



# Green Office

- O primeiro multifuncional no mundo a utilizar toner apagável.
- Reutilize o papel e poupe até 80% de recursos valiosos.
- Tecnologia de ponta Toshiba combinada com uma funcionalidade única.
- Extremamente amiga do ambiente, ajuda a reduzir a emissão de carbono.



**e-STUDIO306LP**  
**e-STUDIO RD30**

e-STUDIO306LP:



SAP® Printer Vendor Solution



## Mude a forma como imprime

A Toshiba desenvolveu um novo sistema que vai mudar a forma como imprime. Em vez de deitar fora as impressões que já não precisa, agora pode apagar e reutilizar o papel.

Este sistema único utiliza um toner especial azul que lhe permite rapidamente identificar os documentos reutilizáveis. O Equipamento de Reutilização de Papel Toshiba e-STUDIO RD30 é capaz de descolorar texto e imagens em documentos impressos no e-STUDIO306LP permitindo a reutilização do papel.<sup>1)</sup>

Isto reduz significativamente o consumo de papel. Como resultado poupa recursos valiosos e contribui para um futuro mais verde.

**e-STUDIO RD30**



### DIGITALIZAÇÃO

Digitalize os documentos através do scan frente e verso de uma passagem antes do toner ser descolorado.

### IMPRESSÃO

Imprima e copie documentos com o toner especial azul a uma velocidade até 30 ppm.

### APAGAR

Descolore o toner para reutilizar o papel.

### SEPARAR

Os documentos são verificados automaticamente e separados nas cassetes: reutilizável e rejeitado.

### REUTILIZAR

Insira o papel reutilizável no e-STUDIO306LP e imprima um novo documento.



**e-STUDIO306LP**

<sup>1)</sup> Não deve imprimir documentos confidenciais neste sistema, visto permanecerem resíduos de toner após apagar a impressão.



## Poupe e apague

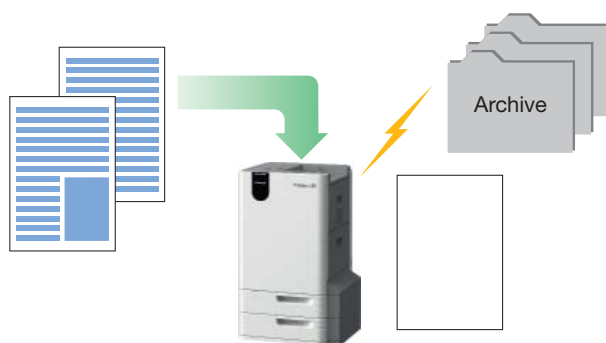
**O e-STUDIO RD30 integra totalmente o seu fluxo digital de documentos. É capaz de electronicamente arquivar o conteúdo dos seus documentos antes de os apagar.**

O e-STUDIO RD30 pode fazer mais que descolorar o toner. É capaz de converter os seus documentos em ficheiros electrónicos e guardá-los por si.

Equipado com um scanner frente e verso de uma só passagem o sistema assegura uma conversão rápida para formatos JPEG, TIFF ou PDF. Estes ficheiros são guardados no seu servidor e tornam-se parte do seu arquivo digital, permitindo o acesso ao conteúdo em qualquer altura.

Assim que o documento tenha sido digitalizado, o conteúdo da folha é apagado ao aplicar calor o toner especial no papel é descolorado. Consequentemente o toner passa de azul a transparente, apagando virtualmente tudo o que foi impresso.

No ultimo passo, a folha que foi apagada é digitalizada novamente e colocada na cassete de papel para reutilizar ou rejeitar.



Todo este processo - arquivar, apagar, separar - é feito de forma totalmente automática em apenas alguns segundos. Por isso, com e-STUDIO306LP/RD30, ser ambientalmente consciente não o vai impedir de usar o seu tempo da forma produtiva a que está habituado.

### Utilização de documentos permanente e temporária

Alguns documentos têm que ser arquivados e mantidos. Existem obrigações legais que assim o indicam. Estes são documentos permanentes, impressos com a intenção de serem mantidos a longo prazo.

Frequentemente imprimimos documentos apesar de sabermos que não os vamos manter. Eventualmente deitamo-los fora, como é esperado.

Por vezes imprimimos documentos que sabemos que vamos deitar fora numa questão de minutos ou horas. Pense em todos os documentos que imprime para se lembrar de fazer alguma tarefa ou para reler antes de enviar.

O sistema e-STUDIO360LP/RD30 é a solução perfeita para estes documentos temporários. Reutilize simplesmente o papel da sua impressão temporária. Outra e outra vez.

## Totalmente integrado no seu ambiente

O e-STUDIO306LP é mais que apenas um MFP verde. A sua tecnologia avançada é baseada no controlador Toshiba e-BRIDGE que assegura conectividade flexível com diversas aplicações e fluxos de trabalho.

### Funcionalidade

O e-STUDIO306LP oferece todas as funcionalidades. Impressão e cópia monocromática com o toner especial azul bem como digitalização a cores são standard. E se quiser pode aumentar as funcionalidades do sistema ao acrescentar a função de fax.

### Produtividade

Com uma capacidade de papel máxima de 2.300 folhas, o e-STUDIO306LP está preparado para os trabalhos maiores. Pode tirar todo o partido da velocidade de 30 ppm sem necessidade de reabastecer o papel.

O sistema pode também digitalizar a cores com uma resolução até 600 x 600 dpi, a uma velocidade até 57 imagens por minuto.

### Usabilidade

A facilidade de utilização é vital se quer ser efectivo. Todos os produtos Toshiba são desenhados com as necessidades do cliente em vista. A utilização intuitiva do painel de controlo táctil LCD a cores de 9" (22.8 cm), permite aceder a todas as funções do e-STUDIO306LP em apenas alguns cliques, assegurando um fluxo de trabalho suave e constante.

### Conectividade

Graças ao controlador Toshiba e-BRIDGE o e-STUDIO306LP torna-se parte do seu moderno fluxo documental. Os plug-ins opcionais e a ferramenta de gestão do parque permitem customizar facilmente o seu sistema de acordo com as necessidades e trabalhos existentes.

## Tecnologia e-BRIDGE

A tecnologia Toshiba e-BRIDGE é o centro high-tech de quase todos os nossos sistemas e-STUDIO. É a fundação funcional para um processamento de documentos rápido e fácil e para aplicações de elevada produtividade.

Esta tecnologia permite tirar vantagens das características de fácil utilização do Driver Universal de Impressão Toshiba e aproveitar o interface intuitivo de todos os nossos equipamentos baseados no e-BRIDGE. Também permite de forma simples e efectiva administrar e prestar serviço a todo o seu parque de equipamentos Toshiba.





# Revolução verde

A Toshiba permite reutilizar o papel, o que significa um melhor rácio "valor-pelo-dinheiro".

## Sem papel vs. menos papel

A chegada dos escritórios sem papel está prevista há mais de 30 anos, no entanto ainda imprimimos milhares de milhões de páginas por ano. De acordo com um estudo da IDC<sup>1)</sup> são impressas 2 milhões de páginas A4 a cada minuto na região EMEA (Europa, Médio Oriente e África). O que significa quase 3.000 milhões de páginas por dia!

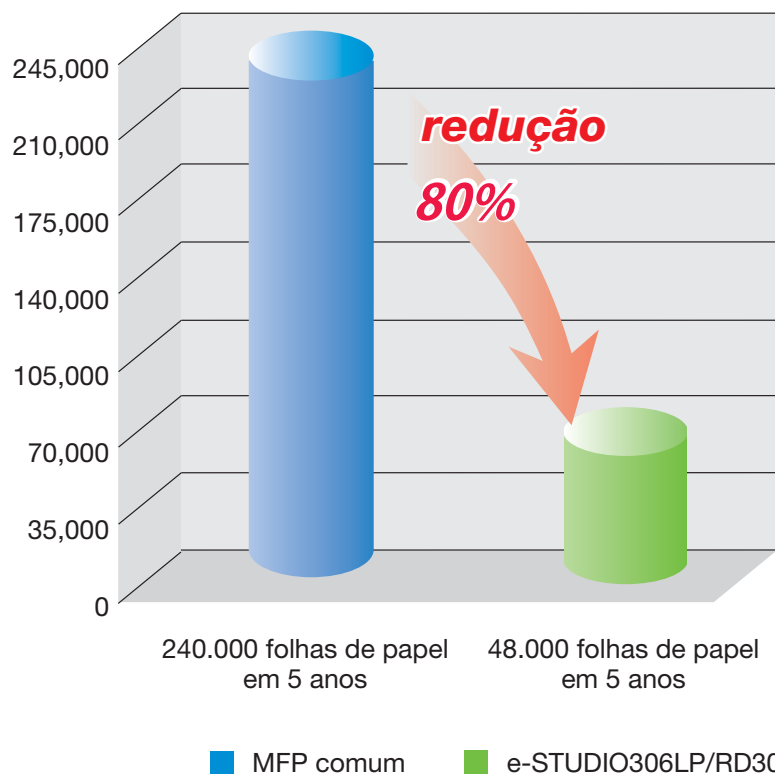
Muitas destas impressões não necessitam ser arquivadas e são simplesmente deitadas fora. Com o e-STUDIO306LP/RD30 a Toshiba permite reutilizar este papel. Em média, cada página pode ser impressa até 5 vezes. O impacto no ambiente é significativo.

Por isso, mesmo que o tempo para os escritórios sem papel ainda não tenha chegado, pode começar a usar menos papel sem imprimir menos.

<sup>1)</sup> IDC, *Worldwide Page Volume and Vendor Share Program*, Out. 2012.

Optimizar a utilização dos recursos é uma forma efectiva de melhorar a rentabilidade. Ao utilizar uma folha de papel cinco vezes com o e-STUDIO306LP/RD30, i.e. reutilizar quatro vezes, reduz o consumo de papel em 80% sem ter que imprimir menos.

Assumindo que imprime 4.000 páginas por mês, significa que após 5 anos poupou 192.000 folhas de papel. Por outras palavras: a quantidade de papel que utiliza em apenas 1 ano, agora dá para 5 anos!



## Para um futuro mais verde

**Estão a ser feitos esforços para reduzir a emissão de carbono a nível global. Com a possibilidade de reutilizar papel quando imprime, o sistema e-STUDIO306LP/RD30 ajuda a concretizar este objectivo.**

Os gases de efeito estufa têm um impacto tremendo no clima global e os esforços para reduzir as emissões de CO<sub>2</sub>e estão a ser feitos em todo o mundo. A União Europeia tem como objectivo reduzir em 80% a emissão de gases efeito estufa até 2050.<sup>1)</sup>

Em todo o ciclo de vida de um MFP é o papel - não o fabrico, transporte ou utilização - que soma a maior emissão de CO<sub>2</sub>e. Isto deve-se ao facto que para produzir uma tonelada de papel é emitida <sup>2)</sup> aproximada mente uma tonelada de CO<sub>2</sub>e.

Como o e-STUDIO RD30 é capaz de apagar o texto e as imagens impressas no e-STUDIO306LP, vai permitir a reutilização do papel. Ao utilizar cada folha cinco vezes, reduz o consumo de papel em 80%. Como consequência reduz significativamente a emissão de CO<sub>2</sub>e e ajuda a proteger o ambiente.

Se quiser calcular a poupança de CO<sub>2</sub>e baseado no seu volume de impressão, visite [5x1.toshiba.eu](http://5x1.toshiba.eu).



### Tecnicamente...

#### CO<sub>2</sub>e e CO<sub>2</sub>e

O dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) é um dos gases efeito estufa mais predominantes e tornou-se representante na medida das emissões dos gases efeito estufa. No entanto, é apenas um dos vários gases efeito estufa. Outros incluem o vapor de água, o metano, o óxido nitroso e o ozono.

Para ter em conta a emissão destes outros gases uma medida equivalente foi concebida por cientistas: o CO<sub>2</sub>e (dióxido de carbono equivalente). Isto permite expressar os outros

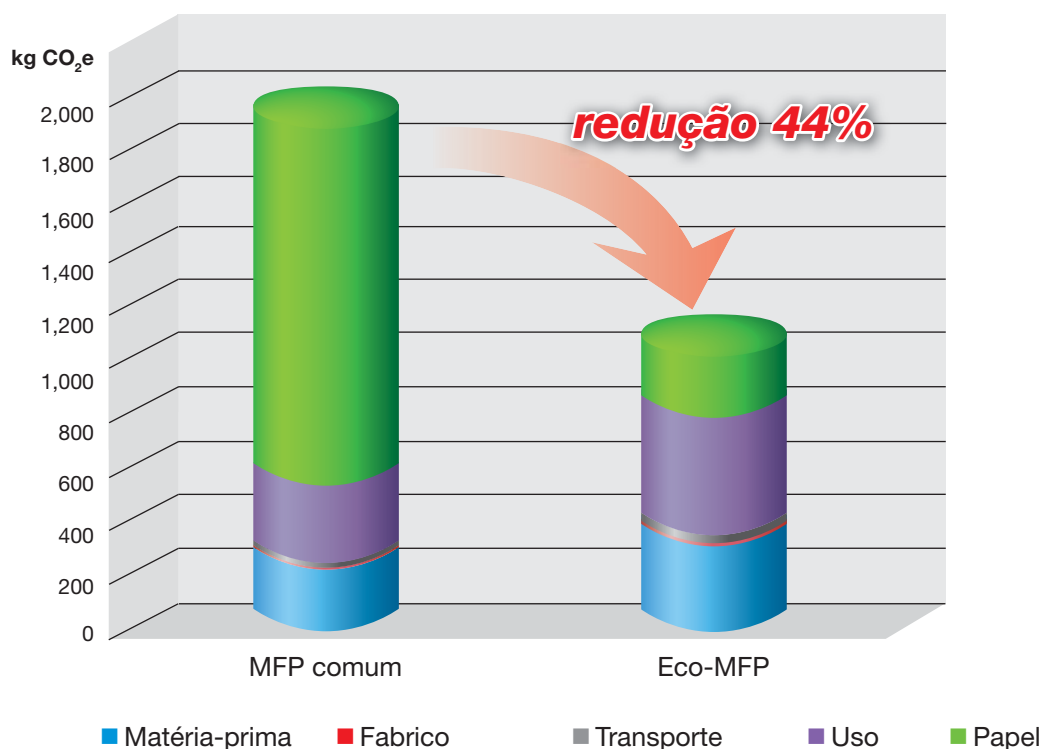
gases de efeito estufa nos termos do CO<sub>2</sub>.

O cálculo é baseado no potencial de aquecimento global (PAG) relativo dos diferentes gases efeito estufa. Com o CO<sub>2</sub> a equivaler a um PAG 1, o metano (CH<sub>4</sub>) tem um PAG de aproximada mente 25. Por isto a emissão de uma tonelada de CH<sub>4</sub> é equivalente a emitir 25 toneladas de CO<sub>2</sub>.

Ao utilizar o CO<sub>2</sub>e é possível medir de forma muito mais precisa a emissão de gases efeito estufa, dando-lhe uma imagem mais correcta do efeito destas emissões.

<sup>1)</sup> União Europeia, *A Roadmap for moving to a competitive low carbon economy in 2050*, Março 2011.

<sup>2)</sup> Defra, *Guidelines to Defra /DECC's GHG Conversion Factors for Company Reporting*, 2011, p. 40.



Comparação da emissão de CO<sub>2</sub>e assumindo uma média mensal de volume de documentos de 5.000 folhas A4 em 5 anos de utilização de papel. Baseado na média de kg de CO<sub>2</sub>e por kWh na União Europeia. O valor vai variar dependendo do país, volume médio mensal de documentos, ciclo de vida e reutilização de papel.

## Reutilize antes de reciclar

**Reduzir - Reutilizar - Reciclar. Estes 3Rs são a base da consciência ambiental. O sistema e-STUDIO306LP/RD30 preenche agora uma destas bases, tornando a reutilização do papel possível.**

A maioria dos nossos recursos naturais é limitada e utiliza-los da forma mais eficiente possível é uma obrigação dos cidadãos responsáveis.

As árvores são recursos renováveis, mas é preciso muito mais para fazer papel. O processo envolve, entre outros, a utilização de água - um recurso natural que é vital para todas as formas de vida conhecidas, mas que cada vez é mais escasso em determinadas partes do mundo.

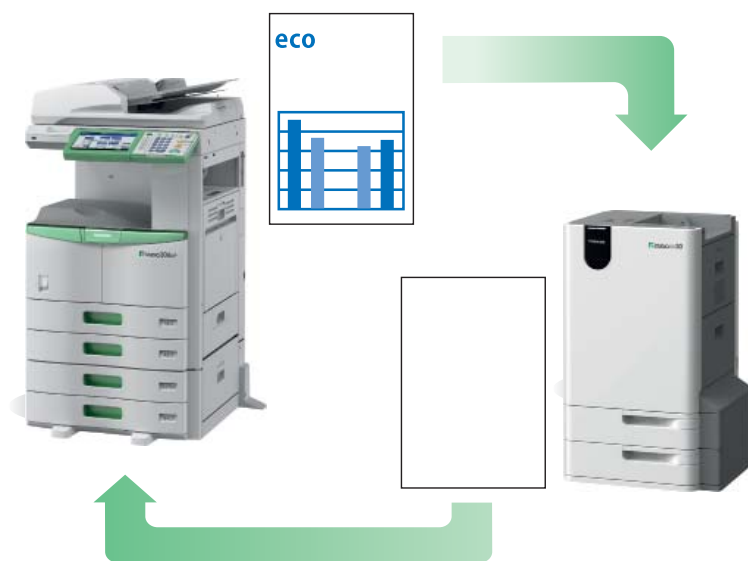
Nos últimos anos o processo de fabrico de papel tornou-se mais amigo do ambiente. Décadas de

inovações resultaram na utilização do potencial máximo dos recursos. Além disto, a reciclagem de papel ajudou a poupar recursos.

A Toshiba adiciona agora um novo nível à utilização ambientalmente consciente do papel: Reutilizar antes de reciclar. Ao reutilizar o papel cinco vezes com o e-STUDIO306LP/RD30 antes de o reciclar, é possível poupar 80% dos recursos naturais necessários para imprimir o mesmo volume.

# Ecologia - Economia - Eficiência

- Reduza as emissões de CO<sub>2</sub> ao reutilizar papel.
- Poupe dinheiro utilizando menos papel.
- Utilize o seu fluxo documental para ser mais ecológico e económico.



## Características principais

### e-STUDIO306LP

**Velocidade de impressão e cópia**  
30 ppm

**Velocidade de digitalização**  
Até 57 ipm

**Dimensão e gramagem do papel**  
Cassete: A5R-A3, 64-80 g/m<sup>2</sup>  
Bypass: A5R-A3, 64-80 g/m<sup>2</sup>

**Capacidade de papel**  
Máx. 2.300 folhas

### e-STUDIO RD30

**Velocidade de limpeza**  
Até 30 ipm

**Velocidade de digitalização**  
Até 30 ipm

**Dimensão e gramagem do papel**  
A5R-A4R, 64-80 g/m<sup>2</sup>

**Capacidade de papel**  
Até 100 folhas (alimentador de documentos)  
Até 400 folhas (papel reutilizável)  
Até 100 folhas (papel rejeitado)

A produtividade e especificações de papel referem-se ao formato A4 de 80 g/m<sup>2</sup> excepto nos casos mencionados.