

OUTRAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

INFRASTRUCTURE

Documento Complementar ao Guia de Medição, Leitura e Disponibilização de Dados do Setor Elétrico:
“Modelo e formato dos dados a disponibilizar aos comercializadores e aos agregadores”

DRE-C17-533 (NTS.PT.OD.0006)

		Acessibilidade	
Edição:	3.0 E-REDES	Livre	X
Elaborado por:	Market Operations	Reservado	
		Confidencial	
Validado por:	Market Operations		
Aprovado por:	Administrador do Pelouro		
Documento de Aprovação:	IF/681/2025/E-REDES, 23/12/2025		
		Plataforma Redes	
		Brasil	
		Espanha	
Emitido por:	E&C & Asset Technology Rua D. Luís I, 12, 1249-008 Lisboa – Portugal E-mail: tec@e-redes.pt	Portugal	X

Histórico de Versões

Edição	Data	Entidade Emitente	Principais Alterações
1.0	12-04-2012	DTI – Direção de Tecnologia e Inovação	Versão inicial, segundo o previsto no GMLDD 2012
2.0	13-04-2018	DTI – Direção de Tecnologia e Inovação	Versão segundo o previsto no GMLDD 2016
3.0	23-12-2025	E&C & Asset Technology	Adequação ao novo GMLDD 2025

Sumário

Este documento define os formatos e conteúdos dos ficheiros de dados, de consumo e de produção, a disponibilizar pelo ORD_{MT/AT} aos Comercializadores e Agregadores.

Summary

This document defines the formats and contents of the consumption and production data files to be made available by ORD_{MT/AT} to retailers and aggregators.

Resumen

Este documento define los formatos y contenidos de los archivos de datos de consumo y producción que el ORD_{MT/AT} debe poner a disposición de los comercializadores y agregadores.

Índice

Histórico de Versões.....	2
Sumário.....	3
Summary	3
Resumen	3
Índice	4
1. INTRODUÇÃO.....	5
2. MODELO E FORMATO DOS DADOS A DISPONIBILIZAR PELO ORD _{AT/MT} AOS COMERCIALIZADORES E AGREGADORES	5
2.1 DISPONIBILIZAÇÃO DE DIAGRAMAS DE CARGA.....	5
2.2 DISPONIBILIZAÇÃO DE LEITURAS.....	7

1. INTRODUÇÃO

O presente documento foi elaborado com vista à definição dos formatos e conteúdos dos ficheiros de dados de consumo e de produção a disponibilizar pelo ORD_{MT/AT} aos Comercializadores e Agregadores.

A elaboração deste documento foi efetuada ao abrigo do disposto no Artigo 97.º, ponto n.º 13, da edição de agosto de 2025 do GMLDD, aprovada pelo Regulamento n.º 987/2025.

Em cumprimento do disposto no n.º 5 do artigo 124.º, o documento foi submetido a consulta de interessados no período compreendido entre 13 de novembro e 13 de dezembro de 2025, dirigida a todas as entidades com atividade de comercializador ou agregador junto da E-REDES, tendo sido devidamente ponderados e integrados os comentários rececionados.

2. MODELO E FORMATO DOS DADOS A DISPONIBILIZAR PELO ORD_{AT/MT} AOS COMERCIALIZADORES E AGREGADORES

2.1 Disponibilização de Diagramas de Carga

A disponibilização de diagramas de carga pode ser realizada no formato “standard v2” ou no formato “Ficheiro Massivo CSV”.

O detalhe da estrutura dos ficheiros tipo “standard v2” é o apresentado nas seguintes tabelas:

Nome do Ficheiro	nnnnnnGrupo_aaaammdd_NTrans.sgl_V2
nnnnnn	Identificador do pedido de disponibilização de dados, constituído por 1 a 6 caracteres
Grupo	Se corresponder a uma disponibilização de dados agregados, identifica a disponibilização Se corresponder a uma disponibilização de dados individuais, identifica o CPE
aaaammdd	Ano, mês e dia de geração do ficheiro
NTransm	Corresponde ao número da transmissão

Registo	ID	Caracterização	Tipo	Dimensão
Cabeçalho	1	Tipo de Registo - Valor fixo “00”	Texto	2
	2	Entidade de Origem - Valor fixo “EDIS”	Texto	8
	3	Identificação do agente / destinatário	Texto	8
	4	ID Transmissão Atual	Numérico	10
	5	ID Transmissão Anterior	Numérico	10
	6	Quantidade de CPE agregados no ficheiro	Numérico	8
	7	Data início do período dos dados	Texto	8
	8	Data fim do período dos dados	Texto	8
	9	Número da Versão – Valor fixo “002”	Texto	3
	10	Identificador do pedido de envio	Texto	3 a 6
	11	Nível de Tensão	Texto	2
	12	Perfil de Consumo	Texto	2
	13	Data de Geração do Ficheiro	Texto	8
Cabeçalho 2	1	Tipo de Registo - Valor fixo “01”	Texto	2
	2	Status dos dados – Provisório (P) ou Definitivo (D)	Texto	1
	3	Interpolação – “S” ou “N”	Texto	1
	4	Critério de Agregação	Numérico	2
	5	Unidade – “ENERGIA” ou “POTENCIA”	Texto	10
	6	Unidade – Kilo (K) ou Mega (M)	Texto	1
	7	Intervalo de Dados – “15M”	Texto	4

	8	Código de apresentação de Perdas	Numérico	1
	9	Código da opção das perdas	Numérico	1
	10	Tipo de Extração – Total (T) ou Parcial (P)	Texto	1
Identificação dos registos	1	Tipo de Registo – Valor fixo “04”	Texto	2
	2	Código do 1º serviço	Texto	2 a 8
	...		Texto	2 a 8
	N	Código do último serviço	Texto	2 a 8
Detalhe	1	Tipo de Registo – Valor fixo “20”	Texto	2
	2	Data AAAAMMDD	Texto	8
	3	Período HHMM	Texto	4
	4	Valor do serviço 1	Numérico	16
	5	Estado do valor do serviço 1	Texto	1
	6	Perdas associadas ao serviço 1 – Campo apenas é preenchido quando a opção das perdas = 2 ou 3	Numérico	16
	...			
	N	Valor do serviço N	Numérico	16
	N	Estado do valor do serviço N	Texto	1
	N	Perdas associadas ao serviço N – Campo apenas é preenchido quando a opção das perdas = 2 ou 3	Numérico	16
Totais	1	Tipo de Registo – Valor fixo “99”	Texto	2
	2	Total de serviços Acumulado – Valor fixo “000000”	Numérico	6
	3	Total de serviços do tipo Detalhe	Numérico	6
	4	Total de registos do tipo = “20”	Numérico	6

O detalhe da estrutura dos ficheiros tipo “Ficheiro Massivo CSV” é o apresentado nas seguintes tabelas:

Nome do Ficheiro	Nnnnnnnn_DC_aaaammdd_Tipo_Ntransm.csv
nnnnnnnn	Identificador do comercializador ou agregador
aaaammdd	Ano, mês e dia de geração do ficheiro
Tipo	D – Diário M – Mensal A – Dados Modificados
NTransm	Corresponde ao número da transmissão

Registo	ID	Caracterização	Tipo	Dimensão
Detalhe	1	CPE	Texto	20
	2	Código do Serviço	Texto	2 a 8
	3	Unidade	Texto	1 a 6
	4	Código de apresentação de Perdas	Numérico	1
	5	Data AAAAMMDD	Texto	8
	6	Período do Ano I – Inverno V – Verão	Numérico	1
	7	Quarto de Hora do registo	Numérico	4
	8	Valor do registo	Numérico	4 a 16
	9	Valor das perdas	Numérico	4 a 16
	10	Estado do valor do registo	Numérico	1
	...			
	N	Quarto de Hora do registo N	Numérico	4
	N	Valor do registo N	Numérico	4 a 16
	N	Valor das perdas do registo N	Numérico	4 a 16

	N	Estado do valor do registo N	Numérico	1
Totais	1	Tipo de Registo – Valor fixo “Total”	Texto	5
	2	Total de linhas do ficheiro	Numérico	1 a 8

2.2 Disponibilização de Leituras

O detalhe da estrutura dos ficheiros tipo “Ficheiro Diário de Leituras” com as leituras processadas diariamente por CPE de BTN é o apresentado nas tabelas seguintes.

Nome do Ficheiro	nnnnnnnnn_aaaammddNtransm.csv
nnnnnnnnn	Identificador do comercializador ou agregador
aaaammdd	Ano, mês e dia de geração do ficheiro
NTransm	Corresponde ao número da transmissão

Registo	ID	Caracterização	Tipo	Dimensão
Detalhe	1	Identificador da leitura	Texto	21
	2	CPE	Texto	20
	3	Marca do equipamento	Numérico	3
	4	Número do equipamento	Numérico	15
	5	Registador	Texto	1 a 2
	6	Número de dígitos	Numérico	1
	7	Data e hora da leitura	Texto	19
	8	Valor da Leitura	Numérico	1 a 8
	9	Unidade da Leitura	Texto	1 a 6
	10	Tipo de Leitura 1 – ORD 2 – Cliente 3 – Calculada 4 – Estimada Provisória 5 – Estimada Definitiva 6 – Interpolada Provisória 7 – Interpolada Definitiva	Numérico	1
	11	Motivo da Leitura 1 – Ciclo 2 – Fora de Ciclo 3 – Extraordinária 4 – Inicial 5 – Final	Numérico	1
	12	Estado da Leitura A – Ativa D – Desativada C – Corrigida	Texto	1
	13	Origem da Leitura M – Leitura Manual T – Leitura Telecontada	Texto	1

Para além deste formato, existe também o formato de G011 e G011P para disponibilização de leituras, o qual se encontra detalhado no Modelo de Dados do ORD.