

# ELIMINAÇÃO DO CUSTO COM REATIVA

SERVIÇOS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PARA EMPRESAS

---



# A ENERGIA REATIVA

É UM DOS COMPONENTES PRESENTES NAS FATURAS ELÉTRICAS DAS EMPRESAS

A energia elétrica necessária ao funcionamento de alguns equipamentos é formada essencialmente por duas componentes: a componente de energia ativa e a componente de energia reativa. Esta última pode representar um custo relevante na fatura de eletricidade das empresa.

## COMPONENTES DA FATURA DE ELETRICIDADE:

### ENERGIA ATIVA

- Energia que realiza trabalho
- No caso dos motores, é a energia responsável pelo movimento de rotação

+

### ENERGIA REATIVA

- Energia que não realiza trabalho
- É necessária para produzir os campos eletromagnéticos indispensáveis ao funcionamento dos equipamentos elétricos

+

### POTÊNCIA

- Grandeza que mede a quantidade de trabalho realizado num determinado período de tempo



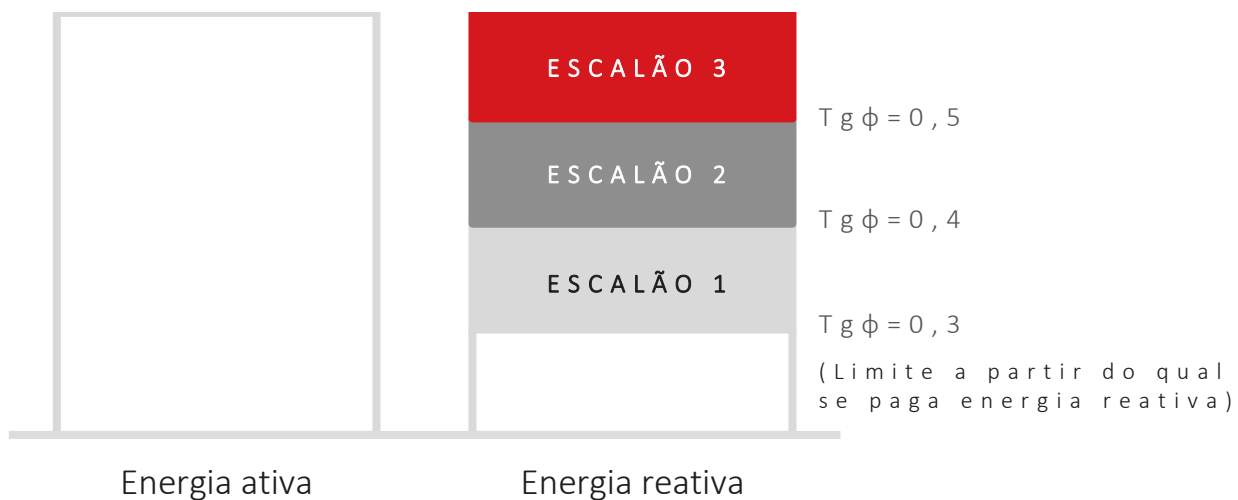
# A ENERGIA REATIVA

ORIGINA TRÂNSITO NA REDE ELÉTRICA SENDO POR ISSO FATURADA AO CLIENTE



A energia reativa é calculada através do fator de potência,  $\cos\phi$ , que mede o grau de eficiência da instalação elétrica. Este fator têm valores compreendidos entre 0 e 1 e quanto mais próximo de 1, maior a eficiência energética e maior o aproveitamento do sistema elétrico.

Existem três escalões em vigor para faturar a energia reativa, de acordo com o definido pela ERSE:



## DETALHES DA FATURA

Eletricidade	Período a Faturar		Quantidades (kWh/kVArh/kW)	Preço Unit.	Nº Dias	% IVA	Valorização (s/IVA)
	Data início	Data fim					
<b>Energia Ativa</b>							<b>418,03 €</b>
Super Vazio (SV)	02/05/2019	31/05/2019	1.554,1937	0,053890 €		23%	83,76 €
Super Vazio (SV)	01/06/2019	01/06/2019	51,8063	0,051722 €		23%	2,68 €
Vazio Normal (VN)	02/05/2019	31/05/2019	2.017,7421	0,054326 €		23%	109,62 €
Vazio Normal (VN)	01/06/2019	01/06/2019	67,2579	0,052140 €		23%	3,51 €
Ponta (P)	02/05/2019	31/05/2019	442,2581	0,067182 €		23%	29,71 €
Ponta (P)	01/06/2019	01/06/2019	14,7419	0,064479 €		23%	0,95 €
Cheia (C)	02/05/2019	31/05/2019	2.823,8712	0,064442 €		23%	181,98 €
Cheia (C)	01/06/2019	01/06/2019	94,1288	0,061849 €		23%	5,82 €
<b>Redes</b>							<b>3.223,42 €</b>
Redes Super Vazio (SV)	02/05/2019	01/06/2019	1.606,0000	0,013700 €		23%	22,00 €
Redes Vazio Normal (VN)	02/05/2019	01/06/2019	2.085,0000	0,014200 €		23%	29,61 €
Redes Ponta (P)	02/05/2019	01/06/2019	457,0000	0,049600 €		23%	22,67 €
Redes Cheia (C)	02/05/2019	01/06/2019	2.918,0000	0,038400 €		23%	112,05 €
Potência Contratada	02/05/2019	01/06/2019	2.617,9500	0,032400 €	31	23%	2.629,47 €
Potência Horas de Ponta	02/05/2019	01/06/2019	6,9242	0,194900 €	31	23%	41,84 €
Escalão 1 de En.React.cons.FV	02/05/2019	01/06/2019	337,5500	0,008184 €		23%	2,76 €
Escalão 2 de En.React.cons.FV	02/05/2019	01/06/2019	337,5500	0,024800 €		23%	8,37 €
Escalão 3 de En.React.cons.FV	02/05/2019	01/06/2019	4.766,7500	0,074400 €		23%	354,65 €



# A EDP PERMITE-LHE EVITAR ESTE CUSTO COM A INSTALAÇÃO DE BATERIAS DE CONDENSADORES

edp

As baterias de condensadores são os equipamentos responsáveis pela produção da energia reativa nas instalações do cliente. Ao evitarem o consumo de energia reativa à rede, possibilitam o aumento da capacidade de transporte de energia ativa.



## VANTAGENS DA ELIMINAÇÃO DA ENERGIA REATIVA



### POUPANÇA

Reduzindo até 25% a sua fatura elétrica, com a eliminação do custo com reativa



### RETORNO

Prazo de retorno de investimento a curto prazo, tipicamente a partir de 6 meses



### PERFORMANCE

Maximizando a utilização da potência contratada



# GANHE COM A ELIMINAÇÃO DE ENERGIA REATIVA

ESCOLHENDO A MODALIDADE QUE MAIS SE ADAPTA ÀS SUAS NECESSIDADES



edp

## VENDA A PRONTO PAGAMENTO

A solução rápida que permite à sua empresa eliminar os custos com energia reativa



- Dimensionamento, fornecimento e instalação de equipamentos
- Garantia de eliminação da totalidade dos custos com reativa durante 24 meses
- Oferta de Gestão de consumos durante 24 meses
- Pagamento de 20% com validação de pressupostos e 80% com a conclusão da obra

## VENDA A PRESTAÇÕES

A solução rápida que permite à sua empresa eliminar os custos com energia reativa sem esforço financeiro inicial



- Dimensionamento, fornecimento e instalação de equipamentos
- Garantia de eliminação da totalidade dos custos com reativa durante 24 meses
- Oferta de Gestão de consumos durante 24 meses
- Financiamento com pagamento a prestações adaptadas ao seu projeto

## SERVIÇO

Comece a poupar desde já, eliminando a energia reativa da sua instalação sem investir e sem precisar de gerir equipamentos



- Dimensionamento e instalação de equipamentos (ativos EDP)
- Garantia de eliminação da totalidade dos custos com reativa durante todo o contrato
- Oferta de Gestão de consumos durante todo o contrato
- Remuneração do serviço em mensalidades adaptadas ao seu projeto



# COM O SAVE TO COMPETE

PODE OBTER UMA PROPOSTA NA HORA E AINDA SUBMETER O CONTRATO ASSINADO

edp

O Save to Compete (S2C) é um programa que promove a eficiência energética, a competitividade e a inovação das empresas. Pode aderir gratuitamente e ter acesso a recomendações e propostas de eficiência energética customizadas e desenhadas com base no conhecimento.



Como aderir?



Registo na  
plataforma S2C



Análise das instalações



Seleção das medidas



Receção proposta



Adjudicação

> Se necessitar de ajuda durante o processo pode contactar o seu gestor de conta ou telefonar para a linha de apoio através do 808 500 808.

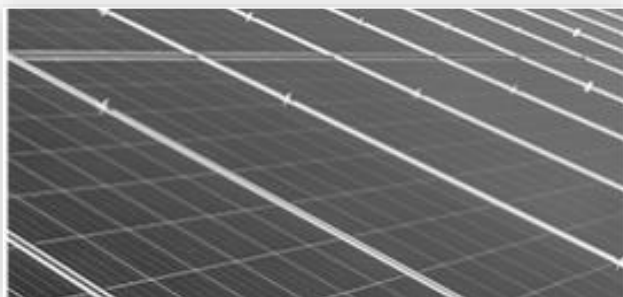


# CONHEÇA AS SOLUÇÕES SAVE TO COMPETE

QUE PERMITEM À SUA EMPRESA POUPAR, GERIR E PRODUZIR ENERGIA

edp

SOLAR FOTOVOLTAICO



MOBILIDADE ELÉTRICA



ILUMINAÇÃO EFICIENTE



GESTÃO DE CONSUMOS



MOTORES e VARIADORES



AUDITORIAS E  
CERTIFICAÇÕES



-  POUPAR
-  GERIR
-  PRODUZIR
-  INOVAR

