

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]
<input type="text" value="700,00"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="400,00"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Cronograma de entrada (Previsão de ligação)	Quantidade de unidades consumidoras	Sazonalidade Anual		
<input type="text" value="Janeiro 2025"/>	<input type="text" value="150"/>	<input type="text"/>		
Modalidade Tarifária	Horário de Uso			
<input type="text" value="Grupo B"/>	<input type="text" value="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
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="50,00"/>
Cargas em CC	Cargas em Conversores	Cargas em Retificadores	Outros
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<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.

Brasília

Local

10-Jun-2024

Data

*Ciclano Beltrano*

Assinatura responsável legal