**INFORMAÇÕES PARA CONSULTA DE ACESSO MICROGERAÇÃO**

**E MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA**

1. **Informações iniciais**

|  |
| --- |
| **Informação** |
| **Unidade Consumidora existente (UC)** | *Código encontrado na Fatura de Energia Elétrica* |
| **Dados do Consumidor** | Nome:       |
|  | CPF/CNPJ:       |
|  | Endereço:       | N.o       |
|  | Bairro:       |
|  | CEP:       | Cidade:       |
|  | Telefone:       | e-mail:       |
| **Responsável Técnico** | Nome:       |
|  | Endereço:       | N.o       |
|  | Complemento:       | Bairro:       |
|  | Cidade/UF       |
|  | CEP:       |
|  | e-mail:       |
|  | Telefone:       | FAX:       |
| **Adesão ao sistema de compensação de energia?** | Sim [ ]  Não [ ]  |
| **Data da Solicitação** | */  /* |

Assinaturas:

|  |  |
| --- | --- |
| Consumidor | Responsável Técnico |
| Nome:      CPF:       | Nome:      CPF:      CREA:       |

1. **Dados gerais da central geradora**

|  |  |
| --- | --- |
| **Capacidade instalada**a**:** **kW** | **Tensão de conexão:** **kV** |
| Tipo de Geração:

|  |  |
| --- | --- |
| [ ]  Solar (especificar: fotovoltaica ou térmica): [ ]  Eólica[ ]  Hidráulica | [ ]  Biomassa (especificar tipo de combustível): [ ]  Cogeração qualificada (especificar): [ ]  Híbrida (especificar):  |

 |
| a Potência de pico (kWp), se fotovoltaica. |

* 1. **Dados complementares das unidades geradoras**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº da Unidade Geradora** | **01** | **02** | **03** | **04** |
| **Quantidade de fases****(monofásica, bifásica ou trifásica)** |       |       |       |       |
| **Fabricante/modelo****(se fotovoltaica, informar fabricante dos módulos solares)** |       |       |       |       |
| **Nº de módulos por arranjo (se fotovoltaica)** |       |       |       |       |
| **Área do arranjo**a **(m²)****(se fotovoltaica)** |       |       |       |       |
| **Eixo do rotor (horizontal/ vertical)****(se eólica)** |       |       |       |       |
| **Altura máxima da pá**b **(m)****(se eólica)** |       |       |       |       |
| **Fator de potência** |       |       |       |       |
| **Potência efetiva (kW)****(se cogeração qualificada)** |       |       |       |       |
| **Data prevista para início geração****(se cogeração qualificada)** |       |       |       |       |
| a Uma unidade geradora fotovoltaica é definida por arranjo de módulos fotovoltaicos associados/conectados a um inversor de frequência, de modo que, o número de unidades geradoras da central é igual ao número de inversores que nela operarão.b No caso de aerogerador não convencional informar a altura máxima atingida pela estrutura. |

1. **Informações técnicas dos inversores**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº de Identificação** | **01** | **02** | **03** | **04** |
| **Fabricante** |       |       |       |       |
| **Modelo** |       |       |       |       |
| **Tensão nominal de saída (V)** |       |       |       |       |
| **Potência (kWp)** |       |       |       |       |
| **Quantidade de fases****(monofásica, bifásica ou trifásica)** |       |       |       |       |

Para geração fotovoltaica e eólica, informar curvas de geração em intervalo de uma hora (kW x horário) para um dia típico de inverno e de verão.

1. **Informações para geração hidráulica**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rio:**  | **Bacia:**  | **Sub-bacia:**  |
| **Coord. Geográficas:**  | **Latitude:**  | **Longitude:**  |
| **UG** | **Tipo de turbina** | **Potência da turbina**(kW) |
|       |       |       |
|       |       |       |
|       |       |       |
|       |       |       |
|       |       |       |
|       |       |       |
|       |       |       |
|       |       |       |
|       |       |       |
|       |       |       |
|       |       |       |
|       |       |       |

1. **Informações técnicas dos geradores síncronos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº de Identificação do gerador** | **01** | **02** | **03** | **04** |
| **Impedância subtransitória de eixo direto não saturada****[em % da base da máquina]** |       |       |       |       |
| **Impedância subtransitória de eixo direto saturada****[em % da base da máquina]** |       |       |       |       |
| **Constante de tempo subtransitória (td’’)****[% da impedância de base da máquina]** |       |       |       |       |
| **Impedância transitória de eixo direto não saturada****[% da impedância de base da máquina]** |       |       |       |       |
| **Impedância transitória de eixo direto saturada****[% da impedância de base da máquina]** |       |       |       |       |
| **Constante de tempo transitória (td’)** **[% da impedância de base da máquina]** |       |       |       |       |
| **Impedância de regime****[% da impedância de base da máquina]** |       |       |       |       |
| **Impedância de sequência negativa****[% da impedância de base da máquina]** |       |       |       |       |
| **Impedância de sequência zero****[% da impedância de base da máquina]** |       |       |       |       |
| **Impedância de aterramento do gerador****[% da impedância de base da máquina]** |       |       |       |       |
| **Grupo de ligação do gerador (D,Y,Yater)** |       |       |       |       |

1. **Informações técnicas dos geradores de indução**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº de Identificação do gerador** | **01** | **02** | **03** | **04** |
| **Resistência do estator****[% da impedância de base da máquina]** |       |       |       |       |
| **Reatância de dispersão do estator****[% da impedância de base da máquina]** |       |       |       |       |
| **Resistência do rotor referida ao estator****[% da impedância de base da máquina]** |       |       |       |       |
| **Reatância de dispersão do rotor referida ao estator****[% da impedância de base da máquina]** |       |       |       |       |
| **Reatância de magnetização****[% da impedância de base da máquina]** |       |       |       |       |
| **Quantidade de par de polos da máquina** |       |       |       |       |
| **Velocidade de acionamento da máquina primária [rpm]** |       |       |       |       |
| **Grupo de ligação do gerador (D,Y,Yater)** |       |       |       |       |

1. **Informações técnicas dos transformadores de geradores**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº de Identificação do gerador** | **01** | **02** | **03** | **04** |
| **Potência nominal do transformador (kVA)** |  |  |  |  |
| **Tensão nominal do enrolamento primário do transformador (V)** |       |       |       |       |
| **Tensão nominal do enrolamento secundário do transformador (V)** |       |       |       |       |
| **Potência de base do transformador (kVA)** |       |       |       |       |
| **Tensão de base do transformador (V)** |       |       |       |       |
| **Impedância de sequência positiva do transformador****[% da impedância de base do transformador]** |       |       |       |       |
| **Impedância de sequência negativa do transformador****[% da impedância de base do transformador]** |       |       |       |       |
| **Impedância de sequência zero do transformador****[% da impedância de base do transformador]** |       |       |       |       |
| **Impedância de aterramento do transformador****[% da impedância de base do transformador]** |       |       |       |       |
| **Grupo de ligação do enrolamento primário do transformador (D,Y,Yater)** |       |       |       |       |
| **Grupo de ligação do enrolamento secundário do transformador (D,Y,Yater)** |       |       |       |       |