



## I. DADOS PARA CONSULTA OU SOLICITAÇÃO DE ACESSO

A solicitação de acesso é o requerimento formulado pelo acessante que, uma vez entregue à acessada, implica a prioridade de atendimento e a garantia de capacidade de potência no sistema de distribuição a ser acessado, de acordo com a ordem cronológica de protocolo.

A solicitação de acesso deverá conter as seguintes informações:

### 1. Objetivo

Descrever a que se destina a solicitação de acesso.

### 2. Dados do Solicitante

Informar os dados do solicitante como:

Razão Social:

Ramo de atividade: Endereço:

CEP:

CNPJ/CPF:

Inscrição Estadual:

Endereço na internet:

Representante para Contato

Nome:

Endereço: Telefone:

Fac-símile:

E-mail:

### 3. Dados de máquinas / Montante a ser exportado

Informar potência aparente (MVA) e ativa (MW) e número de máquinas. Informar o montante em (MW) que o solicitante deseja comercializar. Para melhor ilustrar segue tabela para exemplificar.

Obs.: No caso de geração termelétrica informar a demanda (MW) necessária para "Start Up" da usina.

Unidade (Máquina)	Potência Nominal (MVA)	Potência Efetiva (MW)	Primeira Sincronização ao Sistema	Início da Operação Comercial	Montante de Uso Acumulado a Contratar (MW)

### 4. Cronograma de entrada em operação

Informar o cronograma (mês e ano) de entrada em operação das máquinas.

### 5. Coordenadas geográficas da subestação

Informar as coordenadas geográficas da subestação elevadora a qual as máquinas estarão conectadas.

### 6. Documentos necessários (PRODIST módulo 3, item 4.3)

- contrato de concessão ou permissão, no caso de acessante do tipo distribuidora; ou
- ato de outorga e parecer do ONS contendo a modalidade de operação da usina, conforme o Módulo 26 dos Procedimentos de Rede, no caso de acessante do tipo central geradora que não está dispensada de concessão, autorização ou permissão do poder concedente;
- ato autorizativo emitido por órgão competente para importação ou exportação de energia, no caso de acessante do tipo agente importador ou exportador.

### 7. Outras informações

Outras informações deverão ser anexadas à solicitação de acesso:

- Contrato de concessão, ato autorizativo ou registro, no caso de acessante produtor de energia elétrica;
- Planta de localização, arranjo físico, diagramas e SMF de acordo com a legislação vigente.



## II. FORMULÁRIO – CONSULTA OU SOLICITAÇÃO DE ACESSO

Agência: \_\_\_\_\_

Pág.: 2/5

INFORMAÇÕES BÁSICAS DE GERAÇÃO						
ACESSANTE			RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES			
Empresa:			Empresa:			
Endereço:			Endereço:			
Contato:			Contato:			
E-mail:			E-mail:			
Telefone:			Telefone:			
Fax:			Fax:			
Ramo de Atividade (descrição, CNPJ)		Industria de Refratários				
EMPREENHIMENTO						
Caracterização e nome (UHE, UTE,UFV, PCH, PCT):						
Município:			Rio:			
Região:			Bacia:			
Latitude:	Longitude:		Endereço:			
Comprovantes legais (Número do imóvel, alvará de funcionamento, aprovação governamental e ART-CREA)			<b>Anexar Cronograma de implantação</b>			
Caso o Acessante deseje Indicar um ponto de conexão			Latitude:		Longitude:	
Caso o Acessante seja cliente da Enel Distribuição Goiás, informar número do identificador:						
De acordo com o Art 35 da RESOLUÇÃO NORMATIVA Nº 506, DE 4 DE SETEMBRO DE 2012, informar o valor máximo de potência em KW relativo a seus serviços auxiliares e infraestrutura local.						
Informar qual leilão do governo serão apresentadas as informações de conexão						
Caso o acessante seja autoprodutor, informar os dados abaixo para PCHs existentes						
Início da linha de subtransmissão particular			Final da linha de subtransmissão particular			
Latitude:	Longitude:		Latitude:	Longitude:		
Especificar o Leilão de cadastro desse empreendimento:						
INFORMAÇÕES SOBRE A GERAÇÃO						
Data de início do uso do sistema de distribuição da Enel Distribuição Goiás:						
A potência gerada é constante durante o ano? <b>(anexar curva percentual da geração por mês)</b>			A potência gerada é constante durante o dia? <b>(anexar a curva percentual de geração por hora)</b>			
Ano de implantação/expansão (completar ano)	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>Final</b>
Montante de uso a ser contratado do sistema de distribuição da Enel Distribuição Goiás (MW) - Injeção						
Montante de uso a ser contratado do sistema de distribuição da Enel Distribuição Goiás (MW) - Consumo						
Potência gerada (MW)						
Potência instalada (MVA)						
Energia garantida (MW médio)						
Regime de operação (permanente ou emergência)						
DADOS DOS GERADORES <b>(ANEXAR CURVAS DE CAPABILIDADE DAS MÁQUINAS)</b>						
Natureza (Instalação nova, ampliação)						
Número do gerador	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Ano de entrada em operação						
Potência nominal do gerador (MVA)						
Potência gerada (MW)						
Fator de potência do gerador						
Tensão nominal de geração (kV)						



## II. FORMULÁRIO – CONSULTA OU SOLICITAÇÃO DE ACESSO

Agência: \_\_\_\_\_

Pág.: 3/5

Tensão máxima de geração (pu)						
Tensão mínima de geração (pu)						
Reatância direta - Xd (Ohms)						
Reatância em quadratura - Xq (Ohms)						

**Anexar:**

1. Características das principais máquinas de corrente alternada [Código, instalação (existente/ prevista), tipo (motor síncrono/ assíncrono, gerador/ compensador síncrono, quantidade, aplicação, potência (%), esquema de partida, corrente de partida (A)];
2. diagrama unifilar das instalações internas do gerador;
3. informações sobre o sistema de medição (Informações sobre o sistema de medição);
4. informações sobre o sistema de medição;
5. variação de tensão e variação de frequência;

### DADOS DOS TRANSFORMADORES

**Observação: Os transformadores elevadores das usinas deverão possuir enrolamento estrela (Y) com neutro acessível do lado do sistema de distribuição e delta (d) do lado da geração. Poderá ser utilizado também transformadores com ligação YNynd..**

Número do transformador	1	2	3	4	5	6
Potência nominal (MVA)						
Reatância do trafo (%)						
Tensão primária (kV)						
Tensão secundária (kV)						
Conexão do primário (Y ou Delta)						
Faixa de regulação (+ ou - x%) caso o transformador permita comutação de tap						
<b>Estudos Complementares</b>	Avaliação dinâmica para analisar a influência no sistema elétrico da Enel Distribuição Goiás das saídas da central geradora, bem como a estabilidade da central geradora face às perturbações na rede.					
<b>Estudos Complementares</b>	Elaboração de ajustes das proteções intrínsecas da USINA, considerando os compromissos de coordenação com as proteções existentes no sistema da Enel Distribuição Goiás;					
<b>Estudos Complementares</b>	Estudos transitórios de energização de linhas e transformadores no sistema da Enel Distribuição Goiás na área de influência da USINA					

### CENTRAIS GERADORAS HIDRÁULICAS – DADOS GERAIS

Informação	Especificação	Unidade	Periodicidade	Observação
Fabricante das turbinas				
Fabricante do gerador				
Potência nominal de placa		MVA		
Potência máxima em regime contínuo		MW		
Corrente nominal		A		
Tensão nominal		kV		
Frequência nominal		Hz		
Velocidade nominal		rpm		
Número de fases		n°		
Tipo e ligação				
Número de pólos		n°		
Fator de potência		%		

### CENTRAIS GERADORAS HIDRÁULICAS – DADOS COMPLEMENTARES

Informação	Especificação	Unidade	Periodicidade	Observação
Rendimentos dos conjuntos turbina-gerador		%		
Tipo de turbina				

**Anexar:**

1. Rampeamento (curva de carga)

### CENTRAIS GERADORAS HIDRÁULICAS – FAIXAS OPERATIVAS

Informação	Especificação	Unidade	Periodicidade	Observação
------------	---------------	---------	---------------	------------



## II. FORMULÁRIO – CONSULTA OU SOLICITAÇÃO DE ACESSO

Agência: \_\_\_\_\_

Pág.: 4/5

Faixa operativa contínua de tensão nos terminais da máquina		kV		
Faixa operativa temporizada de tensão		kV		
Faixa operativa contínua de frequência		Hz		
Faixa operativa temporizada de frequência		Hz		
Faixas de operação proibidas				
Limite máximo da turbina associada		MW		

**Anexar:**

1. Ajustes propostos de proteção (Sobrefrequência e subfrequência)
2. Ajustes propostos da proteção

### CENTRAIS GERADORAS HIDRÁULICAS – SISTEMA DE EXCITAÇÃO

Informação	Especificação	Unidade	Periodicidade	Observação
Sinal adicional (PSS) derivado de potência acelerante				
Tempo de resposta menor ou igual a 0,1 segundos				
Teto de tensão positivo maior ou igual a 5 pu				
Teto de tensão negativo menor ou igual a -4 pu				

**Anexar:**

1. Diagramas de blocos (Regulador de tensão, sinal adicional, limitadores de sobre-excitação e de subexcitação)
  2. Ajustes propostos de regulador de tensão adicional
  3. Faixas de parâmetros para os ajustes
- Resultados de simulações e/ou ajustes

### CENTRAIS GERADORAS HIDRÁULICAS – SISTEMAS E REGULAÇÃO DE VELOCIDADE DA TURBINA

**Anexar:**

1. Diagramas de blocos (Regulador de velocidade)
2. Ajustes propostos de velocidade
3. Faixas de parâmetros para ajustes
4. Resultados das simulações e/ou ajustes

### CENTRAIS GERADORAS HIDRÁULICAS – INFORMAÇÕES SOBRE GERADORES SÍNCRONOS

Informação	Especificação	Unidade	Periodicidade	Observação
Reatância síncrona de eixo direto não saturada ( $X_d$ )		%		
Reatância síncrona de eixo em quadratura ( $X_q$ )		%		
Reatância transitória de eixo direto ( $X'_d$ )		%		
Reatância subtransitória de eixo direto ( $X''_d$ )		%		
Reatância de dispersão ( $X_1$ )		%		
Constante de tempo ( $T'd0$ )		Segundos		
Constante de tempo subtransitória de eixo direto, em circuito aberto ( $T''d0$ )		Segundos		
Constante de tempo subtransitória de eixo em quadratura, em circuito aberto ( $T''q0$ )		Segundos		
Momento de inércia do conjunto turbina-gerador (H)		(MW.s)/ MVA		

	<b>DADOS PARA REGISTRO DA CENTRAL GERADORA</b>	<b>Agência:</b> _____
		<b>Pág.: 5/5</b>

1 – Identificação da Unidade Consumidora - UC		
Titular da UC:		
Rua/Av.:	N°:	CEP:
Bairro:	Cidade:	
E-mail:		
Telefone: (    )	Celular: (    )	
CNPJ/CPF:		
2 – Geração Fotovoltaica		
Quantidade de Módulos:	Fabricante dos Módulos:	
Quantidade de Inversores:	Fabricante do Inversor:	
Potência dos Módulos (kWp):	Potência dos Inversores (kWp):	
Área dos Arranjos (m <sup>2</sup> ):		
3 – Geração Eólica		
Fabricante:	Modelo:	
Eixo do Rotor:	Altura da Pá (m):	
Potência do Inversor (kW):	Potência do Aerogerador (kW):	
4 – Geração Hidráulica		
Rio:	Bacia:	
SubBacia:	Tipo de Turbina:	
Potência da Turbina (kVA):	Potência Aparente do Gerador (kVA):	
Fator de Potência do Gerador:	Potência Ativa do Gerador (kW):	
5 – Geração Com Biomassa, Solar Térmica ou Cogeração		
Potência Aparente do Gerador (kVA):	Fator de Potência do Gerador:	
Potência Ativa do Gerador (kW):	Fonte:	
6 – Solicitante		
Nome/Procurador Legal: Telefone: E-mail:		
_____	_____/_____/_____	_____
Local	Data	Assinatura do Responsável