

Este documento foi elaborado para auxiliar o projetista no preenchimento dos campos do Formulário de Solicitação de Orçamento, visando esclarecer eventuais dúvidas no preenchimento.

Nosso objetivo é facilitar o processo de solicitação de orçamento para conexão de cargas, visto que o formulário possui indicação de documentação necessária para cada requisição. Além disso, algumas seções do formulário contêm anotações para auxiliar no preenchimento. Ao final do formulário, o cliente encontrará um glossário com definições de termos relevantes

Segue abaixo o passo-a-passo de preenchimento da documentação. É importante observar que os campos em vermelho são obrigatórios.

- **Passo 1** - Marcar qual o tipo de solicitação e preencher os dados cadastrais do cliente. Lembrando que deverão ser preenchidos os dados do local do empreendimento.

DADOS GERAIS

Tipo de solicitação: Orçamento de Conexão Orçamento Estimado

OBSERVAÇÃO: Orçamento de Conexão ou Estimado para geração distribuída devem ser apresentados via Sistema de Gestão de Projetos Elétricos Online - SGPEO.

Identificação e dados cadastrais do cliente

Nome do cliente / Razão Social (Titular da unidade consumidora)	CPF/CNPJ	Número de Cliente
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nome do Empreendimento	E-mail	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Endereço do Empreendimento	Telefone	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	

- **Passo 2** - Marcar qual o tipo de ligação e a tensão pretendida. Atentar-se principalmente ao tipo de ligação, pois é neste momento que o cliente deverá informar se deseja ligação provisória, nova ligação, alteração de

carga de unidade consumidora existente ou somente mudança do ponto de conexão.

Tipo de ligação

<input type="checkbox"/> Provisório	<input type="checkbox"/> Nova ligação	<input type="checkbox"/> Alteração de carga	<input type="checkbox"/> Mudança de ponto de conexão		
Tensão Pretendida:	<input type="checkbox"/> 220/380 V	<input type="checkbox"/> 13,8 kV	<input type="checkbox"/> 34,5 kV	<input type="checkbox"/> 69 kV	<input type="checkbox"/> 138 kV

- **Passo 3** - Informar as coordenadas do empreendimento e, se possível, uma chave de referência. Esta informação é essencial para a localização do endereço da obra, sendo a mais importante principalmente em áreas rurais.

Localização

Coordenadas Geográficas (UTM 23L ou Grau Decimal)

Latitude	<input type="text"/>	Longitude	<input type="text"/>	Referência Elétrica	<input type="text"/>
----------	----------------------	-----------	----------------------	---------------------	----------------------

- **Passo 4** - Nesta etapa será adicionado os dados do responsável técnico pelo empreendimento. Deve ser o mesmo responsável que emitiu a ART da obra junto ao CREA.

Responsável técnico

Nome	CPF/CNPJ	CREA
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
E-mail	Título profissional	Telefone
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

- **Passo 5** - Neste campo, devem ser inseridos os dados de carga e demanda solicitados para o empreendimento. Caso o cliente já esteja conectado à rede, é necessário indicar tanto a demanda atual quanto a quantidade total de demanda pretendida. No caso de um orçamento estimado, também é importante preencher o campo referente ao cronograma de entrada. O projetista deve estar atento às possíveis cargas perturbadoras do empreendimento e descrever as atividades do mesmo. Por exemplo:

‘Empreendimento com múltiplas unidades consumidoras, xx lojas comerciais e xx unidades residenciais’.

Dados de consumo

Carga instalada[kW]	Demanda Atual[kW]	Demanda solicitada[kVA]	Demanda Ponta[kW]	Demanda Fora Ponta[kW]
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Cronograma de entrada (Previsão de ligação)		Quantidade de unidades consumidoras	Sazonalidade Anual	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Modalidade Tarifária	Horário de Uso			
<input type="text"/>	<input type="text"/>			
<input type="checkbox"/> Possui geração distribuída	Se sim, qual a potência de inversores [kWp]?			<input type="text"/>

Descrição das atividades desenvolvidas

Tipo de empreendimento

- Subestação aérea (TR) ou subestação abrigada - NTD 6.05
- Empreendimento com múltiplas medições atendidas em BT - NTD 6.07
- Empreendimento com múltiplas unidades consumidoras em loteamento horizontal - NTD 1.06

Características das principais cargas perturbadoras

Preencher a potência total por tipo de equipamento [kW]

Forno Elétrico	Compressores	Máquinas de solda	Motores CA
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Cargas em CC	Cargas em Conversores	Cargas em Retificadores	Outros
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

• **Passo 6** – Marcar qual o ramo de atividade será estabelecido no local, sendo as opções já descritas nas caixas.

Ramo de atividade

- | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Residencial | <input type="checkbox"/> Serviço Público | <input type="checkbox"/> Consumo Próprio | <input type="checkbox"/> Iluminação pública |
| <input type="checkbox"/> Industrial | <input type="checkbox"/> Poder Público | <input type="checkbox"/> Rural | <input type="checkbox"/> Comercial, Serviços e Outras Atividades |

- **Passo 7** – Marcar as opções conforme opção do projetista e cliente.

Informações adicionais

- 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.
- 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 Técnicas - ABNT e às normas dos órgãos oficiais competentes, e ao art. 8º da Lei nº9.074, de 1995, naquilo que for aplicável.
- Informo opção para compra de energia por meio do Ambiente de Contratação Regulada (ACR)
- Informo opção para compra de energia por meio do Ambiente de Contratação Livre (ACL)

- **Passo 8** – Preencher a data e local para validação do documento. É importante salientar que o responsável legal poderá assinar o documento de forma digital, **não é necessário** impressão do documento e posterior digitalização para envio.

ASSINATURA

Eu, solicitante identificado neste formulário, venho por meio deste instrumento, solicitar o estudo de viabilidade técnica, fornecendo meus dados cadastrais assim como as documentações necessárias.

OBSERVAÇÃO: a assinatura poderá ser autenticada digitalmente.

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Local	Data	Assinatura responsável legal

É obrigatório o envio das duas primeiras páginas do formulário, em PDF não editável, devidamente preenchido e assinado. Além disso, deve-se anexar o restante da documentação necessária e enviar ao canal de atendimento indicado na terceira página do formulário.

Nos anexos a seguir, é possível consultar dois exemplos de formulários preenchidos. Ressalta-se que o projetista deve preencher as informações conforme o empreendimento a ser estudado, atentando-se aos campos obrigatórios.

DADOS GERAIS

Tipo de solicitação:



Orçamento de Conexão



Orçamento Estimado

OBSERVAÇÃO: Orçamento de Conexão ou Estimado para geração distribuída devem ser apresentados via Sistema de Gestão de Projetos Elétricos Online - SGPEO.

Identificação e dados cadastrais do cliente

Nome do cliente / Razão Social (Titular da unidade consumidora)

CPF/CNPJ

Número de Cliente

Nome do Empreendimento

E-mail

Endereço do Empreendimento

Telefone

Tipo de ligação



Provisório



Nova ligação



Alteração de carga



Mudança de ponto de conexão

Tensão Pretendida:

220/380 V

13,8 kV

34,5 kV

69 kV

138 kV

Localização

Coordenadas Geográficas (UTM 23L ou Grau Decimal)

Latitude

Longitude

Referência Elétrica

Responsável técnico

Nome

CPF/CNPJ

CREA

E-mail

Título profissional

Telefone

Dados de consumo



Carga instalada[kW]



Demanda Atual[kW]



Demanda solicitada[kVA]

Demanda Ponta[kW]

Demanda Fora Ponta[kW]

Cronograma de entrada (Previsão de ligação)

Quantidade de unidades consumidoras

Sazonalidade Anual

Modalidade Tarifária

Horário de Uso

Possui geração distribuída

Se sim, qual a potência de inversores [kWp]?

Descrição das atividades desenvolvidas

Indústria de venda e comercialização de abcdefghij abcdefghij abcdefghij abcdefghij abcdefghij abcdefghij com uma única unidade consumidora com várias cargas perturbadoras.

Tipo de empreendimento

- Subestação aérea (TR) ou subestação abrigada - NTD 6.05
 Empreendimento com múltiplas medições atendidas em BT - NTD 6.07
 Empreendimento com múltiplas unidades consumidoras em loteamento horizontal - NTD 1.06

Características das principais cargas perturbadoras

Preencher a potência total por tipo de equipamento [kW]

Forno Elétrico	Compressores	Máquinas de solda	Motores CA
<input type="text"/>	<input type="text" value="100,00"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="150,00"/>
Cargas em CC	Cargas em Conversores	Cargas em Retificadores	Outros
<input type="text"/>	<input type="text" value="150,00"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Ramo de atividade

- Residencial Serviço Público Consumo Próprio Iluminação pública
 Industrial Poder Público Rural Comercial, Serviços e Outras Atividades

Informações adicionais

- 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.
- 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 Técnicas - ABNT e às normas dos órgãos oficiais competentes, e ao art. 8º da Lei nº9.074, de 1995, naquilo que for aplicável.
- Informo opção para compra de energia por meio do Ambiente de Contratação Regulada (ACR)
- Informo opção para compra de energia por meio do Ambiente de Contratação Livre (ACL)

ASSINATURA

Eu, solicitante identificado neste formulário, venho por meio deste instrumento, solicitar o estudo de viabilidade técnica, fornecendo meus dados cadastrais assim como as documentações necessárias.

OBSERVAÇÃO: a assinatura poderá ser autenticada digitalmente.

Local

Data

Eu sou o autor deste documento
2024.06.14 18:15:00-03'00'

Assinatura responsável legal

DADOS GERAIS

Tipo de solicitação: Orçamento de Conexão Orçamento Estimado

OBSERVAÇÃO: Orçamento de Conexão ou Estimado para geração distribuída devem ser apresentados via Sistema de Gestão de Projetos Elétricos Online - SGPEO.

Identificação e dados cadastrais do cliente

Nome do cliente / Razão Social (Titular da unidade consumidora)	CPF/CNPJ	Número de Cliente
Fulano de Tal	123.456.789-01	123456
Nome do Empreendimento	E-mail	
Fulano M.E.	fulano@email.com	
Endereço do Empreendimento	Telefone	
SMAS trecho 1 - Guará - DF	(61) 1234-1234	

Tipo de ligação

Provisório Nova ligação Alteração de carga Mudança de ponto de conexão

Tensão Pretendida: 220/380 V 13,8 kV 34,5 kV 69 kV 138 kV

Localização

Coordenadas Geográficas (UTM 23L ou Grau Decimal)

Latitude Longitude Referência Elétrica

Responsável técnico

Nome	CPF/CNPJ	CREA
Ciclano Beltrano	012.345.678-90	12345678
E-mail	Título profissional	Telefone
ciclano@email.com	Engenheiro Eletricista	(61) 1234-5678

Dados de consumo

Carga instalada[kW]	Demanda Atual[kW]	Demanda solicitada[kVA]	Demanda Ponta[kW]	Demanda Fora Ponta[kW]
700,00		400,00		
Cronograma de entrada (Previsão de ligação)	Quantidade de unidades consumidoras	Sazonalidade Anual		
Janeiro 2025	150			
Modalidade Tarifária	Horário de Uso			
Grupo B	Horário Residencial			

Possui geração distribuída Se sim, qual a potência de inversores [kWp]?

Descrição das atividades desenvolvidas

Prédio residencial com 150 unidades consumidoras. Sendo 50 unidades trifásicas, e 100 unidades monofásicas.

Tipo de empreendimento

Subestação aérea (TR) ou subestação abrigada - NTD 6.05

Empreendimento com múltiplas medições atendidas em BT - NTD 6.07

Empreendimento com múltiplas unidades consumidoras em loteamento horizontal - NTD 1.06

Características das principais cargas perturbadoras

Preencher a potência total por tipo de equipamento [kW]

Forno Elétrico

Compressores

Máquinas de solda

Motores CA

Cargas em CC

Cargas em Conversores

Cargas em Retificadores

Outros

Ramo de atividade

Residencial

Serviço Público

Consumo Próprio

Iluminação pública

Industrial

Poder Público

Rural

Comercial, Serviços e Outras Atividades

Informações adicionais

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.

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 Técnicas - ABNT e às normas dos órgãos oficiais competentes, e ao art. 8º da Lei nº 9.074, de 1995, naquilo que for aplicável.

Informo opção para compra de energia por meio do Ambiente de Contratação Regulada (ACR)

Informo opção para compra de energia por meio do Ambiente de Contratação Livre (ACL)

ASSINATURA

Eu, solicitante identificado neste formulário, venho por meio deste instrumento, solicitar o estudo de viabilidade técnica, fornecendo meus dados cadastrais assim como as documentações necessárias.

OBSERVAÇÃO: a assinatura poderá ser autenticada digitalmente.

Brasília

Local

10-Jun-2024

Data

Ciclano Beltrano

Assinatura responsável legal