



# **Autoconsumo Coletivo – Partilha Dinâmica**

**Modelo e formato de dados**

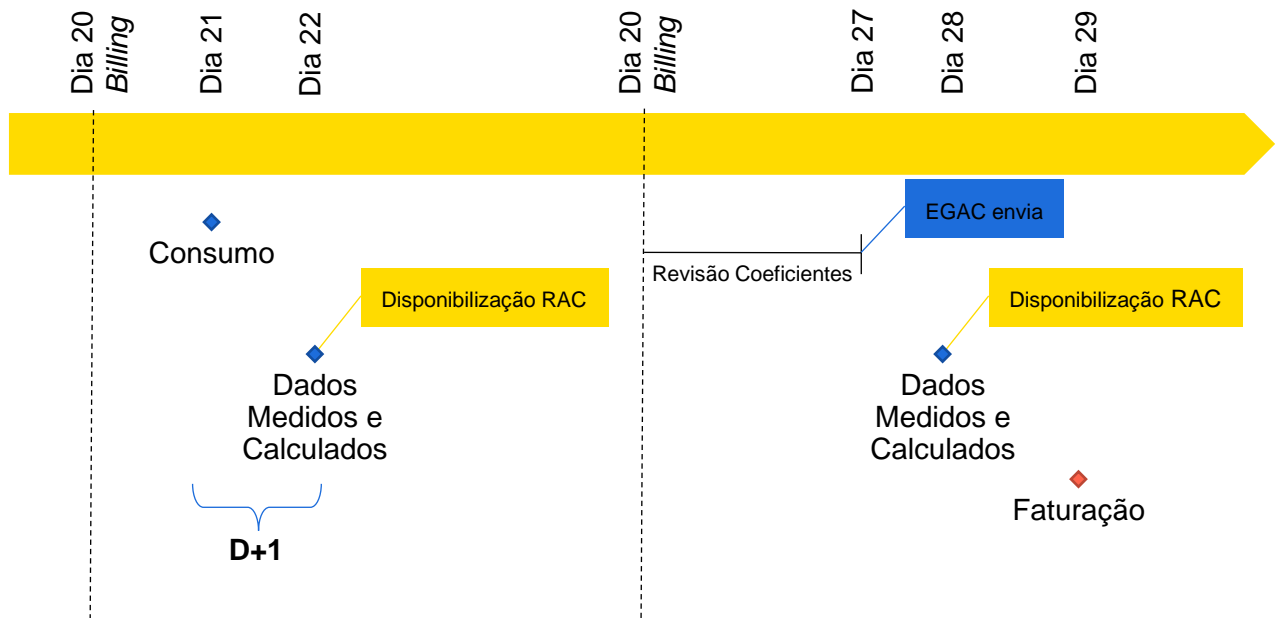
## Modelo e formato de dados

No modelo de partilha dinâmica a EGAC deve disponibilizar ao ORD os coeficientes a aplicar em cada quarto-hora e para cada combinação instalação consumidora e instalação produtora, os coeficientes de partilha durante todo o período em que a coletiva se encontrar em exploração. Este modelo de partilha permite à EGAC conhecer os consumos e produção de cada instalação, mediante consentimento nos casos em que tal se aplique, e só após a receção dos mesmos definir os coeficientes a aplicar. Numa primeira iteração (D+1) é efetuada a partilha de energia com coeficientes proporcionais ao consumo ou fixos (definidos pela EGAC). Diariamente, em D+1, a EGAC recebe os dados relativos à produção e consumo das instalações consumidoras com base nos coeficientes definidos.

No processo de faturação, todas as instalações faturadas na mesma data. Assumindo como exemplo o dia 20 de cada mês, o ORD efetua os cálculos com os coeficientes definidos e partilha com a EGAC todas as grandezas apuradas que constam no RAC (RAC\_2023: Artigo 36º - 9), posteriormente a EGAC tem um prazo para revisão de coeficientes. O período para revisão dos coeficientes é realizado até às 23:59 do dia 27 de cada mês, durante este período a EGAC deve submeter no sFTP destinado os coeficientes a aplicar ao período de faturação em questão. Os coeficientes devem ser definidos individualmente para cada par instalação consumidora-produtora. Na ausência de coeficientes válidos para o período a faturar o ORD aplica os coeficientes calculados com base na proporção dos consumos.

Após a receção do ficheiro de coeficientes o ORD aplica os coeficientes revistos e efetua novamente cálculos. Serão novamente disponibilizadas todas as grandezas descritas no RAC e é finalmente efetuada a faturação do período em questão.

### Cronograma da disponibilização de dados



### Formato de dados a partilhar por parte da E-Redes

Os ficheiros a disponibilizar à EGAC obedecem ao formato sgl\_v2 e são disponibilizados em D+1, M+1 e após revisão dos cálculos.

Os ficheiros são disponibilizados via sFTP.

Para cada coletiva são disponibilizados os seguintes ficheiros:

- 1 ficheiro para cada instalação
- 1 ficheiro com a energia para partilha da coletiva

Este tipo de ficheiros apresenta as seguintes características:

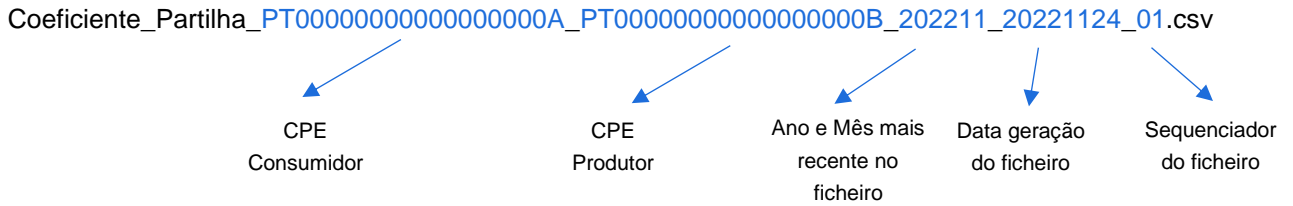
Registo	ID	Descrição	Tipo	Dimensão	Caracterização
de cabeçalho	1	Tipo de Registo	Texto	2	Valor fixo "00"
	2	Entidade de Origem	Texto	8	Identificação da Entidade que enviou os dados. Valor fixo "EDIS"
	3	Entidade de Destino	Texto	8	Identificação do agente/destinatário
	4	ID da transmissão	Numérico	10	Sequenciador
	5	ID da transmissão anterior	Numérico	10	Sequenciador
	6	Nº Pontos entrega no ficheiro	Numérico	8	Nº total de pontos de entrega agregados no ficheiro
	7	Data início	Texto	8	Data início
	8	Data fim	Texto	8	Data fim
	9	Número da Versão	Texto	3	Número da Versão do Ficheiro
	10	Número do Pedido	Texto	3	Número do Pedido de Envio
	11	Nível de Tensão	Texto	2	Nível de Tensão
	12	Perfil	Texto	2	Código de Perfil
	13	Data de geração	Texto	8	Data de geração do ficheiro
de disponibilização de dados	1	Tipo de Registo	Texto	2	Valor fixo "01"
	2	Status dos dados	Texto	1	'P'rovisorio ou 'D'efinitivos
	3	Interpolação	Texto	1	'S' ou 'N'
	4	Critério de Agregação	Numérico	2	Cagreg_id
	5	Valor	Texto	10	'Energia' ou 'Potencia'
	6	Unidade	Texto	1	'K'ilo ou 'M'ega
	7	Intervalo	Texto	4	'15M' ou '1H'
	8	Apresentação Perdas	Numérico	1	Código da opção de apresentação das perdas
	9	Tipo Perdas	Numérico	1	Código da opção de perdas
	10	Tipo de Extração	Texto	1	T'otal ou P'arcial
de tipo de detalhe: identificação dos registos de detalhe (tipo '20')	1	Tipo de Registo	Texto	2	Valor fixo "04"
	2	Serviço 1	Texto	8	Código do 1ºserviço do tipo detalhe
	...	...	Texto		
de detalhe	N	Status N	Texto	8	Código do último serviço do tipo detalhe
	1	Tipo de Registo	Texto	1	Valor fixo "20"
	2	Data	Texto	8	Data da leitura AAAAMDD
	3	Período	Texto	4	Período da leitura (HHMM)
	4	Valor1a	Numérico	16	Valor do serviço detalhe ordem=1, para a data e período
	5	Status1a	Texto	1	Status do serviço de detalhe ordem=1 Este campo representa o estado da curva: 0 – dado real e 1 - dado estimado
	6	Perdas1a	Numérico	16	Valor das perdas associadas ao serviço de detalhe ordem=1 Este campo não é obrigatório e apenas será preenchido quando opção de perdas=2 ou 3
...	...	Numérico			
N	Valorn	Numérico	16	Valor do serviço de detalhe ordem=n, para a data e período	
N	Statusn	Texto	1	Status do serviço detalhe ordem=n, para a data e período Este campo representa o estado da curva:	



**Formato de dados a partilhar por parte da EGAC**

A EGAC deve disponibilizar ao ORD, dentro do prazo definido para revisão dos coeficientes, os coeficientes a aplicar ao período de faturação. Os coeficientes devem ser definidos por cada par instalação consumidora-produtora. Deve ser enviado um ficheiro por cada par e cada ficheiro deve incluir todos os quartos-hora do período a faturar, como exemplo desde o dia 21 quarto-hora 0015 até ao dia 20 quarto-hora das 0000. Todos os quartos-hora devem ter um coeficiente associado, mesmo que o seu valor seja 0.000.

O nome do ficheiro deve seguir a seguinte nomenclatura:



A estrutura deste ficheiro deve seguir a seguinte ordem: na primeira coluna identificar a data a que se refere o coeficiente, na segunda coluna o quarto-hora, na terceira coluna a identificação do CPE de Consumo, na quarta coluna a identificação do CPE de Produção e na quinta coluna o valor do coeficiente.

O ficheiro .csv disponibilizado pela E-Redes tem o seguinte formato:

Data	Hora	CPE Consumo	CPE Producao	Coeficiente de partilha
20221021	0015	PT0000000000000000A	PT0000000000000000B	0.200
20221021	0030	PT0000000000000000A	PT0000000000000000B	0.400
20221021	0045	PT0000000000000000A	PT0000000000000000B	0.200
20221021	0100	PT0000000000000000A	PT0000000000000000B	0.400
20221021	0115	PT0000000000000000A	PT0000000000000000B	0.200
20221021	0130	PT0000000000000000A	PT0000000000000000B	0.400
20221021	0145	PT0000000000000000A	PT0000000000000000B	0.200

Nos dias de mudança de hora é necessário acautelar o seguinte:

- Mudança Hora Inverno: devem ser incluídos os seguintes quarto-hora: 2415, 2430, 2445, 2500. Estes quartos-hora representam os novos quartos de hora das 23:15, 23:30, 23:45 e 24:00

0100	Representa os quartos-hora da 1:00 antes da mudança hora
0115	
0130	
0145	
0200	Representa os novos quartos-hora da 1:00 após mudança hora
0215	
0230	
0245	
0300	Representa os novos quartos-hora das 2:00 após mudança hora
0315	
0330	
0345	

- Mudança Hora Verão: neste dia o ficheiro deve apresentar menos 4 quartos-hora que representa a hora subtraída

0000	
0015	Representa os quartos-hora da 00:00 antes da mudança hora
0030	
0045	
<b>0200</b>	
<b>0215</b>	Representa os novos quartos-hora das 2:00 após mudança hora
<b>0230</b>	
<b>0245</b>	