lideranças locais nos controles e armazenamento das documentações comprobatórias.
- Avaliar documentação obrigatória para realização de atividades de empresas contratada, com prazo de 03 dias úteis.
- Dar suporte nas integrações de segurança de empresas contratadas.
- Elaborar e dar suporte na elaboração de procedimentos operacionais.
- Dar suporte nos agendamentos e controle dos exames admissionais, periódicos, retorno ao trabalho e demissionais;
- Avaliar documentação de segurança, para realização de atividades de empresas contratadas em nossas unidades operacionais;
- Avaliar documentação de segurança, para realização de atividades dos colaboradores CPFL-R;
- Realizar em parceria com RH integração de novos contratados;

## 7. CONTROLE DE REGISTROS.

Identificação	Armazenamento e Preservação	Proteção (acesso)	Recuperação e uso	Retenção	Disposição
Projeto Consolidate In-House	Share Point Gerência Wind	Backup	Mensal	3 anos	Revisão

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
19427	Instrução	1.0	Marcelo Dias de Lima	16/02/2023	6 de 13



CPFL  
ENERGIA

**APR – ANÁLISE PREVENÇÃO NÍVEL DE RISCO NEGÓCIOS DE GERAÇÃO**

Data:

Hora:

PES/AES/OS/PET:

Unidade:

Local:

Nome do Guardião da Vida (conforme Ged 10799):

**MEMORIAL DESCRITIVO DA TAREFA**

**COMISSÃO DE ESTUDO DESTA APR**

Matrícula	Nome do colaborador	Assinatura

Nota: Assinatura obrigatória

**ATIVIDADES DE MAIORES RISCOS**

A quente	Altura	Eletricidade	Espaço Confinado	Máquinas	Mecânico	Mov. Carga
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**PERIGOS E RISCOS**

Alojamento	Corte	Piso escorregadio	Queda de material
Anímalz peçõhenlentos	Enclomagemento	Postura inadequada	Queimaduras
Arco volielico	Exposilão	Desequilíbrio	Rompimento de acessórios
Bater contra	Exposição a gases e/ou vapores	Princípio de incêndio	Ruído
Carga suspensa	Exposição a pontas e/ou furos	Produtlos inflamáveis	Sobrecarregamento
Caboel / Tubulação enterrados	Falha no equipamento	Projção de partículas	Transporte manual de peso
Colisõe	Fluido sob pressão	Queda com diferença de nível	Uso de veículo / Colisão
Contacto com produtos químicos	Perfuração / Escavação	Queda mesmo nível	Variação na designação

Outros:


**EPIs**

Avental de raspa	Capacete aluminoso	Macacoe Jalecã ou Proibido	Protetor auditivo
Avental químico	Capuz	Mangote de raspaa	Protetor facial
Balaclava	Cinto/Talabarte/Tirva quedee	Mascara ggg/Local	Protetor Solar
Bota de PVC / Borracha	Orelhe protetlor	Mascarã de solda	Registrolor PF3 / PF12 / PFT3
Borrinha/Calcão de segurancia	Luvae	Óculos de proteção	Uniforme FR
Capacete abra frontal	Luvae isolantes	Perneira	

Outros:

[illegible]



 Uso Interno	Tipo de Documento:	Procedimento
	Área de Aplicação:	Operação e Manutenção Wind
	Título do Documento:	Manual de Gestão de O&M Primarizada de
		Aerogeradores - Segurança do Trabalho

## 8.2 ANEXO II -Check List Cinto de Segurança




Tipo de documento	CHECK LIST
Título do documento	CINTO DE SEGURANÇA

CINTO DE SEGURANÇA			
Nome / Sobrenome do usuário:	Número de série do cinto (CA):		
	Número de série da trava queda (CA):		
Marca e modelo do cinto:	Ano de fabricação cinto:		
Marca e modelo da trava queda:	Ano de fabricação trava queda:		
Site:	Data de inspeção:		
Inspeção de Equipamentos	Verificado por:		
1. Inspeção visual Tempo de vida útil máxima 5 anos		OK	NOK
• Armadura e aparência do cinto			
Etiquetas e identificação bem legíveis			
Ausência de fissuras, sinais de desgaste, cinta torcida			
Ausência de danos por componentes químicos (ex.: óleo, graxa, pintura etc.)			
Ausência de alterações devido ao calor (ex.: nos casos de trabalhos com solda)			
Desgaste na costura			
• Encaixes metálicos		OK	NOK
Ausência de deformações, fissuras, corrosão			
Presilhas da cinta da perna			
Anel de segurança para as costas (para absorção de choque)			
Anel de segurança na cintura (para proteção contra queda)			
Presilha de fricção da cintura			
• Encaixes plásticos		OK	NOK
Completos, sem deformações, fissuras, outros danos			
Prato traseiro da armadura			
Capa de proteção da presilha de fricção da cintura			
Presilha do peito			
Retentores plásticos			
2. Inspeção funcional		OK	NOK
Cinta das pernas / presilhas			
Cinta da cintura / presilha de fricção + capa de proteção			
Cinta do peito / presilha			
Mosquetão			
O pino de fixação está disponível			
O engate do mosquetão roda facilmente			
3. Outros		OK	NOK
4. Resultados da inspeção do cinto (Marque a opção ao lado)		Liberado - em condições de uso	
		Não liberado - sem condições de uso	

Área autora	Aprovado por	Revisão	Data Publicação
Segurança do Trabalho	Jordão Flores	00	17/10/2019


N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
19427	Instrução	1.0	Marcelo Dias de Lima	16/02/2023	8 de 13



 <i>Uso Interno</i>	Tipo de Documento:	Procedimento
	Área de Aplicação:	Operação e Manutenção Wind
	Título do Documento:	Manual de Gestão de O&M Primarizada de Aerogeradores - Segurança do Trabalho

### 8.3 ANEXO III -Check List Guincho de Içamento

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
19427	Instrução	1.0	Marcelo Dias de Lima	16/02/2023	9 de 13

 <b>CPFL</b> <b>ENERGIA</b> Uso Interno	Tipo de Documento:	Procedimento
	Área de Aplicação:	Operação e Manutenção Wind
	Título do Documento:	Manual de Gestão de O&M Primarizada de Aerogeradores - Segurança do Trabalho




Tipo de documento	CHECK LIST
Título do documento	GUINCHO DE IÇAMENTO

Parque Eólico / Área específica:		
Data:	Hora início:	Hora final:
Responsável pela Inspeção:		Empresa:
Descrição da atividade realizada:		
<b>APLICÁVEL EM QUALQUER ETAPA DA ATIVIDADE DE IÇAMENTO DE CARGA</b>		
<b>PROCESSO DE SUBIDA / DESCIDA</b>		
		OK    NOK
1	A área destinada à movimentação de carga foi devidamente sinalizada e isolada?	
2	O procedimento é realizado por 2 (dois) colaboradores? Um na base da turbina e outro na operação do guincho?	
3	Os 2 (dois) colaboradores estão de posse de rádios de comunicação e, estes encontram-se em perfeitas condições de uso?	
4	O colaborador ancora-se (cinturão/talabarte) em fator de queda igual ou menor que zero para operação do guincho?	
5	Verifica-se as condições estrutural do guincho observando que está livre de rachaduras e desgaste que comprometam seu uso?	
6	Foi realizado inspeção dos 2 primeiros metros da corrente e em caso de detectar desgaste é paralisado uso e efetuada retirada dos elos em desgaste (caso seja na extremidade)?	
7	A corrente está acondicionada corretamente?	
8	Verifica-se a condição estrutural do moitão, ele possui a trava de segurança em perfeito funcionamento?	
9	O controle está em perfeito funcionamento (botões de emergência, subida/descida, condição estrutural)?	
10	O trabalhador está atendo em todo tempo de operação do guincho, e não deixa o moitão chegar em seu fim de curso?	
11	Após conferência do equipamento e antes de iniciar sua operação realiza-se a comunicação com o colaborador localizado na base da turbina e, aguarda-se a autorização do mesmo para iniciar a manobra?	
12	O colaborador que se encontra na base, antes de autorizar a operação do guincho, certifica-se que o local está livre de pessoas, veículos e animais no local de içamento?	
13	Após a autorização para início da movimentação com guincho, o operador certifica-se que não há materias (ferramentas etc.) próximos a zona que possam gerar risco de queda.	
14	Ao abrir as escotilhas, observa-se que não há risco de queda das mesmas, nem de nenhum material?	
15	Observa-se as condições da estrutura física da corrente e em caso de identificado alguma avaria na mesma, paralisa-se a atividade?	
16	As bolsas utilizadas para acondicionamento dos materiais a serem içados estão em perfeitas condições e são homologadas para uso?	
17	Certifica-se que as bolsas, após o acondicionamento dos materiais estão bem fechadas e não há nenhum material com parte exposta, podendo ocasionar alguma queda?	
18	Se utiliza uma corda para guiar o material içado e, esta está em perfeitas condições?	
19	Antes de autorizar a subida do Guincho, certifica-se que não há pessoas bem como veículos e animais no local de içamento da carga?	
20	Após iniciado a operação de subida do material, o colaborador que está na base da turbina, guiando a corda, afasta-se do raio de içamento?	
21	Após chegar o material na Nacelle, o operador fecha o alçapão antes de desprender o material do guincho?	
22	Ciente que: Para realizar a descida do material, seguir o processo inverso da operação, verificando todos os itens supracitados?	
Observações:		
Notas: 1- Caso qualquer item identificado como NOK, a manipulação do guincho deverá ser paralisada e guincho bloqueado. Até que seja realizada manutenção do mesmo de forma a garantir as condições mínimas de segurança a todos envolvidos na atividade. 2- Preenchimento do formulário deverá ser realizado antes da primeira operação a ser realizada com o guincho.		

Área autora	Aprovado por	Revisão	Data Publicação
Segurança do Trabalho	Jordão Flores	00	17/10/2019
Operação e Manutenção	Rafael Braz		

## 8.4 ANEXO IV - Check de Verificação Complementar

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
19427	Instrução	1.0	Marcelo Dias de Lima	16/02/2023	10 de 13

 <p><b>CPFL</b> ENERGIA</p> <p>Uso Interno</p>	Tipo de Documento:	Procedimento
	Área de Aplicação:	Operação e Manutenção Wind
	Título do Documento:	Manual de Gestão de O&M Primarizada de Aerogeradores - Segurança do Trabalho


CPFL ENERGIA		CHECK-LIST DE VERIFICAÇÃO COMPLEMENTAR		
Preencher com "X". Caso tenha algum item "C – Conforme, NC – Não Conforme, N/A – Não Aplicável".				
A atividade deve ser paralisada e os controles reavaliados em casos de itens NC.				
Data:		Nome e assinatura do profissional avaliador:		
PES/AES/OS/PET:				
1. Ordem Geral:		C	NC	NA
1.1.	Local está limpo e organizado?			
2. Ergonomia:		C	NC	NA
2.1.	Iluminação do ambiente é suficiente para a atividade?			
3. Máquinas e Equipamentos:		C	NC	NA
3.1.	As partes móveis estão devidamente protegidas?			
3.2.	A máquina é operada por pessoa autorizada?			
3.3.	A máquina possui dispositivo de parada de emergência?			
3.4.	Foram analisados e protegidos todos os pontos que têm risco de corte, pensamento?			
4. Trabalho em Altura:		C	NC	NA
4.1.	Há condições de ancorar o cinto de segurança em estrutura firme e independente (linha de vida, olhal, viga etc.)?			
4.2.	O Andaime está travado, nivelado, amarrado, forrado com tábuas adequadas, possui guarda-corpo no topo etc.?			
4.3.	A escada é adequada ao uso, está amarrada, apoiada em solo firme etc.?			
4.4.	Foram tomadas medidas para evitar queda de materiais e/ou ferramentas?			
4.5.	As plataformas, passarelas, cestos suspensos e pisos de trabalho encontram-se boas condições e oferecem segurança?			
4.6.	Foi realizado o check-list de inspeção do Cesto Suspenso?			
4.7.	Equipe de trabalho dispõe de Kit de Evacuação certificado, inspecionado e todos foram treinados?			
5. Trabalho Com Eletricidade:		C	NC	NA
5.1.	O serviço requer a Desenergização e/ou bloqueio da instalação?			
5.2.	O serviço requer aterramento temporário?			
5.3.	Existe risco de contato com partes energizadas?			
5.4.	O local de trabalho está em condições ideais para a execução da tarefa?			
5.5.	Fardamento FR está em boas condições de uso?			
5.6.	Fardamento FR está de acordo com a classe de tensão?			
5.7.	Existe risco de abertura de arco elétrico na atividade?			
6. Operações com produtos químicos e inflamáveis:		C	NC	NA
6.1.	A FISPQ (Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico) é conhecida dos executantes e está disponível?			
6.2.	Os recipientes que contêm os produtos manipulados estão devidamente identificados?			
6.3.	Existe bacias de contenção adequadas para conter possíveis vazamentos?			
6.4.	Os executantes estão devidamente preparados para a operação?			
6.5.	Fontes de ignição estão mantidas a uma distância segura da operação?			
6.6.	Existe unidade extintora de acordo com a classe no local de trabalho?			
7. Movimentação de Carga:		C	NC	NA
7.1.	A movimentação da carga foi devidamente analisada e planejada?			
7.2.	Os meios para movimentação e seus acessórios (cintas, cabos, cordas, olhais, etc.) estão em boas condições?			
7.3.	O operador do equipamento terá o apoio de um "Sinaleiro/ Rigger" experiente durante a movimentação?			
7.4.	O equipamento está em boas condições e sua capacidade é compatível com a carga a ser movimentada?			
7.5.	Existe corda guia atada à carga para orientar a movimentação?			
7.6.	Foi elaborado o Plano de Rigger para atividades, quando aplicável?			
7.7.	É respeitada a proibição de movimentar cargas com ventos superiores a 35 km/h ou 9,7 m/s?			
7.8.	O travamento do gancho do moitão encontra-se em bom estado de conservação e funcionando?			
7.9.	O A equipe de trabalho dispõe de rádio de comunicação			
8. Trabalhos A Quente:		C	NC	NA
8.1.	Pessoas, equipamentos e materiais (inclusive cabos elétricos) estão protegidos contra a projeção de faíscas?			
8.2.	O local (inclusive área abaixo) está limpo e isento de material combustível (pó, óleo, graxa, etc), isolado e sinalizado?			
8.3.	A área está liberada? É segura para se produzir faíscas ou chamas (há necessidade de se monitorar o ambiente)?			
8.4.	Existe equipamento de combate a incêndio próximo ao local de trabalho?			
8.5.	Os cilindros de oxigênio, mangueiras, válvulas e demais acessórios estão em boas condições?			
8.6.	A linha/equipamento está totalmente drenada/purgada? Válvulas estão fechadas e bloqueadas?			
8.7.	Existem anteparos contra faíscas e faíscas?			
9. Trabalhos Mecânicos		C	NC	NA
9.1.	Tarefa existe risco de esmagamento? Foi controlado?			
9.2.	Tarefa existe risco de prensamento? Foi controlado?			
9.3.	Tarefa existe risco de cortes e perfurações? Foi controlado?			
9.4.	Tarefa existe o risco de bater contra? Foi controlado?			
9.5.	Será utilizado talhas manuais, titor, macaco hidráulico?			
10. Escavação e Perfuração		C	NC	NA
10.1.	Foi verificado ausência de eletrodutos e/ou dutos subterrâneos?			
10.2.	A escavação possui escoramento? (para profundidades superiores a 1,25 m)			
10.3.	Há escada de acesso / emergência na escavação?			
10.4.	Existem duas ou mais pessoas envolvidas na atividade?			
10.5.	Há sinalização e isolamento da escavação?			
10.6.	Há sinalização de cabos ou dutos subterrâneos?			
10.7.	O material removido da escavação está numa distância segura da borda do talude?			
10.8.	Há um responsável técnico legalmente habilitado para a escavação?			

Obs: Outros riscos não identificados neste check list deverão ser imediatamente notificados ao responsável da atividade.

Observação: Utilizar o verso deste check list para registrar observações pertinentes a outras condições encontradas durante a atividade.

## 8.4 ANEXO V - Check Kit de Resgate de Emergência.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
19427	Instrução	1.0	Marcelo Dias de Lima	16/02/2023	11 de 13

 Uso Interno	Tipo de Documento:	Procedimento
	Área de Aplicação:	Operação e Manutenção Wind
	Título do Documento:	Manual de Gestão de O&M Primarizada de Aerogeradores - Segurança do Trabalho




Tipo de documento	CHECK LIST
Título do documento	KIT DE RESGATE DE EMERGÊNCIA

Parque Eólico / Área específica:				
Data:		Hora início:	Hora final:	
Responsável pela Inspeção:			Empresa:	
Marca:	Modelo:	Nº Série		
APLICÁVEL PARA TODOS OS KIT'S DE RESGATE DE EMERGÊNCIA EM UTILIZAÇÃO				
CONDIÇÃO KIT DE RESGATE EMERGÊNCIA			OK	NA
1	Lacre da bag encontra-se íntegro?			
2	Equipamento encontra-se dentro do prazo de validade?			
3	O equipamento está em boas condições, sem apresentar trincas ou rachaduras?			
4	Os indicadores de umidade do kit de resgate encontram-se dentro da indicação correta?			
5	O kit de resgate está mantido com todos os seus acessórios?			
6	Os dispositivos de travamento do kit estão realizando a sua função bloqueante?			
7	As cordas encontram-se em bom estado de conservação?			
8	A corda utilizada no kit de resgate é de diâmetro adequado ao guincho descensor?			
9	Está sendo realizada inspeção visual sempre que utiliza o equipamento?			
Observações:				
Notas: 1- Caso qualquer item identificado como NOK, o kit de resgate não deverá ser utilizado, devendo ser substituído por outro kit que atenda todos os itens da inspeção de forma a garantir as condições mínimas de segurança a todos envolvidos na atividade. 2- Preenchimento do formulário deverá ser realizado mensalmente.				

Área autora	Aprovado por	Revisão	Data Publicação
Segurança do Trabalho Operação e Manutenção	Jordão Flores Rafael Braz	00	17/10/2019

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
19427	Instrução	1.0	Marcelo Dias de Lima	16/02/2023	12 de 13

 Uso Interno	Tipo de Documento:	Procedimento
	Área de Aplicação:	Operação e Manutenção Wind
	Título do Documento:	Manual de Gestão de O&M Primarizada de Aerogeradores - Segurança do Trabalho

## 9. REGISTROS DE ALTERAÇÕES.

### 9.1 Colaboradores

Empresa	Área	Nome
CPFL R	Segurança do Trabalho	Adricio Gomes
CPFL R	Segurança do Trabalho	Plácido Junior
CPFL R	Qualidade	Salomão Araújo

### 9.2 Alterações

Versão Anterior	Data da Versão Anterior	Alterações em relação à Versão Anterior
Documento em versão inicial.	Documento em versão inicial.	Documento em versão inicial.

### 8.5 ANEXO VI – Matriz de contatos

Área	Nome	e-mail
Segurança do Trabalho	Adricio Gomes	adricio.gomes@cpflrenovaveis.com.br
Segurança do Trabalho	Plácido Junior	jose.placido@cpflrenovaveis.com.br
Segurança do Trabalho	Joselice Policarpo	joselice.policarpo@cpflrenovaveis.com.br
Segurança do Trabalho	Afonso Barros	francisco.barros@cpflrenovaveis.com.br
Segurança do Trabalho	João Bosco	joao.bosco@cpflrenovaveis.com.br

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
19427	Instrução	1.0	Marcelo Dias de Lima	16/02/2023	13 de 13