

Sistema MMGD

- [Contextualização](#)
- [Objetivo](#)
- [Processo](#)
- [Edições](#)
- [Arquivos MMGD](#)

Contextualização

Em atendimento ao [Art. 655-W da Resolução Normativa nº 1.000](#), de 7 de dezembro de 2021, foi desenvolvido pela ANEEL o sistema MMGD-ANEEL.

Com a expansão das instalações de micro e minigeradores de energia elétrica, surgiu a necessidade de atualizar o atual sistema de envio de dados das conexões GD, o SISGD.

Atrelado ao crescimento do mercado, surgiram ao longo do tempo novas definições e regras por parte da SCEE, o que tornou as informações mais complexas e levantou a necessidade de uma coleta mais específica e adequada dos dados para monitoramento, avaliação e planejamento por parte da ANEEL.

Objetivo

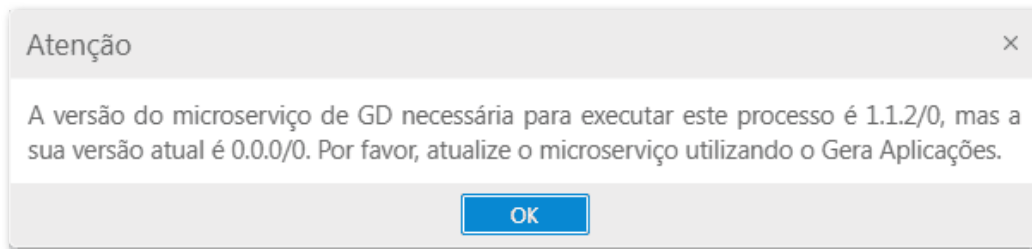
Para atender o envio mensal dos dados exigidos pelo sistema MMGD, foi desenvolvido no E2 Comercial a funcionalidade **Banco de dados MMGD**. Neste manual serão apresentados os campos que compõem a tela e repassadas orientações de como proceder até o envio.

Processo

Para acessar a funcionalidade no sistema E2 Comercial, seguir o caminho abaixo.

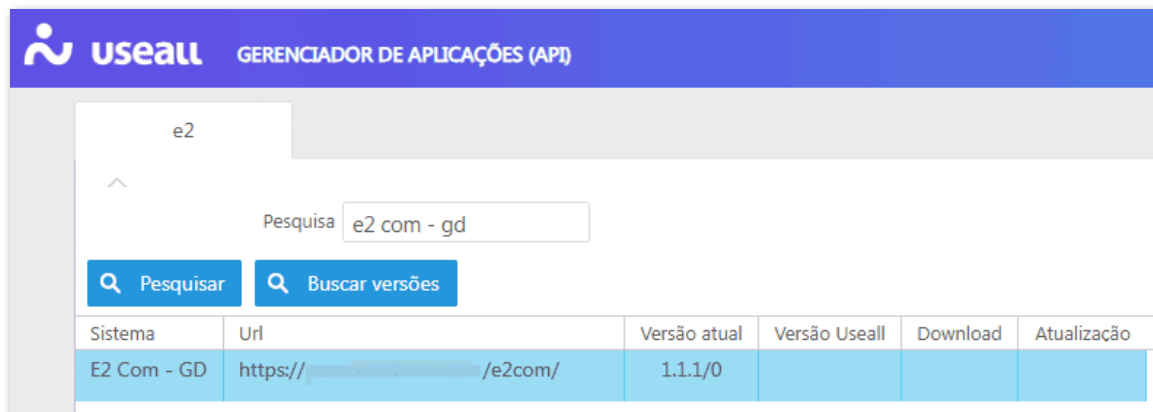
- **Caminho:** E2Com > Comercial > F2 ou clicar na lupa no canto superior direito da tela > Base de dados MMGD.

Ao acessar esta tela, pode haver o disparo do alerta de versão do microserviço, conforme demonstra a imagem abaixo.



Para realizar a atualização, basta acessar o Gera Aplicações e buscar por **E2 Com - GD**. Clicar em **Buscar versões** aguardar o sistema realizar a busca, em seguida havendo uma nova versão será observado o botão de **Download** na coluna de mesmo nome, clicar neste botão e aguardar o sistema baixar a versão.

Em seguida clicar no botão **Atualizar** que será apresentado assim que o download for concluído, mais uma vez aguardar o sistema até que a mensagem de atualização concluída com sucesso seja apresentada.



Com o microserviço atualizado, será possível acessar a seguinte tela.

	Código	Competência	Usuário Arquivo Gerado	Data/Hora Arquivo Gerado	Usuário	Data/Hora	Situação
X	1	08/2025			ADMUSEALL	19/08/2025	Calculado

Serão observados dois campos de pesquisa, **Listar a partir de** onde ao inserir uma competência, o sistema fará uma busca de todos os registros existentes a partir desta competência.

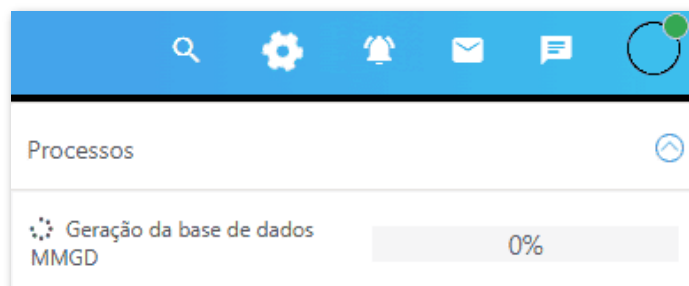
O segundo campo, **Situação** possui as opções **Processando**, **Calculado** e **Arquivo gerado**, seguindo a mesma ideia do primeiro campo o sistema fará uma busca dos registros existentes mas filtrando-os de acordo com a situação escolhida.

Abaixo destes campos há três botões **Pesquisar**, **Novo** e **Mais opções**. Após preenchimento dos filtros mencionados anteriormente, basta clicar em **Pesquisar** para executar o filtro.

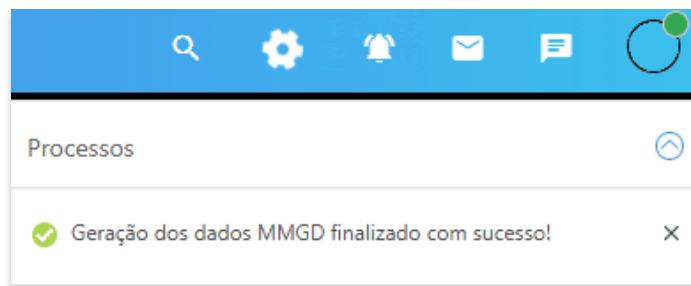
Clicando em **Novo**, uma tela solicitando a competência para processamento das informações será exibida. Após preencher a informação e clicar em **Salvar** a seguinte mensagem será exibida no centro superior da tela.

Geração da base de dados MMGD iniciada em background. Você receberá uma notificação assim que for concluído!

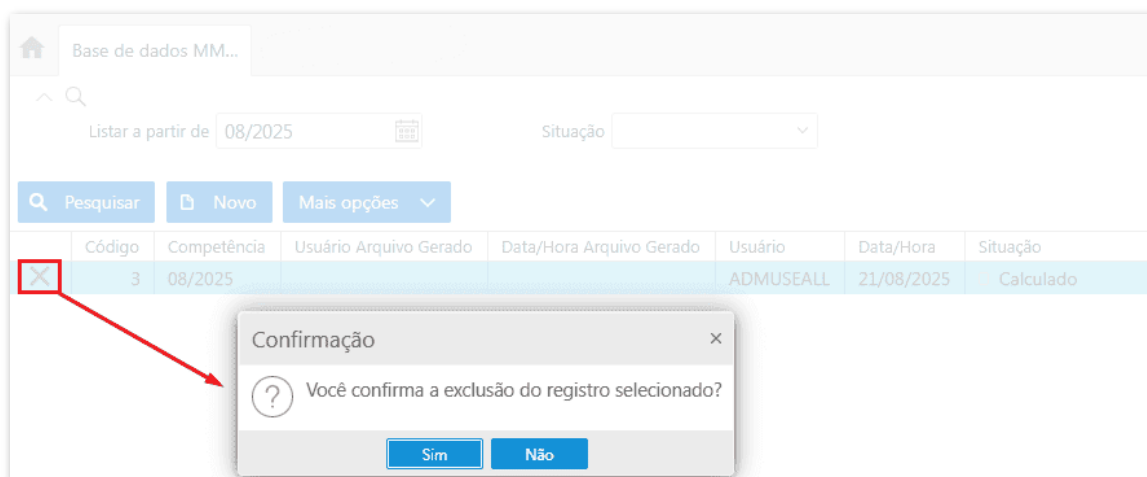
Em seguida, conforme a mensagem informa, o processo seguirá em *background* onde clicando no ícone de engrenagem no canto superior direito da tela, é possível acompanhar o registro do processo através de uma barra de progresso.



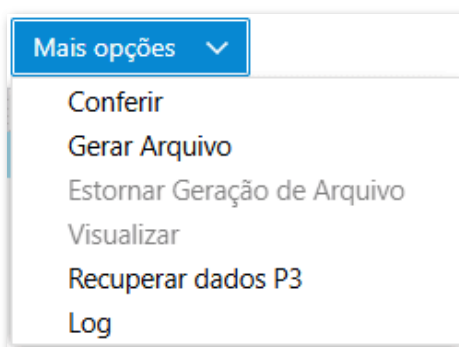
Ao finalizar a geração dos dados, será possível observar o informativo de conclusão, por meio da mesma engrenagem de acompanhamento do processamento mencionada anteriormente.



Neste momento, ao clicar em **Pesquisar** um novo registro será visualizado para a competência anteriormente informada. Na primeira coluna se observará um ícone de "X" o que permite eliminar o registro gerado após confirmação da mensagem de alerta.



Selecionando o registro e clicando em **Mais opções** será possível observar as opções de **Conferir, Gerar Arquivo, Estornar Geração de Arquivo, Visualizar, Recuperar dados P3 e Log.**



A opção de **Conferir** permite visualizar e editar em tela os dados processados pelo sistema para cada relatório. Através de uma sequência de abas intituladas com os nomes dos arquivos que a ANEEL solicita para o envio da base de dados MMGD, é possível acessar os dados reunidos pelo sistema e validar se todas as informações estão corretas.

Identificando alguma inconsistência, pode-se editar o registro clicando sobre o ícone de lápis localizado na primeira coluna. Ao editar um registro dos arquivos **UFV, EOL, UTE** ou **CGH**, será exibida uma nova tela com duas abas.

Atenção

Apesar de haver a possibilidade de edição diretamente no arquivo, é importante a conferência da origem da informação. Caso a origem permaneça com o dado incorreto, as demais gerações seguirão incorretas e com a necessidade de novos ajustes.

Na primeira aba chamada **UC**, se observará que independente do arquivo, dentre os 4 mencionados, ao editar um registro este apresentará os mesmos campos de informações.

Usina Fotovoltaica

UC Usina Fotovoltaica

Informações da geração distribuída

Código GD da UC na ANEEL		CNPJ da distribuidora	83.646.653/0001-70
Código unidade consumidora	210 863	Classificação de GD	GDI/GDII
Tensão de conexão	0	Código circuito de Média ou Alta tensão	7_FSC_1
Modalidade	Autoconsumo remoto	Quantidade de UCs com excedentes	2
Classe	Comercial	Subgrupo tarifário	B3
Potência instalada (kW)	15,00	Usina despachável	Sim
Sistema de armazenamento	Não	Data de conexão	25/01/2024
Data de atualização	11/07/2025	Data início titular	21/10/2024

Endereço

Código IBGE do município					
Logradouro	2 D J				
Bairro	C	Número			
CEP	88	Latitude		Longitude	

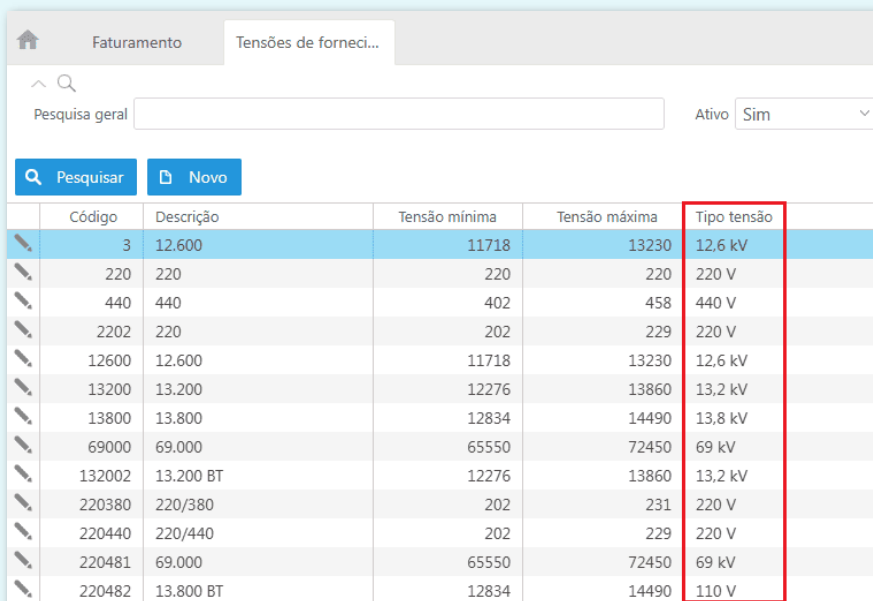
Informações cadastrais














CPF/CNPJ	83.663.229/0003-03		
Nome	.		
Telefone (DDD + número)	(99) 99999-9999	E-mail	teste@teste.com.br

<< Voltar Avançar >> ✕ Cancelar

Tensão de conexão

O cadastro de tensões de fornecimento possui um campo intitulado **Tipo tensão**. Conforme a tensão definida para unidade MMGD, a informação do tipo de tensão é atrelada a unidade e posteriormente utilizada para preenchimento do campo **Tensão de conexão** nos arquivos MMGD.



	Código	Descrição	Tensão mínima	Tensão máxima	Tipo tensão
	3	12.600	11718	13230	12,6 kV
	220	220	220	220	220 V
	440	440	402	458	440 V
	2202	220	202	229	220 V
	12600	12.600	11718	13230	12,6 kV
	13200	13.200	12276	13860	13,2 kV
	13800	13.800	12834	14490	13,8 kV
	69000	69.000	65550	72450	69 kV
	132002	13.200 BT	12276	13860	13,2 kV
	220380	220/380	202	231	220 V
	220440	220/440	202	229	220 V
	220481	69.000	65550	72450	69 kV
	220482	13.800 BT	12834	14490	110 V

Para acessar o cadastro de tensões de fornecimento, seguir o caminho abaixo.

- **Caminho:** E2 Com > Faturamento > Listas > Distribuidora > Tensões de fornecimento.

Porém a segunda aba será diferente para cada um dos arquivos, contendo campos específicos para tratar cada tipo de fonte de geração de energia elétrica. Mais adiante serão tratados novos detalhes de edição de cada arquivo na seção **Edições**.

A opção seguinte, o **Gerar arquivo** como o próprio nome sugere, permite gerar o arquivo para envio. Ao final da geração tem-se um arquivo compactado com todos os 6 arquivos solicitados pela ANEEL.

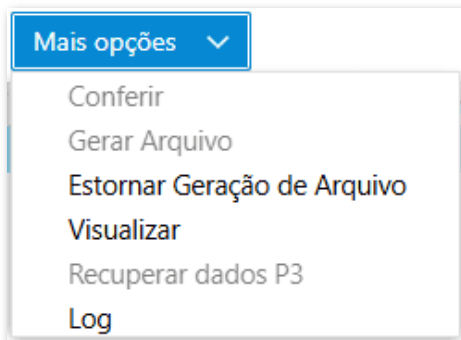
O título do arquivo segue o padrão de iniciar com "**DADOSMMGD_**" acompanhado do ano e competência em que foi gerado.

Nome	Tipo	Tamanho Compactado	Protegido por senha	Tamanho
CGH.csv	Arquivo de Valores Separa...	1 KB	Não	1 KB
EOL.csv	Arquivo de Valores Separa...	1 KB	Não	2 KB
INATIVARUSINA.csv	Arquivo de Valores Separa...	1 KB	Não	2 KB
UCSBENEFICIARIAS.csv	Arquivo de Valores Separa...	2 KB	Não	12 KB
UFV.csv	Arquivo de Valores Separa...	3 KB	Não	9 KB
UTE.csv	Arquivo de Valores Separa...	1 KB	Não	2 KB

Primeira geração vs gerações posteriores

A primeira geração dos arquivos inclui os dados de todas as UCs GDs, desde a primeira cadastrada no sistema até a mais recente. As demais gerações apresentarão apenas os dados das unidades GDs que passaram por alterações cadastrais.

As opções **Estornar Geração de Arquivo** e **Visualizar** estarão disponíveis apenas após a geração do arquivo. Assim será possível voltar ao ponto anterior a geração do arquivo ou conferir em tela os dados inseridos na geração dos arquivos, respectivamente.



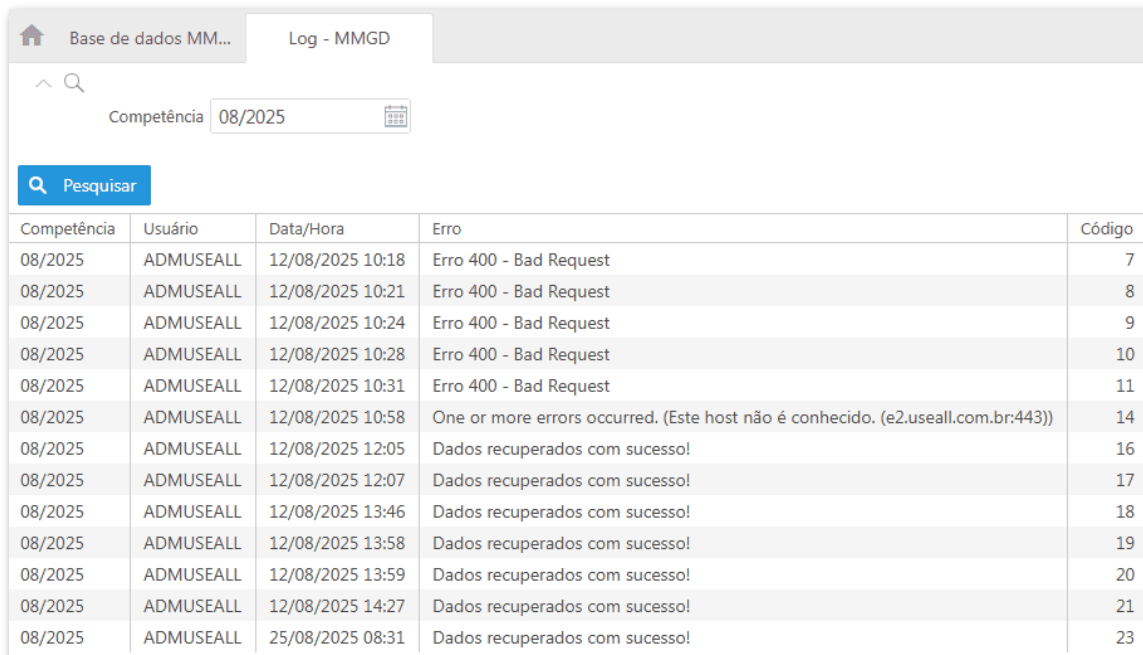
A penúltima opção, o **Recuperar dados P3** é utilizado após ser detectado que na conclusão do processamento das informações houveram dados que não foram sincronizados do P3 ADM, assim ao executar esta recuperação o sistema fará uma nova tentativa de sincronização de dados, com objetivo de obter a parte faltante.

P3 ADM

Por padrão o sistema faz a busca de algumas informações para preenchimento da base de dados MMGD, diretamente do sistema P3 ADM. Para os clientes que não possuem o produto, o sistema retornará os campos específicos em branco, sendo necessário editá-los com as informações manualmente, contudo basta efetuar o processo uma única vez, já que a competência seguinte será gerada com base na anterior.

Semelhante ao processo inicial de processamento das informações, ao iniciar o processo de recuperação dos dados, o sistema alertará que o processo seguirá em *background* e uma barra de processo poderá ser acompanhada no ícone de engrenagem, ao finalizar a tentativa de sincronização um novo alerta será exibido no lugar da barra de progresso.

Já a última opção, o **Log** exibe informações a respeito do processamento das informações, onde é possível identificar registros de importação com sucesso ou de dados não sincronizados corretamente gerando assim erros.



The screenshot shows a web interface with a navigation bar containing 'Base de dados MM...' and 'Log - MMGD'. Below the navigation bar is a search area with a magnifying glass icon, a search input field containing 'Competência 08/2025', and a 'Pesquisar' button. The main content area displays a table with the following data:

Competência	Usuário	Data/Hora	Erro	Código
08/2025	ADMUSEALL	12/08/2025 10:18	Erro 400 - Bad Request	7
08/2025	ADMUSEALL	12/08/2025 10:21	Erro 400 - Bad Request	8
08/2025	ADMUSEALL	12/08/2025 10:24	Erro 400 - Bad Request	9
08/2025	ADMUSEALL	12/08/2025 10:28	Erro 400 - Bad Request	10
08/2025	ADMUSEALL	12/08/2025 10:31	Erro 400 - Bad Request	11
08/2025	ADMUSEALL	12/08/2025 10:58	One or more errors occurred. (Este host não é conhecido. (e2.useall.com.br:443))	14
08/2025	ADMUSEALL	12/08/2025 12:05	Dados recuperados com sucesso!	16
08/2025	ADMUSEALL	12/08/2025 12:07	Dados recuperados com sucesso!	17
08/2025	ADMUSEALL	12/08/2025 13:46	Dados recuperados com sucesso!	18
08/2025	ADMUSEALL	12/08/2025 13:58	Dados recuperados com sucesso!	19
08/2025	ADMUSEALL	12/08/2025 13:59	Dados recuperados com sucesso!	20
08/2025	ADMUSEALL	12/08/2025 14:27	Dados recuperados com sucesso!	21
08/2025	ADMUSEALL	25/08/2025 08:31	Dados recuperados com sucesso!	23

⚠️ Atenção

A tela de **Log** é exclusiva para apresentar informações sobre as tentativas de comunicação do sistema E2 Comercial ao P3 ADM. Ao identificar registros de erro, deve-se entrar em contato com a equipe de suporte da Useall para analisar a origem do alerta.

Filtros avançados

No canto superior esquerdo da tela principal, há um ícone de lupa para acesso aos **Filtros avançados**. Na tela desta funcionalidade é possível filtrar os registros criados por meio de mais campos além dos constantes em tela, **Listar a partir de** e **Situação**.

Base de dados MM...

^ 🔍

Listar a partir de 09/2025 Situação

🔍 Pesquisar 📄 Novo ⌵ Mais opções

	Código	Competência	Usuário Arquivo Gerado	Data/Hora Arquivo Gerado
X	3	09/2025		

Pesquisa avançada

Novo grupo de filtro +

^ Grupo de filtro

Campo... Operador... Valor... +

- Competência
- Código
- Data/Hora
- Data/Hora Arquivo Gerado
- Situação
- Usuário
- Usuário Arquivo Gerado

✓ Confirmar ✕ Cancelar

Edições

Todos os arquivos da base MMGD podem ser editados antes da geração do arquivo compactado para envio. Como mencionado anteriormente, os quatro primeiros arquivos (**UFV**, **EOL**, **UTE** e **CGH**) seguem um padrão para tela de edição onde observa-se duas abas, uma chamada **UC** que possui os mesmos campos em todos os 4 arquivos.

Já a segunda aba apresenta campos específicos conforme o tipo de geração de energia elétrica. Os dois últimos arquivos, **UCSBENEFICIARIAS** e **INATIVARUSINA**, possuem telas diferenciadas para edição dos dados.

A descrição de cada campo constante nas telas de edição, pode ser conferida na seção [Arquivos MMDG](#).

Arquivo UFV

Conforme o objetivo do arquivo de demonstração dos dados de usina fotovoltaica, a segunda aba específica da tela de edição é dividida em duas subseções **Módulos** e **Inversores**.

The screenshot shows a web application window titled "Usina Fotovoltaica". At the top left, there is a tab labeled "UC Usina Fotovoltaica". The form is divided into two main sections: "Módulos" and "Inversores".

Módulos section:

- Potência total dos módulos (kW): 0,00
- Quantidade de módulos: 0
- Fabricante(s) dos módulos: Outros (dropdown)
- Outro fabricante do módulo: Outros
- Modelo(s) dos módulos: (empty text field)

Inversores section:

- Potência total dos inversores (kW): 0,00
- Quantidade de inversores: 0
- Fabricante(s) dos inversores: Outros (dropdown)
- Outro fabricante do inversor: Outros
- Modelo(s) dos inversores: (empty text field)

At the bottom of the form, there is a field for "Área total dos arranjos (m2)" with the value 0,00.

At the bottom right of the window, there are three buttons: "<< Voltar", "Salvar", and "Cancelar".

A descrição de cada campo constante nesta tela de edição pode ser conferido na seção [UFV - Dados Usina Fotovoltaica](#).

Arquivo EOL

Levando em consideração o objetivo do arquivo de demonstração dos dados de usina aerogeradora, a segunda aba específica da tela de edição é dividida em duas subseções **Aerogerador e Rotor**.

Usina Eólica

UC Usina Eólica

Aerogerador

Fabricante(s) do(s) aerogerador(es) Outro fabricante do aerogerador

Modelo(s) do(s) aerogerador(es) Potência do aerogerador

Número do aerogerador

Rotor

Eixo do rotor Diâmetro do rotor

Altura do eixo do rotor

<< Voltar Salvar Cancelar

A descrição de cada campo constante nesta tela de edição pode ser conferido na seção [EOL - Dados Usina Eólica](#).

Arquivo UTE

O objetivo do arquivo é a demonstração dos dados de usina termogeradora, assim a segunda aba específica da tela de edição é dividida em três subseções **Gerador, Motriz e Combustível**.

Usina Termelétrica

UC Usina Termelétrica

Gerador

Fabricante do gerador Outro fabricante do gerador

Potência aparente (kVA) Fator potência

Ciclo termodinâmico

Motriz

Fabricante do equipamento motriz Outro fabricante do equipamento motriz

Máquina motriz

Combustível

Combustível

Nº do despacho de qualificação Data do despacho

<< Voltar Salvar Cancelar

A descrição de cada campo constante nesta tela de edição pode ser conferido na seção **UTE - Dados Usina Termelétrica**.

Arquivo CGH

Com o objetivo de demonstrar os dados de usina hidrogeradora, a segunda aba específica da tela de edição deste arquivo conta com 7 campos.

Usina Hidrelétrica

UC Usina Hidrelétrica

Potência aparente (kVA)	<input type="text" value="0,00"/>	Fator de potência	<input type="text" value="0,00"/>
Nome do rio	<input type="text"/>	Sub-bacia	<input type="text"/>
Nível operacional normal de jusante (m)	<input type="text" value="0"/>	Nível operacional normal de montante (m)	<input type="text" value="0"/>

<< Voltar Salvar Cancelar

A descrição de cada campo constante nesta tela de edição pode ser conferido na seção [CGH - Dados Usina Hidrelétrica](#).

Arquivo UCSBENEFICIARIAS

Este arquivo tem por objetivo demonstrar os dados das UCs que recebem saldo de MMGD e quais as unidades geradoras que transferem para estas vinculadas.

UFV	EOL	UTE	CGH	UCSBENEFICIARIAS	INATIVARUSINA
UC Geradoras					
Código da UC Geradora					
1070802855					
11602866					
1396602808					
143302832					
1440602808					
144802871					
144902867					
145902849					
146202892					
<< < Página 1 de 3 > >> ↻ Exibindo 1 - 25 de 59 🖨 ⚙️					
UC Vinculadas					
	Código da UC recebedora	Código da UC geradora	Data do Início do Recebimento		
✎	185802846	1070802855	01/08/2025		

A edição de informações ocorre especificamente no registro das vinculadas, apresentadas no quadro inferior da tela. Ao clicar no ícone de lápis é possível ver os 7 campos de edição.

UC Vinculada - x

CNPJ da distribuidora geradora	<input type="text" value="83.646.653/0001-70"/>	CNPJ da distribuidora recebedora	<input type="text" value="83.646.653/0001-70"/>
CNPJ da empresa associação	<input type="text" value="83.646.653/0001-70"/>		
Código da UC geradora	<input type="text" value="1070802855"/>	Código da UC recebedora	<input type="text" value="185802846"/>
Data do Início do Recebimento	<input style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;" type="text" value="01/08/2025"/> 📅		

A descrição de cada campo constante nesta tela de edição pode ser conferido na seção [UCSBENEFICIARIAS - Dados de Unidades Consumidoras Beneficiárias de Excedentes](#).

Arquivo INATIVARUSINA

Como o próprio nome do arquivo sugere, o objetivo é a demonstração das informações das unidades MMGD desativadas.

CodGD

- **Nome do Campo:** código GD da UC na ANEEL;
- **Descrição:** código da unidade geradora. Formato esperado: GD.UF.000.000.000;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 17.

NumCNPJDistribuidora

- **Nome do Campo:** CNPJ da Distribuidora;
- **Descrição:** cadastro nacional de pessoas jurídicas;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:**18.

CodUnidadeConsumidora

- **Nome do Campo:** código da Unidade Consumidora;
- **Descrição:** código único da unidade consumidora em conformidade com o descrito no módulo 10 do prodist;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 40.

IdcClassificacaoGD

- **Nome do Campo:** classificação de GD;
- **Descrição:** GDI, GDII, GDIII, GDI/II e GDI/III. São os tipos de precificações de energia injetada quando for compensada. Lista de classificação:
 - **1:** GDI;
 - **2:** GDII;
 - **3:** GDIII;
 - **4:** GDI/II;
 - **5:** GDI/III.
- **Tipo:** texto;

- **Tamanho:** 1.

IdcTensaoConexao

- **Nome do Campo:** tensão de conexão;
- **Descrição:** tensão no ponto de conexão (**Conforme DDA TTEN da BDGD** - Página 250, Item 2.17.3). Lista de tensões de conexão:
 - **AT:** alta tensão;
 - **BT:** baixa tensão;
 - **MT:** média tensão.
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 2.

CodCircuito

- **Nome do Campo:** código do circuito de Média ou Alta tensão;
- **Descrição:** cada registro desta entidade representa um circuito de média tensão existente no sistema de distribuição;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 40.

IdcModalidade

- **Nome do Campo:** modalidade;
- **Descrição:** modalidade ao qual o empreendimento de geração está habilitado, classificado em: Com Microgeração ou Minigeração distribuída, caracterizada como autoconsumo remoto, geração compartilhada ou integrante de empreendimento de múltiplas UC (Unidades Consumidoras). Lista de modalidades:
 - **1:** geração na própria UC;
 - **2:** auto consumo remoto;
 - **3:** múltiplas UCs;
 - **4:** compartilhada.
- **Tipo:** texto;

- **Tamanho:** 1.

QtdUCs

- **Nome do Campo:** quantidade de UCs beneficiárias de excedentes;
- **Descrição:** quantidade de UC (Unidades Consumidoras) que estão cadastradas para receber excedentes de energia gerados nessa UC (Unidade Consumidora);
- **Tipo:** inteiro.

IdcClasse

- **Nome do Campo:** classe;
- **Descrição:** código que representa a classe de consumo das unidades consumidoras (**classes listadas no CP. VI do Título I da REN 1000**);
 - **CO:** comercial;
 - **IP:** iluminação pública
 - **IN:** industrial;
 - **PP:** poder público;
 - **RE:** residencial;
 - **RU:** rural;
 - **SP:** serviço público;
 - **CPR:** consumo próprio.
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 5.

IdcSubgrupo

- **Nome do Campo:** subgrupo tarifário;
- **Descrição:** código que representa os subgrupos tarifários, definidos dos **incisos XXIII e XXIV do art. 2º da REN 1.000/2021**. Lista de subgrupos:
 - **A1:** subgrupo A1 - tensão de fornecimento igual ou superior a 230kV;
 - **A2:** subgrupo A2 - tensão de fornecimento de 88kV a 138kV;
 - **A3:** subgrupo A3 - tensão de fornecimento de 69kV;

- **A3a:** subgrupo A3a - tensão de fornecimento de 30kV a 44kV;
 - **A4:** subgrupo A4 - tensão de fornecimento de 2,3kV a 25kV;
 - **AS:** subgrupo AS;
 - **B1:** subgrupo B1 - residencial/residencial baixa renda;
 - **B2:** subgrupo B2 - rural/cooperativa de eletrificação rural/serviço público de irrigação;
 - **B3:** subgrupo B3 - demais classes;
 - **B4:** subgrupo B4 - iluminação pública - propriedade do poder público/propriedade da distribuidora.
- **Tipo:** texto;
 - **Tamanho:** 3.

IdcUsinaDespachavel

- **Nome do Campo:** usina despachável
- **Descrição:** a MMGD é despachável? Formato esperado:
 - **S:** sim;
 - **N:** não.
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 1.

IdcSistemaArmazenamento

- **Nome do Campo:** sistema de armazenamento;
- **Descrição:** a UC com MMGD possui sistema de armazenamento? Formato esperado:
 - **S:** sim;
 - **N:** não.
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 1.

DatConexao

- **Nome do Campo:** data de conexão;

- **Descrição:** data da efetivação da conexão da MMGD ao sistema de distribuição;
- **Tipo:** data.

DatAtualizacao

- **Nome do Campo:** data de atualização;
- **Descrição:** data da última atualização das informações relativas à MMGD no sistema. Qualquer alteração que se faça, mesmo nas UCs beneficiárias, alterar esta data;
- **Tipo:** data.

MdaPotencialInstalada

- **Nome do Campo:** potência instalada (kW);
- **Descrição:** armazena os dados expressos em quantidades e potência em kW (quilowatt), definida pelo somatório das potências elétricas ativas nominais das unidades geradoras principais da central. Caso a conexão ao sistema se dê por meio de inversores, a potência instalada é a verificada na saída do inversor, respeitando as limitações de potência decorrente dos módulos fotovoltaicos, do controle de potência do inversor ou outras restrições técnicas;
- **Tipo:** decimal.

IdeMunicipioUC

- **Nome do Campo:** código do município;
- **Descrição:** código externo do IBGE referente ao município em que se situa a unidade consumidora com geração distribuída. Caso a MMGD se situe em mais de um município, deve ser informado o município do ponto de conexão;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 7.

DscLogradouroUC

- **Nome do Campo:** logradouro;
- **Descrição:** logradouro referente ao local em que se situa a unidade consumidora com MMGD;

- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 120.

DscBairroUC

- **Nome do Campo:** bairro;
- **Descrição:** bairro referente ao local em que se situa a unidade consumidora com MMGD;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 50.

NumLogradouroUC

- **Nome do Campo:** número;
- **Descrição:** número do logradouro referente ao local em que se situa a unidade consumidora com MMGD;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 10.

NumCEPUC

- **Nome do Campo:** CEP;
- **Descrição:** CEP referente ao local em que se situa a unidade consumidora com MMGD;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 9.

MdaLatitudeUC

- **Nome do Campo:** latitude;
- **Descrição:** latitude em grau decimal do centroide da área de implantação da usina fotovoltaica (UFV) com no mínimo 6 casas decimais de precisão (Ex. -15,345345);
- **Tipo:** decimal.

MdaLogitudeUC

- **Nome do Campo:** longitude;

- **Descrição:** longitude em grau decimal do centroide da área de implantação da usina fotovoltaica com no mínimo 6 casas decimais de precisão (Ex. -35,345345).;
- **Tipo:** decimal.

NumCPFCNPJTitular

- **Nome do Campo:** CPF/CNPJ;
- **Descrição:** número de cadastro de pessoa física (CPF) ou pessoa jurídica (CNPJ) do titular da unidade consumidora com MMGD, incluindo a máscara: 000.000.000-00 ou 00.000.000/0000-00;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 18.

NomTitular

- **Nome do Campo:** nome;
- **Descrição:** nome do titular da unidade consumidora com MMGD;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 100.

NumTelefoneTitular

- **Nome do Campo:** telefone (DDD + número);
- **Descrição:** telefone do titular da unidade consumidora com MMGD;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 80.

DscEmailTitular

- **Nome do Campo:** e-mail;
- **Descrição:** e-mail do titular da unidade consumidora com MMGD;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 325.

DatInicioTitular

- **Nome do Campo:** data início vigência do titular;
- **Descrição:** data de início do período do atual como titular da unidade consumidora;
- **Tipo:** data.

MdaPotenciaTotalModulo

- **Nome do Campo:** potência total dos módulos (kWp);
- **Descrição:** armazena os dados expressos em quantidades e potência dos módulos em kW (quilowatt), definida pela somatória das potências elétricas ativas nominais dos módulos da central de geração distribuída;
- **Tipo:** decimal.

QtdModulo

- **Nome do Campo:** quantidade de módulos;
- **Descrição:** quantidade de módulos;
- **Tipo:** inteiro.

IdcFabricanteModulo

- **Nome do Campo:** fabricante(s) dos módulos;
- **Descrição:** nome do fabricante dos módulos, conforme lista. Caso haja mais de um, deve ser escolhido o que representa a maior potência de módulos;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 2.

NomFabricanteModulo

- **Nome do Campo:** outro fabricante do módulo;
- **Descrição:** nome de outro fabricante do módulo não incluído na lista de fabricantes disponíveis, se for o caso;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 255.

NomModeloModulo

- **Nome do Campo:** modelo(s) dos módulos;
- **Descrição:** nome do modelo do módulo. Caso houver modelos diferentes na mesma MMGD, escolher o modelo que representa a maior potência instalada;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 255.

MdaPotenciaTotalInversor

- **Nome do Campo:** potência total dos inversores (kW);
- **Descrição:** armazena os dados expressos em quantidades e potência dos inversores em kW (quilowatt), definida pela somatória das potências elétricas ativas nominais dos módulos da central de geração distribuída;
- **Tipo:** decimal.

QtdInversor

- **Nome do Campo:** quantidade de inversores;
- **Descrição:** quantidade de inversores;
- **Tipo:** inteiro.

IdcFabricanteInversor

- **Nome do Campo:** fabricante dos inversores;
- **Descrição:** nome do fabricante do inversor. Caso haja mais de um fabricante, deve se informar o que representa a maior parcela de potência;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 2.

NomOutroFabricanteInversor

- **Nome do Campo:** outro fabricante do inversor;
- **Descrição:** nome de outro fabricante do inversor não incluído na lista de fabricantes disponíveis;
- **Tipo:** texto;

- **Tamanho:** 255.

NomModeloInversor

- **Nome do Campo:** modelo(s) dos inversores;
- **Descrição:** nome do modelo do inversor. Caso haja mais de um, deve se informar o que representa a maior parcela de potência;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 255.

MdaAreaTotal

- **Nome do Campo:** área total dos arranjos (m²);
- **Descrição:** total da área de arranjo;
- **Tipo:** decimal.

EOL – Dados Usina Eólica

Este arquivo inclui fabricante, modelo, potência e número de aerogerador, tipo de eixo, diâmetro e altura do rotor.

CodGD

- **Nome do Campo:** código GD da UC na ANEEL;
- **Descrição:** código da undiade geradora. Formato esperado: GD.UF.000.000.000;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 17.

NumCNPJDistribuidora

- **Nome do Campo:** CNPJ da distribuidora;
- **Descrição:** cadastro nacional de pessoas jurídicas;
- **Tipo:** texto;

- **Tamanho:** 18.

CodUnidadeConsumidora

- **Nome do Campo:** código da unidade consumidora;
- **Descrição:** código único da unidade consumidora em conformidade com o descrito no módulo 10 do prodist;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 40.

IdcClassificacaoGD

- **Nome do Campo:** classificação de GD;
- **Descrição:** GDI, GDII, GDIII, GDI/II e GDI/III. São os tipos de precificações de enrgia injetada quando for compensada;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 1.

IdeTensaoConexao

- **Nome do Campo:** tensão de conexão;
- **Descrição:** tensão no ponto de conexão ([Conforme DDA TTEN da BDGD](#) - Página 250, Item 2.17.3);
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 2.

CodCircuito

- **Nome do Campo:** código do circuito de média tensão;
- **Descrição:** cada registro desta entidade representa um circuito de média tensão existente no sistema de distribuição;
- **Tipo:** texto;
- **Tamamho:** 40.

IdcModalidade

- **Nome do Campo:** modalidade;
- **Descrição:** modalidade ao qual o empreendimento de geração está habilitado, classificado em: com microgeração ou minigeração distribuída, caracterizada como autoconsumo remoto, geração compartilhada ou integrante de empreendimento de múltiplas UC (Unidades Consumidoras);
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 1.

QtdUCs

- **Nome do Campo:** quantidade de UCs que recebem os créditos;
- **Descrição:** quantidade de UC (Unidades Consumidoras) que estão cadastradas para receber excedentes de energia gerados nessa UC (Unidade Consumidora);
- **Tipo:** inteiro.

IdcClasse

- **Nome do Campo:** classe;
- **Descrição:** código que representa a classe de consumo das unidades consumidoras ([classes listadas no Cap. VI do Título I da REN 1000](#));
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 5.

IdcSubgrupo

- **Nome do Campo:** subgrupo;
- **Descrição:** código que representa os subgrupos tarifários, definidos nos [incisos XXIII e XXIV do art. 2º da REN 1.000/2021](#);
- **Tipo:** texto;
- **Tamamho:** 3.

IdcUsinaDespachavel

- **Nome do Campo:** usina despachável;
- **Descrição:** a MMGD é despachável?

- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 1.

IdcSistemaArmazenamento

- **Nome do Campo:** sistema de armazenamento;
- **Descrição:** a UC com MMGD possui sistema de armazenamento?
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 1.

DatConexao

- **Nome do Campo:** data de conexão;
- **Descrição:** data da efetivação da conexão MMGD ao sistema de distribuição;
- **Tipo:** data.

DatAtualizacao

- **Nome do Campo:** data de atualização;
- **Descrição:** data da última atualização das informações relativas à MMGD no sistema - qualquer alteração que se faça, mesmo nas UCs beneficiárias, altera esta data;
- **Tipo:** data.

MdaPotencialInstalada

- **Nome do Campo:** potência instalada (kW);
- **Descrição:** armazena os dados expressos em quantidades e potência em kW (quilowatt), definida pelo somatório das potências elétricas ativas nominais das unidades geradoras principais da central. Caso a conexão ao sistema se dê por meio de inversores, a potência instalada é a verificada na saída do inversor, respeitadas as limitações de potência decorrente dos aerogeradores, do controle de potência do inversor ou outras restrições técnicas;
- **Tipo:** decimal.

IdeMunicipioUC

- **Nome do Campo:** código do município da UC com GD;
- **Descrição:** código externo do IBGE referente ao município em que se situa a unidade consumidora com geração distribuída. Caso a MMGD se situe em mais de um município, deve ser informado o município do ponto de conexão;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 7.

DscLogradouroUC

- **Nome do Campo:** logradouro da UC com GD;
- **Descrição:** logradouro referente ao local em que se situa a unidade consumidora com MMGD;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 120.

DscBairroUC

- **Nome do Campo:** bairro da UC com GD;
- **Descrição:** bairro referente ao local em que se situa a unidade consumidora com MMGD;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 50.

NumLogradouroUC

- **Nome do Campo:** número do logradouro da UC com GD;
- **Descrição:** número do logradouro referente ao local em que se situa a unidade consumidora com MMGD;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 10.

NumCEPUC

- **Nome do Campo:** CEP do logradouro da UC com GD;
- **Descrição:** CEP referente ao local em que se situa a unidade consumidora com MMGD;

- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 9.

MdaLatitudeUC

- **Nome do Campo:** latitude da UC com GD;
- **Descrição:** latitude em grau decimal do local do aerogerador com no mínimo 6 casas decimais de precisão (Ex. -15,345345);
- **Tipo:** decimal.

MdaLongitudeUC

- **Nome do Campo:** longitude da UC com GD;
- **Descrição:** longitude em grau decimal do local do aerogerador com no mínimo 6 casas decimais de precisão (Ex. -35,345345);
- **Tipo:** decimal.

NumCPF/CNPJTitular

- **Nome do Campo:** CPF/CNPJ do titular;
- **Descrição:** número de cadastro de pessoa física (CPF) ou pessoa jurídica (CNPJ) do titular da unidade consumidora com a MMGD, incluindo a máscara: 000.000.000-00 ou 00.000.000/0000-00;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 18.

NomTitular

- **Nome do Campo:** nome do titular;
- **Descrição:** nome do titular da unidade consumidora com MMGD;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 100.

NumTelefoneTitular

- **Nome do Campo:** telefone (DDD + número);

- **Descrição:** telefone do titular da unidade consumidora com MMGD;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 80.

DscEmailTitular

- **Nome do Campo:** e-mail do titular;
- **Descrição:** e-mail do titular da unidade consumidora com MMGD;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 325.

DatInicioTitular

- **Nome do Campo:** data início vigência do titular;
- **Descrição:** data de início do período do atual como titular da unidade consumidora;
- **Tipo:** data.

IdcFabricanteAerogerador

- **Nome do Campo:** fabricante(s) do(s) aerogerador(es);
- **Descrição:** nome do fabricante da unidade aerogeradora. Se tiver mais de um, indicar o que representa a maior potência;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 2.

NomOutroFabricanteAerogerador

- **Nome do Campo:** outro fabricante do aerogerador;
- **Descrição:** nome de outro fabricante do aerogerador, caso já não esteja incluído na lista de fabricantes disponíveis;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 255.

NomModeloAerogerador

- **Nome do Campo:** Modelo(s) do(s) aerogerador(es);
- **Descrição:** descrição do modelo da unidade aerogeradora. Se tiver mais de um, indicar o modelo que representa a maior potência;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 255.

IdcEixoRotor

- **Nome do Campo:** eixo do rotor;
- **Descrição:** identificador do tipo do eixo rotor (vertical-V ou horizontal-H). Se for variável na mesma central, inserir o identificador que representa a maior quantidade de eixos;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 1.

MdaDiametroRotor

- **Nome do Campo:** diâmetro do rotor;
- **Descrição:** diâmetro do rotor em metros (m) - Se for diferente em cada aerogerador, inserir o valor médio;
- **Tipo:** decimal.

MdaAlturaEixoRotor

- **Nome do Campo:** altura do eixo do rotor;
- **Descrição:** altura do eixo do rotor em metros (m) - Se for diferente em cada aerogerador, inserir o valor médio;
- **Tipo:** decimal.

MdaPotenciaAerogerador

- **Nome do Campo:** potência média dos aerogeradores;
- **Descrição:** média da potência dos aerogeradores instalados (kW);
- **Tipo:** decimal.

QtdAerogerador

- **Nome do Campo:** número do aerogerador;
- **Descrição:** número de aerogeradores instalados;
- **Tipo:** inteiro.

UTE – Dados Usina Termelétrica

Este arquivo abrange fabricante do gerador, potência aparente, fator de potência, ciclo termodinâmico, fabricante da máquina motriz, tipo de máquina motriz térmica, combustível e dados de despacho de qualificação.

CodGD

- **Nome do Campo:** código GD da UC na ANEEL;
- **Descrição:** código da unidade geradora. Formato esperado: GD.UF.000.000.000;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 17.

NumCNPJDistribuidora

- **Nome do Campo:** CNPJ da distribuidora;
- **Descrição:** cadastro nacional de pessoa jurídica;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 18.

CodUnidadeConsumidora

- **Nome do Campo:** código da unidade consumidora;
- **Descrição:** código único da unidade consumidora em conformidade com o descrito no módulo 10 do prodist;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 40.

IdcClassificacaoGD

- **Nome do Campo:** classificação de GD;
- **Descrição:** GDI, GDII, GDIII, GDI/II e GDI/III. São os tipos de precificações de energia injetada quando for compensada;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 1.

IdcTensaoConexao

- **Nome do Campo:** tensão de conexão;
- **Descrição:** tensão no ponto de conexão ([Conforme DDA TTEN da BDGD](#) - Página 250, Item 2.17.3);
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 2.

CodCircuito

- **Nome do Campo:** código do circuito de média ou alta tensão;
- **Descrição:** cada registro desta entidade representa um circuito de média tensão existente no sistema de distribuição;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 40.

IdcModalidade

- **Nome do Campo:** modalidade;
- **Descrição:** modalidade ao qual o empreendimento de geração está habilitado, classificado em: com microgeração ou minigeração distribuída, caracterizado como autoconsumo remoto, geração compartilhada ou integrante de empreendimento de múltiplas UC (Unidades Consumidoras);
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 1.

QtdUCs

- **Nome do Campo:** quantidade de UCs que recebem os créditos;

- **Descrição:** quantidade de UC (Unidades Consumidoras) que estão cadastradas para receber excedentes de energia gerados nessa UC (Unidade Consumidora);
- **Tipo:** inteiro.

IdcClasse

- **Nome do Campo:** classe;
- **Descrição:** código que representa a classe de consumo das unidades consumidoras (**classes listadas no Cap. VI do Título I da REN 1000**);
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 5.

IdcSubgrupo

- **Nome do Campo:** subgrupo tarifário;
- **Descrição:** código que representa os subgrupos tarifários, definidos nos **incisos XXIII e XXIV do art. 2º da REN 1.000/2021**;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 3.

IdcUsinaDespachavel

- **Nome do Campo:** usina despachável;
- **Descrição:** a MMGD é despachável?
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 1.

IdcSistemaArmazenamento

- **Nome do Campo:** sistema de armazenamento;
- **Descrição:** a UC com MMGD possui sistema de armazenamento?
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 1.

DatConexao

- **Nome do Campo:** data de conexão;
- **Descrição:** data da efetivação da conexão da MMGD ao sistema de distribuição;
- **Tipo:** data.

DatAtualizacao

- **Nome do Campo:** data de atualização;
- **Descrição:** data da última atualização das informações relativas à MMGD no sistema - qualquer alteração que se faça, mesmo nas UCs beneficiárias, altera esta data;
- **Tipo:** data.

MdaPotencialInstalada

- **Nome do Campo:** potência instalada (kW);
- **Descrição:** armazena os dados expressos em quantidades e potência em kW (quilowatt), definida pelo somatório das potências elétricas ativas nominais das unidades geradoras principais da central. Caso a conexão ao sistema se dê por meio de inversores, a potência instalada é a verificada na saída do inversor, respeitadas as limitações de potência decorrente dos módulos fotovoltaicos, do controle de potência do inversor ou outras restrições técnicas;
- **Tipo:** decimal.

IdeMunicipioUC

- **Nome do Campo:** código do município;
- **Descrição:** código Externo do IBGE referente ao município em que se situa a unidade consumidora com geração distribuída. Caso a MMGD se situe em mais de um município, deve ser informado o município do ponto de conexão;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 7.

DscLogradouroUC

- **Nome do Campo:** logradouro;

- **Descrição:** logradouro referente ao local em que se situa a unidade consumidora com MMGD;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 120.

DscBairroUC

- **Nome do Campo:** bairro;
- **Descrição:** bairro referente ao local em que se situa a unidade consumidora com MMGD;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 50.

NumLogradouroUC

- **Nome do Campo:** logradouro;
- **Descrição:** número do logradouro referente ao local em que se situa a unidade consumidora com MMGD;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 10.

NumCEPUC

- **Nome do Campo:** CEP;
- **Descrição:** CEP referente ao local em que se situa a unidade consumidora com MMGD;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 9.

MdaLatitudeUC

- **Nome do Campo:** latitude;
- **Descrição:** latitude em grau decimal do local do gerador com no mínimo 6 casas decimais de precisão (Ex. -15,345345);
- **Tipo:** decimal.

MdaLongitudeUC

- **Nome do Campo:** longitude;
- **Descrição:** longitude em grau decimal do local do gerador com no mínimo 6 casas decimais de precisão (Ex. -35,345345);
- **Tipo:** decimal.

NumCPFCNPJTitular

- **Nome do Campo:** CPF/CNPJ;
- **Descrição:** número de cadastro de pessoa física (CPF) ou pessoa jurídica (CNPJ) do titular da unidade consumidora com a MMGD, incluindo a máscara: 000.000.000-00 ou 00.000.000/0000-00;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 18.

NomTitular

- **Nome do Campo:** nome;
- **Descrição:** nome do titular da unidade consumidora com MMGD;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 100.

NumTelefoneTitular

- **Nome do Campo:** telefone (DDD + número);
- **Descrição:** telefone do titular da unidade consumidora com MMGD;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 80.

DscEmailTitular

- **Nome do Campo:** e-mail;
- **Descrição:** e-mail do titular da unidade consumidora com MMGD;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 325.

DatInicioTitular

- **Nome do Campo:** data início igência do titular;
- **Descrição:** data de início do período do atual como titular da unidade consumidora.;
- **Tipo:** data.

IdcFabricanteGerador

- **Nome do Campo:** fabricante do gerador;
- **Descrição:** nome do fabricante do gerador;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 2.

NomOutroFabricanteGerador

- **Nome do Campo:** outro fabricante do gerador;
- **Descrição:** nome do outro fabricante do gerador não incluído na lista de fabricantes disponíveis;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 30.

MdaPotenciaAparente

- **Nome do Campo:** potência aparente (kVA);
- **Descrição:** medida da potência aparente;
- **Tipo:** decimal.

IdcFatPotencia

- **Nome do Campo:** fator de potência;
- **Descrição:** entre 0 e 1;
- **Tipo:** decimal.

IdcCicloTermodinamico

- **Nome do Campo:** ciclo termodinâmico;
- **Descrição:** descrição do ciclo termodinâmico;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 1.

IdcFabricanteMotriz

- **Nome do Campo:** fabricante do equipamento motriz;
- **Descrição:** nome do fabricante do equipamento motriz;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 2.

NomOutroFabricanteMotriz

- **Nome do Campo:** outro fabricante do equipamento motriz;
- **Descrição:** nome do outro fabricante do equipamento motriz não incluído na lista de fabricantes disponíveis;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 255.

IdcMaquinaMotrizTermica

- **Nome do Campo:** máquina motriz;
- **Descrição:** descrição do ciclo constituído por um gerador elétrico conjugado a máquina(s) motriz(es) e respectivos equipamentos, destinado a converter em energia elétrica outra forma de energia;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 1.

IdcCombustivel

- **Nome do Campo:** combustível;
- **Descrição:** descrição do combustível utilizado;
- **Tipo:** texto;

- **Tamanho:** 2.

NumDespachoQualificacao

- **Nome do Campo:** número do despacho de qualificação;
- **Descrição:** caso seja combustível fóssil, informe o número do despacho de qualificação como cogeneradora;
- **Tipo:** inteiro.

DatDespacho

- **Nome do Campo:** data do despacho;
- **Descrição:** data do despacho;
- **Tipo:** data.

CGH – Dados Usina Hidrelétrica

Este arquivo informa potência aparente, fator de potência, nome do rio, sub-bacia, e níveis operacionais (montante e jusante).

CodGD

- **Nome do Campo:** código GD da UC;
- **Descrição:** código da unidade geradora. Formato esperado: GD.UF.000.000.000;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 17.

NumCNPJDistribuidora

- **Nome do Campo:** CNPJ da distribuidora;
- **Descrição:** cadastro nacional de pessoas jurídicas;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 18.

CodUnidadeConsumidora

- **Nome do Campo:** código da unidade consumidora;
- **Descrição:** código único da unidade consumidora em conformidade com o descrito no módulo 10 do prodist;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 40.

IdcClassificacaoGD

- **Nome do Campo:** classificação de GD;
- **Descrição:** GDI, GDII, GDIII, GDI/II e GDI/III. São os tipos de precificações de energia injetada quando for compensada;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 1.

IdeTensaoConexao

- **Nome do Campo:** tensão de conexão;
- **Descrição:** tensão no ponto de conexão ([Conforme DDA TTEN da BDGD](#) - Página 250, Item 2.17.3);
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 2.

CodCircuito

- **Nome do Campo:** código do circuito;
- **Descrição:** cada registro desta entidade representa um circuito de média tensão existente no sistema de distribuição, de média ou alta tensão;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 40.

IdcModalidade

- **Nome do Campo:** modalidade no SCEE;

- **Descrição:** modalidade ao qual o empreendimento de geração está habilitado, classificado em: com microgeração ou minigeração distribuída, caracterizada como autoconsumo remoto, geração compartilhada ou integrante de empreendimento de múltiplas UC (Unidades Consumidoras);
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 1.

QtdUCs

- **Nome do Campo:** quantidade de UCs com excedentes;
- **Descrição:** quantidade de UC (Unidades Consumidoras) que estão cadastradas para receber excedentes de energia gerados nessa UC (Unidade Consumidora) mais a própria geradora;
- **Tipo:** inteiro.

IdcClasse

- **Nome do Campo:** classe de consumo;
- **Descrição:** código que representa a classe de consumo das unidades consumidoras ([classes listadas no Cap. VI do Título I da REN 1000](#));
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 5.

IdcSubgrupo

- **Nome do Campo:** subgrupo tarifário;
- **Descrição:** código que representa os subgrupos tarifários, definidos nos [incisos XXIII e XXIV do art. 2º da REN 1.000/2021](#);
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 3.

IdcUsinaDespachavel

- **Nome do Campo:** usina despachável;
- **Descrição:** a MMGD é despachável?

- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 1.

IdcSistemaArmazenamento

- **Nome do Campo:** sistema de armazenamento;
- **Descrição:** a UC com MMGD possui sistema de armazenamento?
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 1.

DatConexao

- **Nome do Campo:** data de conexão;
- **Descrição:** data da efetivação da conexão da MMGD ao sistema de distribuição;
- **Tipo:** data.

DatAtualizacao

- **Nome do Campo:** data de atualização;
- **Descrição:** data da última atualização das informações relativas à MMGD no sistema - qualquer alteração que se faça, mesmo nas UCs beneficiárias, altera esta data;
- **Tipo:** data.

MdaPotencialInstalada

- **Nome do Campo:** potência instalada (kW);
- **Descrição:** armazena os dados expressos em quantidades e potência em MW (quilowatt), definida pelo somatório das potências elétricas ativas nominais das unidades geradoras principais da central. Caso a conexão ao sistema se dê por meio de inversores, a potência instalada é a verificada na saída do inversor, respeitadas as limitações de potência decorrente dos módulos fotovoltaicos, do controle de potência do inversor ou outras restrições técnicas;
- **Tipo:** decimal.

IdeMunicipioUC

- **Nome do Campo:** código do município;
- **Descrição:** código externo do IBGE referente ao município em que se situa a unidade consumidora com geração distribuída. Caso a MMGD se situe em mais de um município, deve ser informado o município do ponto de conexão;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 7.

DscLogradouroUC

- **Nome do Campo:** logradouro;
- **Descrição:** logradouro referente ao local em que se situa a unidade consumidora com MMGD;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 120.

DscBairroUC

- **Nome do Campo:** bairro;
- **Descrição:** bairro referente ao local em que se situa a unidade consumidora com MMGD;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 50.

NumLogradouroUC

- **Nome do Campo:** número;
- **Descrição:** número do logradouro referente ao local em que se situa a unidade consumidora com MMGD;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 10;

NumCEPUC

- **Nome do Campo:** CEP;
- **Descrição:** CEP referente ao local em que se situa a unidade consumidora com MMGD;

- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 9.

MdaLatitudeUC

- **Nome do Campo:** latitude;
- **Descrição:** latitude em grau decimal do centro da barragem com no mínimo 6 casas decimais de precisão (Ex. -15,345345);
- **Tipo:** decimal.

MdaLongitudeUC

- **Nome do Campo:** longitude;
- **Descrição:** longitude em grau decimal do centro da barragem com no mínimo 6 casas decimais de precisão (Ex. -35,345345);
- **Tipo:** decimal.

NumCPFCNPJTitular

- **Nome do Campo:** CPF/CNPJ;
- **Descrição:** número de cadastro de pessoa física (CPF) ou pessoa jurídica (CNPJ) do titular da unidade consumidora com a MMGD, incluindo a máscara: 000.000.000-00 ou 00.000.000/0000-0;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 18.

NomTitular

- **Nome do Campo:** nome;
- **Descrição:** nome do titular da unidade consumidora com MMGD;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 100.

NumTelefoneTitular

- **Nome do Campo:** telefone (DDD + número);

- **Descrição:** telefone do titular da unidade consumidora com MMGD;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 80.

DscEmailTitular

- **Nome do Campo:** e-mail;
- **Descrição:** e-mail do titular da unidade consumidora com MMGD;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 325.

DatInicioTitular

- **Nome do Campo:** data início vigência do titular;
- **Descrição:** data de início do período do atual como titular da unidade consumidora;
- **Tipo:** data.

MdaPotenciaAparente

- **Nome do Campo:** potência aparente (kVA);
- **Descrição:** objetivo deste campo é armazenar a potência aparente em kVA da respectiva usina;
- **Tipo:** decimal.

MdaFatorPotencia

- **Nome do Campo:** fator de potência;
- **Descrição:** objetivo deste campo é armazenar o fator de potência da respectiva usina, podendo receber valores em decimal;
- **Tipo:** decimal.

IdcSubBacia

- **Nome do Campo:** sub-bacia;
- **Descrição:** sub-bacia;

- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 2.

NomRio

- **Nome do Campo:** nome do rio;
- **Descrição:** nome do rio;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 50.

MdaNivelOperacionalMontante

- **Nome do Campo:** nível operacional normal de montante (m);
- **Descrição:** o campo contém anotações sobre o nível operacional normal de montante em metros;
- **Tipo:** decimal.

MdaNivelOperacionalJusante

- **Nome do Campo:** nível operacional normal de jusante (m);
- **Descrição:** o campo contém informações sobre o nível operacional normal de JUSANTE em metros. "Nível d'água a jusante correspondente ao somatório dos engolimentos máximos de todas as turbinas, sem considerar a influência da vazão vertida. "Resolução ANEEL n. 652, e 9 de dezembro de 2003 (Diário Oficial, de 10 dez. 2003, seção 1, p. 90);
- **Tipo:** decimal.

UCSBENEFICIARIAS – Dados de Unidades Consumidoras Beneficiárias de Excedentes

Este arquivo demonstra os dados das UCs vinculadas a MMGDs, como distribuidora a qual são vinculadas, número de associação e data de início de recebimento.

NumCNPJDistribuidoraGeradora

- **Nome do Campo:** CNPJ da distribuidora geradora;
- **Descrição:** CNPJ da distribuidora vinculada a UC geradora;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 18.

NumCNPJDistribuidoraRecebedora

- **Nome do Campo:** CNPJ da distribuidora recebedora;
- **Descrição:** CNPJ da distribuidora vinculada a UC que recebedora;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 18.

NumCNPJAssociacao

- **Nome do Campo:** número do CNPJ da empresa associação;
- **Descrição:** número do CNPJ da empresa que fez a associação. (campo não obrigatório para as modalidades de autoconsumo local ou remoto);
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 18.

CodUCGeradora

- **Nome do Campo:** código da UC geradora;
- **Descrição:** código da UC que gera excedentes de energia;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 40.

CodUCBeneficiaria

- **Nome do Campo:** código da UC beneficiária;
- **Descrição:** código da UC que recebe excedentes de energia;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 40.

NumCPFCNPJBeneficiaria

- **Nome do Campo:** número do CPF/CNPJ da UC beneficiária;
- **Descrição:** número do CPF/CNPJ do titular da UC beneficiária;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 18.

DatInicioRecebimento

- **Nome do Campo:** data do início do recebimento;
- **Descrição:** data em que foi iniciado o recebimento de excedentes;
- **Tipo:** data.

INATIVARUSINA – Dados de Inativação de Usina

Este arquivo apresenta as informações a respeito das unidades MMGD desligadas, como o motivo do desligamento e a data de inativação.

CodGD

- **Nome do Campo:** código GD da UC na ANEEL;
- **Descrição:** código da unidade geradora. Formato esperado: GD.UF.000.000.000;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 17.

IdcJustificativa

- **Nome do Campo:** justificativa da inativação;
- **Descrição:** justificativa da inativação da unidade consumidora. Lista das justificativas:
 - **1:** encerramento contratual;
 - **2:** divisão de central;
 - **3:** irregularidade na medição;

- **4:** migração ACL;
- **5:** outros.
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 1.

DscOutraJustificativa

- **Nome do Campo:** outra justificativa;
- **Descrição:** outra justificativa não incluída na lista de justificativas disponíveis;
- **Tipo:** texto;
- **Tamanho:** 30.

DatInativacao

- **Nome do Campo:** data de inativação;
- **Descrição:** data da inativação da MMDG ao sistema de distribuição;
- **Tipo:** data.

[Voltar ao topo](#)