

HOMOLOGAÇÃO

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO DE CONEXÃO

Bruno S. Fioravante



1. SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO DE CONEXÃO

Para realizarmos a solicitação de orçamento de conexão para um sistema de micro ou minigeração distribuída, precisamos juntar toda a documentação que a concessionária exige.

Apesar da documentação exigida pelas concessionárias ser similar, visto que a REN 1000/2021 define o procedimento geral, cada concessionária tem suas peculiaridades.

Assim, precisamos estudar tanto a REN 1000/2021, quanto a norma da concessionária à qual estamos enviando nossa solicitação.

1.1. REN 1000/2021

A Resolução Normativa 1000 da ANEEL define, entre outras questões, as regras para o Orçamento de Conexão.

Exemplo 1:

Art. 64 – Define o prazo para a concessionária fornecer o Orçamento de Conexão

Ver arquivo 01

Exemplo 2:

Art. 67 – O consumidor e demais usuários devem fornecer as seguintes informações para a elaboração do orçamento de conexão, no formulário disponibilizado pela distribuidora:

Ver arquivo 01

Ainda no Artigo 67 da REN 1000:

Art. 67

§ 2º Na instalação de microgeração e minigeração distribuída:

III – a solicitação deve ser realizada por meio do formulário padronizado pela ANEEL e do formulário com as informações sobre a microgeração ou minigeração distribuída, disponível na página da ANEEL na internet, conforme o tipo de geração, acompanhada dos documentos e informações pertinentes a cada caso, **não sendo permitido à distribuidora solicitar documentos adicionais àqueles indicados nos formulários ou nesta Resolução**

1.2. NORMA DE MMGD DA CONCESSIONÁRIA

Toda concessionária possui uma página sobre MMGD. Nessa página estão as principais informações que precisamos para poder realizar a homologação. Abaixo, temos o exemplo da página da CPFL:

www.cpfl.com.br/mini-e-microgeracao

Acesse os arquivos abaixo para mais informações:

Sobre a Geração Distribuída:

- [Guia de Geração Distribuída](#)
- [FAQ de Geração Distribuída](#)
- [Micro e Mini Geração distribuída \(ANEEL\)](#)

GED - Informações técnicas:

- [Norma GED 15303](#)
- [Formulários do GED 15303:](#)
 - [Formulário Anexo E - Solicitação de Conexão](#)
 - [Formulários Anexo F - dados para registro](#)
 - [Formulários Anexo G.1 - formulário para beneficiários](#)
 - [Formulários Anexo G.2 - formulário para alterações de cadastro posteriores à conexão](#)
- [Demais Normas](#)

Ver arquivo 02

1.2.1. DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA

Na norma técnica da concessionária, estarão especificados os documentos que devem ser enviados junto à solicitação de orçamento. No caso da CPFL, a norma de MMGD é a GED 15303.

Documentação Técnica Recomendada
1) Número de registro válido no conselho profissional competente do responsável técnico. Apresentar a Certidão de Registro Profissional e Anotações baixada do site do CREA ou CFT, conforme o profissional responsável, indicando atribuição profissional conforme artigo 8 da Resolução 218/73 (CONFEA) ou indicando explicitamente atribuição referente à geração.
2) Anexo F (versão vigente deste documento), todos itens aplicáveis.
3) Diagrama unifilar, de acordo com a potência de geração pretendida para conexão, conforme descrito nos respectivos modelos de formulários do Anexo E .
4) Certificado(s) do(s) inversor(es) utilizado(s), em arquivo "pdf".
5) Planta de localização (com os limites da propriedade, Rua de localização, entre Avenidas e referência elétrica próxima ao ponto de conexão) (não obrigatória).
6) Foto mostrando a visão ampla do padrão de entrada (não obrigatório).
7) Foto mostrando o dispositivo de proteção geral (não obrigatório).

GED 15303 da CPFL:

Documentação Comercial Necessária		
Modalidade	Pessoa Física	Pessoa Jurídica
Geração Local	1) Formulário de Solicitação de Acesso para Microgeração ou Minigeração Distribuída Participante do Sistema de Compensação de Energia Elétrica assinado pelo titular/representante legal (Anexo E do GED 15303)	1) Formulário de Solicitação de Acesso para Microgeração ou Minigeração Distribuída Participante do Sistema de Compensação de Energia Elétrica assinado pelo titular/representante legal (Anexo E do GED 15303)
	2) RG	2) Contrato/Estatuto Social e Ata de posse da diretoria
	3) CPF	3) CNPJ (do endereço da usina)
	4) Procuração registrada em cartório (para casos em que for nomeado procurador pelo titular)	4) Documento de identificação do Representante Legal da empresa
		5) Procuração registrada em cartório (para casos em que for nomeado procurador pelo representante legal da empresa)

1.4. SOLICITAÇÃO DE INSPEÇÃO

- Após aprovada a solicitação de orçamento e instalado o sistema fotovoltaico, o próximo passo é solicitar a inspeção e a troca do medidor para o bidirecional
- As concessionárias costumam exigir relatório fotográfico mostrando:
 - Placas de advertência;
 - Padrão de entrada;
 - Inversor instalado;
 - Etiqueta do inversor;
 - Módulos instalados;
 - Proteções CA do inversor.

1.5. PRAZOS

Os prazos para as etapas do processo de conexão são definidos na REN 1000/2021. Os artigos 64, 83, 84, 88, 91, 94, entre outros, citam prazos que as distribuidoras e os clientes devem respeitar.

Na norma GED 15303, da CPFL, há uma tabela que reúne os prazos para os procedimentos de MMGD.

Ver arquivo 03

1.6. EXEMPLO

Vamos supor o seguinte sistema fotovoltaico, para realizarmos a homologação na CPFL:

- 1x inversor monofásico 220V
 - Modelo: SIW200G M050 W0
 - Fabricante: WEG
- 11x módulos de 550Wp
 - Modelo: JAM72S30 550MR
 - Fabricante: JA SOLAR

Além disso, vamos considerar o seguinte padrão de entrada:

- Caixa Tipo IV (GED 13 CPFL)
- Atendimento aéreo e bifásico
- 1x Disjuntor bipolar 63A
- 2x DPS CA 275V
- Cabos 16mm²

Mais informações

- Titular pessoa física
- Unidade geradora = 111
- Unidade beneficiária = 2222
- Autoconsumo remoto
- Geradora (111) ficará com 30% do excedente, o restante para a 2222



SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

Vamos precisar enviar os seguintes documentos:

FORMULÁRIOS:

Ver arquivo 04 - Formulário de Solicitação de Conexão (Anexo E)

Ver arquivo 05 - Dados para Registro (Anexo F)

Ver arquivo 06 - Formulário para cadastro de UCs participantes (Anexo G1)

OUTROS:

Ver arquivo 07 - Diagrama Unifilar

Ver arquivo 08 - Fotos do Padrão de Entrada e Dispositivos de Proteção

Ver arquivo 09 - Registro INMETRO do inversor

Documento de Identidade do titular

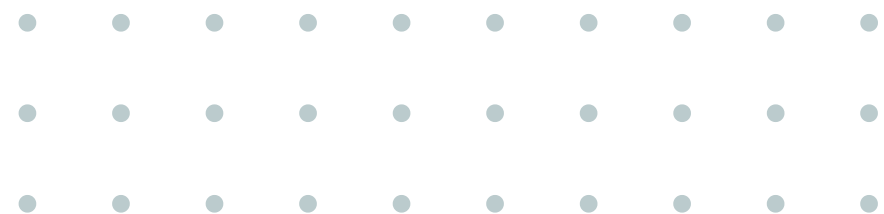
ART ou TRT de Projeto e Execução

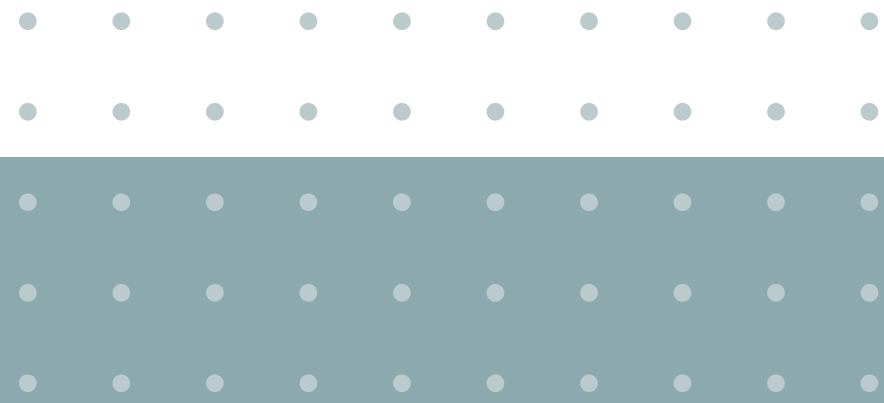


PEDIDO DE VISTORIA/INSPEÇÃO

Vamos precisar enviar o Relatório fotográfico do sistema fotovoltaico instalado.

Ver arquivo 10





OBRIIGADO!

