

# Termos e Condições relativos à Calculadora

## Termos e condições

- Esta Calculadora gera estimativas do seguinte:
  - o o custo de consumo energético durante a utilização de uma impressora concorrente comparado com uma impressora Epson sugerida; e
  - o baseado apenas no consumo energético, kg de CO<sub>2</sub> gerados pela produção dessa eletricidade (kg de CO<sub>2</sub> por kwh).
- As estimativas são valores de referência para ajudar o utilizador a visualizar a poupança que poderá obter com base no conjunto de pressupostos fundamentais aqui definidos, mas estando atento às variáveis, algumas delas mencionadas (mas demasiado numerosas para listar exaustivamente).
- As impressoras jato de tinta profissionais Epson foram concebidas para o mercado empresarial e, portanto, as utilizações e os valores estão em linha com uma normal utilização empresarial. A Calculadora não foi concebida para ser utilizada por clientes particulares para fins domésticos.
- A Calculadora reflete estimativas para pequenas e médias empresas.
- Os valores de KWh são para 2015 e remetem para os dados do Eurostat para empresas de média dimensão (de acordo com a definição abaixo).
- A Calculadora não foi concebida para substituir as informações fornecidas por um representante ou nas especificações detalhadas que acompanham qualquer produto.
- A Calculadora foi concebida apenas para efeitos de referência. Apesar de a Epson ter empregue esforços razoáveis para garantir a correção dos dados presentes neste Website no momento da publicação, não é feita nenhuma alegação nem garantia quanto à correção ou atualidade dos dados. Os potenciais clientes devem tomar medidas para verificar a exatidão dos dados importantes que afetem materialmente o seu negócio e não devem confiar nos valores aqui fornecidos.
- Seguem-se os detalhes das impressoras jato de tinta profissionais Epson sugeridas (as “Impressoras Seleccionadas”):

Nome	Multifunções/ Função única	Cores/ Monocromático	A3*/ A4	Velocidade monocromática A4** (PPM)	Velocidade a cores A4** (PPM)	Valor TEC (p/b)
WorkForce Pro WF-M5690DWF	Multifunções	Monocromático	A4	20		0,596
WorkForce Pro WF-M5190DW	Função única	Monocromático	A4	20		0,512
Workforce Pro WF-8590 DWF	Multifunções	Cores	A3	24	24	0,621
Workforce Pro WF-8090 DW	Função única	Cores	A3	24	24	0,536
WorkForce Pro WF-R8590D3TWFC	Multifunções	Cores	A3	24	24	0,621
Workforce Pro WF-R8590 DTWF	Multifunções	Cores	A3	24	24	0,621
WorkForce Pro WF-R5690DTWF	Multifunções	Cores	A4	20	20	0,604
WorkForce Pro WF-R5190DTW	Função única	Cores	A4	20	20	0,512
Workforce Pro WF-5690 DWF	Multifunções	Cores	A4	20	20	0,596
Workforce Pro WF-5190 DW	Função única	Cores	A4	20	20	0,512
WorkForce Pro WP-M4095DN	Função única	Monocromático	A4	16		0,341
WorkForce Pro WP-M4595DNF	Multifunções	Monocromático	A4	16		0,453
WorkForce Pro WP-4095DN	Função única	Monocromático	A4	16	16	0,323
Workforce Pro WF-6090 DW	Função única	Cores	A4	24	24	0,5
Workforce Pro WF-6590 DWF	Multifunções	Cores	A4	24	24	0,6

Nome	Multifunções/ Função única	Cores/ Monocromático	A3*/ A4	Velocidade monocromática A4** (PPM)	Velocidade a cores A4** (PPM)	Valor TEC (p/b)
WorkForce Pro WF-8010DW	Função única	Cores	A3	24	24	0.5
WorkForce Pro WF-8510DWF	Multifunções	Cores	A3	24	24	0.6
WorkForce Pro WF-5620DWF	Multifunções	Cores	A4	20	20	0.4
WorkForce Pro WF-5110DW	Função única	Cores	A4	20	20	0.3

\*A Epson tem uma impressora a cores A3, mas não uma impressora monocromática A3

\*\*Velocidade ISO 24711/24712. A gama de impressoras foi limitada às que têm velocidades entre 15 e 50 ppm

- O utilizador introduz o fabricante e o modelo de impressora. A Calculadora sugere uma impressora Epson para a comparação. A impressora Epson sugerida será uma das Impressoras Seleccionadas e, por isso, é disponibilizada uma escolha limitada sugerida para a comparação. A Calculadora determina isto com base na correspondência disponível mais aproximada às características comparáveis das Impressoras Seleccionadas acima. Só são incluídas nos critérios de pesquisa as características/funcionalidades listadas na tabela acima.
- O utilização não fica vinculado a utilizar a Impressora Seleccionada sugerida gerada automaticamente. O utilizador pode introduzir uma impressora Epson diferente, mas deve compreender que as respetivas características e/ou funcionalidades irão diferir da impressora com a qual o utilizador pretende fazer a comparação, pelo que deve ter em conta que esta diferença pode ser significativa.
- O custo energético e os Kg de CO<sub>2</sub> por kWh são estimativas. As estimativas variam devido às variáveis incluídas, mas não estão limitadas às informações fornecidas pelo utilizador.
- Os cálculos baseiam-se em pressupostos fundamentais:
  - A Calculadora utiliza os dados e os modelos gerados por terceiros, tal como aqui é detalhado.
  - Estão direccionados para empresas de média dimensão (menos de 250 colaboradores e um volume de negócios anual de até 50 milhões de euros ou um balanço total de não mais de 43 milhões de euros).
  - O preço da eletricidade é apresentado em € por kWh, com base na tarifa para as indústrias de média dimensão no país seleccionado (tal como disponibilizado pelo Eurostat para 2015). O Eurostat define os preços da eletricidade para estes consumidores industriais sob a forma de preço nacional médio em Euros por kWh, sem os impostos aplicáveis, para o primeiro semestre de cada ano para os consumidores industriais de média dimensão (Consumption Band Ic com consumo anual entre 500 e 2000 MWh).
  - Os preços da eletricidade para o utilizador poderão ser diferentes deste preço nacional médio. A Calculadora permite ao utilizador editar este campo para facilitar a introdução dos preços de eletricidade reais do utilizador.
  - A medição da eletricidade é feita em Kw/hrs.
  - A origem das informações sobre a impressora, incluindo o nome da marca, o número de modelo, A3/A4, função simples/multifunções, páginas impressas por minuto, monocromático/cores, baseia-se nas informações obtidas no IDC EMEA Hardcopy Peripherals Tracker Q2 2015.
  - O cálculo do consumo energético baseia-se no método da EU Energy Star para calcular o consumo energético mensal.
  - Os valores de Kg de CO<sub>2</sub> por kWh da geração de calor e eletricidade por país para 2010 são uma estimativa baseada na International Energy Agency (IEA) em 2010.
  - A taxa de câmbio da Libra Esterlina para o Euro é definida de acordo com o Banco de Inglaterra e atualizada ao mesmo tempo que os dados dos custos de eletricidade do Eurostat.
- Veja abaixo mais informações sobre os cálculos, as fontes e as fórmulas da Calculadora.

Dados	Origem
kg de CO <sub>2</sub> por kWh	<p><b>Eurostat 2015</b>  <a href="http://ec.europa.eu/eurostat/tgm/refreshTableAction.do?sessionId=pM9Cch4dBUb2hryROXO_jvaz6GI0OvD4SDDLu9oqLcdXFBW5Szm!-220675382?tab=table&amp;plugin=1&amp;pcode=ten00117&amp;language=en">http://ec.europa.eu/eurostat/tgm/refreshTableAction.do?sessionId=pM9Cch4dBUb2hryROXO_jvaz6GI0OvD4SDDLu9oqLcdXFBW5Szm!-220675382?tab=table&amp;plugin=1&amp;pcode=ten00117&amp;language=en</a></p> <p>Empresa de média dimensão, de acordo com o Eurostat: “com menos de 250 trabalhadores assalariados. Devem ter um volume de negócios anual de até 50 milhões de euros ou um balanço total de não mais de 43 milhões de euros (Recomendação da Comissão de 6 de maio de 2003).”</p> <p>Wartości kWh dotyczą roku 2015 i pochodzą z danych Eurostatu o średnich firmach.</p>
kg de CO <sub>2</sub> por kWh	<p><b>Agência Internacional de Energia (IEA) 2010</b>  <a href="http://www.sunearthtools.com/it/tools/CO2-emissions-calculator.php">http://www.sunearthtools.com/it/tools/CO2-emissions-calculator.php</a></p> <p>Emissões de CO<sub>2</sub> por kWh da eletricidade e calor.</p> <p>A emissão de gramas de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) por kWh de eletricidade produzidos varia muito consoante o país e depende do mix de fontes de energia utilizado para produzir energia. As emissões de CO<sub>2</sub> por kWh resultantes da geração de eletricidade e calor, tendo em consideração as emissões de CO<sub>2</sub> dos combustíveis fósseis consumidos para produzir eletricidade, a combinação do calor e da energia produzidos e a atividade principal das centrais de calor, dividida pela produção de eletricidade e o calor gerado pelos combustíveis fósseis, nuclear, hídrica (excluindo o armazenamento por bombagem), geotérmica, solar e biomassa. Foram incluídos no cálculo de emissões os produtores que têm nisso a atividade principal e os autoprodutores.</p> <p>Se só for considerada a produção de eletricidade (sem calor), os valores serão superiores.</p> <p>Valores de Kg de CO<sub>2</sub> por kWh da geração de calor e eletricidade por país para 2010.</p>

Dados	Origem
Valor técnico da Epson em kwh	Escritório EEB, Epson Germany- Certificação Blue Angel
Valores de suspensão da Epson	<a href="http://www.epson.pt">www.epson.pt</a>
Detalhes das impressoras concorrentes por território e segmento de mercado	<b>IDC EMEA Hardcopy Peripherals Tracker Q2, 2015, ao qual a Epson recorrerá e com o qual atualizará duas vezes por ano</b>
Valores de suspensão e TEC da concorrência	<p><b>Energy Star 2015</b>  <a href="http://www.eu-energystar.org/products.htm">http://www.eu-energystar.org/products.htm</a></p> <p><b>Esta base de dados contém apenas os produtos disponíveis nos mercados da UE e certificados pelas mais recentes especificações ativas da ENERGY STAR</b></p>

Para calcular	Fórmulas
<b>Custo da eletricidade</b> em € por semana	multiplicar o valor de kWh de um país selecionado pelo valor TEC da impressora selecionada
<b>Custo da eletricidade</b> em € por ano	multiplicar o valor semanal por 52 (52 semanas por ano)
<b>Custo da eletricidade</b> em € por 3 anos (vida útil da impressora)	multiplicar o valor anual por 3
<b>Conversão de € para a moeda local</b>	<i>As atualizações das taxas de câmbio baseiam-se nas taxas de câmbio disponíveis publicamente em <a href="http://www.xe.com/currencytables">http://www.xe.com/currencytables</a>.</i>
<b>kg de CO<sub>2</sub></b> por semana	multiplicar o valor de kg de CO <sub>2</sub> por kWh do país selecionado pelo valor TEC da impressora selecionada
<b>Kg de CO<sub>2</sub></b> por ano	multiplicar o valor semanal por 52 (52 semanas por ano)
<b>Kg de CO<sub>2</sub></b> por 3 anos (vida útil da impressora)	multiplicar o valor anual por 3
<b>Custo da eletricidade</b> em € poupado por ano	Subtrair o € da concorrência por ano do € da Epson por ano
<b>Custo da eletricidade</b> em € poupado durante 3 anos (vida útil da impressora)	Subtrair o € da concorrência por vida útil da impressora ao € da Epson por vida útil da impressora

- Na eventualidade de os dados pessoais do Utilizador serem captados, serão processados em conformidade com as leis e normas locais aplicáveis em matéria de proteção de dados e a política de privacidade da Epson.
- A utilização de dados pessoais poderá incluir informar o Utilizador sobre os produtos, serviços, eventos ou outras informações que poderão ser do interesse do Utilizador, caso tenha expressado esta autorização prévia para esta utilização no Website da Epson. Sempre que receber uma comunicação eletrónica promocional, o Utilizador terá a oportunidade de cancelar selecionando a caixa de verificação de cancelamento.