GUIA RÁPIDO

LIVOLTEK

WI-FI

MANUAL DO INSTALADOR

Livoltek Brasil BR 116 Rd. Km 16, 7698 | Pedras | CEP: 61760-000 | Eusébio-CE – Brasil Fone: +55 11 93338-1338 – E-mail: suportebr@livoltek.com

SUMÁRIO

TELA INICIAL DO MONITORAMENTO	3
TELA DE NAVEGAÇÃO	4
PLANTAS E DISPOSITIVOS	4
0&M	7
SUPORTE DO CLIENTE	8
GESTÃO DO SISTEMA	8

Este manual tem como objetivo apresentar todas as ferramentas que o instalador tem à sua disposição após ter se cadastrado na plataforma de monitoramento da Livoltek.

TELA INICIAL DO MONITORAMENTO

Após o login, o instalador vai ter acesso a tela inicial do monitoramento que vai apresentar os dados gerais de todos os inversores instalados (on-grid e off-grid) e os carregadores elétricos além das plantas criadas, como apresentada na imagem abaixo.

LIVOLTEK	Homepage Big Board Site	es Devices ~ O&M ~ Customer Service ~ System Management ~ V2.1	l.4.0 English 👻 🛄 🚨 SuporteLivoltek3 👻
Site Status 1	Online Site(s) : 0	Grid-tied Solar System 2	3 Total 0
Total sites	Some Offline Site(s) : 0	Electricity Statistics	Online Offline Alarm 0 0 0
Generation Status	* 4	Solar Storage System 5 The Solar Storage System 5	6 Total
Real-time Power	0 кwp PV Capacity Monthly Yield		Online Offline Alarm
🚱 0 kwh	0 kwh	Electricity Statistics	
Weather Overview	O kWh O kWh Thu.2023-01-26	Low service - 2020/202 LWh Granging duration CWH added Sestions H frequent	vy Total O
25~31 ℃	Fri. Sat.		

- 01) O instalador consegue ver quantas plantas estão online, quantas estão com algum inversor offline, quando há mais de um inversor na mesma planta, ou se a planta está offline.
- 02) No gráfico Grid-tied Solar System é possível visualizar a geração em kWh de todos os equipamentos (on-grid) dentro do mês e pode ser analisado também os meses anteriores, além do gráfico anual.
- 03) A quantidade de inversores on-grid instalados e os estados deles (conectados, desconectados e com alarme ativo).
- 04) O estado de geração apresenta a potência gerada dos inversores em tempo real, a capacidade (GWp) somada de todos os inversores instalados, além dos rendimentos diários e mensais (kWh) e da geração anual (kWh) e rendimento total (kWh).
- 05) No gráfico Solar Storage System é possível visualizar a geração em kWh de todos os equipamentos com bateria dentro do mês e pode ser analisado, também, os meses anteriores, além do gráfico anual.
- 06) A quantidade de equipamentos com baterias instalados e os estados deles (conectados, desconectados e com alarme ativo).
- 07) Os dados atuais do clima no local onde você está fazendo esse monitoramento.

08) No gráfico EV charging Hub é possível visualizar a geração em kWh de todos os carregadores dentro do mês e pode ser analisado, também, os meses anteriores, além do gráfico anual.

TELA DE NAVEGAÇÃO

Acessando a opção "Tela Grande", o instalador vai ter acesso ao mapa localizando todas as plantas instaladas, dados acerca da potência em tempo real, da estatística de geração e da contribuição social como é mostrado nas imagens abaixo.



PLANTAS E DISPOSITIVOS

Na tela de "Plantas", o instalador pode adicionar novas plantas, vê a lista de suas plantas instaladas e consegue filtrar as plantas pelo nome delas, pelo tipo de produto (on-grid ou off-grid), pelo status da planta (conectada, tudo offline ou alguns offline), pela região e pela data de criação.

0 🔺

9 (Ne Name Installer Please enter Region Creation Time				System Type Please select	Product Model Please select		Site Status Please select	Englist	· ▼	2 (utorial	instalador		
(Please selec	at			Start Date	to	End Date						Q Search		ତ Reset
(
	No.	Site Name			System Type		Installer	Region	Site	Status	Тос	lay Yiel	ld(kWh)	Oper	ate

Livoltek Brasil BR 116 Rd. Km 16, 7698 | Pedras | CEP: 61760-000 | Eusébio-CE – Brasil Fone: +55 11 93338-1338 – E-mail: <u>suportebr@livoltek.com</u>

Para adicionar uma nova planta, o instalador clica em "Adicionar" e abrirá a tela da imagem abaixo.

Add Site	×
* End-user Account Add	
Basic Info.	
* Installer Please select	* Site address
* Site Name Please enter	* Timezone Please select V
Privacy Setting	
System Info.	
* System Type	* PV Capacity(kWp)
Please select V	Please enter
PV Type	PV Arrange
Fill in like *BS72M-400W, 10PCS*	Please select
* Currency Selection	
Please select	
© 00:00 © 24:00	Unit Price/KWh: 0

Em End-User Account, o instalador deve inserir a informação do proprietário dessa planta, no caso, o cliente fina.l Neste momento você já precisa ter feito o cadastro do cliente final caso não se deve clicar em +Add e criar a conta do usuário final.

Nas informações básicas, o instalador vai colocar o nome da planta (site name), o fuso horário e o endereço da planta que pode ser utilizado pelo mapa também, além do código de identificação da empresa do instalador.

Nas informações do sistema é necessário indicar qual o tipo de sistema (on-grid, offgrid, carregador), a potência da usina em (kWp) e a moeda, no caso, o real R\$ (BRL), manter o horário de 00:00 – 24:00 horas e colocar o valor da tarifa/khW.

LIV	OLTEK Inicio	Tela Grande Plantas	Dispositivos O&M V	serviço costomer \vee 🛛 Gest	ão do Sistema 🗸			portugui	s 🛛 🔺	tutorialinstalador 👻
Nome d	a Ptanta Ir o conteúdo	nstallador Por favor selecione	Tipo de Produto Por favor selecione	Status da Planta	Selecione a região	Data de Cr	iação ata de início para Data final		Q Pesquisar	O Redefinir
⊙ Ad	kionar									
Ν.	Nome da Planta	Tipo de Sistema	Instalador	Localização	Status da Planta	Rendimento Hoje(kWh)	Rendimento Total(kWh)	Capacidade do sistema(kWp)	Create Time	Operar
1		Solar ligado à rede	BR7914(Tutorial Instalador)	@Brazi	Tudo offline			9.6	2022-02-23 14:	
2		Solar ligado à rede	BR7914(Tutorial Instalador)	@Brazil	Tudo offline				2022-02-18 16:	

Os três ícones no canto direito, da esquerda para direita, "Editar" atualizada alguma informação da planta, "Excluir" para remover a planta e "Adicionar Dispositivo" para adicionar um inversor a planta.

Agora, na tela de "Dispositivos" haverá duas opções: Inversores e carregadores. Nasduas opções, terá os campos para filtrar os inversores e carregadores dos clientessimilaresaodas"Plantas".

LIVOLTEK	Big Board	Sites	Devices <	08M ~	Customer Service $ \sim $	System Management 🗸	V2.1.4.0 English -	 tutorialinstalador 👻
Site Status			Inverter			Month Year 4 🛅 2023-01		
			EV Charger	>				Total

Após escolher o filtro, vai em "Pesquisar" para encontrar o inversor ou carregador que procura. Também é possível "Redefinir" os filtros e, por fim, "Exportar" os dados da lista que tem registrado na sua plataforma.



Ao clicar no serial do inversor, abrirá a tela de informações deste inversor com informações básicas, status do inversor (desligado, offline, online e conectado), informação da versão, de geração etc. além dos dados históricos que podem ser analisados pelo gráfico ao final, que permite escolher os parâmetros para serem analisados. Também há opção de ver o histórico de alarme, informação da rede e se há atualização disponível como é mostrado nas imagens abaixo.

LIVOLTEK	Inversor : 2132-70940196D(GT1-10K-	D)					C⊗			
Tipo de Sistema	😑 Offline 😑 Desligados									
Por favor selecione										
Data de Criação	Detalhe Informação de alarme Inform									
							1			
Não. Status de comuni										
1 Desligados	Modelo do Produto:	GT1-10K-D	Inversor SN:	2132-70940196D	Potência CA nominal:	10kW				
	Site affiado:	tutorialplanta	Tempo de Comissionamento:	2022-02-18 16:37:45	Temperatura interna do inversor:					
	Versão MasterDSP:		Venilo SlaverOSP:		Versão ARM:					
	CC Tensão Al	ual Potência			CA Tensão	Abual Potência	Frequência			
		IA OKW			FaseA 0V	0A 0KW				
		IA OKW			FaseB 0V	0A 0KW				
	PV3 0V 0	IA OKW	DC/AC		FaseC 0V	0.A OKW	OHZ			
	Potência ativa CA:	OktV	Rendimento diário:	0kWh	Rendimento mensal:	Ok.Wh				
	Potência reativa CA:	OkWh	Rendimento totat:	OkWh	Tempo de operação diário:					
	Fator de poténcia CA:		Tempo total de operação:							
	Fromieria da rede	6 Hz	Doblocia aliva da noto:	0.000	Onlância anazente da zeder	0.FW				
Total 1 10/pagina V	Energia exportada diariamente:	0 kWh	Energia exportada mensalmento:	0 kwh	Energia lotal exportada:	ok.Wh				
LIVOLTEK	Inversor: 2132-70940196D(GT1-10)	(-D)					G			
LIVOLTEK	Inversor : 2132-70940196D(GT1-10	۶-D)					C			
Tipo de Sistema	Inversor : 2132-70940196D(GT1-10)	<-D)					C			
Tipo de Sistema Por favor selecione Data de Criação	Inversor : 2132-70940196D(GT1-10)	(-D) ormação de Rede Registros d	ie atualização	_		_	3			
Tipo de Sistema Per favor selecione Data de Criação Data de Início	Inversor : 2132-70940196D(GT1-10)	(-D) simação de Rede Registros d	e atustzação	_		_	0			
Tipo de Sistema Por favor selecione Data de Criação E Data de Inicio	Inversor : 2132-70940196D(GT1-10)	C-D) srmação de Rede Registros d discharging	e atustzajdo	8V	Connelle de Jubites:	9.4	9			
Tipo de Statema Por favor selecione Data de Cração Data de Inico	Inversor : 2132-70940196D(GT1-104 Onter Consideration Consideration Constraints) Detaile technicit Constraints of the Constra	C-D) armação de Rede Registros d armação y av	e atuatzação Tendo de bateror Tendo de bateror Tendo de conte de decargo;	8V 8V	Connelle da Julieta Politicia pina da Julieta	0 A 0 KW	9			
LIVOLTEK Tipo de Statema Per favor anteccare Data de Critação Data de trico Nico. States de comuni 1 Designator	Inversor : 2132-70940196D(GT1-104 Onter Company Company Detaile Informação de atarre Info Detaile Informação de atarre Inform	CCD) rmmaple de Rede Registros d rmmaple de V rmmaple de V rmmaple de Rede Registros d rmmaple de V rmmaple	e stustração Tenão de tutora Tenão de cote de descega Correcte de descega homa de tutora	9V 9V 9A	Corrente da balinda: Pedelosa adro da balinda: Suci da Balinda :	0A 94 95	2			
Tipo de Statema Per tenor salacción Data de Chação Data de Chação Data de vinico Nala. Statas de comunit Distribution	Inversor : 2132-70940196D(GT1-10/ Ontex C Despetition Detailse technological de atarme intel Refere Technological de casage Commit de casage atained de latertes Energie campado della;	C-D)	e atuatzação Texaão de totose Texaño de conte de descarga Contreto de descarga atoma de totosa: Energio total competada	РV РV ФХ ФА БИМ	Connection dia batteria: Pattorica privo dia batteria: Sinci dia Batteria: Mando dei badando dia batteria:	0A 0W 05 -	2			
LIVOLT≡K Topo de Statema Pet tenor salacción Data de Critação Image: Data de micio Não: Status de comunit 1 Datagente	Inversor : 2132-70940196D(GT1-104) Control Co	K-CD) Regel with a set of the set of	e atuatzzycko Tenda de bakete Tenda de bakete Tenda de occarga mátima de bakete: Essega halcemada de bakete: Essega halcemada de bakete:	θV σV σV σV σXnh σXnh σXnh	Connelle da Jubitato Policita prior da Jubitato Policita prior da Jubitato Such da Tubitato e I Mode de Tubitatio da Subicita	ολ. ο.w. ο.s. -	2			
IVOLTER Topo de Statema Per tenor salaccióne Data de Critação E Data de enico Não. Status de comunil 1 Desegueros	Inversor : 2132-70940196D(GT1-104 Control Control Con	C-CD	e atuatzzycko Tendo de bakene Tendo de octe de descarga Correrte de descarga núclema de bakene: Essergin bute descarregade.	θV σV σV σX σX σX σX σX	Connelle da Jubites: Policita ello da Jubites Policita el Jubites Succ'ale Elloleto el Judio de Tubitelo el Jubites:	0A 0xm 0% -	2			
LIVOLTEK Tipo de Sistema Petero raticicaio Data de ricido Data de ricido Data de ricido Nale. Status de comuni 1 Designifica	Inversor : 2132-70940196D(GT1-104)	C-CD	e atuatização Tenão do belorio Tenão do belorio Tenão do techo de descarga Correto de descarga nicima do belorio Encerga hela messida Encerga hela descaregada Encerga hela descaregada	₽¥ ₽¥ ₽Å ₽200h ₽300h	Connecto da Judinia: Postolicia altoridat Soci de Dadoria : Modo de Tudanto da Dadoria:	ал ал ал ал ал ал ал ал ал ал ал ал ал а	2			
LIVOLTEK Tipo de Sistema Per teore senicicae Data de cricação Costa de serica Neis. Estatas de comuni 1 Designation	Inversor : 2132-709401960(GT1-104) Contrar © Despera	C-CD Hote Compared	e atuaturgilo e atuaturgilo Tensão de belone Tensão de color de descarga Corrente de descarga mátima do belonia Escargin huli descargada Escargin huli descargada Escargin huli descargada Escargin huli descargada Escargin huli descargada		Corrente da baterio: Postoria da solucio: Postoria proveda baterio: Suco da Baterio : Modo de tataleto da baterio: Tensila (2%). Tensila (2%).	РА ОХИ ОХ 	2			
LIVOLTEK Tipo de Sistema Per teore senicione Data de cricição Consta de micio Neis. Status de comuni 1 Designitar	Inversor : 2132-709401960(GT1-104) Contra Contraction of automatic to the second of automatic to the	C-D C		εν	Currente de baterio: Currente de baterio: Currente de baterio: Patholis para da baterio: Sucă de Baterio: Mode de baterio: Mode de baterio: Tenses EPS; Tenses de EPS; Ten	РА ОХУ ОХ ОХ ОХ ОХ ОХ ОХ ОХ ОХ ОХ ОХ ОХ ОХ ОХ	2			
LIVOLTER Topo de Statema Per terror eneccione Data de cricida Data de micio Nec. States de comune 1 Designation	Inversor : 2132-709401960(GT1-104) Contra C	C-D) C-D) C	e stustzzycko Tanako da ketoria Tanako da ketoria Tanako da ketoria Corrente da dezarga minima da ketoria Exergia heta campada Exergia heta desargata Corrente EPS Corrente EPS	εν	Connecte da laterita: Patalinas afor da laterita: Sanci da Baterita: Sanci da Baterita: Modo de Inaladio da laterita: Tensila EPS: Tensila EPS:	0A 0W 0X 	0			
LIVOLTEK Topo de Statema Per terror senscore Data de enicio Data de enicio Nila, states de comuna 1 Designation	Inversor : 2132-709401960(GT1-104 Career Constant of the second of the	c.C.D) Registers d rmacLos de Rois Registers d ov a ava a ava a		εν	Corrente da ladinata: Pendinas años da ladinata: Socio Bilantes : Modo de ladindo da ladinata: Pensala EPS. Tenesa de EPS.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	0			
LIVOLTER Topo de Statema Per terror sensories Data de Cração Conta de reicio Nais, states de comunia 1 Designations	Inversor : 2132-709401960(GT1-104)	C-D)			Corrente da baleriata: Pendinata años da baleriata: Solo da Baleriata : Modo de baleriata da baleriata: Modo de baleriata da baleriata: Tempo de reconstruito (par do modo (PS)) 					
LIVOLTER Topo de Statema Per terror sensorios Data de Cração Data de veico Não. Statos de comuni 1 Designator	Inversor : 2132-709401960(GT1-104)	C-D) C-D C-D C-D C-D C-D C-D C-D	e stutteração Tansão de todas de deseaye Converto de deseayee Converto de deseayeee Converto de deseayeeeeeeeeeeeeeeeeeee		Connects di la baleria: Posticuita di su de la baleria: Sinci de Elandes : Modo de la baleria: Posticuita di baleria: Pos	 A W X X - -	Q.			
LIVOLTEK Tipo de Sistema Per teore sencición Data de ricio Data de ricio Neix Estas de comuni Del personal Del personal Del personal	Inversor : 2132-709401960(GT1-104)	cco) Registers of Registers of	e stutzczęko Tanaka de kolece yr Tanaka de kol	ο V ο V ο V ο X 0 X 0 X	Connelle da bulinte: Patholia pito da bulinte: Soci da Bulinte : Soci da Bulinte : Monto de tubalido da Bulinta: Panala (PS) Tamala (PS) Tamala (PS)	0A 040 040 	() () () () () () () () () () () () () (
LIVOLTEK Tipo de Staterna Per teore senicose Data de cricação Data de senica Nes. Estatus de compasi 1 Designation	Inversor : 2132-709401980E(GT1-104)		e atuatizzycko		Connelle da bahita; Palabela pile da bahita; Palabela pile da bahita; Soci de Dahita : Moni de tabalho da bahita; Yannaka (PS) Yannaka (PS) Yannaka (PS)	0A 0xm 0x 	W 1 22 21			
LIVOLTEK Tipo de Sistema Per teore eneccose Data de cricolo Costa de sicilo Neix tatas de comuni 1 Designation	Inversor : 2132-709401960(GT1-104)	C-D) C-D C-D C-D C-D C-D C-D C-D	e atustzeçile Tendis de tantek Tendis de tantek Conreté de desarge Conreté de desa	0 V 0 V 0 V 0 A 0 A 0 B 0 B X0h 0 B 0 B X0h 0 B 0 C T V1 -A -A -EW	Connecté da bathria: Connecté	-V 	W 3 25 25 15			
LIVOLTER Topo de Statema Per terror enercione Data de ricio Neise - States de compari 1 - Des gates 1 - Des gates -	Inversor : 2132-709401960(GT1-10)	c.C.D) Registron d rendarging de Rode Registron d 0 0.V 0 A 0.0	e stustzzycko Tanako da katorix Tanako da katorix Caronto da da caragata Caronto da da caragata Caronto EPS Caronto			0A 0W 0X 	WW 3 3 25 2 3 1 3 1 3			
LIVOLTER Topo de Statema Per facor esteccióne Data de reicio Nice. States de consen 1 Desta de reicio Tota de reicio To	Inversor : 2132-709401960(GT1-104)	c.C.D) Registers analytic de Robe Registers de Robe Q V Q V Q V Q V Q V Q V Q V Q V Q V Q V Q V V V V V V V V V V V V V	e stusteração Tendio de conte de discuega : Contente de discuega : C	0 V 0 V 0 V 0 V 0 EVN 0 EVN 0 EVN 0 EVN 0 EVN 0 EVN CE [V] -A -XV -XV		-V 	W 3 25 25 2 13 13 1 5 5 0 0			

0&M

Nesta seção de O&M, o instalador terá acesso a quatro opções. A "Operação do dispositivo", onde é possível ver a atualização de firmware, por exemplo. Também pode ser visto os "Alarmes", "Relatórios" e "Inspeção de Dispositivos" como mostrado na imagem abaixo.



Para fazer a atualização de firmware, é só ir em "Nova missão de atualização". Na janela "Atualização de novo dispositivo", o instalador vai colocar a "Série de Produtos" como "GT", o "Modelo do Produto" de acordo com o modelo instalado no local, o "Tipo de Firmware" como "Unidade global" e o "Nome do dispositivo" coloca o serial do inversor

> Livoltek Brasil BR 116 Rd. Km 16, 7698 | Pedras | CEP: 61760-000 | Eusébio-CE – Brasil Fone: +55 11 93338-1338 – E-mail: <u>suportebr@livoltek.com</u>

e, por fim, pesquisar. Ao encontrar o inversor, agora é ir em "Liberação de destino" e escolher a versão mais recente do Firmware que esteja disponível, como mostrado na imagem abaixo. Caso não saiba qual a versão para o seu inversor, é só entrar em contato com o suporte técnico da Livoltek para mais informações. Para finalizar a atualização é só "Confirmar". Durante essa atualização o inversor reiniciará automaticamente dentro de alguns minutos.

O&M >> Operação do disp	positivo >> Atualização	de Firmware						
Tabela em tempo real	História							
O Nova missão de atuali	ização			Atualização de novo	dispositivo			
Nome da Planta	Série de Produtos	Modelo do Produto	Nome do	Série de Produtos	Modelo do Produto GT3-60K V	Tipo de Firmware Unidade global V	Versão Nome	e do dispositivo 51-98650435D
							Q Pesquisar	O Redefinir
				Selecionado O Dispositivo de	e contagem			
				Nome do dispositivo	M	odelo do Produto	Versão	
				Total 0 20/pagina V	< 1 > Ir par	a 1		
				Liberação de destino	Firmwar	9	Tempo de pacote da versi	ão
				Por favor selecione	^ G9511	-501700-01-030200.bin	2021-10-29T08:08:32.0	00+000
				030200-501700			✓ Confirmar	× Cancelar

SUPORTE DO CLIENTE

Nesta seção, o instalador terá acesso a opções como feedback, notícias, serviço e suporte que será direcionado para o site da Livoltek.



GESTÃO DO SISTEMA

Nesta seção, o instalador poderá fazer a "Gestão de agente" que seria a criação de outras contas de instaladores caso o instalador tenha outras equipes que trabalhem para ele, como é mostrado nas imagens abaixo. Assim, é possível organizar as plantas dos usuários finais cadastrados de acordo com cada instalador que fez a instalação no local.

Livoltek Brasil BR 116 Rd. Km 16, 7698 | Pedras | CEP: 61760-000 | Eusébio-CE – Brasil Fone: +55 11 93338-1338 – E-mail: <u>suportebr@livoltek.com</u>



LIVOLTEK	Homepag		Big Board	Sites	s Devices ~	0&M ~	Customer Service	System Mana	agement ^			V2.1.4.0 En	glish 🔻 🛄 🚢 t	utorialinstalador 🔻
Site Status	Cn So ALI	lline Si me Of L Offlii	ite(s) : 0 ffline Site(s) : 0 ne Site(s) : 1		Grid-tied Sci kWh	ılar System		Organizations <	< Comparison of the second sec	Organization Member Invitation Review Device Library End-user			ØØ	Total O
	Tela Gran	ide	Plantas	Disposith	vos O&M ~	serviço costor	ier \vee 🛛 Gestão do Sistema	V					português 👻 🛄	💄 tutorialinstalador 👻
Gestão do Sistema >> Agentes >> G														
			. Código Org										Código Organizacional d	
 BR0022(SouEnergy) BR7914(Tutorial Instala 													BR0022	
			7	Infor	mação da Organiza	ção								
				* Not Po	me da empresa Ir favor, insira		* Email da Empresa Por favor, insira		Código Organiz	acional				
				• Pai			* Endereço profissional				-			
				Po	r favor selecione		Por favor, insira							
				Infor	rmações do Admin									
				* Not	me do Admin		* Telefone		* Registrar Ema					
				Po	r favor, insira		Por favor, insira		Por favor, insira					
				* Col Po	nta de Login r favor, insira		Senha 123456	_						
				Infor	mações de Nivel Si	perior								
				* Age BR	ente de nível superior R7914(Tutorial Instalador)		Nome do gerente da Por favor, insira							
										Confirmar × Cancelar				

Na opção "Agente concedido", o instalador vai permitir ou não a criação de novas contas dentro do domínio dele quando forem feitas.

LIVOLTEK	Início	Tela Grande	Plantas	Dispositivos	08M ~	serviço costomer <	Gestão do S	istema 🗠					português 👻 📳	🚨 tutorialinstalador 👻
Gestão do Sistema >> Age							Agentes		Gestão de Ager					
Avaliação do agente	Revisão de	e Avancar-Autorida	ide						Agente Conced	ido				
Candidato						vome da empresa					Endereço d	la companhia		
Por favor, insira						Por favor, insira					Por favor	insira		
Progresso de aprovação Por favor selecione						Tempo de aplicação	o para	Data I	inal				Q, Pesq	uisar 🖨 Redefinir
Não. Nome da empre	58	Número de c	contato	Permissõe	is avançadas	Candidato		Tempo de aplic	ação	Endereço da con	npanhia	Progresso de aprovação	Tempo de aprovação	Operar