COMPANHIA CAMPOLARGUENSE DE ENERGIA – COCEL



MANUAL TÉCNICO – MT-101

MANUAL PARA SUBMISSÃO DE PROJETOS – GEP WEB



Divisão de Engenharia

Emissão: 2025

Versão: 00



Número: MT-101-00 Data Emissão: 22/04/2025 Data Revisão: 22/04/2025

Folha: 2 de 50

SUMÁRIO

1.	OBJETIVO	3
2.	ABRANGÊNCIA	3
3.	ASPECTOS LEGAIS	3
4.	CADASTRO NA PLATAFORMA	1
5.	HOMOLOGAÇÃO DE EQUIPAMENTOS)
6.	ORÇAMENTO ESTIMADO	ĵ
7.	ORÇAMENTO DE CONEXÃO23	3
8.	SOLICITAÇÃO DE VISTORIA	1
ANE	EXO 1 – CAPA DO PROJETO	2
ANE	EXO 2 – FICHA DE DADOS CADASTRAIS	3
ANE	EXO 3 – EXEMPLO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) –	
EXE	ECUÇÃO E PROJETO (UNIDADES ILUSTRATIVAS)	1
ANE	EXO 4 – TERMO DE RESPONSABILIDADE	5
ANE	EXO 5 – DIAGRAMA UNIFILAR	5
ANE	EXO 6 – FORMULÁRIO PARA CADASTRO DE UNIDADES CONSUMIDORES	
PAR	TICIPANTES DO SISTEMA DE COMPENSAÇÃO47	7
ANE	EXO 7 – EXEMPLO DE CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO(S) INVERSOR(ES)	
(INN	48/METRO)	3
ANE	EXO 8 – PLACA DE ADVERTÊNCIA)
ANE	EXO 9 – RESPONSABILIDADES DE ELABORAÇÃO, VERIFICAÇÃO E	
APR	OVAÇÃO)
ANE	EXO 10 - ÍNDICE DE REVISÕES	כ



1. OBJETIVO

Este Manual Técnico (MT) tem por objetivo fornecer as orientações para submissão de projetos de micro e minigeração distribuída através da plataforma GEP WEB.

2. ABRANGÊNCIA

Este manual aplica-se a Divisão de Engenharia, projetistas e responsáveis técnicos.

3. ASPECTOS LEGAIS

Devem ser consultadas como complemento a este manual as seguintes normas, leis e resoluções:

- ▶ Resolução nº 1000, de 07 de dezembro de 2021 ANEEL;
- ▶ Resolução nº 1059, de 07 de fevereiro de 2023 ANEEL;
- Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional – Prodist;
- Lei nº 14300, de 6 de janeiro de 2022
- ➢ NBR 5410 Instalações elétricas de baixa tensão;
- ▶ NBR-10899 Terminologia;
- NBR-16149 Sistemas fotovoltaicos (FV) Características da interface de conexão com rede elétrica de distribuição;
- NBR-16150 Sistemas fotovoltaicos conectados à rede (FV) Características da interface conexão com a rede elétrica de distribuição - Procedimentos de ensaio e conformidade;
- NBR-16274 Sistemas fotovoltaicos conectados à rede Requisitos mínimos para documentação, ensaios de comissionamento, instalação e avaliação de desempenho;
- NBR-16690 Instalações elétricas de arranjos fotovoltaicos Requisitos de projeto;
- NTC 031 Acesso de Micro e Minigeração Distribuída ao Sistema da COCEL.



Folha: 4 de 50

4. CADASTRO NA PLATAFORMA

Para a submissão de projetos de micro ou minigeração distribuída na plataforma GEP WEB, é necessário que o responsável técnico esteja cadastrado nela.

O cadastro pode ser realizado acessando o endereço disponível no link: <u>http://gepweb.cocel.com.br</u>. Ao acessá-lo, a tela de *login* abaixo será exibida, permitindo que o responsável técnico inicie o processo de cadastro selecionando o botão "Cadastre-se":



Após isso, o usuário será redirecionado a janela de cadastro abaixo. Para prosseguir, basta preencher cada campo com as informações requisitadas referentes ao responsável técnico. Com todos estes campos devidamente preenchidos de maneira correta, é possível avançar clicando no botão "Concluir":

Nome	E-mail
	Senha
CPF	Confirmar senha
	Confirme sua senha
	Voltar



Folha: 5 de 50

A seguir, o aviso abaixo será apresentado na tela. Pressionar o botão "Continuar" para avançar:



Nesta etapa o responsável técnico terá que anexar três imagens: frente do documento profissional (CREA ou CFT), verso do documento profissional e autorretrato com identidade com rosto e documento visíveis.

Além disso, deverá ser informada a validade e número do documento profissional anexo e a empresa à qual o profissional está vinculado (caso este não esteja vinculado a nenhuma empresa, favor preencher como "Autônomo").

Com todas as requisições devidamente atendidas da maneira correta, basta selecionar o botão "Enviar para análise" para finalizar o processo de preenchimento do cadastro. Caso o usuário desejar revisar as informações de cadastro preenchidas anteriormente na primeira janela, basta pressionar o botão "Revisar o Cadastro":

Quase lá
Antes de analisarmos o seu cadastro precisamos de mais alguns documentos. 🚯
Arter de analisarmos o seu cadastro preclaamos de maia alguns documentos.
Após a solicitação de revisão do cadastro de habilitação, você possul o prazo de 7 dias para revisar o seu cadastro e
solicitar uma nova análise.
(Rentsat o codesco) (Ennar para ananso)



Folha: 6 de 50

Na escolha da revisão do cadastro, os campos abaixo serão disponibilizados novamente para a revisão geral de todas as informações digitalizadas. Após a revisão o usuário pode continuar pressionando o botão "Enviar para análise", conforme citado anteriormente:



Ao enviar o cadastro para análise, o usuário será redirecionado à janela abaixo contendo informações sobre a situação da submissão e do prazo de análise do referido cadastro.

O prazo de análise é de 7 dias (a data de início do prazo é contada a partir do horário de atendimento comercial) e se caso solicitado revisão das informações o responsável técnico terá o mesmo prazo de 7 dias para acessar esta janela e editar as informações pressionando o botão "Editar cadastro":



Em análise		
Olá , estamos concluindo a análise contato pelo telefone que estava no seu cadastro.	do seu cadastro. Assim que estiver pronta enviaremos um e-mail de conf	firmação para você e também entraremos em
Após a solicitação de revisão do cadastro de habilitação comunicação que você informou aqui (e-mail e telefone)	o, você possui o prazo de 7 dias para revisar o seu cadastro e solicitar um).	a nova análise. Fique atento aos meios de
Importante: A data de início do prazo é contada a partir	do horário de atendimento comercial.	
Data de início do prazo 13/03/2025	Data limite de análise 20/03/2025	Dias restantes 7 dias
reference		

Também será enviado um e-mail para o endereço de e-mail registrado no cadastro confirmando a submissão deste para análise. O responsável técnico poderá retornar à plataforma para consultar a situação da análise selecionando o botão "Retornar ao Portal":



Caso o cadastro seja reprovado, o responsável técnico receberá um e-mail o comunicando sobre a reprovação contendo as pendências do cadastro para a realização da revisão pressionando o botão "Acessar Portal" (Lembrando que o usuário possui um prazo de 7 dias para realizar a referida correção):

COCEL
Energia Gampolarguense
Olà,
Infelizmente seu acesso ao portal do técnico responsável foi reprovado, abaixo você pode verificar as pendências.
 - O nº doc. profissional inserido difere do apresentado nas imagens anexas; - Favor reenviar a Settle c/ identidade de maneira que esta esteja visível.
Para acessar o portal e resolver suas pendências, clique no botão abaixo.
Acessar Portal Este emai fo enviado automaticamente e não deve ser respondido.
COCEL



Folha: 8 de 50

Ao acessar o portal, o usuário poderá visualizar os itens a serem revisados antes o reenvio do cadastro para análise. Para realizar a referida revisão o responsável técnico poderá avançar selecionando o botão "Continuar":



Com o cadastro aprovado, o projetista receberá um e-mail o comunicando sobre a aprovação deste e poderá acessar a plataforma utilizando seu *login* clicando no botão "Acessar Portal":

Olá, A habilitação do cadastro foi aprovada para acessar o portal do responsável técnico da distribuidora COCEL.
Cilque no botão abaixo para efetuar o primeiro acesso. Acessar Portal Este e-mail foi enviado automaticamente e não deve ser respondido.
COCEL

Ao pressionar o citado botão, o responsável técnico será redirecionado ao menu principal do GEP WEB permitindo-o submeter projetos de micro ou minigeração distribuída ou solicitar a homologação de equipamentos enquanto acompanha toda a situação do processo de análise:



Número: MT-101-00 Data Emissão: 22/04/2025 Data Revisão: 22/04/2025

Folha: 9 de 50

COCE		. ?
	Bem vindo,	
	CONEXÃO ORÇAMENTO DE ORÇAMENTO DE ORÇAMENTO DE ORÇAMENTO DE ORÇAMENTO DE ORÇAMENTO DE	
6		
	Desenvalvido	por Useall Software



Folha: 10 de 50

5. HOMOLOGAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Para a inclusão de equipamentos como inversores e módulos aos projetos de micro ou minigeração distribuída, estes devem estar homologados pela COCEL no sistema GEP WEB para que seja possível designá-los durante a submissão de projetos. Se o equipamento definido pelo responsável técnico a ser instalado não estiver presente na lista de opções homologadas, o projetista deverá solicitar análise do equipamento em questão para sua homologação por parte da companhia.

Para iniciar o procedimento de homologação desses referidos equipamentos, o usuário deve selecionar o botão "EQUIPAMENTOS" no menu principal exibido anteriormente:



Ao pressionar o citado botão, o responsável técnico será redirecionado ao menu de homologação de equipamentos, onde será possível, utilizando a filtragem específica, pesquisar e observar a lista de equipamentos já homologados contendo informações sobre suas devidas especificações.

Para solicitar a homologação de um novo equipamento, o usuário deverá pressionar o botão "Novo equipamento":

Energia Campolarguense	MANUAL PARA SUBMISSÃO DE PROJETOS – GEP WEB	Número: MT-101-00 Data Emissão: 22/04/2025 Data Revisão: 22/04/2025 Folha: 11 de 50
Cocce 🔒 Equipamentos x		
Nome do equipamento		

Nome do equip	pamento						
Tipo do equ	uipamento	Equipamento					
Situação							
Status	Código	Fabricante	Modelo	Descrição	N° de fases	Тіро	Potência (k Tensão nominal
			PRO-33.0-TL-OUTD-400	Inversor ABB PRO-33.0-TL-OUTD-400 de 33 kW.	Não se aplica	Inversor	
		ABB	PRO-33.0-TL-OUTD-3-400	Inversor ABB PRO-33.0-TL-OUTD-3-400 de 33 kW.	Não se aplica	Inversor	
		ABB	PRO-33.0-TL-OUTD-SX-400	Inversor ABB PRO-33.0-TL-OUTD-SX-400 de 33 kW.	Não se aplica	Inversor	
		ABB	PVI-10.0-TL-OUTD	Inversor ABB PVI-10.0-TL-OUTD de 10,30 kW.	Não se aplica	Inversor	
		ABB	PVI-10.0-TL-OUTD-FS	Inversor ABB PVI-10.0-TL-OUTD-FS de 10,30 kW.	Não se aplica	Inversor	10.3
		ABB	PVI-10.0-TL-OUTD-S	Inversor ABB PVI-10.0-TL-OUTD-S de 10,30 kW.	Não se aplica	Inversor	
		ABB	PVI-12.5-TL-OUTD	Inversor ABB PVI-12.5-TL-OUTD de 12,50 kW.	Não se aplica	Inversor	
		ABB	PVI-12.5-TL-OUTD-FS	Inversor ABB PVI-12.5-TL-OUTD-FS de 12,50 kW.	Não se aplica	Inversor	
	25	ABB	PVS-100-TL	Inversor ABB PVS-100-TL de 100 kW.	Não se aplica	Inversor	100
	26	ABB	PVS-100-TL-SX2-FULL	Inversor ABB PVS-100-TL-SX2-FULL de 100 kW.	Não se aplica	Inversor	100
		ABB	PVS-120-TL	Inversor ABB PVS-120-TL de 120 kW.	Não se aplica	Inversor	

Dessa maneira, serão requisitadas ao responsável técnico as informações necessárias gerais sobre o equipamento para realizar a devida solicitação. Após o preenchimento de todas as informações corretamente, o projetista pode salvar as informações transcritas utilizando o botão "Salvar", assim o equipamento entra no estado "Em digitação" onde este pode ser editado a qualquer momento. Para prosseguir com o procedimento, a aba "DOCUMENTOS" deve ser acessada:

Equipar	nentos				
	DOCUMENTOS				
Descrição					
Descrição					
Fabricante				Modelo	
Fabricante)
Nº de fases				Tipo de equipamento	
Selecione	o № de fases	~	(Selecione o tipo de equip. 🛛 🗸 🗸)
Tensão nomin	ial (V)				
Tensão no					
Data certificaç	ção			Potência (kW)	
13/03/202)
				Salvar Cancelar	

Nota: Ao redigir a descrição do equipamento, esta deverá ser elaborada no seguinte padrão: [Inversor/Módulo] [Fabricante] [Modelo] de [Potência nominal].



Folha: 12 de 50

Na aba "DOCUMENTOS" estarão presentes os campos referentes à documentação obrigatória a ser anexada de acordo com o equipamento a ser homologado, conforme demonstrado abaixo:

- Certificado/Registro do INMETRO do equipamento conforme Anexo 7;
- > *Datasheet* original do fabricante do equipamento.

Ao anexar toda a documentação requisitada da maneira correta, o responsável técnico poderá finalizar o processo e encaminhar o pedido de homologação à COCEL pressionando o botão "Solicitar homologação" (ainda há a opção de selecionar o botão "Salvar" para manter o equipamento em digitação):

Equipamentos	
GERAL DOCUMENTOS	
Homologação Inmetro do* (Obrigatório) Selecione um arquivo	Datasheet do(s) inversor(_*(Obrigatório) Selecione um arquivo
Salvar	Solicitar homologação Cancelar

Após a realização a solicitação de homologação, automaticamente a situação do equipamento será atualizada para "Pendente de homologação" com o símbolo abaixo, significando que está em análise. O prazo de análise da solicitação é de 7 dias:



Também será enviado um e-mail para o solicitante confirmando a submissão das informações do equipamento para análise. O responsável técnico poderá retornar à plataforma para consultar a situação da análise selecionando o botão "Acessar Portal":



Folha: 13 de 50

COCEL
Energia Campolaryuma
Olá,
Sua solicitação de homologação para o equipamento foi enviada para a distribuídora COCEL.
O retorno da solicitação de homologação será enviado respeitando o prazo estipuiado. 7 dias
Acessar Portal
Este e-mail foi enviado automaticamente e não deve ser respondido.
COCEL

Ao acessar o portal, o usuário poderá visualizar a situação da análise das informações do equipamento em seu menu dedicado clicando sobre o processo e selecionando a opção "Consultar homologação":

Nome do equipamento	
Tipo do equipamento	Equipamento
Situação	
	∼ Pesquisar
Novo equipamento Solicitar hon	nologação Consultar homologação Cancelar solicitação
Homologação) ×
Data de cadastro:	13 de março de 2025
Data de envio para	i homologação: 13 de março de 2025
Data de prazo da a	nálise: 17 de março de 2025
Resultado	Situação: Pendente de homologação 🛛 🛟
	Fechar

Caso as informações do equipamento sejam reprovadas, automaticamente a situação do equipamento será atualizada para "Revisar cadastro" com o símbolo abaixo, representando a necessidade de revisão:





Também será enviado um e-mail para o responsável técnico o comunicando sobre a reprovação das informações do equipamento contendo as devidas pendências para a realização da revisão necessária pressionando o botão "Acessar Portal":

Olá,
A homologação do equipamento foi reprovada pela distribuidora COCEL, abaixo você pode verificar as pendências.
 O nome do modelo do módulo informado difere do apresentado no Datasheet anexo.
Para acessar o portal e resolver as pendências no cadastro do equipamento, clíque no botão abaixo.
Acessar Portal
сате очная по ентако вклопансятите о нао чего за техроноко.
COCEL

As pendências também podem ser visualizadas pelo usuário acessando o menu de equipamentos e selecionando a opção "Consultar homologação" citada anteriormente:

Homologação	
Data de cadastro: 13 de	março de 2025
Data de envio para homo	logação: 13 de março de 2025
Data de prazo da análise:	: 13 de março de 2025
Resultado	Situação: Revisar cadastro
Motivo da revisão:	
- O nome do modelo do mo no Datasheet anexo.	ódulo informado difere do apresentado
	Fechar

Para realizar as revisões requisitadas o projetista deve pesquisar e acessar o processo em situação "Revisar cadastro", realizar as devidas alterações e solicitar a homologação novamente.

Com o cadastro aprovado, automaticamente a situação do equipamento será atualizada para "Homologado" com o símbolo abaixo, representando que as informações foram aceitas e o equipamento está homologado e liberado para ser designado nos projetos de micro e minigeração distribuída:



Número: MT-101-00 Data Emissão: 22/04/2025 Data Revisão: 22/04/2025

Folha: 15 de 50



Também será enviado um e-mail para o projetista o comunicando sobre a homologação. Dessa forma, o responsável técnico poderá voltar à plataforma e conferir o equipamento homologado clicando no botão "Acessar Portal":

0	Olá,
0	O equipamento foi homologado pela distribuidora COCEL.
c	Clique no botão abaixo para acessar o portal.
6	Acessar Portal
	COCEL

A homologação também pode ser visualizada pelo usuário acessando o menu de equipamentos e selecionando a opção "Consultar homologação" citada anteriormente:

Data de envio para homolog	gação: 19 de março de 2025
Data de prazo da análise: 2	24 de março de 2025
Resultado	

Caso o usuário desejar cancelar a solicitação de homologação do equipamento durante o processo, basta clicar na opção "Cancelar solicitação" presente no menu e apresentar uma breve justificativa:

Situação	
Situação	✔ Pesquisar
Novo equipamento Solicitar homologação	Consultar homologação Cancelar solicitação



Folha: 16 de 50

6. ORÇAMENTO ESTIMADO

Para solicitar um Orçamento Estimado o usuário deve selecionar o botão "ORÇAMENTO ESTIMADO" no menu principal exibido anteriormente:



Ao pressionar o citado botão, o projetista será redirecionado ao menu de solicitação de Orçamento Estimado, onde será possível, utilizando a filtragem específica, pesquisar e observar a lista de solicitações já realizadas pelo responsável técnico contendo seus devidos *status*.

Para solicitar um novo Orçamento Estimado, o usuário deverá pressionar o botão "Novo orçamento":





Número: MT-101-00 Data Emissão: 22/04/2025 Data Revisão: 22/04/2025 Folha: 17 de 50

Iniciando o processo, serão requisitadas informações gerais sobre a geração para elaboração do Orçamento Estimado. Após o preenchimento de todas as informações corretamente, o projetista pode salvar as informações transcritas em todas as abas utilizando o botão "Salvar", assim o orçamento entra no estado "Em digitação" onde este pode ser editado a qualquer momento. Para prosseguir com o procedimento, a aba "LOCALIZAÇÃO" deve ser acessada pressionando o botão "Informar localização":

Orçamento estimado	x
GERAL LOCALIZAÇÃO TENSÃO DOCUMENTOS	1
Tipo fonte primária	Unidade consumidora* (sem digito)
UFV - Solar - Radiação solar 🛛 🗸 🗸	Unidade consumidora
Tipo de inscrição	Inscrição
CPF I 🗸	Inscrição
Nome	E-mail
	E-mail
Telefone Cel.	Telefone alt.
	Telefone
	I
	Salvar Informar localização Cancelar

Na aba "LOCALIZAÇÃO", informações deverão ser apresentadas pelo solicitante sobre onde a geração estará localizada. Ao preencher todos os campos da maneira correta, o responsável técnico poderá prosseguir para a aba "TENSÃO" selecionando o botão "Informar dados da tensão":

Orçan	nento estimado			
	Data de início: 19 de março de 2025	Protocolo:	4343753	
GERAL	LOCALIZAÇÃO TENSÃO DOCUMENTOS			
	fidada 🔿	Pairra		
	Rua	Nº Endereço		
	Latitude	Longitude		
	Complemento			
l i i i i i i i i i i i i i i i i i i i				
		Salvar Informar dados	da tensão 🔶 📿 Ca	ancelar



Número: MT-101-00 Data Emissão: 22/04/2025 Data Revisão: 22/04/2025 Folha: 18 de 50

Nesta aba, o usuário deverá preencher os campos com informações sobre a conexão e a demanda de energia presente na referida Unidade Consumidora (de acordo com a Tabela 3 – DIMENSIONAMENTO da NTC 001 – FORNECIMENTO EM TENSÃO SECUNDÁRIA DE DISTRIBUIÇÃO). Ao finalizar o preenchimento corretamente, será possível continuar o processo acessando a última aba "DOCUMENTOS" escolhendo a opção "Informar documentos":

Data de inicio: 19 de março de 2025	Protocolo:	4343753
AL LOCALIZAÇÃO TENSÃO DOCUMENTOS		
Tensão de atendimento (V)	Conexão	
Potência Instalada (KW)	Fator Potência %	

Por fim, na aba "DOCUMENTOS", o solicitante deverá anexar no campo correspondente à ficha de dados para consulta para elaboração do referido Orçamento Estimado. Com a devida documentação anexa e todas as abas revisadas corretamente, será possível encaminhar a solicitação à COCEL pressionando o botão "Solicitar Análise" (ainda há a opção de selecionar o botão "Salvar" para manter o equipamento em digitação):

Orçame	ento estima	do				
	Data d	le início : 19 d	le março de 2025	Protocolo:	4343753	
GERAL	LOCALIZAÇÃO	TENSÃO				
Ficha de dad	os para consulta	* (Obrigatório)				
Selecion	ie um arquivo	Q				
Concertori	io ani arquivo	Real Provide Automation (1997)				
						_
						_



Número: MT-101-00 Data Emissão: 22/04/2025 Data Revisão: 22/04/2025

Folha: 19 de 50

Após a realização a solicitação de análise, automaticamente a situação do Orçamento Estimado será atualizada para "Aguardando análise" com o símbolo abaixo, significando que está em análise. O prazo de análise da solicitação é de 30 dias:



Também será enviado um e-mail para o solicitante confirmando a solicitação de análise das informações encaminhadas. O responsável técnico poderá retornar à plataforma para consultar a situação da análise selecionando o botão "Acessar Portal":

COCEL
Energia Campolarguense
Ola,
O orçamento estimado com o protocolo foi cadastrada com sucesso e foi enviada para ser analisada pela distribuidora COCEL.
O orçamento estimado poderá ser analisada pela distribuidora COCEL até o prazo de 19/05/2025.
Consumidor:
Após a conclusão da análise, você receberá um e-mail de retorno.
Acessar Portal
Este e-mail foi enviado automaticamente e não deve ser respondido.
COCEL

Quando a análise for concluída, automaticamente a situação da análise do Orçamento Estimado será atualizada para "Concluída" com o símbolo abaixo:



Dessa forma, será possível visualizar o resultado da análise selecionando a opção "Visualizar análise" presente no menu:



Pesquisa	Situação	~
Data cadastro ✓ Este mês I ✓ 01/03/2025	- 31/03/2025 • Pesquisar	
Novo orçamento Solicitar análise	Visualizar análise Arquivar	

Em caso de reprovação, através desta opção o responsável técnico poderá observar as devidas pendências apontadas. Além disso, selecionando a opção "Visualizar parecer técnico", poderá acessar o parecer técnico transcrito pelo analista:

Visualizar análise	
Data de análise	
19/03/2025	
Analista	
Situação	
Reprovado	
Descrição do parecer técnico	
 - As informações do documento anexo diferem das registradas no sistema. 	
Fechar Visualizar parecer técnico)

Também será enviado um e-mail para o responsável técnico o comunicando sobre a reprovação das informações encaminhadas contendo as devidas pendências para a realização da revisão necessária pressionando o botão "Acessar Portal":

Olá,
A análise do orçamento estimado com o protocolo foi concluida pela distribuidora COCEL e está disponível no portal para download o documento com o parecer técnico.
A análise foi concluída no dia 19/03/2025.
Detalhamento do parecer técnico: - As informações do documento anexo diferem das registradas no sistema.
Orçamento estimado enviado pelo responsável técnico: Nº do registro profissional Fone:
Acessar Portal
Este e-mail foi enviado automaticamente e não deve ser respondido.
COCEL



Número: MT-101-00 Data Emissão: 22/04/2025 Data Revisão: 22/04/2025

Folha: 21 de 50

Se caso for necessário obra na rede, através da opção "Visualizar análise" citada anteriormente o responsável técnico estará ciente desta referida situação. Além disso, selecionando a opção "Visualizar parecer técnico", poderá acessar o parecer técnico transcrito pelo analista:

Visualizar análise ×	
Data de análise	
19/03/2025	
Analista	
Situação	
Inviabilidade técnica, necessidade de obras	
Descrição do parecer técnico	
- Deverá ser realizada obra na rede.	
Fechar Visualizar parecer técnico	

Também será encaminhado via e-mail ao solicitante o comunicado sobre a necessidade de obras na rede para o Orçamento Estimado solicitado. O usuário poderá retornar a plataforma selecionando a opção "Acessar Portal":

Erorgia Campolarguma
Olå,
A análise do orçamento estimado com o protocolo foi concluida pela distribuidora COCEL e está disponível no portal para download o documento com o parecer técnico.
A análise foi concluída no dia 19/03/2025.
Detalhamento do parecer técnico: - Deverá ser realizada obra na rede.
Orçamento estimado enviado pelo responsável técnico: Nº do registro profissional Fone:
Acessar Portal
Este e-mail foi enviado automaticamente e não deve ser respondido.
COCEL

Com a aprovação do Orçamento Estimado, através da opção "Visualizar análise" citada anteriormente o responsável técnico conseguirá estar ciente desta. Além disso, selecionando a opção "Visualizar parecer técnico", poderá acessar o parecer técnico transcrito pelo analista:

Energia Campolarguense	MANUAL PARA SUBMISSÃO DE PROJETOS – GEP WEB	Número: MT-101-00 Data Emissão: 22/04/2025 Data Revisão: 22/04/2025 Folha: 22 de 50
	Visualizar análise Data de análise 19/03/2025	
	Situação Favorável, Sem restrições Descrição do parecer técnico - Aprovado!	
	Fechar Visualizar parecer técnico	

Também será encaminhado via e-mail ao projetista o comunicado sobre a aprovação do Orçamento Estimado solicitado. O usuário poderá retornar a plataforma selecionando a opção "Acessar Portal":

Olá,
A anàlise do orçamento estimado com o protocolo foi concluída pela distribuídora COCEL e está disponível no portal para download o documento com o parecer técnico.
A análise foi concluída no dia 19/03/2025.
Detalhamento do parecer técnico: - Aprovado!
Orçamento estimado enviado pelo responsável técnico: Nº do registro profissional Fone:
COCEL

Caso o usuário desejar cancelar a solicitação de Orçamento Estimado durante o processo, basta selecionar a opção "Arquivar" presente no menu e apresentar uma breve justificativa:

Data cadastro	Ŷ		
Este mês	~	- 31/03/2025	Pesquisar
Novo orçament	o Solicitar análise	Arquivar	



Folha: 23 de 50

7. ORÇAMENTO DE CONEXÃO

Para solicitar um Orçamento de Conexão o usuário deve selecionar o botão "ORÇAMENTO DE CONEXÃO" no menu principal exibido anteriormente:



Ao pressionar o citado botão, o projetista será redirecionado ao menu de solicitação de Orçamento de Conexão, onde será possível, utilizando a filtragem específica, pesquisar e observar a lista de solicitações já realizadas pelo responsável técnico contendo seus devidos *status*.

Para solicitar um novo Orçamento de Conexão, o usuário deverá pressionar o botão "Novo orçamento":

COCE	Deçamento de contraño 🗙						?
	Pesquisa geral 0						
	Orc. de conexão Situação						
2	Data cadastro • Ester més • 01/03/2025 31/03/2025	Pesquisar					
?	Situação Orç. cone Protocolo Situação obra Nome	UC Inscrição	Complemento	Data de cada Prazo análise	Tipo fonte primária	Prazo adequa Prazo doc.	Doc. aprov.
		6	Nenhum registro encontrado				



Número: MT-101-00 Data Emissão: 22/04/2025 Data Revisão: 22/04/2025 Folha: 24 de 50

Iniciando o processo, serão requisitadas informações sobre o tipo de geração e sobre o interessado (titular da unidade consumidora em questão). Caso o projeto seja referente a uma nova unidade consumidora, deverá ser assinalada a caixa "Nova UC" no canto superior direito. Após o preenchimento de todas as informações corretamente, o projetista pode salvar as informações transcritas em todas as abas utilizando o botão "Salvar", assim o orçamento entra no estado "Em digitação" onde este pode ser editado a qualquer momento. Para prosseguir com o procedimento, a aba "LOCALIZAÇÃO" deve ser acessada pressionando o botão "Informar localização":

Orçament	o de conexão							
		LOCALIZAÇÃO	PROJETO	EQUIPAMENTOS	PARTICIPANTES	DOCUMENTOS		
Tipo for	e primária			Unidade co	onsumidora* (sem dígito)		Nova UC	
UFV - S								
Tipo de i	nscrição			Inscrição				
CPF								
Interess	do			E-mail inte	ressado			
Telefone				Telefone 2				
Telefo								
					Salvar		Cancelar	

Na aba "LOCALIZAÇÃO", informações deverão ser apresentadas pelo solicitante sobre onde a geração estará localizada. Ao preencher todos os campos da maneira correta, o responsável técnico poderá prosseguir para a aba "PROJETO" selecionando o botão "Informar dados do projeto":

Orça	amento d	e conexão							×
Data de in	ício: 20/03/2	025			Data prazo:	Data ainda não def	inida		
Orç. de co	Orç. de conexão: 5			= Protocolo:	4344246				
		INTERESSADO		PROJETO	EQUIPAMENTOS	PARTICIPANTES	DOCUMENTOS		
	Cidade				Bairro				
	Rua				Número				
	CEP				UF				
								~	
	Latitude				Longitude				
	Complemento								
						Salvar	mar dados do projete	Cancelar	



Número: MT-101-00 Data Emissão: 22/04/2025 Data Revisão: 22/04/2025

Folha: 25 de 50

Nesta aba, o usuário deverá preencher os campos com as principais informações sobre o projeto de geração distribuída a ser submetido. Ao finalizar o preenchimento corretamente, será possível continuar o processo acessando a aba "EQUIPAMENTOS" escolhendo a opção "Informar equipamentos":

Orça	amento de conexão			×
Data de in	ício: 20/03/2025		Data prazo: Data ainda não de la companya de la	efinida
Orç. de co	nexão: 5		Protocolo: 4344246	
	INTERESSADO	LOCALIZAÇÃO PROJETO	EQUIPAMENTOS PARTICIPANTES	DOCUMENTOS
	Classificação geração particular		Modalidade GD	
	Tipo ramal		Tipo de conexão	
	Bitola (mm²)			
	Armazenamento (se houver)			
	Disjuntor UC		Área de arranjos (m²)	
			Salvar	nformar equipamentos Cancelar

Na aba "EQUIPAMENTOS", deverão ser selecionados os inversores e módulos designados ao referido projeto presentes na lista de equipamentos homologados pela COCEL, além de informar a quantidade de cada um. Caso o equipamento desejado não faça parte da lista de homologação da concessionária, será possível solicitar a homologação deste através do menu de equipamentos já citado no manual ou clicando sobre o botão "Não encontrou o equipamento? Clique aqui e cadastre um novo!".

Ao encontrar e selecionar o equipamento de fabricante e modelo desejado e informar sua quantidade basta pressionar o botão "Adicionar" para incluí-lo ao projeto. Caso o usuário escolha por acidente um equipamento não condizente com o projeto em questão, este poderá ser removido através do ícone de lixeira ao lado da potência total do equipamento.

Além disso, abaixo também deverá ser informada a demanda de energia na unidade consumidora a receber a geração distribuída no campo "Potência instalada" (de acordo com a Tabela 3 – DIMENSIONAMENTO da NTC 001 – FORNECIMENTO EM TENSÃO SECUNDÁRIA DE DISTRIBUIÇÃO). Com todas as informações devidamente preenchidas corretamente, o usuário poderá prosseguir selecionando a opção "Informar participantes" (caso a modalidade de geração informada na aba "PROJETO" prevê participantes no sistema) ou "Informar documentos":



Número: MT-101-00 Data Emissão: 22/04/2025 Data Revisão: 22/04/2025

Folha: 26 de 50

Orçamento c	le conexão							
ata de início: 20/03/2	2025			Data prazo:	Data ainda não de	finida		
Drç. de conexão: 5				Protocolo:	4344246			
	INTERESSADO	LOCALIZAÇÃO	PROJETO		PARTICIPANTES	DOCUMENTOS		
Equipamento								
Equipamento							· ·) 0	
*É importante informar tanto	Módulos quanto Inverso	rest						
Situaç	ao Equip.	Nome		Qtde	Potência un	Potência tot	Remover	
			Nenhum re	gistro para mostrar				

Orçam	nento de col	nexão						
Data de início	: 20/03/2025			 Data p 	razo: Data ainda não	definida		
 Orç. de conex 	ão: 5			= Protoc	x olo: 4344246			
								Q
Não encontro	u o equipamento? C	lique aqui e cadastr	e um novo!					
Quantidade								
		Adicie	onar					
*É importante in	formar tanto Módulos	quanto Inversores!						
	Situação	Equip.	Nome	Qtde	Potência un	Potência tot	Remover	
٩		159	Inversor Deye SUN-15				î	
٩	S	847	Módulo Intelbras EMS	28	0,555	15,54	ĩ	
Potência insta	ebele							
Poténcia								
					Salvar	Informar participar	ntes Cance	lar

A aba "PARTICIPANTES", como citado anteriormente, será exibida apenas ao selecionar uma modalidade de geração distribuída a qual prevê a existência de participantes no sistema de compensação em questão (Autoconsumo remoto, Múltiplas Unidades Consumidoras e Geração Compartilhada). Nela deverá ser informado o tipo de participação (Porcentagem ou Ordem de Abatimento), os códigos das unidade consumidoras participantes e seus respectivos percentuais de excedentes. Informando estes tópicos basta pressionar o botão "Adicionar" para incluir a unidade consumidora participante ao projeto. Caso o usuário inclua por acidente uma unidade consumidora participante não condizente com o projeto em questão, esta poderá ser removida através do ícone de lixeira ao lado do percentual de abatimento.



Folha: 27 de 50

Com todas as informações incluídas em seus respectivos campos corretamente, o solicitante poderá continuar com o processo na última aba "DOCUMENTOS" clicando sobre o botão "Informar documentos":

	Orçamento d	e conexão						×
D	ata de início: 20/03/2	2025			Data prazo:	Data ainda não de	finida	
<u> </u>	rç. de conexão: 5				Protocolo:	4344246		
		INTERESSADO	LOCALIZAÇÃO	PROJETO	EQUIPAMENTOS		DOCUMENTOS	
	Tipo de participação							
	Porcentagem							
	Unidade consumidora* (se	m dígito)			Abatimento			
								Adicionar
	UC		Abat	imento (%)		Rem	over	
						Î		
						Salvar	Informar documentos	Cancelar

Por fim, na aba "DOCUMENTOS", o solicitante deverá anexar a documentação do projeto separada em cada campo respectivo ao anexo requisitado (apenas arquivos PDF), conforme demonstrado abaixo:

- ➢ Ficha de dados cadastrais: Conforme Anexos 1 e 2;
- Anotação de Responsabilidade Técnica ART: Conforme Anexo 3;
- Termo de Responsabilidade: Conforme Anexo 4;
- Diagrama unifilar: Conforme Anexo 5;
- Formulário para cadastro de unidades consumidoras participantes do sistema de compensação: Conforme Anexo 6 (obrigatório apenas para modalidades de geração as quais preveem unidade consumidoras participantes).

Dessa forma, com todos os documentos anexos e todas as abas revisadas corretamente, será possível encaminhar a solicitação de análise à COCEL pressionando o botão "Solicitar Análise" (ainda há a opção de selecionar o botão "Salvar" para manter o equipamento em digitação):





Ao solicitar a análise, serão exibidas solicitações e declarações obrigatórias e opcionais as quais devem ser devidamente assinaladas pelo solicitante:

Enviar orçamento para análise	
Você deseja enviar o orçamento de conexão para análise? Após o envio, o orçamento de conexão só poderá ser alterado em um momento de revisão ou reprovaç	ão.
SOLICITAÇÕES E DECLARAÇÕES	
Solicito que a contagem do prazo para realização da vistoria pela distribuidora, conforme art. 68 da Resolução Normativa nº 1.000/2021, inicie-se somente após minha solicitação. (Opcional)	
Renuncio ao direito de desistir do orçamento de conexão nos termos dos §§ 7º e 8º do art. 89 da Resolução Normativa nº 1.000/2021. (Opcional)	
Autorizo a distribuidora a entregar junto com o orçamento de conexão os contratos e o documento ou meio para pagamento de custos de minha responsabilidade. (Opcional)	
Declaro que as instalações internas da minha unidade consumidora, incluindo a geração distribuída, atendem às normas e padrões da distribuidora, às normas da Associação Brasileira de Normas Técni - ABNT e às normas dos órgãos oficiais competentes, e ao art. 8º da Lei nº9.074, de 1995, naquilo qui for aplicável. (Obrigatório)	cas e
Solicito a dispensa da análise de inversão de fluxo, conforme o enquadramento no art. 73-A, de acord com a seguinte regra: (Opcional)	p
Não injeção na rede de distribuição de energia elétrica ("Grid zero").	
Enquadramento nos critérios de gratuidade da REN 1.000/2021 e potência de geração compatíve com o consumo no horário de geração.	

Após a realização a solicitação de análise, automaticamente a situação do Orçamento de Conexão será atualizada para "Aguardando análise" com o símbolo abaixo, significando que está em análise. O prazo de análise varia de acordo com a demonstração abaixo:



- 15 dias: para conexão de unidades consumidoras com microgeração distribuída ou sem geração, em tensão menor do que 69kV, em que não haja necessidade de realização de obras no sistema de distribuição ou de transmissão, apenas, quando necessário, a instalação do ramal de conexão;
- 30 dias: para conexão de unidades consumidoras com microgeração distribuída ou sem geração, em tensão menor do que 69kV, em que haja necessidade de realização de obras no sistema de distribuição ou de transmissão;
- ➢ 45 dias: para as demais conexões.



Também será enviado um e-mail para o solicitante confirmando a solicitação de análise das informações encaminhadas. O responsável técnico poderá retornar à plataforma para consultar a situação da análise selecionando o botão "Acessar Portal":

Energia Campolarguenae
Olá. O orçamento de conexão com o protocolo foi cadastrada com sucesso e foi enviada para ser analisada pela distribuidora COCEL.
O orçamento de conexão poderá ser analisada pela distribuidora COCEL até o prazo de 04/04/2025, podendo se estender até 22/04/2025, caso haja necessidade de obra.
Consumidor:
Você receberá um e-mail informando a conclusão da análise do orçamento de conexão.
Acessar Portal
Este e-mail foi enviado automalicamente e não deve ser respondido.
COCEL

Em caso de reprovação, automaticamente a situação da análise do Orçamento de Conexão será atualizada para "Revisar solicitação" com o símbolo abaixo:





Número: MT-101-00 Data Emissão: 22/04/2025 Data Revisão: 22/04/2025

Folha: 30 de 50

Dessa forma, será possível visualizar o resultado da análise selecionando a opção "Resultado da Análise" presente no menu:

Pesquisa geral 💿
Pesquisa
Orç. de conexão Situação
Orç. de conexão Situação I 🗸
Data cadastro 🗸 🗸 🗸 🗸 🗸 🗸 V
Este mês • 01/03/2025 🖬 - 31/03/2025 Pesquisar
Novo orçamento Enviar para análise Resultado análise Resultados anteriores Arquivar

Através desta opção o responsável técnico poderá observar as devidas pendências apontadas em cada tópico específico do projeto. Além disso, selecionando a opção "Visualizar parecer análise", poderá acessar o parecer de análise transcrito pelo analista. Após realizar as devidas correções no mesmo protocolo basta pressionar novamente o botão "Solicitar Análise" para reenviar a solicitação do Orçamento de Conexão, agora revisada:

Orçamento de c	onexão							×
Data de início: 20/03/2025		Data praz	:o: 04/04/202	25	Prazo	de adequação:	19/04/2025	
Orç. de conexão: 5				Protocolo: 434	4246			
	INTERESSADO	LOCALIZAÇÃO	PROJETO	EQUIPAMENTOS	DOCUMENTOS			
Parecer geral Visualizar parecer análise								
Parecer dos docu	mentos							
Parecer dos equip	amentos							
Parecer do projeto	D							
Parecer da viabili	dade técnica	3						
			Salvar	Solicitar análise	Informar d	ados do interessa	ado Cancela	

O parecer de análise será gerado no modelo padrão abaixo:



Número: MT-101-00 Data Emissão: 22/04/2025 Data Revisão: 22/04/2025

Folha: 31 de 50

rgit Column	F	ARECER DE ACESSO I	DE PROJETO ELETRICO - G	D 20/	03/2025 10:04:0
		DADOS	DO PROJETO		
Drç. de conexão:			Nº protocolo:		
JC:			Nº obra conexão:		
lome:			Telefone:		
Município:			Endereço:		
		DADOS TÉCN	ICOS DO PROJETO		
		Classificação de	geração: Microgeração		
Aodalidade de GD:		Autoconsumo local	Área de arranjos (m²):	40	
ipo ramal:		Aéreo	Tipo de ligação do transformador:		
ipo conexão:		Trifásica	Documento profissional:		
Responsável Técnico	o:		Prazo de conexão:		
		PARECE			
			R DE AGESSO		
			D COM RESSALVAS	REPROVADO	
		RE	SSALVAS		
		A			
	PI	ENDÊNCIAS NECESSÁRIAS P	ARA CONTINUIDADE DO PROCESS	80	
ocumentos:	- Os módulos difer	ENDÊNCIAS NECESSÁRIAS P. rem do designado no sistema.	ARA CONTINUIDADE DO PROCESS	60	
ocumentos: quipamentos	PI - Os módulos difer - Os módulos difer	ENDÊNCIAS NECESSÁRIAS P. rem do designado no sistema. rem dos designados na documentaç	ARA CONTINUIDADE DO PROCESS	80	
locumentos: 'quipamentos	PI - Os módulos difer - Os módulos difer	ENDÊNCIAS NECESSÁRIAS P rem do designado no sistema. rem dos designados na documentaç	ARA CONTINUIDADE DO PROCESS	60	
ocumentos:	Pu - Os módulos difer - Os módulos difer	ENDÊNCIAS NECESSÁRIAS P rem do designado no sistema. rem dos designados na documentaç	ARA CONTINUIDADE DO PROCESS	60	
ocumentos: quipamentos	Pi - Os módulos difer - Os módulos difer	ENDÊNCIAS NECESSÁRIAS P rem do designado no sistema. rem dos designados na documentaç	ARA CONTINUIDADE DO PROCESS ão. Nál ISE	30	
locumentos: iquipamentos	Pi - Os módulos difer - Os módulos difer	ENDÊNCIAS NECESSÁRIAS P rem do designado no sistema. rem dos designados na documentaç accumenta designados na documenta designados na documenta designados na documenta de se	ARA CONTINUIDADE DO PROCESS ao. NÁLISE	30	

Também será enviado um e-mail para o responsável técnico o comunicando sobre a reprovação das informações encaminhadas. Para retornar ao portal e realizar as revisões necessárias basta pressionar o botão "Retorne Ao Portal". Lembrando que o prazo de adequação das informações solicitadas na reprovação da análise é de 30 dias, contados a partir da data de análise:

Olá,
O orçamento de conexão com o protocolo foi reprovado na análise pela distribuidora COCEL.
A mesma já está disponível para edição no Portal.
Consumidor:
A análise foi finalizada no dia 20/03/2025.
O prazo para adequação das informações solicitadas na reprovação da análise é de 30 dias, contados a partir da data de análise.
Acesse o Portal para realizar as devidas adequações e solicitar uma nova análise.
Retorne Ao Portal Este e-mai foi enviado automaticamente e não deve ser respondido.
COCEL



Número: MT-101-00 Data Emissão: 22/04/2025 Data Revisão: 22/04/2025

Folha: 32 de 50

Uma vez que o Orçamento de Conexão seja aprovado, automaticamente a situação da análise deste será atualizada para "Aprovada" com o símbolo abaixo:



Através da opção do menu "Resultado da Análise" citada anteriormente, o usuário poderá observar a aprovação de cada tópico específico do projeto em questão. Além disso, selecionando a opção "Visualizar parecer análise", poderá acessar o parecer de análise transcrito pelo analista, e ao pressionar o botão "Baixar relacionamento operacional" o solicitante poderá descarregar o arquivo referente ao relacionamento operacional do referido Orçamento de Conexão.

Dessa forma o projetista já estará liberado para realizar a solicitação de vistoria na unidade consumidora designada no projeto aprovado:

Orçamento de c	onexão							×
Data de início: 20/03/2025				Data prazo: 04,	/04/2025			
Orç. de conexão: 5				■ Protocolo: 434	4246			
	INTERESSADO	LOCALIZAÇÃO	PROJETO	EQUIPAMENTOS	DOCUMENTOS	RESULTADO		
Parecer geral								
Visualizar parecer análise Baixar relacionamento ope	eracional							
Parecer dos docu	mentos							
Parecer dos equip	amentos							~
Parecer do projeto)							
n d:-L:::.								
			Salvar	Solicitar análise	Informar d	ados do intere	cancela	

Também será encaminhado via e-mail ao projetista o comunicado sobre a aprovação do Orçamento de Conexão solicitado. O usuário poderá retornar a plataforma selecionando a opção "Retorne Ao Portal":



Folha: 33 de 50

COCEL
Energia Campolarguerras
Olá,
O orçamento de conexão com o protocolo foi aprovado pela distribuidora COCEL.
O andamento do processo pode ser realizado através do portal realizando o cadastro da solicitação de vistoria.
O orçamento de conexão foi cadastrado pelo responsável técnico:
Nº do registro profissional:
Contato:
Consumidor:
Retorne Ao Portal
Este e-mail foi enviado automaticamente e não deve ser respondido.
COCEL

Caso o usuário desejar cancelar a solicitação de Orçamento de Conexão durante o processo, basta pressionar o botão "Arquivar" presente no menu e apresentar uma breve justificativa:

Data cadastro	*	
Todos	•	• 01/01/2099 • Pesquisar
Nova solicitação	Enviar para análise	Resultado análise Resultados anteriores Arquivar



Folha: 34 de 50

8. SOLICITAÇÃO DE VISTORIA

Para realizar uma Solicitação de Vistoria o usuário deve selecionar o botão "SOLICITAÇÃO DE VISTORIA" no menu principal exibido anteriormente:



Ao pressionar o citado botão, o projetista será redirecionado ao menu de Solicitação de Vistoria, onde será possível, utilizando a filtragem específica, pesquisar e observar a lista de solicitações já realizadas pelo responsável técnico contendo seus devidos *status*.

Para solicitar uma nova Solicitação de Vistoria, o usuário deverá pressionar o botão "Nova solicitação":



Iniciando o processo, na aba "GERAL" será necessário selecionar um Orçamento de Conexão solicitado pelo responsável técnico. Ao selecionar algum protocolo será



Número: MT-101-00 Data Emissão: 22/04/2025 Data Revisão: 22/04/2025 Folha: 35 de 50

possível visualizar se cada tópico deste está aprovado. Caso haja alguma pendência em qualquer um dos tópicos do Orçamento de Conexão designado, não será possível prosseguir com a Solicitação de Vistoria, logo deve ser escolhido um orçamento já aprovado anteriormente.

Além disso, também deve constar nesta aba a data de conclusão da instalação de geração distribuída. Ao selecionar um Orçamento de Conexão aprovado e inserir corretamente uma data, o projetista poderá salvar as informações transcritas em todas as abas utilizando o botão "Salvar", assim a solicitação entra no estado "Em digitação" onde esta pode ser editada a qualquer momento. O solicitante poderá prosseguir clicando sobre a aba "DOCUMENTOS":

GERAL DOCUM	ENTOS		
Orçamento de conexã	,		
E Documentos	😁 Equipamentos	w Projeto	%Viabilidade técnica
Data conclusão da inst	alação de GD		
Observações			
			Salvar Cancelar

CERAL DOCUMENTOS Organento de conedo NOME CONSUMIDOR-Aprovada - UC: Documentos Exulgamentos Projeto XVIabilidade téc Esta conclusió de instalação de 00 21/03/2025 Oterrações Salvar			ão de vistoria	olicitação
Organento de conecióo NOME CONSUMIDOR - Aprovada - UC:			DOCUMENTOS	GERAL DOC
NOME CONSUMIDOR-Aprovada - UC.			de conexão	
Documentos Equipamentos Projeto XViabilidade téc Das conclusão de instalução de 00 2/103/2025 Coservações Caservações Caserva				
Data conclusão da instalação de 60 21/03/2025 Oservações Salvar	tos 🕅 Projeto 😵 Viabilidade técnica	uipamentos	nentos 🛛 😂 Equ	E Documente
21/03/2025 Coservações Salvar) Conce			são da instalação de GD	Data conclusão da
Observações			25 🗖	
Salvar			1	Observações
Salvar				
(Salvar) Cance				
	Salvar Cancelar			

Energia Campolarguense	MANUAL PARA SUBMISSÃO DE PROJETOS – GEP WEB	Número: MT-101-00 Data Emissão: 22/04/2025 Data Revisão: 22/04/2025 Folha: 36 de 50
	Solicitação de vistoria	c -
	a Data da Infaira, 91/02/009E	
	Orc, de conexão: 7 Protocolo: 4345468	-
	GERAL DOCUMENTOS	
	Otroanento de consuña	
	NOME CONSUMIDOR Revisar solicitação - UC:	
	Documentos Se Equipamentos Projeto XViabilidade técnica	
	Data conclusão de Instalação de 60	
	21/03/2025	
	Observações	

Por fim, na aba "DOCUMENTOS", o solicitante deverá anexar as fotos da execução do projeto separadas em cada campo respectivo ao anexo requisitado (apenas arquivos PDF). Deverão ser anexos os seguintes registros:

Fotos dos dados de placa do(s) inversor(es) (com todas as informações legíveis);

Salvar Cancelar

- Foto do(s) inversor(es) instalado(s);
- Foto da placa de advertência aparafusada nos quatro vértices, de acordo com o Anexo 8.

Dessa forma, com todos os registros anexos e ambas as abas revisadas corretamente, será possível encaminhar para análise a Solicitação de Vistoria à COCEL pressionando o botão "Solicitar Análise" (ainda há a opção de selecionar o botão "Salvar" para manter o equipamento em digitação):



Após a solicitação de análise dos registros encaminhados, automaticamente a situação da solicitação será atualizada para "Aguardando análise" com o símbolo abaixo, significando que está em análise. O prazo de análise da solicitação é de 5 dias para microgeração e de 10 dias para minigeração:

Salvar Solicitar análise Cancelar



Também será enviado um e-mail para o solicitante confirmando a solicitação de análise das informações encaminhadas. O responsável técnico poderá retornar à plataforma para consultar a situação da análise selecionando o botão "Acessar Portal":

Cia
A solicitação de vistoria com o protocolo foi cadastrada com sucesso e foi enviada para ser analisada pela distribuidora COCEL.
A solicitação de visitoria podera ser analisada pela distribuidora COCEL ate o prazo de 26/03/2025. Consumidor:
Após a conclusão da análise, você receberá um e-mail para continuar o processo. Acessar Portal Este e-mail toi enviado automaticamente e não deve ser respondido.
COCEL



Número: MT-101-00 Data Emissão: 22/04/2025 Data Revisão: 22/04/2025

Folha: 38 de 50

Em caso de reprovação, automaticamente a situação da análise da Solicitação de Vistoria será atualizada para "Revisar solicitação" com o símbolo abaixo:



Dessa forma, será possível visualizar o resultado da análise selecionando a opção "Resultado da Análise" presente no menu:

Pesquisa geral 👔				
Orç. de conexão	Situação			
Orç. de conexão	Situação		~	
Data cadastro 🗸 🗸				
Todos I 🗸		• 01/01/2099	Pes	quisar
Nova solicitação Envi	ar para análise	Resultado análise	Resultados anteriores	Arquivar

Através desta opção o responsável técnico poderá observar o parecer de análise contendo as devidas pendências apontadas em relação aos registros encaminhados. Para realizar a devida revisão basta acessar o mesmo protocolo e com as devidas alterações realizadas pressionar o novamente o botão "Solicitar análise":

Data de prazo da análise: 26 de março de 2025		
Data de análise: 21 de março de 2025		
Resultado		
Parecer da análise:		
- A placa deve estar aparafus	ada nos quatros vértices.	



Folha: 39 de 50

Também será enviado um e-mail para o responsável técnico o comunicando sobre a reprovação dos registros encaminhados. Para retornar ao portal e realizar as revisões necessárias basta pressionar o botão "Acessar Portal":

Uma vez que os registros sejam aprovados, automaticamente a situação da solicitação será atualizada para "Vistoria solicitada" com o símbolo abaixo:



Através da opção do menu "Resultado da Análise" citada anteriormente, o usuário poderá observar a aprovação dos registros, além de visualizar o parecer de análise informando que a documentação foi devidamente aprovada e que a vistoria para troca do medidor foi solicitada internamente com um prazo de 5 dias úteis:

Energia Campolarguense	MANUAL PARA PROJETOS	SUBMISSÃO DE - GEP WEB		Número: MT-101-00 Data Emissão: 22/04/2025 Data Revisão: 22/04/2025 Folha: 40 de 50
	Análise da solic. de	vistoria	×	
	Data de apresentação: 21 d	le março de 2025		
	Data de prazo da análise: 2	6 de março de 2025		
	Data de análise: 21 de març	ço de 2025		
	Resultado	Situação: Finalizada 🗸 🗸		
	Parecer da análise:			
	- Documentação aprovada. Se medidor foi realizada. Prazo S	olicitação de inspeção para troca de 5 dias úteis.		
		Fechar		

Também será encaminhado via e-mail ao projetista o comunicado sobre a aprovação dos registros encaminhados e da realização da Solicitação de Vistoria. O usuário poderá retornar a plataforma selecionando a opção "Acessar Portal":

Olá,
A solicitação de vistoria com o protocolo foi aprovada pela distribuidora COCEL.
A análise foi finalizada no dia 21/03/2025.
Solicitação de vistoria enviada pelo responsável técnico:
Nº do registro profissional:
Contato:
Acessar Portal Este e-mail foi enviado automaticamente e não deve ser respondido.
COCEL

O usuário poderá acompanhar o andamento do processo de vistoria através do mesmo protocolo. Uma vez que a vistoria realizada, a situação do protocolo será automaticamente alterada para "Concluído":



Caso o usuário desejar cancelar a Solicitação de Vistoria durante o processo, basta selecionar o botão "Arquivar" presente no menu e apresentar uma breve justificativa:



Data cadastro	*		
	•	• 01/01/2099	Pesquisar
Nova solicitação	Enviar para análise	Resultado análise Re	esultados anteriores Arquivar



Folha: 42 de 50

ANEXO 1 – CAPA DO PROJETO COMPANHIA CAMPOLARGUENSE DE ENERGIA – COCEL



Logo (Opcional)

Empresa / Projetista

PROJETO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA

Potência máx. de geração (kW): Categoria Entrada de Serviço: UC: Titular: Endereço: Responsável Técnico: № CREA: Empresa:



Número: MT-101-00 Data Emissão: 22/04/2025 Data Revisão: 22/04/2025

Folha: 43 de 50

ANEAO 2 – FICHA DE DADOS CADAS I KAIS Identificação da Unidade Consumidora – UC
Quantidade de UCS que receberão os créditos:
Código da UC (com Geração):
Nome do Titular da UC:
CNPJ/CPF:
Endereço:
CEP:
Bairro:
Cidade:
E-mail:
Telefone:
Celular:
Dados da Unidade Consumidora
Classe do consumidor: () Residencial, () Comercial, () industrial
Subgrupo de faturamento: () A1, () B1, () B2,
Carga instalada (kW):
Categoria da Entrada de serviço (NTC001):
Tensão de atendimento (V):
Tipo de Conexão:) Monofásica;() Bifásica;() Trifásica.
Tipo de Conexão: () Monofásica; () Bifásica; () Trifásica. Dados da Geração Tipo de geração
Tipo de Conexão: () Monofásica; () Bifásica; () Trifásica. Dados da Geração Tipo de geração: () Solar; () Hidráulica; () Eólica; () Biomassa; () Coggração gualificada: () Outrop, consciliara:
Tipo de Conexão: () Monofásica; () Bifásica; () Trifásica. Dados da Geração Tipo de geração: () Solar; () Hidráulica; () Eólica; () Biomassa; () Cogeração qualificada; () Outras–especificar: Madalidada da geração:
Tipo de Conexão: () Monofásica; () Bifásica; () Trifásica. Dados da Geração Tipo de geração: () Solar; () Hidráulica; () Eólica; () Biomassa; () Cogeração qualificada; () Outras-especificar: Modalidade de geração: () Corração na própria LIC; () Auta consuma remeta; () Compartilhada;
Tipo de Conexão: () Monofásica; () Bifásica; () Trifásica. Dados da Geração Tipo de geração: () Solar; () Hidráulica; () Eólica; () Biomassa; () Cogeração qualificada; () Outras-especificar: Modalidade de geração: () Geração na própria UC; () Auto consumo remoto; () Compartilhada;
Tipo de Conexão: () Monofásica; () Bifásica; () Trifásica. Dados da Geração Tipo de geração: () Solar; () Hidráulica; () Eólica; () Biomassa; () Cogeração qualificada; () Outras-especificar: Modalidade de geração: () Geração na própria UC; () Auto consumo remoto; () Compartilhada; () Condomínio. Patônaia móvima da garação:
Tipo de Conexão: () Monofásica; () Bifásica; () Trifásica. Dados da Geração Tipo de geração: () Solar; () Hidráulica; () Eólica; () Biomassa; () Cogeração qualificada; () Outras-especificar: Modalidade de geração: () Geração na própria UC; () Auto consumo remoto; () Compartilhada; () Condomínio. Potência máxima de geração: Datônaia tatal das médulas:
Tipo de Conexão: () Monofásica; () Bifásica; () Trifásica. Dados da Geração Tipo de geração: () Solar; () Hidráulica; () Eólica; () Biomassa; () Cogeração qualificada; () Outras-especificar: Modalidade de geração: () Geração na própria UC; () Auto consumo remoto; () Compartilhada; () Condomínio. Potência máxima de geração: Potência total dos módulos: Ouentidade de médulos:
Tipo de Conexão: () Monofásica; () Bifásica; () Trifásica. Dados da Geração Tipo de geração: () Solar; () Hidráulica; () Eólica; () Biomassa; () Cogeração qualificada; () Outras-especificar: Modalidade de geração: () Geração na própria UC; () Auto consumo remoto; () Compartilhada; () Condomínio. Potência máxima de geração: Potência total dos módulos: Quantidade de módulos:
Tipo de Conexão: () Monofásica; () Bifásica; () Trifásica. Dados da Geração Tipo de geração: () Solar; () Hidráulica; () Eólica; () Biomassa; () Cogeração qualificada; () Outras-especificar: Modalidade de geração: () Geração na própria UC; () Auto consumo remoto; () Compartilhada; () Condomínio. Potência máxima de geração: Potência total dos módulos: Quantidade de módulos: Potência total de inversores: Ouentidade de inversores:
Tipo de Conexão: () Monofásica; () Bifásica; () Trifásica. Dados da Geração Tipo de geração: () Solar; () Hidráulica; () Eólica; () Biomassa; () Cogeração qualificada; () Outras-especificar: Modalidade de geração: () Geração na própria UC; () Auto consumo remoto; () Compartilhada; () Condomínio. Potência máxima de geração: Potência total dos módulos: Quantidade de módulos: Potência total de inversores: Quantidade de inversores:
Tipo de Conexão: () Monofásica; () Bifásica; () Trifásica. Dados da Geração Tipo de geração: () Solar; () Hidráulica; () Eólica; () Biomassa; () Cogeração qualificada; () Outras-especificar: Modalidade de geração: () Geração na própria UC; () Auto consumo remoto; () Compartilhada; () Condomínio. Potência máxima de geração: Potência total dos módulos: Quantidade de módulos: Potência total de inversores: Quantidade de inversores: Quantidade de inversores: Área total dos arranjos: Fabricante e modele dee médules:
Tipo de Conexão: () Monofásica; () Bifásica; () Trifásica. Dados da Geração Tipo de geração: () Solar; () Hidráulica; () Eólica; () Biomassa; () Cogeração qualificada; () Outras-especificar: Modalidade de geração: () Geração na própria UC; () Auto consumo remoto; () Compartilhada; () Condomínio. Potência máxima de geração: Potência total dos módulos: Quantidade de inversores: Quantidade de inversores: Área total dos arranjos: Fabricante e modelo dos módulos:
Tipo de Conexão: () Monofásica; () Bifásica; () Trifásica. Dados da Geração Tipo de geração: () Solar; () Hidráulica; () Eólica; () Biomassa; () Cogeração qualificada; () Outras–especificar: Modalidade de geração: () Geração na própria UC; () Auto consumo remoto; () Compartilhada; () Condomínio. Potência máxima de geração: Potência total dos módulos: Potência total de inversores: Quantidade de inversores: Área total dos arranjos: Fabricante e modelo dos módulos: Fabricante e modelo dos inversores:



Número: MT-101-00 Data Emissão: 22/04/2025 Data Revisão: 22/04/2025

Folha: 44 de 50

ANEXO 3 – EXEMPLO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) – EXECUÇÃO E PROJETO (UNIDADES ILUSTRATIVAS)

os Gerais Contrato Endereços Al	tividades Técnicas Verificar pendê	ncias					
Atividade técnica							
	Q Consulte as ativi	idades liberadas para vocē					
	Q Consulta	ar atividade técnica					
ilvel de atuação		Atividades profissionais					
laboração	× *	X Projeto X Projeto de instalações	× *				
Obra ou serviço	a.						
le microgeração distribuída	× *						
Quantidade		Unidade de medida	(B) *				
			•				

Dados Gerais Contrato Endereços Atividades Técnicas Verificar pendências

Q Consulte as atividades liberadas para você					
	Q, Consultar a	stividade técnica			
Nível de atuação		Atividades profissionais			
Execução	× •	💥 Projeto 💥 Projeto de instalações	× *		
 Obra ou serviço de microgeração distribuída 	() × *				
Quantidade		Unidade de medida			
			~		

Dados Gerais Contrato Endereços Atividades Técnicas Verificar pendências

Atividades técnicas deste contrato			
Nivel de atuação • atividades profissionais • obra ou serviço • complemento	Qtde / Unid. Medida		
1. Elaboração • Projeto, Projeto de instalações • de microgeração distribuída •	1,00 UNID	🖋 Editar	× Excluir
2. Execução • Projeto, Projeto de instalações • de microgeração distribuída •	1,00 UNID	🥒 Editar	🗙 Excluir
+ Adicionar atividade técnica			
Observações			?
A execução, a qual se refere esta ART, será realizada IDENTICAMENTE ao projeto de geração distribuída aprovado			



Folha: 45 de 50

ANEXO 4 – TERMO DE RESPONSABILIDADE

Eu,	, CPF
nº	, declaro ser responsável pelo
sistema de micro/geração com paralelismo	permanente com a rede da COCEL,
instalado no endereço:	Município
de, o	qual sou responsável pela operação
e manutenção do referido Sistema, visando	não energizar em hipótese alguma o
alimentador da COCEL, quando este estivo	er fora de operação assumindo total
responsabilidade civil e criminal, na ocorr	ência de acidentes ocasionados por
insuficiência técnica do projeto, defeit	os ou operação inadequada dos
equipamentos desses Sistema.	

_,

Campo Largo – PR, _____ de _____de _____

Assinatura do responsável (Consumidor / Titular)



Folha: 46 de 50

ANEXO 5 – DIAGRAMA UNIFILAR



Ramal de conexão do sistema de geração com o circuito do estabelecimento



Número: MT-101-00 Data Emissão: 22/04/2025 Data Revisão: 22/04/2025

Folha: 47 de 50

ANEXO 6 – FORMULÁRIO PARA CADASTRO DE UNIDADES CONSUMIDORES PARTICIPANTES DO SISTEMA DE COMPENSAÇÃO

Nome do Responsável Pessoa Física formalmente designado (quando PJ):	Nome do Responsável Pessoa Física formalmente designado		CPF/CNPJ:	E-mail para contato:	Titular da Unidade Consumidora (Nome Completo/Razão Social):	geradora, por meio de seu representante formalmente designado, a emissão e entrega do mesmo	Este documento cancela e substitui qualquer outra solicitação anterior de cadastro de beneficiários relacionada a unidade consumidoi cadastradas com base no específicado neste documento somente serão alteradas mediante entrega de novo formulário, sendo de res	10		7	6	5	4	3	2	1	Nome do Titular da Unidade Consumidora (UC) Beneficiária (mesmo da Geradora) (Mesmo CPF/Raiz do CNPJ da Geradora) UC Beneficiária UC Beneficiária	Dados da(s) Unidade(s) Consumidora(s) Beneficiária(s)	Solicito que o excedente de energia injetada na rede pela unidade consumidora nº que esteja disponível para alocação n 687/2015), seja rateada entre as unidades consumidoras abaixo relacionadas, conforme percentuais discriminados.
						do, a emissão e entrega do mesmo	anterior de cadastro de beneficiarios relacionada nte serão alteradas mediante entrega de novo for										CPF/CNPJ do Titular da UC Beneficiária Nº de la mesmo CPF/Raiz do CNPJ da Geradora) UC E	idos da(s) Unidade(s) Consumidora(s) Beneficiári	onsumidora n ^e que esteja disp cionadas, conforme percentuais discriminados.
							a unidade consumidora mulário, sendo de resp								_		dentificação da Beneficiária	ia(s)	onível para alocação no
							ngeradora acima identificada, sendo que, as inf onsabilidade exclusiva do titular da unidade coj										Endereço da UC Beneficiária		s termos da ReN Aneel 482/2012 (alterada peli
							ormações nsumidora										Geração Destinado à UC	(%) do Excedente de	a ReN Aneel

Data: ___/___/ 20___

formalmente autorizado):

Instruções para Documentações Complementares Juntamente com o formulário, deverá ser apresentado documento pessoal onde conste a assinatura, para validação.

Formulário para cadastro de Unidades Consumidoras participantes do Sistema de Compensação



Número: MT-101-00 Data Emissão: 22/04/2025 Data Revisão: 22/04/2025

Folha: 48 de 50

ANEXO 7 – EXEMPLO DE CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO(S) INVERSOR(ES) (INMETRO)

Colar aqui: PrintScreen do certificado de conformidade dos inversores.

Link : (<u>http://registro.inmetro.gov.br/consulta/</u>)

EXEMPLO:

E Registro de Objeto Consultar registros concedidos

Q Detalhes do Registro 004381/2018								
Ativo Concessão 1/08/2018	W M L. Al. dos <u>Tel:</u> (11 Progra Sistem	W M LAUDISIO JUNIOR - ME Al. dos Guainumbis, 1381 Cep:04067-003 Planalto Paulista - Sao Paulo - SP Tel: (11) 3042.0211 - walter.laudisio@certificacaobr.com.br - <u>CNPJ</u> , 17.321.582/0001-00 Programa de Avaliação da Conformidade Sistemas e equipamentos para energia fotovoltaica (módulo, controlador de carga, inversor e bateria)						
	Portar <u>nº</u> 140	Portaria Inmetro No <u>nº</u> 140 de 21/03/2022 m		Família o 1200₩	Certificado Não aplicável	Modelo da Avaliação da Conformidade Não aplicável		
Pesquisa	ar histórico d	e alterações	\$					
Pesquisa Data	ar histórico d Alteração	e alterações Marca	Modelo	Descrição		Código de barras		
Pesquisa Data 21/08/2018	Alteração	e alterações Marca HOYMILES	Modelo MI-1200	Descrição inversor fotovol	taico monofasico 1200W	Código de barras		
Pesquisa Data 21/08/2018 05/09/2019	Alteração Incluido	e alterações Marca HOYMILES HOYMILES	Modelo MI-1200 MI-1200T	Descrição inversor fotovol Inversor fotovol	taico monofasico 1200W taico monofasico 1200W	Código de barras		
Pesquisa Data 21/08/2018 05/09/2019 05/09/2019	Alteração Incluido Incluido	e alterações Marca HOYMILES HOYMILES	Modelo MI-1200 MI-1200T HM-1200	Descrição inversor fotovol Inversor fotovol	taico monofasico 1200W taico monofasico 1200W taico monofasico 1200W	Código de barras		



Folha: 49 de 50

ANEXO 8 – PLACA DE ADVERTÊNCIA

Junto ao padrão de entrada de energia, próximo a caixa de medição/proteção, deverá ser instalada uma placa de advertência com os seguintes dizeres:

"CUIDADO - GERAÇÃO DISTRIBUÍDA"

A placa de advertência deverá ser confeccionada em PVC com espessura mínima de 1 (um) mm, dimensões 25x18 cm, fundo na cor BRANCA e palavras em VERMELHO, com o logotipo da Cocel, conforme modelo abaixo.





Número: MT-101-00 Data Emissão: 22/04/2025 Data Revisão: 22/04/2025

Folha: 50 de 50

ANEXO 9 – RESPONSABILIDADES DE ELABORAÇÃO, VERIFICAÇÃO E APROVAÇÃO.

Elaboração	Verificação	Aprovação
João Pedro Silva de Carvalho	Franklin Lopes Klock	Franklin Lopes Klock
Cargo: Estagiário de Engenharia	Cargo: Engenheiro Eletricista	Cargo: Engenheiro Eletricista

ANEXO 10 - ÍNDICE DE REVISÕES

Revisão	Data	Descrição
00	22/04/2025	Emissão inicial.