**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)** |  |  |  |  |