



6º TERMO DE ADITAMENTO AO ACORDO OPERATIVO CTEEP - CPFL PIRATININGA

**LT 88kV Baixada Santista- Henry Borden C-3 e
C-4 - Petrocoque**

JUN / 2016

6º TERMO DE ADITAMENTO AO ACORDO OPERATIVO CTEEP - CPFL PIRATININGA

O presente Termo de Aditamento ao Acordo Operativo é celebrado entre a **CTEEP - COMPANHIA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PAULISTA** doravante denominada **TRANSMISSORA** e a **CPFL - COMPANHIA PIRATININGA DE FORÇA E LUZ.**, doravante denominada **DISTRIBUIDORA**, sendo a **TRANSMISSORA** e a **DISTRIBUIDORA** quando mencionadas em conjunto, também referidas como **PARTES** ou isoladamente como **PARTE**, em conformidade com o estabelecido nos 10º, 17º e 19º Instrumentos Particulares de Aditivo aos Contratos de Conexão ao Sistema de Transmissão - CCT CTEEP nº 40/2004 e 17/2002, respectivamente, e integra, para todos os efeitos jurídicos e legais, como ANEXO aos Contratos de Conexão ao Sistema de Transmissão - CCT CTEEP nº 17/2002, nº 18/2002 e nº 40/2004, firmados entre as PARTES signatárias em 24/01/2002, 29/01/2002 e 30/12/2004, respectivamente.

CONSIDERANDO:

- ser parte integrante da concessão da TRANSMISSORA as INSTALAÇÕES DE CONEXÃO na Subestação Baixada Santista(bays 35352-42 e 36452-43).
- ser parte integrante da concessão da DISTRIBUIDORA as INSTALAÇÕES DE CONEXÃO denominada linha 88 kV Baixada Santista – Henry Borden C-1, C-2, C-3, C-4, C-5 e C-6.
- a Resolução Autorizativa nº 2261 de 2 de fevereiro de 2010, que permitiu a EMAE efetuar a substituição dos Transformadores de Potencial de 88 kV dos bays Baixada Santista C-5 e C-6 na SE Henry Borden que pertenciam a CTEEP.
- a Resolução Autorizativa nº 5689 de 8 de março de 2016, que determina a EMAE transferir para a CPFL Piratininga as instalações da SE Henry Borden com características de sistema de distribuição de energia elétrica.
- a necessidade de adequação do sistema de proteção das LTs 88 kV Baixada Santista – Henry Borden C-3 e C-4, nas extremidades de Baixada Santista e Henry Borden, de modo a permitir a entrada em operação do sistema de geração de energia da planta Petrocoque, em paralelo com o sistema elétrico da DISTRIBUIDORA.
- que a responsabilidade pela implantação das adequações nas instalações de Baixada Santista e Henry Borden será da DISTRIBUIDORA.
- o disposto na Cláusula 2ª do 19º Instrumento Particular de Aditivo ao CCT/CTEEP nº 017/2002 que preconiza como condição necessária para a entrada em paralelo do sistema de geração da Petrocoque, a celebração entre as PARTES de Termo Aditivo ao Acordo Operativo CTEEP - CPFL Piratininga.
- a necessidade de alteração das Estruturas da TRANSMISSORA referentes ao Anexo A do Acordo Operativo vigente - Estruturas da TRANSMISSORA e da DISTRIBUIDORA.
- a necessidade de alteração da relação de PESSOAL da TRANSMISSORA e da DISTRIBUIDORA, bem como dos respectivos meios de comunicação.



- os termos do Item 6, Capítulo I do Acordo Operativo CTEEP - CPFL Piratininga, celebrado entre as PARTES em 02/03/2011, revisão 01, referentes aos procedimentos a serem observados nos casos de revisão do referido documento.

A TRANSMISSORA e a DISTRIBUIDORA têm entre si, justo e acordado, celebrar o presente Termo de Aditamento ao Acordo Operativo ("ADITIVO"), conforme segue:

Cláusula 1ª

As tratativas e/ou contatos operativos entre a TRANSMISSORA e a DISTRIBUIDORA envolvendo a LT 138 KV Baixada Santista – Henry Borden C-1, C-2, C-3, C-4, C-5 e C-6, relativos às fases de análise, programação e tempo real devem ser feitos diretamente entre os correspondentes órgãos de operação e o PESSOAL credenciado das PARTES, de acordo com os Anexos 3, 4 e 5 deste ADITIVO.

Cláusula 2ª

Em função do disposto nas Resoluções Autorizativas nº 2261-2010 e nº 5689-2016 as PARTES resolvem alterar a tabela do subitem 4.4, Capítulo I do Acordo Operativo vigente - Responsabilidades pela Manutenção nas INSTALAÇÕES DE CONEXÃO e/ou PONTOS DE CONEXÃO, cujo item 4 passa a vigorar conforme previsto no Anexo 1 deste ADITIVO e também com o acréscimo de novo item(10) relacionado ao PC – Henry Borden.

Cláusula 3ª

As PARTES resolvem alterar o item 18 do Capítulo II do Acordo Operativo vigente - Particularidades dos PONTOS DE CONEXÃO, acrescentando ao subitem 18.5.2 um novo artigo "f" para a entrada em operação do sistema de geração de energia da planta Petrocoque, que passa a vigorar conforme a seguinte redação:

18.5 Ponto de Conexão PC - Baixada Santista

18.5.2 LT 88 kV Henry Borden - Baixada Santista, C-1, C- 2, C-3, C-4, C-5 e C-6

- a)
- b)
- f) Os circuitos 3 e 4 da LT 88 kV Henry Borden - Baixada Santista são equipadas em suas extremidades e também na SE Petrocoque, com conversores de sinais digitais em sinais ópticos, da Schweitzer, para efetuar a função de transferência direta de trip para a abertura do bay de entrada da Petrocoque, quando de atuação das proteções nos terminais da linha ou também para abertura das extremidades para sinais de trip provenientes das proteções da Petrocoque .

Cláusula 4ª

As PARTES resolvem alterar o Anexo A do Acordo Operativo vigente - Estruturas da TRANSMISSORA e da DISTRIBUIDORA, referente às estruturas da TRANSMISSORA, que passa a vigorar conforme previsto no Anexo 2 deste ADITIVO.



Cláusula 5ª

As PARTES resolvem alterar o Anexo B do Acordo Operativo vigente - Relação de PESSOAL credenciado da TRANSMISSORA e respectivos meios de comunicação, que passa a vigorar conforme previsto no Anexo 3 deste ADITIVO.

Cláusula 6ª

As PARTES resolvem alterar o Anexo C do Acordo Operativo vigente - Relação de PESSOAL credenciado da DISTRIBUIDORA e respectivos meios de comunicação, que passa a vigorar conforme previsto no Anexo 4 deste ADITIVO.

Cláusula 7ª

As PARTES resolvem alterar o Anexo D do Acordo Operativo vigente - Relação dos contatos operativos referentes às INSTALAÇÕES DE CONEXÃO e/ou PONTOS DE CONEXÃO, incluindo o item 10(dez) – PC - Henry Borden, que passa a vigorar conforme previsto no Anexo 5 deste ADITIVO.

Cláusula 8ª

As PARTES resolvem alterar o Anexo F do Acordo Operativo vigente - Relação das instalações de conexão com capacidades operativas – PC – Baixada Santista, que passa a vigorar conforme previsto no Anexo 6 deste ADITIVO.

Cláusula 9ª

Ficam ratificadas todas as demais disposições, procedimentos, dados, processos e condições estabelecidas no Acordo Operativo CTEEP - CPFL Piratininga, revisão 01, assinado em 02/03/2011, seus anexos e respectivos aditivos.



E por estarem assim justas e contratadas, as partes celebram o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e valor, obrigando-se por si e seus sucessores, na presença das duas testemunhas, abaixo assinadas.

São Paulo, xx de junho de 2016.

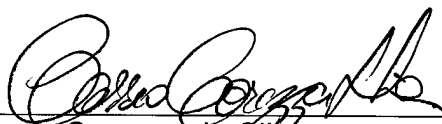
TRANSMISSORA

CTEEP - COMPANHIA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PAULISTA



Gianfranco Corradin

Gerente do Departamento de Operação

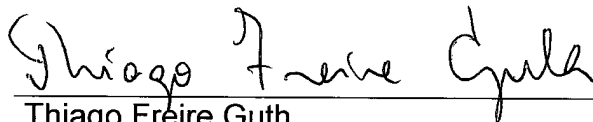


Cassio Corazza da Silva

Gerente do Departamento de Manutenção

DISTRIBUIDORA

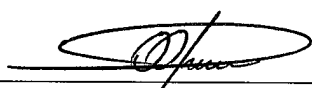
CPFL - COMPANHIA PIRATININGA DE FORÇA E LUZ



Thiago Freire Guth

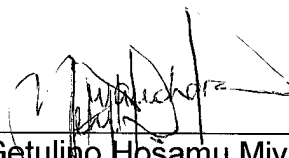
Diretor de Operações da Distribuição

TESTEMUNHAS:



Nome: Osvanil Oliveira Pereira

RG/CPF: 22.062.875 / 158.322.888-82



Nome: Getulino Hosamu Miyanochara

RG/CPF: 6.557.093-5 / 306.803.109-59

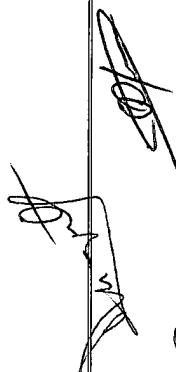


6º TERMO DE ADITAMENTO AO ACORDO OPERATIVO CTEEP - CPFL PIRATININGA
Anexo 1 - Responsabilidade pela manutenção das INSTALAÇÕES DE CONEXÃO e/ou PONTOS DE CONEXÃO
 (subitem 4.4 do Acordo Operativo vigente)



ITEM	PONTO CONEXÃO	INSTALAÇÃO DE CONEXÃO E/OU PONTO DE CONEXÃO		RESPONSABILIDADE DA MANUTENÇÃO	
		CONCESSÃO DA TRANSMISSORA	CONCESSÃO DA DISTRIBUIDORA	POR PARTE DA TRANSMISSORA	POR PARTE DA DISTRIBUIDORA
4	PC - Baixada Santista	<ul style="list-style-type: none"> SE Baixada Santista 2 (dois) bays de linha 345 kV 8 (oito) bays de linha 88 kV. Sistema de Teleproteção associado à LT 345 kV Baixada Santista - Usiminas C-1 e C-2 de 345 kV na SE Usiminas. Sistema de Teleproteção associado à LT 88 kV Henry Borden - Baixada Santista C-3 e C-4. 	<ul style="list-style-type: none"> Ramal 138 kV LT 345 kV Baixada Santista - Usiminas C-1 e C-2 LT 88 kV Baixada Santista - Henry Borden C-1, C-2, C-3, C-4, C-5 e C-6. LT 88 kV Baixada Santista - Capuava C-1 e C-2 	<ul style="list-style-type: none"> Bays Usiminas C-1 e C-2 de 345 kV e Bays Henry Borden C-1, C-2, C-3, C-4, C-5 e C-6 de 88 kV até os cabos de saída das LTs de 345 e 88 kV, respectivamente, inclusive conexões (conectores e jampes) e cadeias de isoladores do pórtico da SE Baixada Santista. Proteções da LT 345 kV Baixada Santista - Usiminas C-1 e C-2, LT 88 kV Baixada Santista - Capuava C-1 e C-2, LT 88 kV Baixada Santista - Henry Borden C-1, C-2, C-3, C-4, C-5 e C-6, instaladas na SE Baixada Santista. Equipamentos de Teleproteção instalados nos bays Usiminas C-1 e C-2 de 345 kV na SE Baixada Santista: <ul style="list-style-type: none"> - 01 (uma) bobina de bloqueio (fase branca C-1) e - 01 (uma) bobina de bloqueio (fase branca C-2) - 02 (dois) grupos de acoplamento - 04 (quatro) equipamentos carrier de teleproteção Siemens - 01 (um) equipamento MUX Siemens 	<ul style="list-style-type: none"> LT 345 kV Baixada Santista - Usiminas C-1 e C-2 LT 88 kV Baixada Santista - Capuava C-1 e C-2 LT 88 kV Baixada Santista - Henry Borden C-1, C-2, C-3, C-4, C-5 e C-6 <p>LTs a partir dos grampos de ancoragem (inclusive) das cadeias de isoladores (exclusive) do pórtico dos dez (10) bays de saída na SE Baixada Santista.</p> <ul style="list-style-type: none"> UTR - Unidade Terminal Remota vinculada ao ECE - Esquema de Controle de Emergência para alívio de carregamento da Transformação 345-88 kV da SE Baixada Santista, bem como os dispositivos e canais de comunicação remotos, com acompanhamento da TRANSMISSORA.



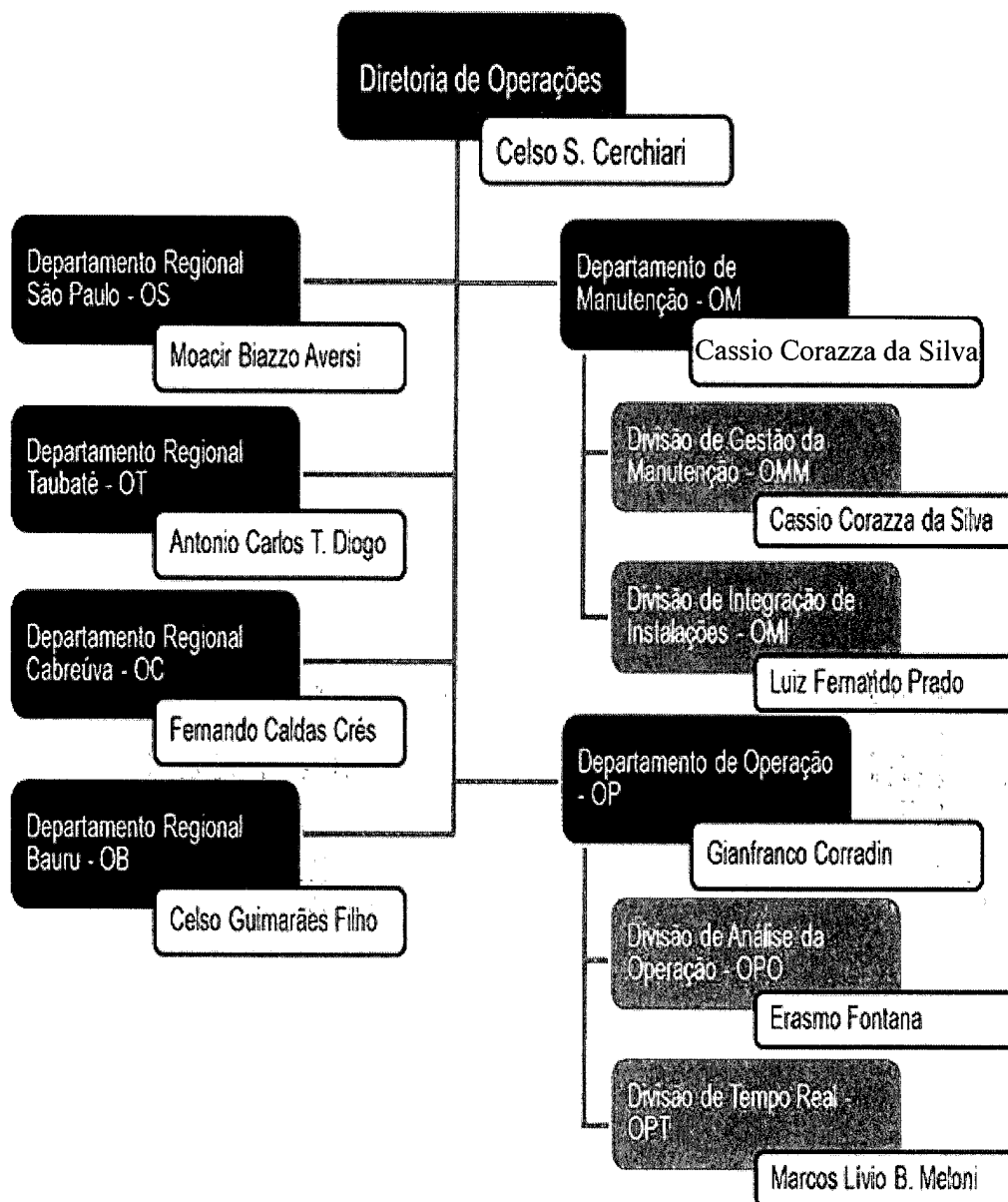
PUNTO CONEXÃO	INSTALAÇÃO DE CONEXÃO E/OU PONTO DE CONEXÃO		RESPONSABILIDADE DA MANUTENÇÃO	
	CONCESSÃO DA TRANSMISSORA	CONCESSÃO DA DISTRIBUIDORA	POR PARTE DA TRANSMISSORA	POR PARTE DA DISTRIBUIDORA
4 (Continuação)	<p>PC - Baixada Santista</p> <ul style="list-style-type: none"> Equipamentos vinculados ao Esquema de Controle de Emergência - ECE para alívio de carregamento da Transformação 345-88 kV da SE Baixada Santista 		<ul style="list-style-type: none"> Equipamentos de Teleproteção instalados nos bays Baixada Santista C-1 e C-2 de 345 kV na SE Usiminas: <ul style="list-style-type: none"> 01 (uma) bobina de bloqueio (fase branca C-1) e 01 (uma) bobina de bloqueio (fase branca C-2) 02 (dois) grupos de acoplamento 04 (quatro) equipamentos Carrier de teleproteção Siemens 01 (um) equipamento MUX Siemens Equipamentos vinculados ao Esquema de Controle de Emergência - ECE para alívio de carregamento da Transformação 345-88 kV da SE Baixada Santista 	
4 (Continuação)	<p>PC - Baixada Santista</p> <ul style="list-style-type: none"> Painel com gavetas Distribuidor Geral Ótico(DGO) 	<ul style="list-style-type: none"> Cabo Óptico, incluindo os 2(dois) pares de fibra ótica da LT 88 kV Baixada Santista – Henry Borden C-3 e C-4 	<ul style="list-style-type: none"> Painel com gavetas Distribuidor Geral Ótico(DGO) 	<ul style="list-style-type: none"> Cabo Óptico, incluindo os 2(dois) pares de fibra ótica da LT 88 kV Baixada Santista – Henry Borden C-3 e C-4 para supervisão e oscilografia. Conversores de sinais ópticos da Schweitzer dos bays C-3 e C-4 Henry Borden na SE Baixada Santista



ITEM	PONTO CONEXÃO	INSTALAÇÃO DE CONEXÃO E/OU PONTO DE CONEXÃO		RESPONSABILIDADE DA MANUTENÇÃO	
		CONCESSÃO DA TRANSMISSORA	CONCESSÃO DA DISTRIBUIDORA	POR PARTE DA TRANSMISSORA	POR PARTE DA DISTRIBUIDORA
10	PC - Henry Borden	<ul style="list-style-type: none"> Equipamentos instalados na SE Henry Borden referentes aos bays de 88 kV Baixada Santista C-3 e C-4, conforme segue: <ul style="list-style-type: none"> - Painéis de Proteção e Teleproteção - Proteção - Teleproteção - Bobinas de Bloqueio - Grupos de acoplamento - 02 (dois) painéis de alarmes (SRA e multimedidores) 	<ul style="list-style-type: none"> SE Henry Borden 88 kV. Barramento de 88 kV Serviços Auxiliares de Corrente Alternada - CA e Corrente Contínua - CC de uso compartilhado 	<ul style="list-style-type: none"> Equipamentos instalados na SE Henry Borden referentes aos bays de 88 kV Baixada Santista C-3 e C-4, conforme segue: <ul style="list-style-type: none"> - Painéis de Proteção e Teleproteção - Proteção - Teleproteção - Bobinas de Bloqueio - Grupos de acoplamento - 02 (dois) painéis de alarmes (SRA e multimedidores) 	<ul style="list-style-type: none"> 6 (seis) bays de entrada de linha 88 kV <ul style="list-style-type: none"> - Bay Baixada Santista C-1 - Bay Baixada Santista C-2 - Bay Baixada Santista C-3 - Bay Baixada Santista C-4 - Bay Baixada Santista C-5 - Bay Baixada Santista C-6 Conversores de sinais ópticos da Schweitzer dos bays C-3 e C-4 Baixada Santista na SE Henry Borden Serviços Auxiliares de Corrente Alternada - CA e Corrente Contínua - CC de uso compartilhado

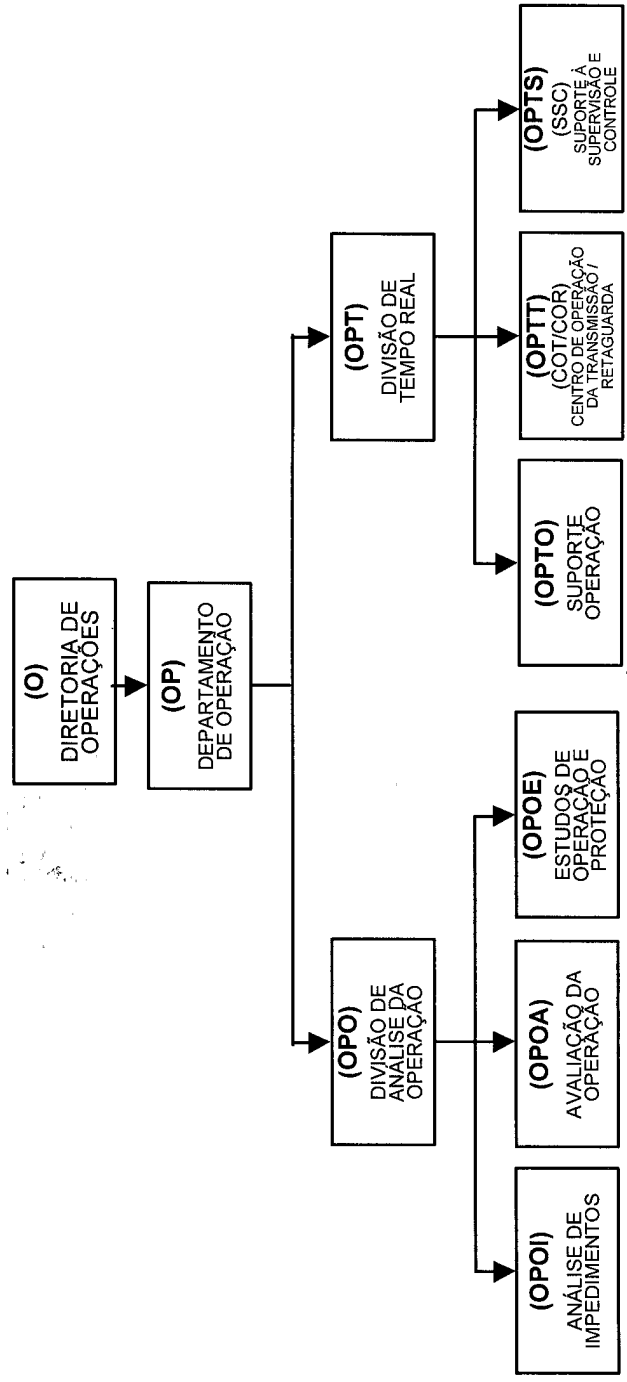



6º TERMO DE ADITAMENTO AO ACORDO OPERATIVO CTEEP - CPFL PIRATININGA
Anexo 2 - Estruturas da TRANSMISSORA e da DISTRIBUIDORA
(Anexo A do Acordo Operativo vigente - estruturas da TRANSMISSORA)
CTEEP



6º TERMO DE ADITAMENTO AO ACORDO OPERATIVO CTEEP - CPFL PIRATININGA
Anexo 2 - Estruturas da TRANSMISSORA e da DISTRIBUIDORA
(Anexo A do Acordo Operativo vigente - estruturas da TRANSMISSORA) continuação

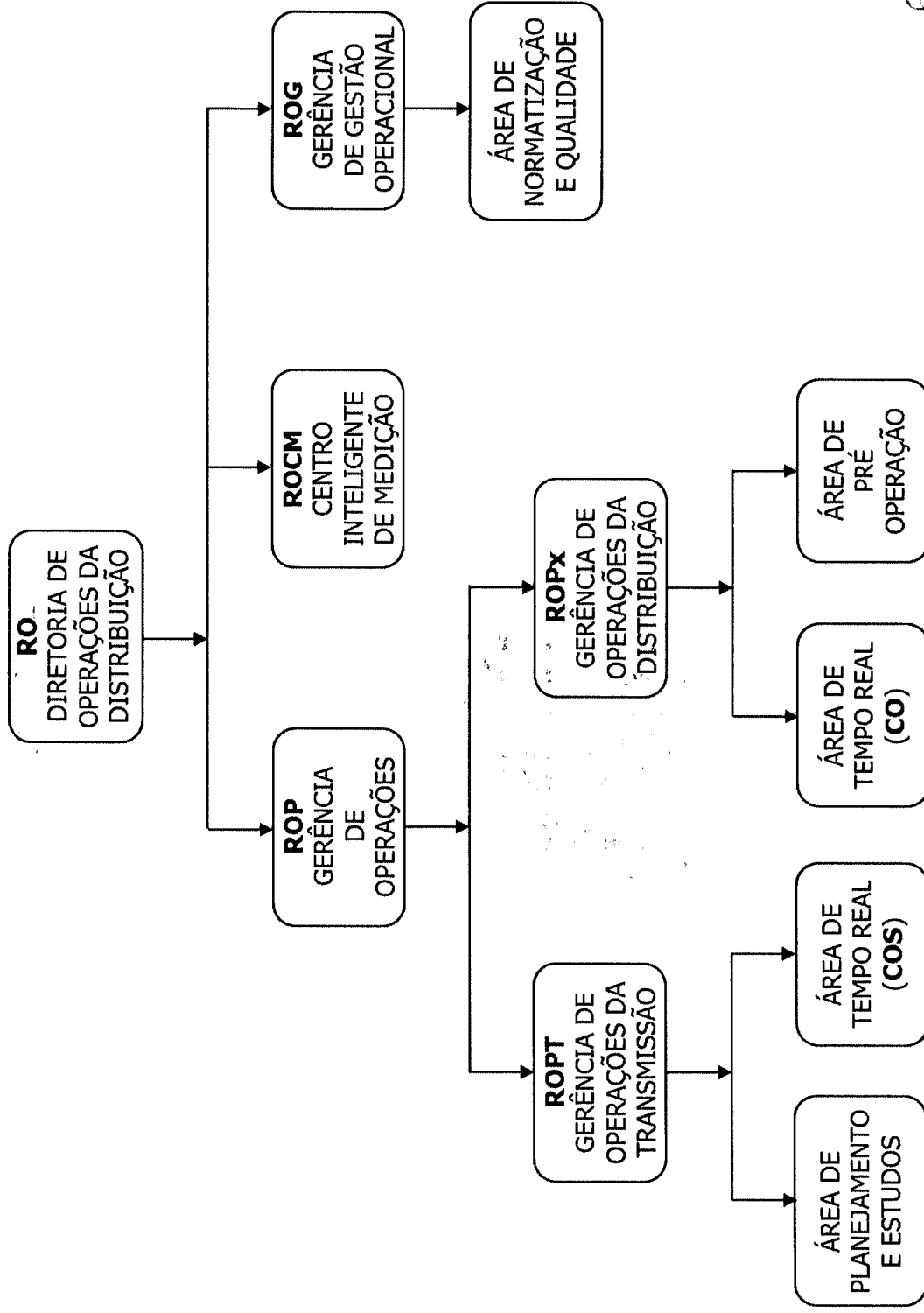
CTEEP



6º TERMO DE ADITAMENTO AO ACORDO OPERATIVO CTEEP - CPFL PIRATININGA

Anexo 2 - Estruturas da TRANSMISSORA e da DISTRIBUIDORA
(Anexo A do Acordo Operativo vigente - estruturas da DISTRIBUIDORA)

CPFL PIRATININGA



6º TERMO DE ADITAMENTO AO ACORDO OPERATIVO CTEEP - CPFL
Anexo 3 - Relação de PESSOAL credenciado da TRANSMISSORA e respectivos meios de comunicação.
(Anexo B do Acordo Operativo vigente)

DEP	DIV	ÁREA	CARGO	NOME	TELEFONE	FAX	CELULAR	EMAIL
OP	-	-	Gerente de Departamento	Gianfranco Corradin	(11) 3138-7536 (11) 4589-6501	(11) 4589-6604	(11) 94299-6766	gcorradin@ctEEP.com.br
OP	OPO	-	Gerente de Divisão	Erasm Fontana	(11) 4589-6527	(11) 4589-6604	(11) 97564-6596	efontana@ctEEP.com.br
OP	OPO	OPOA	Engenheiro / Avaliação da Operação	Emílio César Neves Rodrigues	(11) 4589-6513	(11) 4589-6603		ecrodrigues@ctEEP.com.br avaliacao.op@ctEEP.com.br
OP	OPO	OPOA	Engenheiro / Avaliação da Operação	Ângelo Souza Costa	(11) 4589-6534	(11) 4589-6603		acosta@ctEEP.com.br avaliacao.op@ctEEP.com.br
OP	OPO	OPOA	Engenheiro / Avaliação da Operação	Bruno Giacomini Isolani	(11) 4589-6589	(11) 4589-6603		bisolani@ctEEP.com.br avaliacao.op@ctEEP.com.br
OP	OPO	OPOA	Engenheiro / Avaliação da Operação	Daniel Nascimento Barbin	(11) 4589-6533	(11) 4589-6603		dbarbin@ctEEP.com.br avaliacao.op@ctEEP.com.br
OP	OPO	OPOA	Engenheiro / Avaliação da Operação	Elder Ferreira Kobayashi	(11) 4589-6598	(11) 4589-6603		ekobayashi@ctEEP.com.br avaliacao.op@ctEEP.com.br
OP	OPO	OPOA	Engenheiro / Avaliação da Operação	Felipe Costa Barnabe	(11) 4589-6544	(11) 4589-6603		fbarnabe@ctEEP.com.br avaliacao.op@ctEEP.com.br
OP	OPO	OPOA	Engenheiro / Avaliação da Operação	Glauber Bueno Felix dos Santos	(11) 4589-6593	(11) 4589-6603		gbsantos@ctEEP.com.br avaliacao.op@ctEEP.com.br
OP	OPO	OPOA	Técnico / Avaliação da Operação	Paulo Cesar Gonçalves da Silva	(11) 4589-6525	(11) 4589-6603		pcgsilva@ctEEP.com.br avaliacao.op@ctEEP.com.br
OP	OPO	OPOA	Engenheiro / Avaliação da Operação	Paulo Victor Pereira	(11) 4589-6587	(11) 4589-6603		ppereira@ctEEP.com.br avaliacao.op@ctEEP.com.br

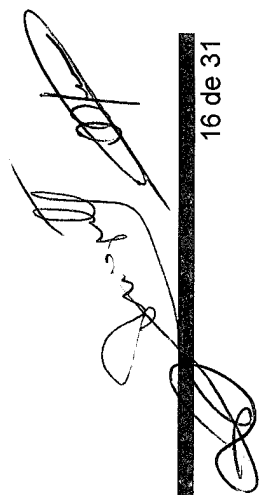


DEP	DIV	ÁREA	CARGO	NOME	TELEFONE	FAX	CELULAR	EMAIL
OP	OPO	OPOA	Engenheiro / Avaliação da Operação	Tony Marcos Soares Homobono	(11) 4589-6624	(11) 4589-6603		thomobono@cteeep.com.br avaliacao.op@cteeep.com.br
OP	OPO	OPOE	Engenheiro / Estudos de Operação e Proteção	Merionides Jonnel Ramos	(11) 4589-6522	(11) 4589-6603		mramos@cteeep.com.br
OP	OPO	OPOE	Engenheiro / Estudos de Operação e Proteção	Emerson Luis de Almeida	(11) 4589-6551	(11) 4589-6604		elalmeida@cteeep.com.br
OP	OPO	OPOE	Engenheiro / Estudos de Operação e Proteção	Fábio de Oliveira	(11) 4589-6506	(11) 4589-6604		gnmonteiro@cteeep.com.br
OP	OPO	OPOE	Engenheiro / Estudos de Operação e Proteção	Gabriel Neto Monteiro	(11) 4589-6575	(11) 4589-6604		faboliveira@cteeep.com.br
OP	OPO	OPOE	Engenheiro / Estudos de Operação e Proteção	Getulino Hosamu MiyanoHara	(11) 4589-6508	(11) 4589-6604		gmiyanohara@cteeep.com.br
OP	OPO	OPOE	Engenheiro / Estudos de Operação e Proteção	Hélio Hanawa	(11) 4589-6584	(11) 4589-6604		hhanawa@cteeep.com.br
OP	OPO	OPOE	Engenheiro / Estudos de Operação e Proteção	Marcos Rodolfo Cavalheiro	(11) 4589-6586	(11) 4589-6604		mcavalheiro@cteeep.com.br
OP	OPO	OPOE	Engenheiro / Estudos de Operação e Proteção	Nilson José Francischetti Junior	(11) 4589-6571	(11) 4589-6603		nfrancischetti@cteeep.com.br
OP	OPO	OPOE	Engenheiro / Estudos de Operação e Proteção	René Gomes de Lima	(11) 4589-6597	(11) 4589-6604		rglima@cteeep.com.br
OP	OPO	OPOE	Engenheiro / Estudos de Operação e Proteção	Rodolfo Samra Bortolotto	(11) 4589-6540	(11) 4589-6604		rbortolotto@cteeep.com.br

DEP	DIV	ÁREA	CARGO	NOME	TELEFONE	FAX	CELULAR	EMAIL
OP	OPO	OPOE	Engenheiro / Estudos de Operação e Proteção	Saulo Trento	(11) 4589-6548	(11) 4589-6604		strento@cteeep.com.br
OP	OPO	OPOE	Engenheiro / Estudos de Operação e Proteção	Sérgio Luis Cassimiro	(11) 4589-6507	(11) 4589-6604		scassimiro@cteeep.com.br
OP	OPO	OPOE	Engenheiro / Estudos de Operação e Proteção	Wilson Roberto David Junior	(11) 4589-6580	(11) 4589-6604		wdavid@cteeep.com.br
OP	OPO	OPOI	Engenheiro / Análise de Impedimentos	Fernando Efigênio Vicinansa	(11) 4589-6515	(11) 4589-6604		fvinansa@cteeep.com.br
OP	OPO	OPOI	Engenheiro / Análise de Impedimentos	Adilson Humberto Mingoti	(11) 4589-6518	(11) 4589-6604		amingoti@cteeep.com.br
OP	OPO	OPOI	Engenheiro / Análise de Impedimentos	Aline Stivanin Nishie	(11) 4589-6585	(11) 4589-6604		anishie@cteeep.com.br
OP	OPO	OPOI	Engenheiro / Análise de Impedimentos	Daniel Angelo Furlaneto	(11) 4589-6566	(11) 4589-6604		dfurlaneto@cteeep.com.br
OP	OPO	OPOI	Engenheiro / Análise de Impedimentos	Denivon José dos Santos	(11) 4589-6549	(11) 4589-6604		djsantos@cteeep.com.br
OP	OPO	OPOI	Engenheiro / Análise de Impedimentos	Eduardo Francisco da Anunciação	(11) 4589-6532	(11) 4589-6604		eanunciacao@cteeep.com.br
OP	OPO	OPOI	Engenheiro / Análise de Impedimentos	Edson Fernando de Campos	(11) 4589-6535	(11) 4589-6604		efcampos@cteeep.com.br
OP	OPO	OPOI	Engenheiro / Análise de Impedimentos	Felipe Bacega	(11) 4589-6505	(11) 4589-6604		febacega@cteeep.com.br
OP	OPO	OPOI	Engenheiro / Análise de Impedimentos	Flávio Bonturi Junior	(11) 4589-6583	(11) 4589-6604		fbonturi@cteeep.com.br

DEP	DIV	ÁREA	CARGO	NOME	TELEFONE	FAX	CELULAR	EMAIL
OP	OPO	OPOI	Engenheiro / Análise de Impedimentos	Herodes Luis Pozza	(11) 4589-6516	(11) 4589-6604		hpozza@cteeep.com.br
OP	OPO	OPOI	Engenheiro / Análise de Impedimentos	Maurilio Garcia	(11) 4589-6517	(11) 4589-6604		magarcia@cteeep.com.br
OP	OPO	OPOI	Engenheiro / Análise de Impedimentos	Oziel Cordeiro da Silva	(11) 4589-8062	(11) 4589-6604		ocsilva@cteeep.com.br
OP	OPO	OPOI	Engenheiro / Análise de Impedimentos	Sérgio Francelin Thomé	(11) 4589-6543	(11) 4589-6604		sthome@cteeep.com.br
OP	OPT	OPOIB	Técnico / Elaboração de Processos Bauru	Nildemar Rogério R. Pereira	(14) 3109-2303	(14) 3109-2301		npereira@cteeep.com.br
OP	OPO	OPOIB	Técnico / Elaboração de Processos Bauru	Douglas Rodrigues de Oliveira	(14) 3109-2319	(14) 3109-2301		droliveira@cteeep.com.br
OP	OPO	OPOIB	Técnico / Elaboração de Processos Bauru	Marcos Cristiano Matioli Silva	(14) 3109-2318	(14) 3109-2301		mcmsilva@cteeep.com.br
OP	OPO	OPOIC	Técnico / Elaboração de Processos Cabreúva	Antonio C. Almeron de Arruda	(11) 4528-8032	(11) 4528-8030		acarruda@cteeep.com.br
OP	OPO	OPOIC	Técnico / Elaboração de Processos Cabreúva	Leonardo Carlos Ribeiro	(11) 4528-8123	(11) 4528-8030		leoribeiro@cteeep.com.br
OP	OPT	OPOIS	Técnico / Elaboração de Processos São Paulo	Eduardo Sales Ribeiro	(11) 3856 4036	(11) 3856-4125		esribeiro@cteeep.com.br
OP	OPT	OPOIS	Técnico / Elaboração de Processos São Paulo	Marcos R. Nascimento da Silva	(11) 3856 4033	(11) 3856-4048		mmsilva@cteeep.com.br
OP	OPT	OPOIT	Técnico / Elaboração de Processos Taubaté	Helder Manoel da Costa Mineiro	(12) 3609 1531 (12) 3609-1516	(12) 3609-1531 (12) 3609-1516	-	hmineiro@cteeep.com.br


DEP	DIV	ÁREA	CARGO	NOME	TELEFONE	FAX	CELULAR	EMAIL
OP	OPT	OPOIT	Técnico / Elaboração de Processos Taubaté	Silvio Henrique Gaia	(12) 3609 1518 (12) 3609- 1531 (12) 3609-1516	(12) 3609-1518 (12) 3609-1531 (12) 3609-1516	-	sgaia@cteeep.com.br
OP	OPT	-	Gerente de Divisão	Marcos Lívio Beviláqua Meloni	(11) 4589-6530	(11) 4589-6604	(11) 97692-7524	mmeloni@cteeep.com.br
OP	OPT	OPTT	Engenheiro / Tempo Real	Sílvio Teles Machado	(11) 4589-6514	(11) 4589-6604		smachado@cteeep.com.br
OP	OPT	OPTT	Engenheiro / Tempo Real	Amaury Vieira de Lima	(11) 4589-6567	(11) 4589-6550		avilima@cteeep.com.br cot.salacom@cteeep.com.br
OP	OPT	OPTT	Engenheiro / Tempo Real	Fábio Grizante de Andrade	(11) 4589-6567	(11) 4589-6550		fandrade@cteeep.com.br cot.salacom@cteeep.com.br
OP	OPT	OPTT	Engenheiro / Tempo Real	Iran Pereira de Abreu	(11) 4589-6567	(11) 4589-6550		iabreu@cteeep.com.br cot.salacom@cteeep.com.br
OP	OPT	OPTT	Engenheiro / Tempo Real	Laelson Vieira Antunes Junior	(11) 4589-6567	(11) 4589-6550		lantunes@cteeep.com.br cot.salacom@cteeep.com.br
OP	OPT	OPTT	Engenheiro / Tempo Real	Nilton da Silva	(11) 4589-6567	(11) 4589-6550		nisilva@cteeep.com.br cot.salacom@cteeep.com.br
OP	OPT	OPTT	Engenheiro / Tempo Real	Osmar de Melo	(11) 4589-6567	(11) 4589-6550		omelo@cteeep.com.br cot.salacom@cteeep.com.br



DEP	DIV	ÁREA	CARGO	NOME	TELEFONE	FAX	CELULAR	EMAIL
OP	OPT	COT	Operador de Sistema	Adilson Fausto Narciso	(11) 4589-6567 (11) 4589-6568 (11) 4589-6569 (11) 4589-6570 (11) 4589-6573 (11) 4589-6574 (11) 4589-6592 (11) 4589-6613 (11) 4589-6614 (11) 4589-6615	(11) 4589-6550		cot.salacom@cteeep.com.br
OP	OPT	COT	Operador de Sistema	Aloisio Sanches	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.salacom@cteeep.com.br
OP	OPT	COT	Operador de Sistema	Claudinei Eugenio de Souza	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.salacom@cteeep.com.br
OP	OPT	COT	Operador de Sistema	Edson Luis Vieira	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.salacom@cteeep.com.br
OP	OPT	COT	Operador de Sistema	Erwilm Welsch	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.salacom@cteeep.com.br
OP	OPT	COT	Operador de Sistema	Evandro Luis de Moraes	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.salacom@cteeep.com.br
OP	OPT	COT	Operador de Sistema	Fernando Magrin	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.salacom@cteeep.com.br
OP	OPT	COT	Operador de Sistema	João Carlos Bollini	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.salacom@cteeep.com.br
OP	OPT	COT	Operador de Sistema	Marcelo Montini de Oliveira	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.salacom@cteeep.com.br
OP	OPT	COT	Operador de Sistema	Mauro Sérgio Zancheta	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.salacom@cteeep.com.br
OP	OPT	COT	Operador de Sistema	Max Sander Nunes de Lima	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.salacom@cteeep.com.br
OP	OPT	COT	Operador de Sistema	Neilor Magalhães	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.salacom@cteeep.com.br



DEP	DIV	ÁREA	CARGO	NOME	TELEFONE	FAX	CELULAR	EMAIL
OP	OPT	COT	Operador de Sistema	Nelson Luis da Costa	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.salacom@cteeep.com.br
OP	OPT	COT	Operador de Sistema	Rinaldo Aparecido de Andrade	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.salacom@cteeep.com.br
OP	OPT	COT	Operador de Sistema	Ronaldo Viana Moreira	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.salacom@cteeep.com.br
OP	OPT	COT	Operador de Sistema	Vanderlei Soares da Costa	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.salacom@cteeep.com.br
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Andrelino Kempe	(11) 4589-6567 (11) 4589-6568 (11) 4589-6569 (11) 4589-6570 (11) 4589-6573 (11) 4589-6574 (11) 4589-6592 (11) 4589-6613 (11) 4589-6614 (11) 4589-6615	(11) 4589-6550		cor.salacom@cteeep.com.br
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Antonio Carlos Viselli	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cor.salacom@cteeep.com.br
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Aureliano Jose Da Silva Neto	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cor.salacom@cteeep.com.br
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Carlos Alberto de Pontes Ribeiro	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cor.salacom@cteeep.com.br
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Carlos Eduardo S. Teixeira	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cor.salacom@cteeep.com.br
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Edgard José de Souza	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cor.salacom@cteeep.com.br
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Eugênio Joaquim Gonçalves	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cor.salacom@cteeep.com.br
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Gilson De Paula Dias	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cor.salacom@cteeep.com.br
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Hugo Araujo Fonseca	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cor.salacom@cteeep.com.br



DEP	DIV	ÁREA	CARGO	NOME	TELEFONE	FAX	CELULAR	EMAIL
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Jansen Cabral Correa de Lima	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cor.salacom@cteeep.com.br
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	José Sérgio Correia Alves	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cor.salacom@cteeep.com.br
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Jonathas Jose Dos Santos	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cor.salacom@cteeep.com.br
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Josmar Silva Nogueira	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cor.salacom@cteeep.com.br
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Leandro Hipólito Rodrigues	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cor.salacom@cteeep.com.br
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Luis Alberto de Souza Maia	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cor.salacom@cteeep.com.br
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Luiz Carlos De Souza	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cor.salacom@cteeep.com.br
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Marcelo Rocha	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cor.salacom@cteeep.com.br
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Moisés de Souza	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cor.salacom@cteeep.com.br
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Pablo Juliano Nunes Pereira	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cor.salacom@cteeep.com.br
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Paulo Márcio Viana Carbone	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cor.salacom@cteeep.com.br
OP	OPT	OPTO	Engenheiro	Paulo César Barbosa	(11) 4589-6520	(11) 4589-6603	(11) 97136-7731	pbarbosa@cteeep.com.br
OP	OPT	OPTOB	Pólo – Assis (ASS, AVN, CHV, DEC, IPA, JUR, PGU2, PJU, QUA-II e SAG)	Luiz Carlos Guimarães Carvalho	(14) 3109-2208	(14) 3109-2208	(18) 99682-1642	lcarvalho@cteeep.com.br
OP	OPT	OPTOB	Pólo - Bauru (ARA, BAU, BAB, BAR, BIO, BOT, BRB, CAT, GET, IBI, NAV,PEN,PRO,SAC e UBR)	Renato Vieira da Silva	(14) 3109-2315	(14) 3239-1003	(14) 99869-4385	rvsilva@cteeep.com.br

DEP	DIV	ÁREA	CARGO	NOME	TELEFONE	FAX	CELULAR	EMAIL
OP	OPT	OPTOB	Pólo - Jupia (AGV, CAR, CRR, ELD, GUI01, GTA, ILS 440, ILS 138, JAL, JUP, MIR-II, PIO-II, SUR, TRI e VOT-II)	João Marcelo Ramires lanches	(18) 3741-9908	(18) 3741-9908	(18) 99705-7790	jianhes@ctEEP.com.br
OP	OPT	OPTOB	Pólo - Presidente Prudente (ALC01, COA02, CPV, DMA, DRA, FLP, PPR, PRP, RIV01, ROS, TAQ, UNI e VAL)	Lucélio Aparecido Ferreira	(18) 3223-5077	(18) 3223-5077	(18) 99734-3579	laferreira@ctEEP.com.br
OP	OPT	OPTOC	Pólo - Itapetininga (CBA-2, CBO, CER, CER-III, GSP, ITP-I, ITP-II, ITR-I, ITR-II, ITV, OES, STO, TIE, TOY)	Fábio Cardoso Zacarias	(15) 3272-6008	(15) 3271-2288	(15) 99827-2586	fzacasarias@ctEEP.com.br
OP	OPT	OPTOC	Pólo - Mococa (ARR, BAD01, CAB, CAC, EUC, FRI, LMO, MOC, MOG-I, POF, RIC-I, RPR, SJB-II, SAJ01 e SAL01)	Marcos Augusto Zerbini	(19) 3656-1760 Ramal 104	(19) 3656-1760	(19) 99739-5394	mzerbini@ctEEP.com.br
OP	OPT	OPTOC	Pólo - Mogi Mirim (ATI-II, BOJ, BRP, CAV, JAN, LIM-I, MAI, MOM-II, MOM-III, PRT, REP, SBO, SUR e TEC01)	Marcos Roberto Dester, Troitinho	(19) 3862 0488	-	(19) 99741-0327	mtroitinho@ctEEP.com.br
OP	OPT	OPTOS	Pólo - Interlagos (BAN 345, BAN 138, EMG, INT, PIR-I, PIR-II e XAV)	Paulo Sérgio de Freitas	(11) 5661 6171	(11) 3346-5641	(11) 99588-3329	pfreitas@ctEEP.com.br



DEP	DIV	ÁREA	CARGO	NOME	TELEFONE	FAX	CELULAR	EMAIL
OP	OPT	OPTOS	Pólo - Nordeste (Bay - GU, ITE, LES, MGI, NOD, NOR RRF, SAA, SOL e SUL)	Willian Martins Rabaquim	(11) 3346-5505	(11) 3856-4081	(11) 97518-3526	wrabaquim@ctEEP.com.br
OP	OPT	OPTOS	Pólo - Miguel Reale (ANH, CTT, CTR, ESO, JAD, MFO, MRE e PRI)	Jorge da Rocha Coutinho	(11) 3346-5505	(11) 3975-1144	(11) 97209-3711	jrcoutinho@ctEEP.com.br
OP	OPT	OPTOT	Pólo - Santo Ângelo (BER-II, BSA, CCL, CUB, MON, PER, REG e VIC)	Silvio Garcia	(13) 3361-9579	(13) 3375-3272	(13) 9 9601 6674	sigarcia@ctEEP.com.br
OP	OPT	OPTOT	Pólo - Taubaté (APA, CAU, GVB, JAG, PAR, RIP, SCA, SJC, SSE e TAU)	Cristiano Martins Rosa	(12) 3609 1530 (12) 3609-1500	(12) 3609-1514	(12) 99742-9729	cmrosa@ctEEP.com.br
OP	OPT	OPTS	Engenheiro	Antonio Carlos Campos	(11) 4589-6521	(11) 4589-6604		accampos@ctEEP.com.br
OP	OPT	OPTS	Engenheiro	Antonio Carlos Pigossi Junior	(11) 4589-6504	(11) 4589-6604		acpigossi@ctEEP.com.br
OP	OPT	OPTS	Engenheiro	Rene Rodrigues Peric	(11) 4589-6579	(11) 4589-6604		rperic@ctEEP.com.br
OP	OPT	OPTS	Engenheiro	Mário Roberto Bastos	(11) 4589-6582	(11) 4589-6604		mbastos@ctEEP.com.br
OP	OPT	OPTS	Analista	Djalma Henrique R.da Silva	(11) 4589-6519	(11) 4589-6604		dhsilva@ctEEP.com.br
OP	OPT	OPTS	Analista	Emanuel Vendramin	(11) 4589-6509	(11) 4589-6604		evendramin@ctEEP.com.br
OP	OPT	OPTS	Analista	Reynaldo Dias Gomes	(11) 4589-6531	(11) 4589-6604		rdgomes@ctEEP.com.br
OP	OPT	OPTS	Analista	Marcos Bertinotti	(11) 4589-6510	(11) 4589-6604		mbertinotti@ctEEP.com.br
OP	OPT	OPTS	Analista	Rodrigo Tadeu Claro	(11) 4589-6608	(11) 4589-6604		roclaro@ctEEP.com.br



DEP	DIV	ÁREA	CARGO	NOME	TELEFONE	FAX	CELULAR	EMAIL
OM	-	OM	Gerente de Departamento	Cássio Corazza da Silva	(11) 3138-7348	(11) 3138-7012	(11) 98150-8151	ccsilva@ctEEP.com.br
OB	-	OB	Gerente de Departamento	Celso Guimarães Filho	(14) 3109-2299	(14) 3239-1106	(14) 99668-1492	cguimaraes@ctEEP.com.br
OC	-	OC	Gerente de Departamento	Fernando Caldas Crês	(11) 4528-8015	(11) 4528-8095	(11) 99644-3254	fcres@ctEEP.com.br
OS	-	OS	Gerente de Departamento	Moacir Biazzo Aversi	(11) 3856-4009	(11) 3856-4010	(11) 97580-4712	mbaversi@ctEEP.com.br
OT	-	OT	Gerente de Departamento	Antonio Carlos Teixeira Diogo	(12) 3609-1522 (12) 3609-1501	(12) 3609-1533	(11) 96498-8379	adiogo@ctEEP.com.br



Handwritten signature

6º TERMO DE ADITAMENTO AO ACORDO OPERATIVO CTEEP – CPFL Piratininga
Anexo 4 - Relação de Pessoal Credenciado da DISTRIBUIDORA e respectivos meios
de comunicação

(Anexo C do Acordo Operativo vigente)

1. Gerência de Operações - ROP

Gerente: Osvanil Oliveira Pereira
Telefone: (19) 3756-8403
E-mail: osvanil@cpfl.com.br

2. Gerência de Gestão Operacional - ROG

Área Normatização: (19) 3756-7325
E-mail: ulisses@cpfl.com.br

3. Gerência de Operação da Transmissão - ROPT

Gerente: José Geraldo Paiva
Telefone: (19) 3756-8150
E-mail: jgpaiva@cpfl.com.br

3.1 Tempo Real - COS

Telefone: (19) 3756-8625
(19) 3756-8626
(19) 3756-8627 - Supervisor
(19) 3756-8628
(19) 3756-8629
(19) 3756-8539 - FAX
E-mail: roptoperatranscos@cpfl.com.br

3.2 Planejamento e Estudos

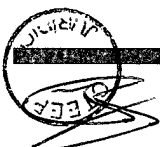
Telefone: (19) 3756-8127
(19) 3756-8445
(19) 3756-8446
E-mail: roptestudostransmissao@cpfl.com.br

4. Gerência de Operação da Distribuição Paulista – ROPA

Gerente: Fábio Carrasco Baptista
Telefone: (19) 3756-8447
E-mail: fcarrasco@cpfl.com.br

4.1 Área de Pré Operação - Todas as Empresas do Grupo CPFL p/ LTs e SEs

Telefone: (19) 3756-8849
(19) 3756-8779
(19) 3756-8692
(19) 3756-8508
(19) 3756-8122
(19) 3756-8539 - FAX
E-mail: roptpreoperacao@cpfl.com.br



5. Gerência do Centro Inteligente de Medição – ROCM

Gerente: Gislaine Midori Minamizaki

Telefone: (19) 3756-5168

E-mail: gislaine@cpfl.com.br

5.1 Área de Pré Operação – Todas as Empresas do Grupo CPFL

Telefone: (19) 3756-8174
(19) 3756-8788
(19) 3756-8163
(19) 3756-7345
(19) 3756-8539 - FAX

E-mail: centrodemedicao@cpfl.com.br

6. Gerência de Operação da Distribuição Piratininga – ROPI

Gerente: João Paulo Parreira

Telefone: (15) 3235-5815

E-mail: jpparreira@cpfl.com.br

6.1 Tempo Real – CO Piratininga

Telefone: (15) 3235-5816
(15) 3235-5818
(15) 3235-5820
(15) 3235-5822
(15) 3235-5824 / (15) 3235-5825 (Área Baixada Santista)

6.2 Área de Pré Operação Distribuição (p/ Alimentadores SE Vicente Carvalho)

Telefone: (15) 3235-5828
(15) 3235-5832
(15) 3235-5831
(15) 3235-5834

7. Centro de Operação da Distribuição CPFL Santa Cruz e Jaguariúna (Jaguari, Mococa, Leste Paulista e Sul Paulista) – ROP

Eng. Líder: Orlando Martins Fida Lucheta

Telefone: (19) 3847-5954

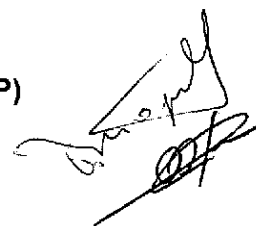
E-mail: orlandofida@cpflsantacruz.com.br

7.1 Tempo Real – CO Santa Cruz / Jaguariúna

Telefone: (19) 3847-5858
(19) 3847-5913
(19) 3847-5933
(19) 3847-5997
(19) 3847-5850 - FAX

7.2 Área de Pré Operação Distribuição (p/ Alimentadores de SEs CTEEP)

Telefone: (19) 3847-5872
(15) 3847-5943
(15) 3847-5850 - FAX

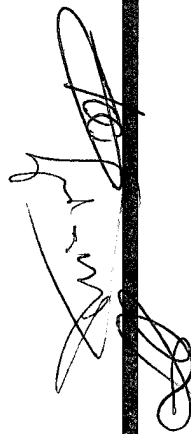


6º TERMO DE ADITAMENTO AO ACORDO OPERATIVO CTEEP - CPFL PIRATININGA
Anexo 4 - Relação do Pessoal Credenciado da CPFL e Respetivos Meios de Comunicação

ÁREA	CARGO	NOME	TELEFONES	E-MAIL
ROP	Gerente do Departamento de Operações	Osvanil Oliveira Pereira	(19) 3756-8403	osvanil@cpfl.com.br
ROPT	Gerente de Operação da Transmissão	José Geraldo Paiva	(19) 3756-8150	jgpaiva@cpfl.com.br
ROCM	Gerente do Centro Inteligente de Medição	Gislaine Midori Minamizaki	(19) 3756-5168	gislaine@cpfl.com.br
ROPI	Gerente de Operação da Distribuição Piratininga	João Paulo Parreira	(15) 3235-5815	jpparreira@cpfl.com.br
ROPA	Gerente de Operação da Distribuição Paulista	Fábio Carrasco Baptista	(19) 3756-8447	fcarrasco@cpfl.com.br
ROPT	Eng. Líder de Operação (Tempo Real COS)	Rodrigo Mazo Rocha	(19) 3756-7172	rodrigomazo@cpfl.com.br
ROPI	Eng. Líder de Operação (CO Piratininga)	João Antunes de Souza	(15) 3235-5813	jantunesdesouza@cpfl.com.br
ROP	Eng. Líder de Operação (CO Santa Cruz e Jaguariúna)	Orlando Martins Fida Lucheta	(19) 3847-5894	orlandofida@cpfl.com.br
ROPA	Engenheiro Líder de Operação (Pré-Operação)	Alex Almeida Pignatti	(19) 3756-8122	alexpignatti@cpfl.com.br
ROPT	Engenheiro de Planejamento da Operação	Bruno Venâncio	(19) 3756-8445	bvenancio@cpfl.com.br
ROPT	Engenheiro de Planejamento da Operação	Carlos Eduardo Sigrist	(19) 3756-8445	sigrist@cpfl.com.br
ROPT	Engenheiro de Planejamento da Operação	Fredner Leandro Cardoso	(19) 3756-8445	cfredner@cpfl.com.br
ROPT	Engenheira de Planejamento da Operação	Luana Fortes Miranda	(19) 3756-8446	lfortes@cpfl.com.br
ROPT	Engenheiro de Planejamento da Operação	Luiz Carlos Bigon	(19) 3756-8127	bigon@cpfl.com.br
ROG	Engenheiro de Eficiência Operacional	Ulisses Bittencourt Pinto	(19) 3756-7325	ulisses@cpfl.com.br



AREA	CARGO	NOME	TELEFONES	E-MAIL
ROPT	Operador do Sistema	Aguinaldo de Oliveira Motta	(19) 3756-8625 (19) 3756-8626 (19) 3756-8627 (19) 3756-8628 (19) 3756-8629	aguinaldooom@cpfl.com.br
ROPT	Operador do Sistema	Antonio Carlos de Oliveira	IDEM Anterior	antoniocarlos@cpfl.com.br
ROPT	Operador do Sistema	Clayton de Freitas	IDEM Anterior	claytonfreitas@cpfl.com.br
ROPT	Operador do Sistema	Daniela Ferreira Martins	IDEM Anterior	danielamartins@cpfl.com.br
ROPT	Operador do Sistema	Filipe Roldão de Resende	IDEM Anterior	fresende@cpfl.com.br
ROPT	Operador do Sistema	Hideki Ezaki Conti	IDEM Anterior	hideki@cpfl.com.br
ROPT	Operador do Sistema	Jaime Nozela Filho	IDEM Anterior	cjaimeno@cpfl.com.br
ROPT	Operador do Sistema	João Carlos Gonçalves de Carvalho	IDEM Anterior	cjoaocar@cpfl.com.br
ROPT	Operador do Sistema	Jefferson Bruno de Oliveira	IDEM Anterior	jboliveira@cpfl.com.br
ROPT	Operador do Sistema	Josué de Oliveira Moura	IDEM Anterior	jmoura@cpfl.com.br
ROPT	Operador do Sistema	Luis Carlos Bianchi	IDEM Anterior	lcbianchi@cpfl.com.br
ROPT	Operador do Sistema	Luiz Carlos Gonçalves	IDEM Anterior	luizcarlos@cpfl.com.br
ROPT	Operador do Sistema	Marco Antonio Coghi	IDEM Anterior	cmarcoan@cpfl.com.br
ROPT	Operador do Sistema	Paulo Cesar Gonçalves	IDEM Anterior	pcesar@cpfl.com.br



AREA	CARGO	NOME	TELEFONES	E-MAIL
ROPT	Operador do Sistema	Reginaldo Pedro De Faria	IDEM Anterior	reginaldopf@cpfl.com.br
ROPT	Operador do Sistema	Rogério Nunes Jorge	IDEM Anterior	rogerionj@cpfl.com.br
ROPT	Operador do Sistema	Samuel Alisson Prado Alves	IDEM Anterior	salissonpradoalves@cpfl.com.br
ROPT	Operador do Sistema	Thiago Haeitmann Martins	IDEM Anterior	thmartins@cpfl.com.br
ROPT	Operador do Sistema	Ubirajara Scarpel Camargo	IDEM Anterior	cubiraja@cpfl.com.br
ROPT	Operador do Sistema	Vilson Eloy Azarias	IDEM Anterior	vilson@cpfl.com.br
ROPA	Técnico de Pré Operação	Gabriel Macedo dos Santos	(19) 3756-8779	gmacedo@cpfl.com.br
ROPA	Técnico de Pré Operação	José Mateus Barbosa	(19) 3756-8692	mateus@cpfl.com.br
ROPA	Técnico de Pré Operação	Márcio Adriani Serediuk	(19) 3756-8849	marcioadri@cpfl.com.br
ROPA	Técnico de Pré Operação	Sérgio Ricardo Curtarelli	(19) 3756-8508	ricardocurtarelli@cpfl.com.br
ROPA	Técnico de Pré Operação	Flávio Gomes do Nascimento	(19) 3756-8323	flaviogn@cpfl.com.br
ROCM	Analista de Qualidade de Medição	Ciro Ricardo Barboza Rangel	(19) 3756-8174	rangel@cpfl.com.br
ROCM	Engenheiro de Qualidade Telemedição	Kleber Araujo Santos	(19) 3756-8788	klebersantos@cpfl.com.br
ROCM	Engenheiro de Qualidade Telemedição	Caio Cesar Tonetto Franco Girio	(19) 3756-7947	cfranco@cpfl.com.br
ROCM	Técnico Operação Qualidade Telemedição	Evandro Felipe Duarte	(19) 3756-5240	efduarte@cpfl.com.br
ROCM	Técnico Operação Qualidade Telemedição	Leonardo Souza Silva	(19) 3756-8788	leonardosouza@cpfl.com.br
ROCM	Técnico Operação Qualidade Telemedição	Lucas Kaique Rodrigues	(19) 3756-8163	lkaique@cpfl.com.br



6º TERMO DE ADITAMENTO AO ACORDO OPERATIVO CTEEP - CPFL PIRATININGA
Anexo 5 - Relação dos contatos operativos referentes às INSTALAÇÕES DE CONEXÃO e/ou PONTOS DE CONEXÃO

(Anexo D do Acordo Operativo vigente)

ITEM	PONTO CONEXÃO	INSTALAÇÃO DE CONEXÃO E/OU PONTO DE CONEXÃO		CONTATOS OPERATIVOS NAS FASES DE PROGRAMAÇÃO E TEMPO REAL			
		CONCESSÃO DA TRANSMISSORA	CONCESSÃO DA DISTRIBUIDORA	TEMPO REAL	PROGRAMAÇÃO	TEMPO REAL	PROGRAMAÇÃO
4	PC - Baixada Santista	SE Baixada Santista • 2 (dois) bays de linha 345 kV • 8 (oito) bays de linha 88 kV. • Sistema de Teleproteção associado à LT 345 kV Baixada Santista - Usiminas C-1 e C-2 de 345 kV na SE Usiminas. • Sistema de Teleproteção associado à LT 88 kV Henry Borden - Baixada Santista C-3 e C-4. • Painel com gavetas Distribuidor Geral Óptico (DGO)	• Ramal 138 kV LT 345 kV Baixada Santista - Usiminas C-1 e C-2 • LT 88 kV Baixada Santista - Henry Borden C-1, C-2, C-3, C-4, C-5 e C-6. • LT 88 kV Baixada Santista - Capuava C-1 e C-2 UTR - Unidade Terminal Remota vinculada ao ECE - Esquema de Controle de Emergência para alívio de carregamento da transformação 345-88 kV da SE Baixada Santista • Cabo Óptico e 2(dois) pares de fibra ótica da LT 88 kV Baixada Santista - Henry Borden C-3 e C-4	COR Centro de Operação de Retaguarda COT (nota 4) Centro de Operação da Transmissão	OPOI Área de Análise de Impedimentos	COS Centro de Operação do Sistema (Tempo Real)	COS Centro de Operação da Distribuição (Pré Operação)



[Assinatura]

4	PC - Baixada Santista	<ul style="list-style-type: none"> Equipamentos ao Esquema de Controle de Emergência - ECE para alívio de carregamento da Transformação 345- 88 kV da SE Baixada Santista 		<p>COR</p> <p>Centro de Operação de Retaguarda</p> <p>COT (nota 4) Centro de Operação da Transmissão</p>	<p>OPOI</p> <p>Área de Análise de Impedimentos</p>	<p>COS</p> <p>Centro de Operação do Sistema (Tempo Real)</p>	<p>COS</p> <p>Centro de Operação da Distribuição (Pré Operação)</p>
10	PC - Henry Borden	<ul style="list-style-type: none"> Equipamentos instalados na SE Henry Borden referentes aos bays de 88 kV Baixada Santista C-3 e C-4, conforme segue: <ul style="list-style-type: none"> - Painéis de Proteção e Teleproteção - Proteção - Teleproteção - Bobinas de Bloqueio - Grupos de acoplamento - 02 (dois) painéis de alarmes (SRA e multimedidores) SE Henry Borden 88 kV. Barramento de 88 kV Serviços Auxiliares de Corrente Alternada - CA e Corrente Contínua - CC de uso compartilhado 		<p>COR</p> <p>Centro de Operação de Retaguarda</p> <p>COT (nota 4) Centro de Operação da Transmissão</p>	<p>OPOI</p> <p>Área de Análise de Impedimentos</p>	<p>COS</p> <p>Centro de Operação do Sistema (Tempo Real)</p>	<p>COS</p> <p>Centro de Operação da Distribuição (Pré Operação)</p>
<p>Nota 1 - Na indisponibilidade do PCI.</p> <p>Nota 2 - Na indisponibilidade do PCI e do COR.</p> <p>Nota 3 - Na indisponibilidade do COT.</p> <p>Nota 4 - Na indisponibilidade do COR.</p>							



6º TERMO DE ADITAMENTO AO ACORDO OPERATIVO CTEEP - CPFL PIRATININGA
Anexo 6 - Relação das INSTALAÇÕES DE CONEXÃO com capacidades operativas
(Anexo F do Acordo operativo vigente)

INSTALAÇÃO DE CONEXÃO E/OU PONTO DE CONEXÃO	BAY / LT PRÓPRIA DE	TENSÃO KV	CAPACIDADE OPERATIVA (AMPERES)		FATOR LIMITANTE	
			CONDIÇÃO NORMAL	EMERGÊNCIA	CONDIÇÃO NORMAL	EMERGÊNCIA
Bays Henry Borden C-1, C-2, C-3, C-4, C-5 e C-6 na SE Baixada Santista	Bays - CTEEP	88	1710	1710	CB	CB
LT 88 kV Baixada Santista – Henry Borden C-1, C-2	LT CPFL Piratiniga	88	905	905	LT	LT
LT 88 kV Baixada Santista – Henry Borden C-3, C-4	LT CPFL Piratiniga	88	603	603	LT	LT
LT 88 kV Baixada Santista – Henry Borden C-5 e C-6	LT CPFL Piratiniga	88	1043	1043	LT	LT
Bays Baixada Santista C-1, C-2, C-3, C-4 na SE Henry Borden	Bay – CPFL Piratiniga	88	780	780	CB	CB
Bays Baixada Santista C-5 e C-6 na SE Henry Borden	Bay – CPFL Piratiniga	88	530	530	CB	CB



6º TERMO DE ADITAMENTO AO ACORDO OPERATIVO CTEEP - CPFL

Anexo 7 - Controle de Revisões

DOCUMENTO	REVISÃO		MOTIVO DA REVISÃO	OBSERVAÇÕES
	NÚM.	DATA		
Capa	00	JUN / 2016	Versão Inicial	
Página 2	00	JUN / 2016	Versão Inicial	
Página 3	00	JUN / 2016	Versão Inicial	
Página 4	00	JUN / 2016	Versão Inicial	
Página 5	00	JUN / 2016	Versão Inicial	
Página 6	00	JUN / 2016	Versão Inicial	
Página 7	00	JUN / 2016	Versão Inicial	
Anexo 1	00	JUN / 2016	Versão Inicial	
Anexo 2	00	JUN / 2016	Versão Inicial	
Anexo 2	00	JUN / 2016	Versão Inicial	
Anexo 3	00	JUN / 2016	Versão Inicial	
Anexo 4	00	JUN / 2016	Versão Inicial	
Anexo 5	00	JUN / 2016	Versão Inicial	
Anexo 6	00	JUN / 2016	Versão Inicial	
Anexo 7	00	JUN / 2016	Versão Inicial	

