

## Dionisio da Silva Nunes

---

**De:** Luis Marreiros, Lda <l.marreiros@luismarreiros.pt>  
**Enviado:** quinta-feira, 28 de janeiro de 2016 10:41  
**Para:** CM-Marvao - Divisão Obras  
**Assunto:** RESPOSTA AO PROCEDIMENTO PARA AJUSTE DIRECTO 05/2016 - Aluguer de Impressoras e Cópia com Retoma dos Equipamentos Existentes  
**Anexos:** PROPOSTA MUNICIPIO MARVÃO.pdf; Anexo 1.pdf; DECLARAÇÃO.pdf; imageRUNNER\_1435i\_1435iF-p9138-c3878-pt\_PT-1438084214.pdf; C3300 series\_Data Sheet\_PT\_Final\_LR.pdf

bom dia

Vimos submeter à Vossa apreciação nossa proposta referente AO PROCEDIMENTO PARA AJUSTE DIRECTO 05/2016 - Aluguer de Impressoras e Cópia com Retoma dos Equipamentos Existentes em Assunto, de acordo com o detalhe em anexo.

Certos da Vossa melhor atenção e em caso de dúvida não hesitem em nos contactar .

*cumprimentos*

**Luis Marreiros**  
Gerente



Rua dos Mercadores 77  
7000-505 Évora

Phone 266 70 72 43

Fax 266 74 37 27

Email [geral@luismarreiros.pt](mailto:geral@luismarreiros.pt)

Internet : [www.luismarreiros.pt](http://www.luismarreiros.pt)

Siga-nos no

**facebook**

Handwritten scribbles and marks in the top right corner.

Faint vertical text or markings on the right side.



***Luís Marreiros, Lda.***  
IT Professional Services



## Equipamento Multifuncional

Proposta de Luís Marreiros Lda para o  
Município de Marvão

**PROPOSTA**

LUIS MARREIROS LDA., com sede em Évora, na Rua dos Mercadores nº 2, Contribuinte Nº 503 869 856, matriculada na Conservatória do Registo Comercial Évora, representada pelo Sr. Luis Alberto de Almeida Marreiros, de nacionalidade portuguesa, gerente, residente na Rua Distrito de Évora nº 39 portador do BI nº 5412382, do Arquivo de Identificação de Évora, tendo tomado perfeito conhecimento do ajuste directo "**Aluguer de Impressoras Multi-funções e Cópia , com a retoma dos equipamentos existentes no Município**", obriga-se a executar todos os trabalhos em conformidade com o caderno de encargos, conforme de lista de equipamentos e quantidades, apensa a esta proposta e que dela faz parte integrante, pelos valores mensais abaixo mencionados em anexo.

Valor Mensal Outsourcing Equipamentos software (36 meses) que inclui . 15000 cópias/impressões a preto e 5000 a cor A/4 A/3	966.75 € (Novecentos e sessenta e seis Euros e setenta e cinco cêntimos )
Valor Total Outsourcing Equipamentos software (36 meses) que inclui . 540.000 cópias/impressões a preto e 180,000 a cor A/4 A/3	34,803,00 € (Trinta e Quarto mil Oitocentos e Três Euros )
Valor Cópia excedente a Preto A/4 A/3	0,005€ (Zero Virgula Zero Zero quinhentos Euros)
Valor Cópia excedente a Cor Total A4/A3  Inclui : Revisões, limpezas, afinações, lubrificação e testes; Substituição das peças necessárias ao normal funcionamento do equipamento; Mão de obra necessária à realização das tarefas; Deslocações; Toner e revelador (todas as peças)	0,049€ (Zero Virgula Zero Quatro Mil Novecentos Euros)

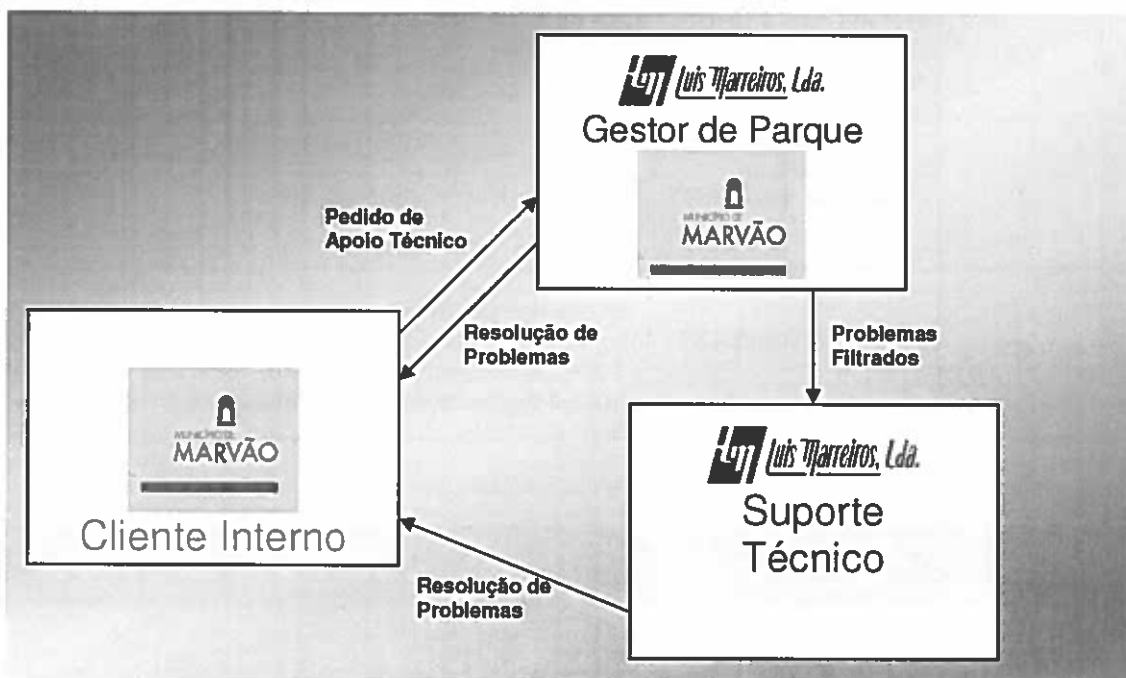
Mais declara que renuncia a foro especial e se submete em tudo o que respeitar à execução do seu contrato, ao que se achar prescrito na legislação portuguesa em vigor.



### Execução do Contrato/Suporte Técnico

- Recursos alocados à Execução do Contrato/Suporte Técnico

Luis Marreiros dispõe de uma estrutura de armazenagem de equipamentos, acessórios, consumíveis e peças Canon redundante de forma a assegurar a permanente disponibilidade de todos os artigos necessários à boa execução do contrato e das obrigações deles decorrentes. As intervenções técnicas correctivas serão asseguradas pelo Gestor de Parque, um técnico sénior que conta com o suporte do Centro de Assistência Técnica de Évora.



Será disponibilizado a todos os operadores, um manual de utilização em CD das diferentes máquinas cujo enfoque principal será as diferentes funcionalidades de cada máquina e informação sobre as principais ocorrências técnicas que podem ocorrer em cada uma das máquinas.

Para qualquer tipo de esclarecimento estará também disponível um endereço de email próprio [tecnica@luismarreiros.pt](mailto:tecnica@luismarreiros.pt) que estará direccionado para a nossa equipa de suporte técnico bem como uma linha telefónica directa de apoio técnico e ainda telemóveis do Gestor de Parque e Técnicos Prioritários.

- *Serviço de Gestão e Manutenção de Equipamentos*

Após a recepção de um pedido de assistência técnica o Gestor de Parque procederá à intervenção correctiva necessária. Assim o **tempo de resposta em caso de avaria será de até 8 Horas.**

Todos os equipamentos serão sujeitos a uma intervenção trimestral por parte do Gestor de Parque. Existirá um planeamento que assegurará a intervenção técnica para avaliar não só do funcionamento regular dos equipamentos, a oportunidade de substituição de peças de desgaste rápido de forma a minimizar avarias, mas também da sua adequação à realidade presente e às necessidades dos serviços. Será igualmente analisada a existência de eventuais carências de formação dos utilizadores, visando o aumento da eficácia e melhoria de desempenho constantes. Assim a **frequência das revisões preventivas é semestral.**

Trimestralmente é elaborado um relatório de situação do parque instalado podendo de imediato ser desencadeadas acções de formação adicional dos utilizadores ou eventuais adições/substituição de equipamentos.

- *Serviço de Gestão e Substituição de Consumíveis*

A reposição de consumíveis é tendencialmente imediata uma vez que existirá uma unidade extra de consumíveis por equipamento no local. Na ocorrência de uma ruptura por picos de produção, haverá sempre disponibilidade de consumíveis no armazém localizado nas Vossas instalações.

Esta reposição é igualmente automática caso seja complementada com a possibilidade aberta pelo **software incluído** nos equipamentos, que permite a geração automática de emails para a Gestão do Parque alertando dos níveis/necessidades de consumíveis por equipamentos.

A disponibilidade de consumíveis é permanente e assegurada por uma estrutura de armazenagem redundante:

Armazém nacional

Armazém CAT

Armazém primário (local de instalação)

Unidade extra por equipamento

**HARDWARE/SOFTWARE/UTILIZADORES**

A formação será ministrada, gratuitamente, por posto de trabalho:

<b>EQUIPAMENTOS</b>	<b>DURAÇÃO DA FORMAÇÃO</b>
<b>iR-ADV C3330i +</b>	4 Horas
<b>imageRUNNER 1435i</b>	3 Horas

- PROGRAMA :**
- 1.ª Instalação – Hardware/Software
  - 2.ª Exploração dos equipamentos Hardware/Software
  - 3.ª Aplicações práticas – Hardware/Software
  - 4.ª Entrega de documentação de apoios

**NOTA IMPORTANTE:**

Dado que existirá um Gestor de Parque Luís Marreiros Lda., após a formação calendarizada, existirá a designada "Formação Contínua" durante a duração do contrato.



## DECLARAÇÃO

Luis Marreiros, Lda., com sede a Rua dos Mercadores, 77 – 7000-530 Évora, Contribuinte Fiscal nº 503869856, declara que se encontra disponível para testes e demonstrações que V. Exas., julguem convenientes, para verificar a adequação e eficácia dos equipamentos propostos e pelo prazo que venha a ser julgado necessário.

Luis Marreiros. Lda., declara que **todos** os equipamentos apresentados são **novos** .

Luis Marreiros. Lda., declara que no caso de lhe ser adjudicada a prestação de serviços agora proposta, que a mesma será integralmente prestada por Luis Marreiros, Lda., quer para o fornecimento da totalidade dos equipamentos a instalar, quer na formação a ser ministrada aos utilizadores.

A Assistência técnica será efetuada pela Luis Marreiros, Lda., sendo o tempo de resposta de 8 horas úteis após recepção do pedido de Assistência.

Na data da instalação serão entregues consumíveis por equipamento para uma média de dois meses de utilização. Mensalmente será feita a reposição, baseada nas cópias/impressões efectuadas no mês anterior. Com este sistema de reposição não é previsível, nunca, qualquer falha de consumíveis.

Luis Marreiros. Lda. garante a manutenção ou reposição dos bens em boas condições de funcionamento, no horário de funcionamento dos serviços, incluindo as revisões periódicas e as reparações de avarias, com substituição de peças (novas e adequadas ao modelo em questão). No caso de a reparação não ser possível de efectuar no local de instalação, Luis Marreiros, Lda., garante num prazo de 24 horas a substituição por um equipamento similar durante o período de reparação do equipamento em causa.

Luis Marreiros Lda., declara sobre compromisso de honra que cumprirá integralmente os prazos estipulados neste processo de Consulta.

São excluídos da garantia todos os defeitos que notoriamente resultem de má utilização, de uma utilização abusiva ou de negligência da entidade adjudicante, bem como todos os defeitos resultantes de fraude, acção de terceiros, de caso fortuito ou de força maior.

Luis Marreiros Lda , com sede na Rua dos Mercadores nº 2 , Contribuinte n.º 503 869 856, declara que garantirá o sigilo, quanto a informações e/ou documentação que venha a tomar conhecimento relacionadas com este Concurso

**Nota Justificativa da Solução e**  
**dos Valores Apresentados**

Após estudo exaustivo do Caderno de Encargos, apresentamos a nossa solução Multifuncional Canon .  
Os valores apresentados incluem:

- Formação aos utilizadores e ao Serviço de Informática
- Margem de comercialização;
- Garantia Total dos Equipamentos e serviços durante a duração do contrato e eventuais renovações;
- Técnico sénior especializado Canon, designado por Gestor de Parque, a quem competirá assegurar a execução plena do contrato, bem como a gestão de todo o Parque instalado, assegurando a gestão de stocks de sobressalentes, peças, consumíveis e equipamentos de substituição no armazém local da Câmara Municipal de Marvão;
- Manutenção, reparação e conservação dos equipamentos instalados, procedendo a revisões periódicas preventivas e correctivas;
- Todos os consumíveis e peças de substituição;
- Formação contínua presencial.

### iR-ADV C3330i

#### ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS

<b>Tipo de equipamento</b>	Multifuncional A3 a cores (Leitor/impressora padrão)
<b>Principais funções disponíveis</b>	Impressão, cópia, digitalização, envio e fax opcional

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA IMPRESSÃO

<b>Velocidade de impressão (PB/a cores)</b>	C3330i: Até 30/30 ppm (A4)
<b>Método de impressão</b>	Impressão laser a cores
<b>Resolução de impressão</b>	1200 ppp x 1200 ppp, 600 ppp x 600 ppp
<b>Impressão em frente e verso</b>	Automático (de série)
<b>Impressão direta</b>	Impressão direta disponível a partir do dispositivo de memória USB, IU remota e acesso à Web* Tipos de ficheiros suportados: JPEG, TIFF, PDF, XPS (* a impressão de ficheiros XPS a partir de websites não é suportada)
<b>Impressão a partir de dispositivos ligados à Internet</b>	Está disponível uma gama de software e de soluções baseadas em MEAP para disponibilizar a impressão a partir de dispositivos móveis ou ligados à Internet, bem como serviços com base na nuvem, conforme os seus requisitos. Contacte o seu representante local para obter mais informações.
<b>Alimentação de papel (Standard)</b>	2 cassetes de 550 folhas (80 g/m <sup>2</sup> ), tabuleiro multifuncional de 100 folhas (80 g/m <sup>2</sup> )
<b>Capacidade máxima para alimentação de papel</b>	2300 folhas (80 g/m <sup>2</sup> )
<b>Capacidade para saída de papel</b>	Standard *Não disponível com a opção de Finalizador interno ou Finalizador externo instalada Tabuleiro de Saída: 250 folhas (80 g/m <sup>2</sup> ) Opcional - Tabuleiro de Cópia: 100 folhas (80 g/m <sup>2</sup> ) * Tabuleiro de Cópia anexado ao lado direito da unidade principal - Tabuleiro Interno de 2 via: 100 folhas (80 g/m <sup>2</sup> ). O Tabuleiro Interno de 2 via fornece um tabuleiro para a unidade principal. * Não disponível com a opção de Finalizador interno ou Finalizador externo instalada - Finalizador interno: 600 folhas (tabuleiro superior: 100 folhas, tabuleiro inferior: 500 folhas) (80 g/m <sup>2</sup> ) - Finalizador externo: 2000 folhas (tabuleiro superior: 1000 folhas, tabuleiro inferior: 1000 folhas) (80 g/m <sup>2</sup> )
<b>Capacidades de finalização</b>	De série: Ordenar, Agrupar Com unidades de finalização opcionais: ordenar, agrupar, deslocar, agrafar, agrafar Eco*, agrafar a pedido, finalizar-agrafar (* agrafador Eco suportado apenas pelo Finalizador interno)
<b>Tipos de papel suportados</b>	Cassetes: Papel fino, papel normal, papel reciclado, papel de cor, papel grosso, papel perfurado, papel Bond, envelopes* * Suporte padrão através da cassete 1 e 2. Tabuleiro multifuncional: Papel fino, papel normal, papel reciclado, papel de cor, papel grosso, papel perfurado, papel Bond, transparências, etiquetas, envelopes, postais, papel vegetal, papel revestido
<b>Tamanhos de papel suportados</b>	Cassete para papel 1: A4, Tamanhos personalizados (139,7 mm x 182 mm a 297 mm x 215,9 mm) Cassetes para papel 2, 3 e 4: A4, A4R, A3, A5R, B5, Tamanho personalizado: 139,7 mm x 182 mm a 304,8 mm x 457,2 mm Envelopes*: N.º 10 (COM10), Monarch, ISO-C5, DL

	(* Envelopes apenas através da cassetes para papel 1 e 2.) Tabuleiro multifuncional: A4, A4R, A3, SRA3, A5 e A5R, Tamanho personalizado: 98,4 mm x 139,7 mm a 320 mm x 457,2 mm Envelopes: N.º 10 (COM10), Monarch, ISO-C5, DL
<b>Gramagens de papel suportadas</b>	Cassete para papel 1, 2, 3 e 4: 52 a 220 g/m <sup>2</sup> Tabuleiro multifunções: 52 a 256 g/m <sup>2</sup> Duplex: 52 a 220 g/m <sup>2</sup>
<b>Linguagens de descrição de página</b>	UFRIL , PCL5c/6, Adobe PostScript Nível 3 (padrão em todos os modelos)
<b>Tipos de letra</b>	Tipos de letra PCL: 93 Roman, 10 Bitmap, 2 tipos de letra OCR, Andale 4 (requer conjunto de tipos de letra internacionais PCL-A1 opcional) Tipos de letra PS: 136 tipos de letra Roman
<b>Compatibilidade com sistemas operativos</b>	UFRIL: Windows XP*/Server 2003/Server 2003 R2/Vista/Server 2008/7/Server 2008R2/8/8.1/Server 2012/Server 2012R2, MAC OS X (10.5.8 ou posterior) PCL: Windows XP*/Server 2003/Server 2003 R2/Vista/Server 2008/7/Server 2008 R2/8/8.1/Server 2012/Server 2012R2 PS: Windows XP*/Server 2003/Server 2003 R2/Vista/Server 2008/7/Server 2008 R2/Windows8/8.1/Server 2012/Server 2012R2, MAC OS X (10.5.8 ou posterior) PPD: MAC OS 9.1 ou posterior, MAC OS X (10.3.9 ou posterior), Windows XP*/Vista/7/8 Para conhecer as soluções de impressão disponíveis para outros sistemas operativos e ambientes, incluindo AS/400, UNIX, Linux e Citrix, visite <a href="http://software.canon-europe.com/">http://software.canon-europe.com/</a> . Algumas destas soluções têm custos adicionais. Os tipos de dispositivos SAP estão disponíveis através do SAP Market Place. * O suporte do Windows XP para o controlador da impressora termina a 7 de abril de 2015.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA CÓPIA

<b>Velocidade de cópia (PB/a cores)</b>	Consulte as velocidades de impressão indicadas
<b>Tempo de saída da primeira cópia (FCOT)</b>	Preto e branco: 5,9 seg. A cores: 8,2 seg.
<b>Resolução de cópia</b>	Leitura: 600 ppp x 600 ppp Impressão: 1200 ppp x 1200 ppp para caracteres/linhas, 600 ppp x 600 ppp para gráficos/imagens
<b>Várias cópias</b>	Até 999 cópias
<b>Redução/Ampliação</b>	Zoom: 25%-400% em incrementos de 1% Rácios de zoom fixo: 25%, 50%, 70%, 100%, 141%, 200%, 400%

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA DIGITALIZAÇÃO

<b>Opcional/Standard</b>	Standard em todos os modelos (DADF, 100 folhas)
<b>Formatos papel suportados</b>	A3, A4, A4R, A5, A5R, B5, Tamanhos personalizados (L x C): máx. 297 x 432 mm, mín. 139,7 mm x 128 mm
<b>Gramagens de papel suportadas</b>	Digitalização de uma face: Originais a preto e branco: 38 a 128 g/m <sup>2</sup> * Alimentação de folha única apenas para 38 a 49 g/m <sup>2</sup> Originais a cores: 64 a 128 g/m <sup>2</sup> Originais a preto e branco de tamanhos variados: 50 a 128 g/m <sup>2</sup> Originais a cores de tamanhos variados: 64 a 128 g/m <sup>2</sup> Digitalização em frente e verso: Originais a preto e branco: 50 a 128 g/m <sup>2</sup> Originais a cores: 64 a 128 g/m <sup>2</sup> Originais a preto e branco de tamanhos variados: 50 a 128 g/m <sup>2</sup> Originais a cores de tamanhos variados: 64 a 128 g/m <sup>2</sup>
<b>Resolução de digitalização</b>	100 ppp, 150 ppp, 200x100 ppp, 200 ppp, 300 ppp, 200x400 ppp, 400 ppp, 600 ppp
<b>Digitalização em frente e verso</b>	Frente e verso para frente e verso (automático)
<b>Velocidade de digitalização</b>	Digitalização de uma face Digitalização a preto e branco : 30 ipm (A4, 600 ppp x 600 ppp), 55 ipm (A4, 300 ppp x 300

	<p>ppp)          Digitalização a cores: 30 ipm (A4, 600 ppp x 600 ppp), 55 ipm (A4, 300 ppp x 300 ppp)          Digitalização em frente e verso          Digitalização a preto e branco : 15 ipm (A4, 600 ppp x 600 ppp), 27,5 ipm (A4, 300 ppp x 300 ppp)          Digitalização a cores: 15 ipm (A4, 600 ppp x 600 ppp), 27,5 ipm (A4, 300 ppp x 300 ppp)</p>
<b>Métodos de digitalização</b>	<p>Digitalização Push: funcionalidade de Envio universal a cores, de série. Integração com uma gama de software de captação baseado em MEAP opcional adiciona poder ao fluxo de trabalho e à capacidade de conversão. Contacte o seu representante local para obter mais informações.</p> <p>Digitalização a Pedido: digitalização TWAIN/WIA a pedido disponível em todos os modelos.</p> <p>Digitalização para dispositivo de memória USB: disponível em todos os modelos</p> <p>Digitalização para dispositivos móveis, ligados à Internet e serviços baseados na nuvem: está disponível uma gama de soluções para proporcionar digitalização para dispositivos móveis, ligados por Internet e serviços baseados na nuvem, mediante os seus requisitos. Contacte o seu representante local para obter mais informações.</p>
<b>Características técnicas da digitalização a pedido</b>	<p>Colour Network ScanGear2</p> <p>O Colour Network ScanGear2 permite-lhe digitalizar documentos a partir da série imageRunner/imageRunner Advance para o computador. Este controlador destina-se a Twain e WIA e sistemas operativos Windows de 32/64 bits</p> <p>Sistemas operativos suportados: Windows XP*1/Windows Vista/Windows 8/Windows 8.1/Windows 7/Windows Server 2003/Server 2003R2/Windows Server 2008/Server 2008R2/Windows Server 2012/Windows Server 2012R2</p> <p>*Os controladores estão disponíveis via <a href="http://software.canon-europe.com">http://software.canon-europe.com</a>.</p> <p>*1 O suporte do Windows XP para o controlador da impressora termina a 7 de abril de 2015.</p>

### ESPECIFICAÇÕES DE ENVIO

<b>Opcional/Standard</b>	De série em todos os modelos
<b>Resolução de envio</b>	100 ppp, 150 ppp, 200x100 ppp, 200 ppp, 300 ppp, 200x400 ppp, 400 ppp, 600 ppp
<b>Destinos</b>	E-Mail/Internet FAX (SMTP), Fax (opcional), PC (SMB, FTP, WebDAV), ligação a uma vasta gama de serviços na nuvem
<b>Livro de endereços/marcações rápidas</b>	LDAP (máx. 2000 pesquisável), Local (máx. 1800 incluindo 200 marcações rápidas)
<b>Formatos de ficheiro</b>	TIFF, JPEG, PDF, XPS, PDF/XPS (compactado), PDF/A-1b, PDF/XPS pesquisáveis, Office Open XML (PowerPoint, Word)
<b>Conjuntos de funções de envio universal opcionais</b>	<p>KIT DE FUNÇÕES AVANÇADAS DE ENVIO UNIVERSAL-E1: criar outline PDF (Trace and Smooth) e Adobe Reader Extensions PDF.</p> <p>KIT DE FUNÇÕES DE SEGURANÇA DE ENVIO UNIVERSAL-D1: enviar PDF encriptado e adicionar a assinatura do dispositivo digital a ficheiros PDF/XPS.</p> <p>KIT DE ASSINATURA DIGITAL DO UTILIZADOR DE ENVIO UNIVERSAL-C1: adicionar assinatura digital do utilizador a ficheiros PDF/XPS.</p>

### ESPECIFICAÇÕES DE FAX

<b>Opcional/Standard</b>	Opcional, requer a PLACA DE FAX SUPER G3-AR1
<b>Velocidade do modem</b>	Super G3 33,6 kbps (até 3 segundos por página*)
<b>Resolução de fax</b>	Padrão: 200 x 100 ppp Fina: 200 x 200 ppp Super-fina: 200 x 400 ppp Ultra-fina: 400 x 400 ppp
<b>Memória de FAX</b>	Até 6000 páginas <sup>1</sup>
<b>Marcações rápidas</b>	Máx. 200
<b>Marcações por grupos/destinos</b>	Máx. 199 marcações
<b>Transmissão sequencial</b>	Máx. 256 endereços
<b>Cópia de segurança da memória</b>	Sim

Outras características Encaminhamento de faxes, acesso duplo, fax de PC (apenas TX)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS

<b>Tempo de aquecimento</b>	34 segundos ou menos após ligar, 10 segundos ou menos após ligar (Modo de início rápido)
<b>Recuperação de modo de hibernação</b>	10 segundos ou menos
<b>Tipo de interface</b>	Ethernet: 1000BaseT/100Base-TX/10Base-T USB 2.0 de alta velocidade 2 portas USB Host (2.0), 1 porta USB dedicada para a ligação da porta do dispositivo USB Ao ligar a PORTA DE DISPOSITIVO USB-E4 opcional, obtém um USB Host (2.0) adicional.
<b>Protocolos de rede</b>	TCP/IP* (LPD/Port 9100/WSD/IPP/IPPS/SMB**/FTP) *Suporte IPv4/IPv6 ** A impressão SMB não é suportada
<b>Velocidade do processador</b>	1,67 Ghz
<b>Memória</b>	1,0 GB + 1,0 GB
<b>Unidade de disco rígido</b>	250 GB (espaço utilizável: 215 GB)
<b>Painel de controlo</b>	17,8 cm (7 pol.) Painel tátil e inclinável LCD TFT WVGA a cores
<b>Dimensões (L x P x A)</b>	Standard: 565 mm x 693 mm x 878 mm Opcional: Com alimentador de cassetes AL1: 565 mm x 693 mm x 1126 mm Com unidade de pedestal-H1: 565 mm x 693 mm x 1126 mm
<b>Espaço para instalação (L x P)</b>	978 mm x 1117 mm (L: tampa direita aberta + Tabuleiro multifuncional aberto, P: gavetas da cassete abertas) 1110 mm x 1117 mm (L: tabuleiro do finalizador interno aberto + tampa direita aberta + Tabuleiro multifuncional aberto, P: gavetas da cassete abertas) 1655 mm x 1117 mm (L: tabuleiro do finalizador externo aberto + tampa direita aberta + Tabuleiro multifuncional aberto, P: gavetas da cassete abertas)
<b>Peso</b>	Aprox. 71,2 kg excluindo o toner (aprox. 74,1 incluindo o toner), 87,3 kg com o Alimentador com Cassetes-AL1
<b>Ambiente de funcionamento</b>	Temperatura: 10 a 30 °C (50 a 86 °F) Humidade: 20 a 80% HR (sem condensação)
<b>Fonte de alimentação</b>	220-240 V (±10 %), 50/60 Hz (±2 Hz), 4,0 Amp
<b>Consumo de energia</b>	Máximo: aprox. 1,5 KW Em espera: aprox. 53.4Wh Modo de hibernação: aprox. 0,8 W ou menos <sup>1</sup> Tempo de inatividade necessário para entrar em suspensão: mínimo de 10 seg./predefinição de 60 seg. Plug-in desativado: 0,1 W ou menos (modo normal)/0,45 W ou menos (modo de Início Rápido) Tempo de inatividade necessário para entrar no modo de plug-in desativado: predefinição de 4 horas Classificação de consumo elétrico típico (TEC) <sup>2</sup> : C3330i: 1,2 kWh C3325i: 0,9 kWh C3320i: 0,8 kWh
<b>Níveis de ruído</b>	Pressão sonora <sup>1</sup> (dados de referência, LpAm, posição de transeunte) Ativa: 49 dB (C3330i) 49 dB (C3325i) 48 dB (C3320i) Em espera:

	14 dB (Todos os modelos)
<b>Gestão de software e impressora 1</b>	<p>MEAP: uma plataforma JAVA incorporada, para integrar o equipamento numa vasta gama de soluções de software Canon e de terceiros.</p> <p>MEAP Web: permite o desenvolvimento e a instalação de aplicações MFP através de serviços Web</p> <p>Universal Login Manager: início de sessão, personalização, bem como funções de acompanhamento e controlo de utilização com base no utilizador.</p> <p>mobile PRINT &amp; SCAN: Software iR-ADV simples sem servidor que permite a impressão a partir de e a digitalização para telemóveis e tablets Android e iOS.</p> <p>Canon Mobile Printing and Scanning: aplicação de impressão e digitalização móvel para iPhone e iPad ou dispositivo Android.</p> <p>NetSpot Device Installer: software utilitário que permite a configuração de definições de protocolos de rede em equipamentos Canon ligados a uma rede.</p>
<b>Gestão de software e impressora 2</b>	<p>iW Management Console para a gestão centralizada do equipamento (consumíveis, monitorização de erros e alertas, livro de endereços, configuração e atualização de firmware, distribuição de aplicações MEAP, captura de contadores, controlador e gestão de recursos);</p> <p>Compatível com os serviços eMaintenance via eRDS incluído (permite a captura de contadores, gestão automática de consumíveis e diagnóstico remoto);</p> <p>Content Delivery System (distribuição remota de firmware, iR Options e aplicações MEAP);</p> <p>Canon Driver Configuration Tool (disponível apenas através da manutenção); Interface de utilizador remota (RUI);</p> <p>Software de Operador Remoto: emula o ecrã do utilizador do equipamento num computador, o que permite a utilização das funções do equipamento remotamente, a partir de um computador</p>
<b>Características de segurança</b>	<p>Standard:</p> <p>Filtro de endereço IP/Mac, IPSEC, SNMP V3.0, IEEE 802.1X, Trusted Platform Module (TPM), Impressão segura, bloqueio de disco rígido por palavra-passe, eliminação de dados, caixa de correio, ID de Departamento, autenticação do utilizador, sistema de gestão de acesso.</p> <p>Opcional:</p> <p>Universal Login Manager<sup>1</sup>, Impressão segura encriptada, PDF encriptado, codificação do disco rígido, assinaturas do utilizador e do dispositivo, marcas de água seguras, bloqueio da digitalização de documentos, remoção do disco rígido.</p> <p>Os seguintes itens necessitam de uniFLOW: impressão segura My Print Anywhere, prevenção de perda de dados.</p>

CONSUMIVEIS

**Frasco de toner** Toner Preto/Ciano/Magenta/Amarelo C-EXV 49 (capacidade: BK 36 000/CMY 19 000 páginas<sup>1</sup>)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DAS OPÇÕES

<b>Finalizador-agrafador</b>	<p>FINALIZADOR INTERNO-G1 (finalizador interno compacto)</p> <p>Número de tabuleiros: 2</p> <p>Capacidade do tabuleiro 1: 500 folhas (A4/A5/A5R), 250 folhas (SRA3, A3, A4R) (80 g/m<sup>2</sup>)</p> <p>Capacidade do tabuleiro 2: 100 folhas (A4/A5/A5R), 50 folhas (SRA3, A3, A4R) (80 g/m<sup>2</sup>)</p> <p>Gramagem do papel: 52 a 256 g/m<sup>2</sup></p> <p>Posição do agrão: canto, duplo</p> <p>Posição do Agrão Eco: canto</p> <p>Capacidade do agrafador automático: A4 50 folhas; A3/A4R: 30 folhas (80 g/m<sup>2</sup>)</p> <p>Capacidade do agrafador manual: 40 folhas (A3/A4/A4R, 80 g/m<sup>2</sup>)</p> <p>Capacidade do agrafador Eco: 4 folhas (todos os tamanhos, 80 g/m<sup>2</sup>)</p> <p>Peso: aprox. 7,2 kg</p>
<b>Alimentador de cassetes</b>	<p>Unidade de alimentação de cassetes-AL1:</p> <p>Descrição: alimentador com cassetes opcional com capacidade de papel de 2 x 550 folhas.</p> <p>Aumenta a capacidade de papel da cassete para 2300 folhas.</p> <p>Dimensões (L x P x H): consulte a dimensão/espço de instalação da unidade principal</p> <p>Peso: aprox. 16,1 kg</p>
<b>Acessórios de hardware 1</b>	<p>PEDESTAL SIMPLES TIPO-H1: substituído pelo alimentador com cassetes, o pedestal eleva o dispositivo sem aumentar a capacidade de papel.</p> <p>TABULEIRO INTERNO DE 2 VIAS-J1: adiciona um segundo tabuleiro interno de saída para</p>

	proporcionar uma capacidade de saída combinada de 350 folhas (tabuleiro superior: 100 folhas/tabuleiro inferior: 250 folhas).
<b>Acessórios de hardware 2</b>	TABULEIRO DE CÓPIAS-J2: proporciona um tabuleiro simples para as necessidades básicas de saída. A capacidade de saída é de 100 folhas (A4). TABULEIRO UTILITÁRIO-A2: proporciona um tabuleiro adicional para suportar um teclado USB externo. PORTA DE DISPOSITIVO USB-E4: adiciona um USB Host (2.0) adicional ao dispositivo. UNIDADE DE CARIMBO-B1: permite que a máquina imprima um carimbo no lado frontal de originais digitalizados e enviados. MICARD PLUS para ULM: um leitor de cartões de proximidade, para autenticação de utilizador com base em cartões, que suporta várias tecnologias de cartões (HID, HiTag, Casi Rusco, Indala e MiFare, etc.). CONJUNTO DE 10 CARTÕES UF MIFARE: cartões de proximidade MiFare para utilização com o Micard PLUS para ULM com Universal Login Manager ou uniFLOW. CONJUNTO DE 10 CARTÕES UF HID: cartões de proximidade HID para utilização com o Micard PLUS para ULM com Universal Login Manager ou uniFLOW.
<b>Acessórios do controlador de impressão</b>	KIT DE IMPRESSÃO DE CÓDIGOS DE BARRAS-D1: permite a impressão de códigos de barras por meio da tecnologia Jet Caps. CONJUNTO DE TIPOS DE LETRA INTERNACIONAIS PCL-A1: adiciona suporte PCL para Andale Mono WT J (japonês), Andale Mono WT K (coreano), Andale Mono WT S (chinês simplificado) e Andale Mono WT T (chinês tradicional).
<b>Publicação de documentos</b>	WY DESKTOP: software de publicação de impressões que permite arrastar e largar e que combina facilmente documentos de diferentes origens, aplica finalizações para criar documentos com aspeto profissional e estabelece uma ligação fácil à impressora. Inclui a criação de documentos PDF e as capacidades de anotação e compressão para fluxos de trabalho digitais, tais como revisão e autorização.
<b>Acessórios do sistema</b>	SOFTWARE DE ACESSO À WEB-J1: permite o acesso a páginas Web e a outros conteúdos online com base na Web. PLACA DE FAX SUPER G3-AR1: adiciona a funcionalidade de fax. PLACA DE FAX DE 2.ª LINHA SUPER G3-AR1: adiciona uma segunda linha de fax. KIT DE FAX REMOTO-A1: permite ao dispositivo enviar e receber faxes de outro dispositivo ligado com uma placa de fax. KIT DE INTERFACE DE SÉRIE-K2: interface de série para soluções de recuperação de custos. KIT DE INTERFACE DE CONTROLO DE CÓPIAS-A1: permite a ligação (CCVI I/F) entre o terminal de controlo de cópias de terceiros e a gama iR-ADV da Canon para uso na recuperação de custos.
<b>Acessórios de segurança do equipamento</b>	KIT DE ENCRIPTAÇÃO DE DADOS DO DISCO RÍGIDO-C9: encripta todos os dados de imagem e as definições do equipamento antes de os armazenar no disco rígido do dispositivo. KIT DE DISCO RÍGIDO AMOVÍVEL-AK1: permite a remoção física da unidade de disco rígido quando o dispositivo é deixado sem supervisão ou não é utilizado, de modo a proteger os dados confidenciais e a proporcionar um maior nível de segurança.
<b>Acessórios de segurança de dados</b>	KIT DE BLOQUEIO DE DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTOS-B1: esta função aumenta os níveis de segurança dos documentos ao incorporar uma faixa escondida e um código de bloqueio nos documentos copiados ou impressos para limitar a cópia, envio e envio por fax não autorizado. MARCA DE ÁGUA DE SEGURANÇA-B1: impede a duplicação de documentos importantes ao incorporar marcas de água ocultas que se tornam visíveis quando copiadas. SOFTWARE DE IMPRESSÃO CODIFICADA-D1: Codifica o trabalho de impressão em trânsito para o equipamento e pede uma palavra-passe na impressora antes de os documentos importantes poderem ser impressos.
<b>Acessórios de acessibilidade</b>	Standard: KIT DE SOFTWARE DO OPERADOR REMOTO: permite a utilização de ecrãs do painel de controlo do dispositivo de computadores remotos. Opcional SISTEMA DE ACESSO DE ADF-A1: encaixa-se no alimentador de documentos, facilitando o acesso a utilizadores sentados. KIT DE ORIENTAÇÃO POR VOZ-F2: a voz gravada confirma definições básicas do menu de cópia, facilitando a utilização do sistema por pessoas com deficiência visual.



	KIT DE FUNCIONAMENTO POR VOZ-C2: permite ao utilizador definir várias funções no dispositivo utilizando instruções verbais e feedback audível.
<b>Velocidade do modem</b>	<sup>1</sup> Com base na Norma ITU-T, Tabela n.º 1
<b>Memória de FAX</b>	<sup>1</sup> Com base na Norma ITU-T, Tabela n.º 1
<b>Consumo de energia</b>	<sup>1</sup> 1 watt no modo de hibernação poderá não ser possível em todas as circunstâncias. Algumas configurações e opções de rede podem evitar que o equipamento esteja em modo de hibernação profunda. Para mais informações, consulte o manual do utilizador <sup>2</sup> A classificação do consumo elétrico típico (TEC) representa a eletricidade normalmente consumida por um produto durante 1 semana, medido em kilowatt-horas (kWh). A metodologia de teste é definida pela Energy Star ( <a href="http://www.eu-energystar.org">http://www.eu-energystar.org</a> ).
<b>Níveis de ruído</b>	<sup>1</sup> Emissão de ruído declarada, em conformidade com a norma ISO 7779
<b>Características de segurança</b>	<sup>1</sup> Software disponível gratuitamente no Centro de Transferência de Software ( <a href="http://software.canon-europe.com/">http://software.canon-europe.com/</a> ). Para serviços de instalação e configuração, contacte o seu representante de vendas para obter mais informações.

**imageRUNNER 1435i**

ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS

<b>Tipo de equipamento</b>	Multifuncional a laser A4 a preto e branco (Leitor/impressora padrão)
<b>Principais funções disponíveis</b>	Impressão, cópia, digitalização e envio standard

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA IMPRESSÃO

<b>Velocidade de impressão</b>	35 ppm (A4, uma face), 15 ppm (A5, uma face) <sup>1</sup> , 18 ppm (A4 frente e verso)
<b>Método de impressão</b>	Impressão Laser
<b>Resolução de impressão</b>	600 ppp x 600 ppp
<b>Impressão em frente e verso</b>	Automático (de série)
<b>Impressão direta</b>	Impressão direta disponível a partir de dispositivo de memória USB Tipos de ficheiros suportados: JPEG, TIFF, PDF
<b>Impressão a partir de dispositivos ligados à Internet</b>	Está disponível uma gama de soluções para oferecer impressão a partir de dispositivos móveis ou dispositivos ligados à Internet. Contacte o seu representante local para obter mais informações.
<b>Alimentação de papel (Standard)</b>	1 cassete de 500 folhas (80 g/m <sup>2</sup> ), tabuleiro multifuncional de 100 folhas (80 g/m <sup>2</sup> )
<b>Alimentação de papel (opcional)</b>	1 cassete de 500 folhas (80 g/m <sup>2</sup> ) (módulo de alimentação por cassete AC1)
<b>Capacidade máxima para alimentação de papel</b>	1100 folhas (80 g/m <sup>2</sup> )
<b>Capacidade para saída de papel</b>	100 folhas (80 g/m <sup>2</sup> )
<b>Capacidades de finalização</b>	De série: Ordenar, Agrupar
<b>Tipos de papel suportados</b>	Cassetes: Papel Fino, papel normal, papel reciclado, papel de cor, papel grosso Tabuleiro multifuncional: Papel fino, papel normal, papel reciclado, papel de cor, papel grosso, transparências, etiquetas, envelopes (N.º 10 (COM10), Monarch, ISO-C5, DL)
<b>Tamanhos de papel suportados</b>	Cassete(s) para papel: A4 Tabuleiro multifuncional: Formato padrão: A4, A5, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, envelopes* (N.º 10 (COM10), Monarch, ISO-C5, DL) Tamanho personalizado (76 mm a 216 mm x 127 mm a 356 mm)
<b>Gramagens de papel suportadas</b>	Cassete(s): 64 a 90 g/m <sup>2</sup> Tabuleiro multifuncional: 60 a 128 g/m <sup>2</sup> Duplex: 64 a 105 g/m <sup>2</sup>
<b>Linguagens de descrição de página</b>	UFRII, PCL5/6, Adobe PostScript nível 3
<b>Tipos de letra</b>	Tipos de letra PCL: 93 tipos de letra Roman, 10 Bitmap, 2 OCR Tipos de letra PS: 136 tipos de letra Roman
<b>Compatibilidade com sistemas operativos</b>	UFRII: Windows/ Server 2003/Vista/Server 2008/7/Server 2008 R2/8/8.1/Server 2012/Server 2012 R2, MAC OS X (10.5.8 ou posterior) PCL: Windows/Server 2003/Vista/Server 2008/7/Server 2008 R2/8/8.1/Server 2012/Server 2012 R2 PS: Windows/Server 2003/Vista/Server 2008/7/Server 2008 R2/8/8.1/Server 2012/Server 2012 R2, MAC OS X (10.5.8 ou posterior) PPD: MAC OS 9.1 ou posterior, MAC OS X (10.3.9 ou posterior), Windows XP*/Vista/7/8/8.1 Para conhecer as soluções de impressão disponíveis para outros sistemas operativos e

ambientes, incluindo AS/400, UNIX, Linux e Citrix, visite <http://software.canon-europe.com/>. Algumas destas soluções têm custos adicionais.  
Os tipos de dispositivos SAP estão disponíveis através do SAP Market Place

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA CÓPIA

<b>Velocidade de cópia</b>	Consulte as velocidades de impressão indicadas
<b>Tempo de saída da primeira cópia (FCOT)</b>	7,9 seg. (DADF)
<b>Resolução de cópia</b>	600 ppp x 600 ppp
<b>Várias cópias</b>	Até 999 cópias
<b>Redução/Ampliação</b>	Zoom: 25%-400% em incrementos de 1% Rádios de zoom fixo: 25%, 50%, 70%, 100%, 141%, 200%, 400%

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA DIGITALIZAÇÃO

<b>Opcional/Standard</b>	Standard (DADF, 50 folhas)
<b>Formatos papel suportados</b>	A4, B5, B6, Legal, Letter
<b>Gramagens de papel suportadas</b>	Digitalização de uma face: 50 a 105 g/m <sup>2</sup> (DADF) Digitalização em frente e verso: 64 a 105 g/m <sup>2</sup> (DADF)
<b>Resolução de digitalização</b>	Digitalização a preto e branco: 300 ppp x 300 ppp, 300 ppp x 600 ppp Digitalização a cores: 300 ppp x 300 ppp, 300 ppp x 600 ppp
<b>Digitalização em frente e verso</b>	Frente e verso para frente e verso (automático)
<b>Velocidade de digitalização</b>	PB, uma face: 28 ipm (A4, 300 ppp x 300 ppp), PB frente e verso: 10 ipm (A4, 300 ppp x 300 ppp) A cores, uma face: 10 ipm (A4, 300 ppp x 300 ppp), a cores frente e verso: 6 ipm (A4, 300 ppp x 300 ppp)
<b>Métodos de digitalização</b>	Digitalização Push: funcionalidade de Envio a cores de série. Digitalização Pull: digitalização Pull TWAIN/WIA disponível. Digitalização para dispositivo de memória USB: disponível Digitalização para dispositivos móveis ou ligados à Internet: está disponível uma gama de soluções para permitir a digitalização para dispositivos móveis ou ligados à Internet, dependendo dos seus requisitos. Contacte o seu representante de vendas para obter mais informações.
<b>Características técnicas da digitalização a pedido</b>	Digitalização TWAIN/WIA a pedido Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1 Digitalização Mac (apenas TWAIN) Mac OS X 10.5.8 ou posterior *Os controladores estão disponíveis via <a href="http://software.canon-europe.com/">http://software.canon-europe.com/</a> .

### ESPECIFICAÇÕES DE ENVIO

<b>Opcional/Standard</b>	Standard em ambos os modelos
<b>Resolução de envio</b>	300 ppp x 300 ppp
<b>Destinos</b>	E-mail, PC (SMB, FTP)
<b>Livro de endereços/marcações rápidas</b>	LDAP (máx. 50 pesquisável), Local (máx. 300 incluindo 281 marcações rápidas)
<b>Formatos de ficheiro</b>	SMB/FTP: JPEG, TIFF, PDF, PDF compacto, PDF pesquisável E-mail: PDF, PDF compacto, PDF pesquisável
<b>Conjuntos de funções de envio universal opcionais</b>	Kit de funções de segurança de envio de PDF-E1@E: envio de PDF encriptado e adição de assinatura do dispositivo digital a ficheiros PDF.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS

<b>Tempo de aquecimento</b>	Aprox. 20 segundos após ligar
<b>Recuperação de modo de</b>	7,8 segundos ou menos

<b>hibernação</b>	
<b>Tipo de interface</b>	USB 2.0 de alta velocidade, 1000BaseT/100Base-TX/10Base-T, 1 USB Host (dianteiro), 1 USB Host (posterior), 1 dispositivo USB A solução sem fios de terceiros recomendada é Silex SX-BR-4600WAN. Para obter mais informações, visite <a href="http://www.silex-europe.com">www.silex-europe.com</a>
<b>Protocolos de rede</b>	TCP/IP* (LPD/Port 9100/WSD/IPP/IPPS/SMB/FTP), IPX/SPX (NDS, Bindery) *Suporte IPv4/IPv6
<b>Memória</b>	512MB de RAM
<b>Unidade de disco rígido</b>	Não disponível
<b>Painel de controlo</b>	Visor LCD monocromático retroiluminado de 5 linhas
<b>Dimensões (L x P x A)</b>	Standard: 545 mm x 457 mm x 475,3 mm Com módulo de alimentação por cassete opcional AC1: 545 mm x 457 mm x 605,3 mm
<b>Espaço para instalação (L x P)</b>	772,1 mm x 939,6 mm (unidade principal + tabuleiro multifuncional aberto + gavetas de cassetes abertas)
<b>Peso</b>	Aprox. 23,7 kg incluindo toner
<b>Ambiente de funcionamento</b>	Temperatura: 10 a 30 °C (50 a 86 °F) Humidade: 20 a 80% HR (sem condensação)
<b>Fonte de alimentação</b>	220-240 V (±10%), 50/60 Hz (±2 Hz), 3,7 Amp
<b>Consumo de energia</b>	Máximo: aprox. 1,5 KW Em espera: aprox. 15 W Modo de hibernação: aprox. 2,0 W ou menos <sup>1</sup> Tempo de inatividade necessário para entrar em suspensão: mínimo de 180 seg./predefinição de 300 seg. Modo plug-in desativado: 0,1W ou menos Tempo de inatividade necessário para entrar no modo de plug-in desativado: predefinição de 4 horas Classificação de consumo elétrico típico (TEC) <sup>2</sup> : 1,5 kWh
<b>Níveis de ruído</b>	Níveis de ruído de pressão sonora: Ativa: 55,2 dB Em espera: inaudível (inferior a 30 dB)
<b>Gestão da impressora</b>	eMaintenance: o RDS incorporado permite serviços remotos eMaintenance como captura de contadores, gestão automática de consumíveis e diagnósticos remotos. compatibilidade uniFLOW incorporada: para integração com a plataforma de gestão de saída uniFLOW da Canon. iW Management Console: software baseado em servidor para a gestão centralizada de uma frota de dispositivos (inclui monitorização de consumíveis, monitorização de estados e alertas, distribuição de livros de endereços, definições de configuração, firmware, captura e criação de relatórios dos medidores, controlador e gestão de recursos) Remote Firmware System (GDLS): permite a distribuição remota de firmware Interface de utilizador remota (RUI): interface baseada na Web para cada equipamento que ajuda a permitir o controlo e a gestão remota dos equipamentos. Canon Driver Configuration Tool (fornecido através de serviço): utilitário para a alteração das predefinições de fábrica dos controladores de impressão Canon.
<b>Características de segurança</b>	Standard: Filtro de endereço IP/Mac, IPSEC, SNMP versão 3.0, IEEE 802.1X, Impressão Protegida, ID de Departamento Opcional: Kit de funções de segurança de envio de PDF-E1@E
<b>CONSUMÍVEIS</b>	
<b>Frasco de toner</b>	Toner C-EXV 50 preto (capacidade: BK 17 600) <sup>1</sup>
<b>Acessórios de hardware</b>	Pedestal simples tipo G1 para utilização do dispositivo no chão

<b>Acessórios do controlador de impressão</b>	KIT DE IMPRESSÃO DE CÓDIGOS DE BARRAS-D1@E: permite a impressão de códigos de barras por meio da tecnologia Jet Caps.
<b>Acessórios de segurança de dados</b>	Kit de funções de segurança de envio de PDF-E1@E: envio de PDF encriptado e adição de assinatura do dispositivo digital a ficheiros PDF.
<b>Outras opções</b>	Unidade do tambor C-EXV 50: tambor PB com capacidade de 35 500 páginas
<b>Velocidade de impressão</b>	1 A5 frente e verso não suportado
<b>Consumo de energia</b>	1 2 Watts no modo de hibernação poderá não ser possível em todas as circunstâncias. Algumas configurações e opções de rede podem evitar que o equipamento esteja em modo de hibernação profunda. Para mais informações, consulte o manual do utilizador 2 A classificação do consumo elétrico típico (TEC) representa a eletricidade normalmente consumida por um produto durante 1 semana, medido em kilowatt-horas (kWh). A metodologia de teste é definida pela Energy Star ( <a href="http://www.eu-energystar.org">http://www.eu-energystar.org</a> ).

## Software Accounting:

### **uniFLOW Output Manager**

A Canon tem uma solução de contabilização de custos, baseada numa plataforma de software uniFLOW Output Manager. O uniFLOW é um sistema modular de gestão que efetua o controlo e análise dos processos de impressão e cópia.

O sistema de Contabilização de custos permitirá:

- Gerir a partir de um único sistema de impressão diferentes ambientes com recursos partilhados e/ou independentes;
- Simplificar tarefas de gestão e fornecimento de uma flexibilidade de impressão, publicação e filas de impressão unidades de impressão genérica que prestam serviços comuns de "My Print Any Where.";
- Sincronização de segurança e gestão de permissões de utilizadores do Active Directory.

Desde o uniFLOW Output Manager é um sistema de gestão modular e escalável, que pode ser adaptado às necessidades específicas de cada cliente.

Este documento descreve as seguintes características:

- Arquitectura
- Contabilização e estatística
- Impressão segura
- Requisitos técnicos

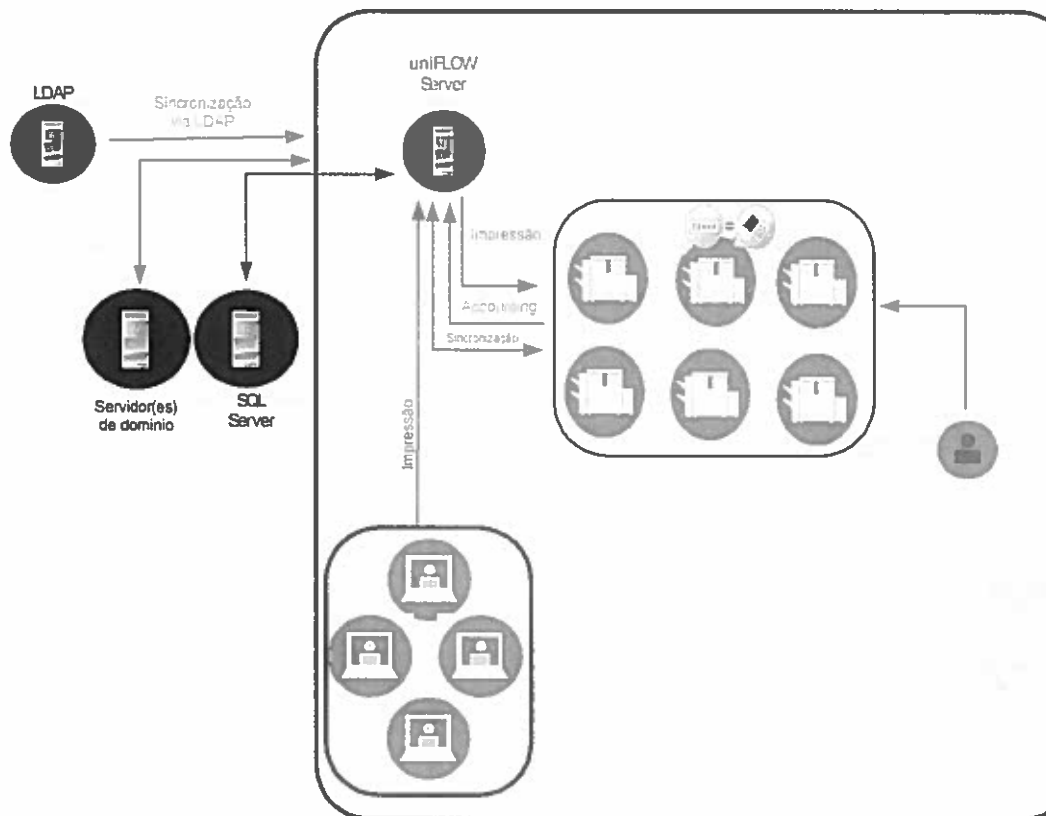
O uniFLOW mantém uma base de dados global baseada em Microsoft SQL, na qual, entre outros parâmetros, os utilizadores poderão estar associados com ambientes de impressão diferentes. Esta base de dados permitirá a sua conexão e sincronização com Active Directory, simplificando a gestão de tarefas.



### Arquitectura

A fim de estabelecer sistemas de gestão ágil e segura, recomenda-se entregar as tarefas específicas de impressão, gestão e base de dados a computadores dedicados. Esta proposta sugere a criação de um servidor dedicado para o uniFLOW Output Manager com acesso ao SQL Server atualmente instalado ou a vir a ser instalado e que irá comunicar com:

- Servidor do Active Directory ou LDAP;
- O actual servidor SQL Server, no qual é criada a instância.



Em cada servidor de impressão adicional poder-se-á instalar um módulo - servidor de impressão remota (RPS) do uniFLOW Output Manager. Este módulo irá registrar o trabalho de impressão e cópia. Em intervalos regulares, efetua trocas de dados entre o uniFLOW do servidor central e dos servidores de impressão remotos. Apesar do tráfego que gera ser muito pequeno, pode ser configurado para que a troca ocorra quando há menos tráfego na rede.

O servidor de impressão remota (RPS) tem a mesma arquitetura de contabilização do uniFLOW e oferece as mesmas opções quer em termos de formatos de trabalho ou protocolos de rede.

Essa abordagem também vai permitir que os serviços de impressão e cópia não parem com a queda temporária das comunicações. E, proporciona escalabilidade da solução de futuro para outros sites.

### Contabilização e Estatísticas

O módulo de estatísticas permite gravar no uniFLOW todas as cópias e impressão realizadas em qualquer um dos multifuncionais.

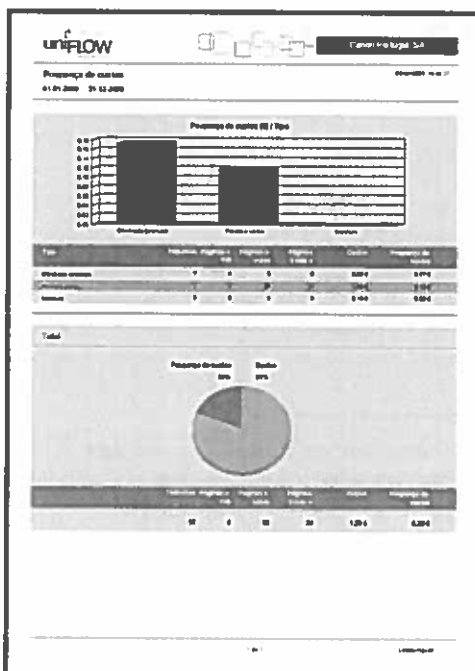
As informações são armazenadas numa base de dados suportada pelo SQL, com acesso fácil através de funções estatísticas com as quais permite o desenvolvimento, personalização, gestão e envio de relatórios sobre os dados armazenados e para tal, usa um motor de relatórios - Crystal Reports integrado.

Pode-se, ainda, atribuir perfis de preços personalizados por dispositivo, utilizador, grupo ou centro de custo, que permite a precisão nos custos reais associados.

Por defeito, é possível gerar 72 formatos de relatório diferentes que podem ser exportado para PDF, RTF, Excel ou XML. Além disso, é possível criar relatórios personalizados via Crystal Reports e importação, de seguida, para o uniFLOW.

Os relatórios podem ainda efetuar cálculos de economias resultantes da implementação do sistema de gestão.

Por exemplo, a maioria das empresas efetua a impressão de impressos diariamente. Centenas de páginas que nunca o utilizador consegue recolher. Com a funcionalidade de impressão segura, pode-se definir um tempo máximo de permanência na fila para que todos os postos de trabalho não impressos possam ser excluídos de forma automática ao final deste período. Neste caso, os trabalhos de impressão uniFLOW não são contados como a poupança. Naturalmente, os postos de uniFLOW mantem todas as economias resultantes da implementação das políticas, quer sejam as regras de encaminhamento (opcional) para seleccionar o equipamento de baixo custo, como se os fluxos de trabalho.



Exemplos de Estatísticas Impressões/cópias por dispositivos

Poupança de custos



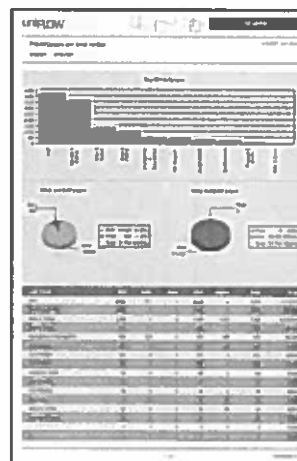




### Módulos Incluídos na solução:

#### **Estatística:**

- ✓ O arquivo da informação de contabilização de custos de cópia e impressão está em base de dados;
  - ✓ Possibilita a elaboração de relatórios utilizando o motor de Crystal Report;
  - ✓ Possibilita a geração de tipos diferentes de relatórios e a sua personalização;
  - ✓ Exportação dos relatórios estatísticos via XML;
  - ✓ Calendarização de relatórios estatísticos através da criação de tarefas automáticas com intervalos regulares;
  - ✓ Exportação da informação em diferentes formatos (PDF, XLS, Texto).
- ✓ Mensagens de estado automáticas (por ex. via email SMTP).



#### **Segurança**

Com o aumento dos níveis de segurança é possível, através de uma integração estreita com o hardware MFD Canon, o uniFLOW é capaz de impedir a utilização não autorizada dos equipamentos. Quando o acesso é concedido, toda a utilização do equipamento é registada para posteriores relatórios.

É também possível conceder aos utilizadores direitos de acesso diferentes para usar as diversas funções do equipamento consoante o seu cargo. Por exemplo, alguns utilizadores poderão ser autorizados a copiar apenas a preto e branco enquanto outros podem copiar a cores.

#### **Descrição da Solução**

A solução apresentada visa a implementação de um sistema de dados estatísticos de custos de impressão.

A contabilização está prevista para todos os equipamentos a propor e que estejam em comunicação com o servidor uniFLOW.

Esta solução requer um servidor para a instalação do uniFLOW com as características descritas nos "Requisitos de Funcionamento", assim como o software e sistema operativo.

No acto da instalação será instalado o SQL Server Express, como base de dados.

O acesso através de LDAP á active directory é requisito necessário.

As configurações, no acto de instalação, prevêem a importação dos utilizadores da AD, configurações de equipamentos no software de contabilização e o tipo de método de contabilização.

Devem ser disponibilizados recursos de administração, no acto da instalação.

#### Requisitos Técnicos

Luis Marreiros. Lda

Página 24 de 32

Os requisitos do sistema são os seguintes uniFLOW OM:

Os servidores de Impressão incluindo os diferentes servidores a colocar em cada local físico, deverão ter os seguintes requisitos recomendados (características técnicas e as versões dos sistemas operativos):

**Software e Sistema Operativo**

- Windows 2003 Server ou superior
- Windows Server 2008 (Instalação Standart com interface gráfico de utilizador)
- Internet Information Server 5.0 (2000) ou 6.0 (2003)
- Internet Explorer 5.5 ou superior (recomendado o Internet Explorer 7.0).
- Personal Web Server

**Base de dados**

- SQL Express (capacidade limitada)
- MS-SQL server 7.0, 2000, 2005 ou superior
- SQL Server 2000 (32-bit or 64-bit) + latest service pack
- SQL Server 2005 (32-bit or 64-bit) + latest service pack
- SQL Server 2008 (32-bit or 64-bit) + latest service pack

**Hardware**

- Recomendado: Processador Core 2 Duo - 2 GHz 32-bit (x86), 4GB RAM, 80 GB de espaço livre em disco, 1280 x 1024 resolução de ecrã.

### LDAP

É necessário definir um utilizador com permissões de leitura/escrita na AD, para definir a importação e sincronização de utilizadores do cliente na aplicação de contabilização.

### SMTP

Para enviar relatórios, será necessário uma conta de e-mail válida no domínio do cliente e o utilizador correspondente e respectiva password para autenticação SMTP, para definir com a aplicação da contabilização - uniFLOW.

### Backup base de dados uniFLOW

O cliente deve assegurar, por meio do actualmente disponível, o backup da base de dados SQL uniFLOW "DsPcDb.mdb" com o objectivo de salvaguardar a contabilização de dados e da configuração.

### Linguagem e controladores de impressora analisáveis:

Em geral, no uniFLOW poderá analisar as linguagens de impressão a seguir::

PDL (Page Description Language):

A Canon UFR (ultra fast Rendering)

UFR

UFR II

- GARO (PDL proprietária da Canon para impressoras jato de tinta)
- PostScript

Nível 3 (PS3)

- Linguagem de comandos da impressora  
PCL 5  
PCL 5e  
PCL 5c  
PCL 6  
PCL XL

Hewlett Packard • Linguagem Gráfica  
HP-GL  
HP-GL2

Raster • Linguagem de Transferencia do Hewlett Packard  
HP-RTL

Epson Standard Code  
ESC/P2

Linguagem de Driver Kyocera  
KPDL

Meta:  
Canon CPCA (Arquitetura para o controlo de periféricos comuns)  
Printer Job Language (PJM)

Os dados do driver de impressora analisados (contabilidade através GDI / EMF)  
CAPT (Canon Advanced Printing Technology)

**Principais Características:**

- **Importação e exportação de dados de utilizador**
  - ✓ Autenticação LDAP online
  - ✓ Sincronização LDAP em intervalos definidos
  - ✓ Importação de utilizadores compatível com sistema Windows
  - ✓ Importação e Exportação via XML
- **Execução de tarefas regulares**
  - ✓ Envio e Exportação de relatórios de utilização
  - ✓ Importação de dados LDAP
  - ✓ Leitura de contadores dos equipamentos
  - ✓ Manutenção
  - ✓ Scripts personalizados
  - ✓ Instalação de novos dispositivos
- **Funções e outras opções**
  - ✓ Fluxos de trabalho personalizados
  - ✓ Tabelas de preços para utilizadores, grupos, centros custo e impressoras
  - ✓ Listas para controlo de acessos
  - ✓ Informação de gestão do parque
- **Deteção automática dos dispositivos no SPOOLER e sua criação no uniFLOW OM**
- **Monitorização do estado dos equipamentos**

- **Encriptação do historial de trabalhos dos equipamentos MFP Canon**
- **Orçamentos para utilização dos equipamentos**
  - ✓ Utilizadores
  - ✓ Grupos
  - ✓ Centros de custo
  - ✓ Equipamento
- **Registo de trabalhos de impressão, cópia, digitalização e FAX**
- **Seleção do centro de custos**
  - ✓ Automaticamente em utilizadores, grupos e impressoras
  - ✓ Manual no cliente uniFLOW
- **Guardar os dados de contabilização na BD**
- **Mais de 60 relatórios de saída diferentes**
  - ✓ Crystal Reports é usado como standard
  - ✓ Exportação em XML, PDF, XLS e RTF
- **Exportação dos mapas gerados**
  - ✓ Correio Electrónico
  - ✓ Pasta no disco
  - ✓ Localização FTP
- **Métodos de contabilização**
  - ✓ Análise do controlador de impressão (*Driver*)
  - ✓ Leitura do LOG CPCA dos equipamentos Canon
  - ✓ Porta uniFLOW OM (linguagem PJI; Porta 9100)
  - ✓ Interface gráfica do dispositivo (GDI)
- **Informação da impressão contabilizada (dependendo do modelo)**
  - ✓ Número de páginas
  - ✓ Número de cópias
  - ✓ Cor ou P/b
  - ✓ Tamanho do papel
  - ✓ Frente e verso ou só uma face
  - ✓ Tipo de papel
  - ✓ Cassete de alimentação
  - ✓ Opções de finalização: Agrafar, Furação, Impressão de folheto, dobragem, Separadores
- **Linguagens de impressora analisadas**
  - ✓ Canon UFR (Ultra Fast Rendering), I e II
  - ✓ GARO (Canon Proprietary, PDL para impressoras de jacto de tinta)
  - ✓ PostScript Nível 3 (PS3)
  - ✓ Printer Command Language, PCL 5, 5e, 5c, 6, XL
  - ✓ Hewlett Packard Graphic Language, HP-GL e HP-GL2
- **Configuração e gestão de utilizadores**
  - ✓ Autenticação LDAP online
  - ✓ Importação de utilizadores via XML ou com o sistema Windows
  - ✓ Manual
- **Integração do software cliente**

- ✓ Via Web Browser (HTML)
- ✓ Instalação de aplicativo (Windows e Mac)

• **Identificação dos utilizadores**

- ✓ Windows *Login name*
- ✓ Utilizador e palavra-chave geradas pelo cliente Mac
- ✓ Comentário no Postscript
- ✓ Nome DNS e Login ou IP do sistema
- ✓ Sequências PJI num trabalho PCL
- ✓ Códigos de trabalho - *JOB codes*
- ✓ Nome do trabalho através de uma expressão regular
- ✓ SAP login dos utilizadores
- ✓ A partir das páginas banner

• **Gestão de novos utilizadores**

- ✓ Criar na base de dados
- ✓ Criar na base de dados e avisa o administrador
- ✓ Apaga o trabalho e avisa o administrador
- ✓ TIC - sistema de identificação dos cartões dos utilizadores

• **Funcionalidades do Software Cliente (Windows e Mac)**

- ✓ Gera pacote MSI para instalação
- ✓ Inicia a sessão no servidor uniFLOW
- ✓ Informação geral ao utilizador
- ✓ Mostra o saldo actual da conta
- ✓ Lista os trabalhos que estão no WQM e RQM
- ✓ Cancela os trabalhos de impressão
- ✓ Função de contabilização das impressoras de secretária (Licença adic.)
- ✓ Diferentes linguagens disponíveis

## Serviços

### **Instalação e Configuração**

A proposta inclui serviços para instalar e configurar o ambiente de trabalho desejado:

- Instalação e configuração de dispositivos multifuncionais.
- Instalação de gestão (acompanhamento e controlo), incluindo:
  - Software no uniFLOW servidor principal;
- Configuração de sistemas de gestão (acompanhamento e controlo)
- Teste do Sistema

### **Formação**

- Formação da administração e utilização a definir

### **Manutenção e Suporte do Software**

- O uniFLOW Output Manager da Canon tem a garantia de suporte de software, durante o período de vigência do contrato, incluindo:
  - O serviço telefónico (helpdesk) durante o horário comercial, com registo de incidentes ilimitados.
  - Diagnóstico Remoto.
  - Atualizações e upgrades.

## CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO

**IVA:** Não incluído. (23%)

**GARANTIA:** Duração do contrato e eventuais renovações.

Os equipamentos propostos beneficiam de garantia dada pelo respectivo fabricante, que será prestada de acordo com os termos e condições expressas pelos mesmos.

**PRAZO DE ENTREGA:** 5 dias

**VALIDADE:** 66 dias, renováveis por iguais períodos.

**PLANEAMENTO DE INSTALAÇÃO:** Os nossos técnicos estão ao dispor de V.Ex.as., para o planeamento da instalação do equipamento.

**FORMAÇÃO DE OPERADORES:** A formação e treino dos operadores indicados por V.Ex.as., é a nosso cargo e será efectuada nas vossas instalações.

**DEMONSTRAÇÃO DE EQUIPAMENTOS:** Ficamos ao dispor de V.Ex.as., para demonstração dos equipamentos propostos.

**ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** A Assistência Técnica será prestada pelo nosso Departamento Técnico, com técnicos devidamente qualificados e garantia de sobressalentes.

**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO :** 30 dias da data das facturas.

**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO ALUGUER:** Mensal

O pagamento é feito por autorização por débito em conta .ou outra .  
Com assinatura de contrato com financeira parceira da Luís Marreiros

**RETOMA :** Valor de retoma dos vossos equipamentos existentes ponto 4,6 .  
250€ (Duzentos e cinquenta euros)



A **Luís Marreiros, Lda** obriga-se a não divulgar quaisquer informações, dados ou materiais a que, no decorrer da sua actividade, venha a ter acesso através dos seus colaboradores e/ou subcontratados, e que estejam directamente relacionados com a actividade principal do Cliente.

Os direitos de propriedade deste documento são da pertença de **Luís Marreiros, Lda** e não podem ser feitas cópias desta proposta ou de parte da mesma, excepto para avaliação confidencial por parte do Cliente.



A solução tem como pontos fortes um elevado nível de certificação. Todos os componentes foram concebidos, testados e certificados segundo as mais exigentes normas de qualidade aplicáveis, de modo a garantir requisitos de alta disponibilidade, performance, escalabilidade e segurança exigíveis

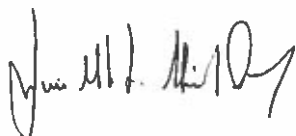
***Luis Marreiros, Lda.***  
IT Professional Services



## DECLARAÇÃO

(a que se refere a alínea c) do nº 2 do artº 3º, da Portaria 149/2015, de 26/05 )

Luis Alberto de Almeida Marreiros, titular do Bilhete de Identidade nº 5412382, residente em Bairro Altos Dos Cucos, 39, 7000 Évora, na qualidade de representante legal da Luis Marreiros Lda com o nº de identificação fiscal nº 503 869 856 com sede no Largo dos Mercadores nº 2 Évora declara, sob compromisso de honra e para efeitos consagrados na alínea c) do nº2 do art.º, Portaria 149/2015, de 26/05), que não existe qualquer impedimento á celebração do respetivo contrato



Évora, 27 Janeiro 2016

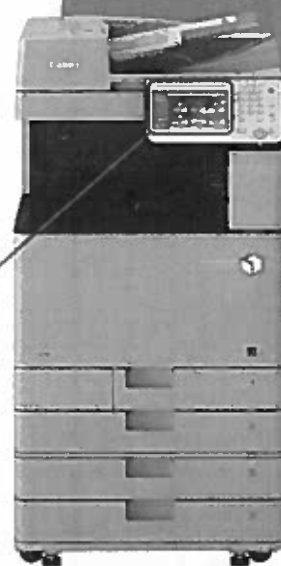
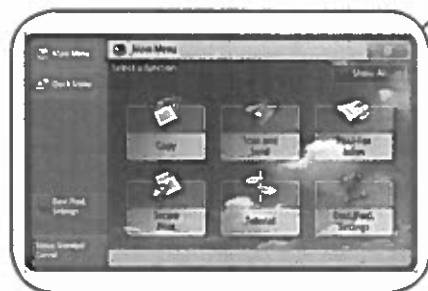
Luis Marreiros



# imageRUNNER ADVANCE C3320, C3320i, C3325i, C3330i

## Produção compacta e produtiva a cores

A imageRUNNER ADVANCE C3300 oferece comunicação a cores de qualidade numa pequena multifunções. As características de integração fácil, segurança e controlo de custos associadas a eficiência energética de topo tornam-na a escolha perfeita para grupos de trabalho pequenos.



### Controlo de custos:

- Tecnologia pensada para reduzir o custo total de impressão
- Multifunções com design compacto
- O controlo da atividade dos utilizadores dá visibilidade ao comportamento de impressão
- Aplique políticas e restrições de utilização ao nível da função, por utilizador
- Opções para recuperação de custos e integração de venda por moedas.
- Integração profunda com as soluções de gestão de produção como o uniFLOW
- Ferramentas de Gestão de equipamento para reduzir o fardo de administração do seu parque

### Proteja as Informações confidenciais:

- A premiada autenticação inteligente de utilizador garante o controlo sem ter impacto na produção ou conveniência do utilizador
- Capacidade de desativar funções por utilizador para evitar utilização não autorizada
- Secure Print e Mailbox melhoram a confidencialidade de documento
- Uma variedade de funções padrão como apagar dados, filtragem de endereços IP e MAC e IPSec protegem o equipamento e transferência de dados em rede
- Uma gama extensa de opções de segurança oferece conformidade ao mais elevado nível, abrangendo todos os aspetos de segurança de informação.
- A primeira solução na indústria para prevenção de perda de dados e auditoria de impressões, cópias, digitalizações e faxes, através do uniFLOW.



IMPRESSÃO



CÓPIA



FAX

Opcional em todos os modelos



LEITURA

Canon

Produção compacta  
e produtiva a cores

## imageRUNNER ADVANCE C3320, C3320i, C3325i, C3330i

### Simplifique os fluxos de trabalho:

- Experiência de utilizador consistente e sem rival, através de um grande ecrã tátil inclinável a cores de 17,8 cm e menus intuitivos
- Capacidades de personalização únicas simplificam e automatizam as tarefas normalmente realizadas pelo utilizador
- Digitalização rápida e sem esforço captura documentos baseados em papel com facilidade
- Suporte padrão para PDF pesquisáveis e conversão para um conjunto de formatos, incluindo Office Open XML, PPT e Word, permite a reutilização de conteúdos digitais para novas finalidades
- Integração com soluções poderosas de gestão de documentos, captura e produção fornecem otimização de processos
- Os utilizadores podem criar automaticamente folhetos de aspeto profissional e documentos finalizados
- Funcionalidade conveniente de agrafa a pedido
- Reduza o desperdício com agrafador eco sem agrafos
- Suporte para trabalhadores móveis.

### Consiga resultados surpreendentes:

- Desenho e motor robustos
- Perfeito para lidar com cargas de trabalho de grupos de trabalho atarefados.
- A tecnologia de imagem a cores V<sup>2</sup> (Vívidas e Vibrantes) garante que os documentos impressionam vez após vez e se destacam dos restantes

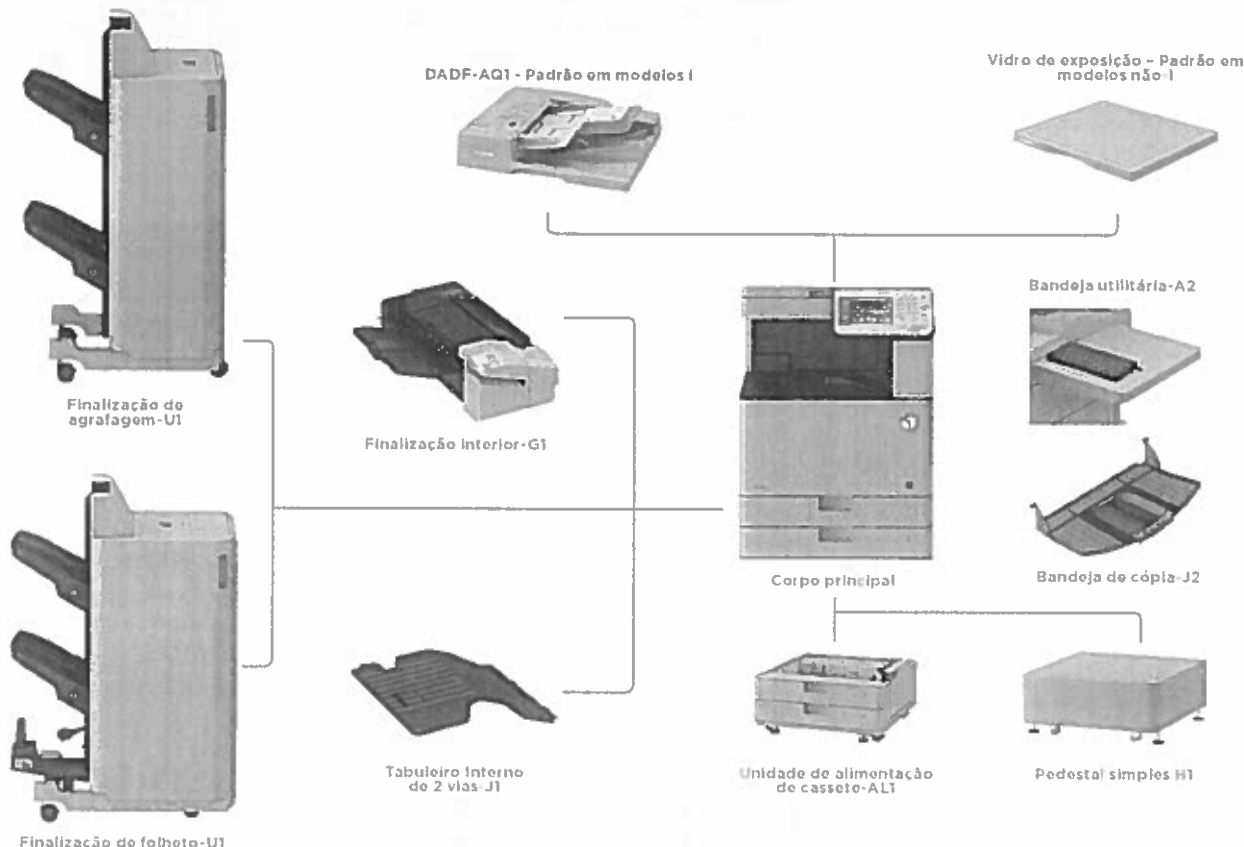
### Gerir serviços com eficiência:

- Suporta normas do setor e de rede, ou seja PCL e Adobe PostScript para integração perfeita
- Partilha recursos e funcionalidade com outros dispositivos imageRUNNER ADVANCE na rede
- Colabora com aplicações empresariais e sistemas externos na Nuvem
- Através da plataforma integrada MEAP o equipamento integra-se perfeitamente numa gama de soluções de software poderosas
- Ferramentas de gestão de equipamento consistentes em toda a plataforma imageRUNNER ADVANCE permitem configuração, gestão e atualização fáceis dos equipamentos, quer individualmente quer enquanto parte de um parque maior.
- Manutenção proativa e eficiente através da monitorização, relatório e diagnóstico
- Serviço de manutenção baixa garante menos tempo de inatividade

### Ambientalmente responsável:

- Classificações líderes na sua classe em consumo típico de energia elétrica (TEC)
- Consome tão pouco como 1W em modo de suspensão
- Incorpora materiais reciclados e bioplásticos
- Qualificado para ENERGY STAR®.

### Opções das configurações principais



Canon

# Especificações técnicas

# imageRUNNER ADVANCE C3320, C3320i, C3325i, C3330i

## Tipo de equipamento

Funções principais disponíveis

Especificações da impressora

Velocidade de impressão (PB/Cor)

Multifunções: A3 a cores (Lector / Impressora padrão)  
Imprimir, Copiar, Digitalizar, Enviar\* e Fax opcional  
(\*Opcional para C3320)

**C3330i** At4 30/30ppm (A4 frente)  
At4 15/15ppm (A3 frente)  
At4 20/20ppm (A4R frente)  
4-30/4-30ppm (A5R frente)  
**C3325i** At4 25/25ppm (A4 frente)  
At4 15/15ppm (A3 frente)  
At4 20/20ppm (A4R frente)  
4-25/4-25ppm (A5R frente)  
**C3320i** At4 20/20ppm (A4 frente)  
At4 15/15ppm (A3 frente)  
At4 20/20ppm (A4R frente)  
At4 20/20ppm (A5R frente)  
4-20/4-20ppm (A5R frente)

Método de impressão

Resolução de impressão

Impressão frente e verso

Impressão direta

Impressão a partir de

equipamentos ligados à Internet

Entrada de papel (standard)

Entrada de papel (opção)

Capacidade máxima de entrada

de papel

Capacidade de saída de papel

Impressão laser a cores  
1200 dpi x 1200 dpi, 600 dpi x 600 dpi  
Automático (padrão)

Impressão direta disponível através de dispositivo de memória USB.  
Interface de Utilizador Remoto e Acesso web\*<sup>1</sup> Tipos de ficheiros suportados: JPEG, TIFF, PDF\*2, XPS\*4  
(\*1 A impressão de PS a partir de websites não é suportada)  
(\*2 PDF/XPS requer KIT DE IMPRESSÃO DIRETA (para PDF/XPS) H1 para C3320)

Está disponível uma gama de soluções de software e baseadas em MEAP para fornecer impressão a partir de dispositivos móveis ou dispositivos ligados à Internet e serviços baseados na nuvem, dependendo dos seus requisitos\*

2 cassetes de 550 folhas (80 gsm), tabuleiro multifunções de 100 folhas (80 gsm)

2 cassetes de 550 folhas (80 gsm) (Unidade de alimentação de cassette-AL1)  
2 300 folhas (80gsm)

Tabuleiro de saída padrão: 250 folhas (80 gsm)

Opcional

-Tabuleiro de cópia\* 100 folhas (80 gsm)  
-Tabuleiro de duas vias interno\* 100 folhas (80 gsm)  
-Acabamento inferior\* 600 folhas (tabuleiro superior 100 folhas, tabuleiro inferior 500 folhas (80 gsm))  
-Finalização externa\* 2 000 folhas (tabuleiro superior 1 000 folhas, tabuleiro inferior 1 000 folhas (80 gsm))  
\*Requer unidade de 3 vias para C3320

Capacidades de finalização

Standard: Separar, Agrupar  
Com unidades de acabamento opcionais: Ordenar, Agrupar, Offset, Agrafar, Agrafagem Eco<sup>1</sup>, Agrafagem a pedido, Encadernar (\*Agrafagem eco suportada apenas para Finalizador interno)

Tipos de suportes suportados

Cassetes de papel

Papel fino: papel simples, papel reciclado, papel a cores, papel pesado, papel pré-furado, bond, Emulções

Tabuleiro multifunções

Papel fino: papel simples, papel reciclado, papel a cores, papel pesado, papel pré-furado, papel bond, transparência, etiquetas, envelopes, postais, papel vegetal, papel revestido

Tamanhos de suportes de

impressão suportados

Cassete de papel<sup>1</sup>

A4, Tamanhos personalizados (139,7 mm x 182 mm a 297 mm x 215,9 mm)

Cassetes de papel<sup>2</sup>: 3 a 4

A4, A4R, A3, A5R, B5, Tamanho personalizado: 139,7 mm x 182 mm a 304,8 mm x 457,2 mm

Envelopes<sup>3</sup>

110 (COMIO), Monarch, ISO-C5, DL  
(\*Suporte de envelope apenas através da cassete de papel 1 e 2)

Tabuleiro multifunções

A4, A4R, A3, SRA3, A5, A5R, Tamanho personalizado: 98,4 mm x 139,7 mm a 320 mm x 457,2 mm

Envelopes

110 (COMIO), Monarch, ISO-C5, DL

Pesos de suportes de impressão

suportados

Cassetes de papel 1, 2, 3 e 4: 62 a 220 gsm, Tabuleiro multifunções: 52 a 256 gsm

Duplex: 52 a 220 gsm

Linguagens de descrição de página

UFR II  
PCL 5c/6 (Opcional para C3320 requer KIT DE IMPRESSORA PCL BB1)  
Adobe PostScript Nivel 3 (Opcional para C3320 Requer KIT DE IMPRESSORA PS BB1)

Tipos de letra

Tipos de letra: PCL 93 Roman, 10 Bitmap, 2 tipos de letra OCR, Andale 4 (requer Conjunto opcional de tipo de letra internacional (PCL-A1))

Tipos de letra: PS 136 tipos de letra Roman

Sistemas operativos compatíveis<sup>1</sup>

UFR II: Windows XP/Server 2003/Server 2005 R2/Vista/Server 2008/7/Server 2008 R2/8/8.1/Server 2012/Server 2012 R2, MAC OS X (10.5.8 ou posterior)

PCL: Windows XP/Server 2003/Server 2005 R2/Vista/Server 2008/7/Server 2008 R2/8/8.1/Server 2012/Server 2012 R2, MAC OS X (10.5.8 ou posterior)

PS: Windows XP/Server 2003/Server 2005 R2/Vista/Server 2008/7/Server 2008 R2/Windows 8/8.1/Server 2012/Server 2012 R2, MAC OS X (10.5.8 ou posterior)

PPD: MAC OS 9.1 ou posterior, MAC OS X (10.3.9 ou posterior), Windows XP/Vista/7/8

Especificações de cópia

Velocidade de cópia (PB/Cor)

Tempo de saída da primeira cópia

(FCOT) PB/COR

Consulte as velocidades de impressão referidas

Primo e branco: 5,9 segundos

Cor: 8,2 segundos

Resolução de cópia

Várias cópias

Redução/Ampliação

Especificações de digitalização

Opcional/Standard

Tamanhos de suportes de

impressão suportados

Pesos de suportes de impressão

suportados

Resolução de digitalização

Digitalização frente e verso

Velocidade de digitalização

(PB/Cor)

Métodos de digitalização

Especificações de

digitalização Pull

Especificações de envio

Opcional/Standard

Resolução de enviar

Destinos

Livro de endereços / Marcações

rápidas

Formatos de ficheiros

KIT de funções de envio universais

opcionais

Especificações de fax

Opcional/Standard

Velocidade do modem

Resolução de fax

Memória de FAX

Marcações rápidas

Marcações por grupos/destinos

Transmissão sequencial

Cópia de segurança de memória

Outras características

Especificações gerais

Tempo de aquecimento

Recuperação do modo de

suspensão

Tipo de interface

Protocolos de rede

Velocidade do processador

Memória

Unidade de disco rígido

Panel de controlo

Leitura: 600 dpi x 600 dpi  
Impressão: 1 200 dpi x 1 200 dpi para caracteres/linhas, 600 dpi x 600 dpi para gráficos/imagens

At4 999 cópias

Zoom: 25 - 400% em incrementos de 1%  
Rácio de zoom fixado: 25%, 50%, 70%, 100%, 141%, 200%, 400%

≪ C3330i / C3325i / C3320i  
DADF padrão de 100 folhas: DADF-AQ1

≪ C3320  
Padrão com tampa de vidro de exposição:  
≪ (DADF opcional de 100 folhas: DADF-AQ1)

A3, A4, A4R, A5, A5R, B5, Tamanhos personalizados (L x C)  
Máx: 297 mm x 432 mm Mín: 139,7 mm x 128 mm

Digitalização de um só lado: \*com DADF-AQ1  
Originais: PB: 38 a 128 gsm \*Apenas alimentação folha a folha para 38 a 49 gsm  
Originais a cores e de tamanho misto: 64 a 128 gsm

Digitalização frente e verso: \*com DADF-AQ1

Originais a PB e de tamanho misto: 50 a 128 gsm

Originais a cores e de tamanho misto: 64 a 128 gsm

100dpi, 150dpi, 200 x 100 dpi, 200dpi, 300dpi, 200 x 400 dpi, 400dpi, 600dpi

Frente e verso para frente e verso (Automático) \*C3320 requer DADF-AQ1

Digitalização de um só lado: \*com DADF-AQ1

30/30ppm (A4, 600dpi x 600dpi),

55/55ppm (A4, 300dpi x 300dpi)

Digitalização frente e verso: \*com DADF-AQ1

15/15ppm (A4, 600dpi x 600dpi),

27,5/27,5ppm (A4, 300dpi x 300dpi)

Digitalização Pull: Integração com uma gama opcional de software de Captura baseado em MEAP, Digitalização Pull, Digitalização para memória USB, Digitalizar para dispositivos móveis, ligados à Internet e serviços baseados na nuvem.\*

ScanGear2 de rede a cores. Tanto para Twain como para WIA e SO

Windows de 32/64 bits

SO suportados: Windows XP\*/Vista/8/8.1/7/Server 2003/Server 2003R2/

Server 2008/Server 2008R2/Server 2012/Windows Server 2012R2

\*Os controladores estão disponíveis através de

<http://software.canon-europe.com>

\*O suporte Windows XP do controlador de impressora irá terminar em

7 de abril de 2015.

Especificações de envio

Opcional/Standard

Resolução de enviar

Destinos

Livro de endereços / Marcações

rápidas

Formatos de ficheiros

KIT de funções de envio universais

opcionais

Especificações de fax

Opcional/Standard

Velocidade do modem

Resolução de fax

Memória de FAX

Marcações rápidas

Marcações por grupos/destinos

Transmissão sequencial

Cópia de segurança de memória

Outras características

Especificações gerais

Tempo de aquecimento

Recuperação do modo de

suspensão

Tipo de interface

Protocolos de rede

Velocidade do processador

Memória

Unidade de disco rígido

Panel de controlo

C3330i / C3325i / C3320i

Standard

C3320:

Opcional: Requer KIT DE ENVIO UNIVERSAL A CORES-AA1

100dpi, 150dpi, 200dpi x 100 dpi, 200dpi, 300dpi, 200dpi x 400 dpi,

400dpi, 600dpi

E-Mail/Internet FAX (SMTP), Fax (opcional), PC (SMB, FTP, WebDAV),

ligação a um conjunto de serviços baseados na Cloud

LDAP (Máx: 2000 pesquissável), Local (Máx: 1800 incluindo 200 Velocidades de

marcação)

TIFF, JPEG, PDF, XPS, PDF/XPS (compacto), PCL/F-IB, PDF/XPS

Pesquisáveis, Office Open XML (PowerPoint, Word)

CONJUNTO DE FUNÇÕES AVANÇADAS DE ENVIO UNIVERSAL-E1

CONJUNTO DE FUNÇÕES DE SEGURANÇA DE ENVIO UNIVERSAL-D1

HIT DE ASSINATURA DE UTILIZAÇÃO DIGITAL DE ENVIO UNIVERSAL-C1

Opcional requer PLACA DE FAX SUPER G3-ARI

Super G3 33,6 kbps (Até 3 segundos por página)

Standard: 200 dpi x 100 dpi

Fina: 200 dpi x 200 dpi

Super fina: 200 dpi x 400 dpi

Ultra fina: 400 dpi x 400 dpi

At4 6 000 páginas<sup>2</sup>

Máx: 200

Máx: 199 marcações

Máx: 256 endereços

Sim

Encaminhamento de fax: acesso duplo, Fax de PC (apenas TX)

14 seg ou menos desde o ligar

30 seg ou menos desde o ligar (modo de Arranque Rápido)

30 segundos ou menos

Ethernet: 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, USB 2.0 Hi-speed, 2 x USB de

anfitrião (2.0), 1 x porta USB para PORTA DE EQUIPAMENTO USB-E4 que

adicional 1 x USB de anfitrião (2.0)

TC P/PP/ LPP/ Port 9100 / WSC / IPP / IPPS / SMB\*\* / FTP)

\*Suporte de IPv4/IPv6

\*\*Não é suportada impressão SMB

1,67 GHz

10 GB + 10 GB

250 GB (espaço utilizável 215 GB)

Panel LCD: individual e tátil a cores TFT WVGA de 17,8 cm (7")

Canon

# Especificações técnicas

# imageRUNNER ADVANCE C3320, C3320i, C3325i, C3330i

## Dimensões (L x P x A)

C3330i / C3325i / C3320i  
Standard: 565 mm x 693 mm x 878 mm  
Opcional  
Com unidade de alimentação de cassete: AL1: 565 mm x 693 mm x 1126 mm  
Com unidade de pedestal-HI: 565 mm x 693 mm x 1126 mm

C3320:  
Standard: 565 mm x 665 mm x 777 mm

Opcional  
Com unidade de alimentação de cassete: AL1: 565 mm x 665 mm x 1025 mm  
Com unidade de pedestal-HI: 565 mm x 665 mm x 1025 mm

## Especo de instalação (L x P)

C3330i / C3325i / C3320i  
978 mm x 1117 mm (L: Cobertura direita aberta + Tabuleiro multifunções aberto; P: Gavetas de cassete abertas)  
1110 mm x 1117 mm (L: Tabuleiro de finalizador interno estendido + Cobertura direita aberta + Tabuleiro multifunções aberto; P: Gavetas de cassete abertas)  
1655 mm x 1117 mm (L: Tabuleiro de finalizador externo estendido + Cobertura direita aberta + Tabuleiro multifunções aberto; P: Gavetas de cassete abertas)

C3320:  
978 mm x 1088 mm (L: Cobertura direita aberta + Tabuleiro multifunções aberto; P: Gavetas de cassete abertas)  
1110 mm x 1088 mm (L: Tabuleiro de finalizador interno estendido + Cobertura direita aberta + Tabuleiro multifunções aberto; P: Gavetas de cassete abertas)  
1655 mm x 1088 mm (L: Tabuleiro de finalizador externo estendido + Cobertura direita aberta + Tabuleiro multifunções aberto; P: Gavetas de cassete abertas)

## Peso

C3330i / C3325i / C3320i  
Aprox. 71,2kg (excluindo toner) / Aprox. 74,1kg (incluindo Toner); 87,3kg (com unidade de alimentação de cassete-AL1)

C3320:  
Aprox. 64,2kg (excluindo toner) / Aprox. 67,1kg (incluindo Toner); 83,2kg (com unidade de alimentação de cassete-AL1)

## Ambiente de funcionamento

Temperatura: 10 a 30°C (50 a 86°F)  
Humidade: 20 a 80% de HR (sem condensação)

## Fonte de alimentação

220-240 V (±10 %); 50/60 Hz (±2 Hz); 4 GAmp

## Consumo de energia

Máximo: Aprox. 1,5 kW  
Em espera: Aprox. 53,4 Wh  
Modo de suspensão: Aprox. 0,8 W ou menos\*  
Tempo de inatividade necessário para entrar no modo de suspensão mínimo 10 seg. / predefinição 60 seg  
Plug-in-desligado: 0,1 W ou menos (Modo normal) / 0,45 W ou menos (Modo de iniciar rápido)  
Tempo de inatividade necessário para entrar no modo plug-in-desligado predefinição 4 horas  
Classificação de consumo típico de energia elétrica (TEC)†  
C3330i: 1,5 kWh  
C3325i: 0,91 kWh  
C3320i: 0,81 kWh  
C3320: 0,8 kWh

## Níveis de ruído Pressão de som\* (dados de referência: LpAm, Posição do espectador)

Ativo: 49dB (C3330i / C3325i) 45dB (C3320i / C3320)

Em espera: 14dB (Todos os modelos)

## Gestão de impressora e software 1

MEAP  
MEAP Web  
Universal Login Manager  
Mobile PRINT & SCAN  
Impressão e digitalização móveis: Canon

## Gestão de impressora e software 2

iW Management Console: Compatível com serviços e Manutenção através de RDS integrado; Sistema de entrega de conteúdo; Ferramenta de configuração de controlador Canon (Disponível apenas através do serviço); Interface de utilizador remoto (RUI); Software de operadores remotos

## Funcionalidades de segurança

Standard  
Filtro de endereços IP/Mac; IPSEC; SNMP VS O IEEE 802.1X; Trusted Platform Module (TPM); Impressão segura; Bloqueio de HDD por palavra-passe; Eliminação de dados; Caixa de correio; ID de departamento; Autenticação de utilizador; Sistema de Gestão de Acesso  
Opcional  
Universal Login Manager / Impressão Segura encriptada; PDF encriptado; Encriptação HDD; Assinaturas de Utilizador; Equipamento; Marcas de água de segurança; Bloqueio de Digitalização de Documentos; remoção HDD; os tests seguintes requerem uniFLOW: Impressão segura "My Print Anywhere"; Prevenção de Perda de Dados

## Consumíveis

### Garrata de toner

Especificações para opções

### Finalização de agrafagem

### Finalização de agrafagem 2

### Finalização de folheto

### Unidade de alimentação de cassete

### Acessórios de hardware 1

Toner preto/ciano/magenta/amarelo C-EXV 49 (Rendimento: Preto 36.000 / CMY 19.000 páginas\*)

### FINALIZAÇÃO INTERIOR-GI

### FINALIZAÇÃO DE AGRAFAGEM-UI (exterior)

### FINALIZAÇÃO DE FOLHETO-UI (exterior)

### UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO DE CASSETE-ALI

### TIPO DE PEDESTAL SIMPLES-HI

### TABULEIRO INTERIO DE 2 VIAS-JI

### UNIDADE DE 3 VIAS-DI\*

### DADF-AGI\*

### BANDEJA DE CÓPIA-J2

### BANDEJA UTILITÁRIA-A2

### PLACA DE DISPOSITIVO USB-E4

### UNIDADE DE CARIMBAGEM-B1

### MICARD PLUS para ULM

### CONJUNTO DE 10 CARTÕES UF MIFARE

### CONJUNTO DE 10 CARTÕES UF HID

### CONJUNTO DE IMPRESSÃO DE CÓDIGO DE BARRAS-DI

### KIT DE TIPOS DE LETRA INTERNACIONAL PCL-A1

### KIT DE IMPRESSORA PCL-BB1\*

### KIT DE IMPRESSORA PCL-BB1\*

### KIT DE IMPRESSÃO DIRETA (PARA PDF/3-PS)-HI\*

### IW DESKTOP

### SOFTWARE DE ACESSO WEB-J1

### PLACA DE FAX SUPER GS-ARI

### PLACA DE FAX SUPER GS-ARI PARA 2ª LINHA

### CONJUNTO DE FAX REMOTO-A1

### CONJUNTO DE INTERFACE DE SÉRIE-K2

### CONJUNTO DE INTERFACE DE CONTROLO DE CÓPIA-A1

### KIT DE ENVIO UNIVERSAL A-CRES-AA1\*

### CONJUNTO DE ENCRIPTAÇÃO DE DADOS HDD-C9

### CONJUNTO HDD MOVÍVEL-AK1

### KIT DE BLOQUEIO DE DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTOS-B1

### MARCA DE ÁGUA E SEGURANÇA-B1

### SOFTWARE DE IMPRESSÃO ENCRIPTA-A-D1

### Standard

### KIT DE SOFTWARE DO OPERADOR REMOTO

### Opcional:

### REGA DE ACESSO ADF-A1

### KIT DE ORIENTAÇÃO POR VOZ-F2

### KIT DE OPERAÇÃO DE VOZ-C2

### CARTUCHO DE TINTA DE CARIMBO-C1

### CARTUCHO DE AGRAFOS-D3: Cartucho de agrafos para FINALIZAÇÃO DE FOLHETO-UI

### AGRAFO-J1: Agrafos simples para FINALIZAÇÃO DE AGRAFOS-UI

### FINALIZAÇÃO DE FOLHETO-UI

### AGRAFO-P1: Agrafos simples para FINALIZAÇÃO INTERIOR-GI

## Acessórios de hardware 2

## Acessórios de controlador de impressora

## Publicação de documentos

## Acessórios do sistema

## Acessórios de segurança do equipamento

## Acessórios de segurança de documentos

## Acessórios de acessibilidade

## Outras opções

## Notas de rodapé

\*1 Consulte <http://software.canon-europe.com/> para saber a disponibilidade das soluções de impressão para outros sistemas operativos e ambientes, incluindo AS/400, UNIX, Linux e Citrix. Algumas destas soluções são pagas.

\*2 Tipos de equipamento SAP disponíveis através do SAP Market Place

\*3 O suporte Windows XP para o controlador de impressora irá terminar em 7 de abril de 2015

\*4 Baseado em ITU-T Standard Chart No. 1

\*5 I wait em modo de suspensão pode não ser possível em todas as circunstâncias. Algumas configurações e opções de teste podem impedir que o equipamento entre em modo de suspensão. Consulte o manual do utilizador para obter mais informações.

\*6 A classificação de consumo típico de energia elétrica (TEC) representa a velocidade de consumida tipicamente por um equipamento durante uma semana, medida em kilowatt-hora (kWh). A metodologia de teste é definida pela Energy Star (<http://www.eu-energystar.org/>)

\*7 Emissão de ruído declarada de acordo com a norma ISO 7779

\*8 Software gratuito disponível a partir do centro de download de software (<http://software.canon-europe.com/>)

\*9 Para serviços de configuração e instalação, contacte o seu representante de vendas para mais informações.

\*10 Baseado em cobertura de 5%

\*11 Opcional apenas para C3320

\*12 Consulte o website e Canon local

Para informação completa sobre as opções disponíveis para o IR-ADV Série C3300, consulte as tabelas de especificações no seu website Canon local.

## Software e soluções



## Certificações e compatibilidade



Canon Inc  
canon.com

Canon Europe  
canon-europe.com

Portuguese edition  
© Canon Europa N.V., 2015

Canon Portugal, S.A.  
Edifício 15, Piso 0 e 1 - Lagoas Park  
2740-262 Porto Salvo  
Portugal  
Telf.: 214 704 000  
Fax: 214 704 002  
canon.pt





**Anexo II  
Modelo de declaração**

**[a que se refere a alínea a) do n.º 1 do artigo 57.º]**

1 – Luis Alberto de Almeida Marreiros, titular do Bilhete de Identidade nº 5412382, residente em Bairro Altos Dos Cucos, 39 7000 Évora, na qualidade de representante legal da Luis Marreiros Lda com o nº de identificação fiscal nº 503 869 856 com sede no Largo dos Mercadores nº 2 Évora tendo tomado inteiro e perfeito conhecimento do caderno de encargos relativo ao Ajuste **Aluguer de Impressoras Multi-funções e Cópia , com a retoma dos equipamentos existentes no Município** declara, sob compromisso de honra, que a sua representada (2) se obriga a executar o referido contrato em conformidade com o conteúdo do mencionado caderno de encargos, relativamente ao qual declara aceitar, sem reservas, todas as suas cláusulas.

2 — Declara também que executará o referido contrato nos termos previstos nos seguintes documentos, que junta em anexo (3):

- a) Proposta;
- b) Lista de Preços Unitários;
- c) Condições ;

3 — Declara ainda que renuncia a foro especial e se submete, em tudo o que respeitar à execução do referido contrato, ao disposto na legislação portuguesa aplicável.

4 — Mais declara, sob compromisso de honra, que:

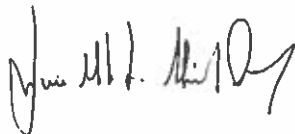
- a) Não se encontra em estado de insolvência, em fase de liquidação, dissolução ou cessação de atividade, sujeita a qualquer meio preventivo de liquidação de patrimónios ou em qualquer situação análoga, nem tem o respetivo processo pendente;
- b) Não foi condenado(a) por sentença transitada em julgado por qualquer crime que afete a sua honorabilidade profissional (4) [ou os titulares dos seus órgãos sociais de administração, direção ou gerência não foram condenados por qualquer crime que afete a sua honorabilidade profissional (5)] (6);
- c) Não foi objeto de aplicação de sanção administrativa por falta grave em matéria profissional (7) [ou os titulares dos seus órgãos sociais de administração, direção ou gerência não foram objeto de aplicação de sanção administrativa por falta grave em matéria profissional (8)] (9);
- d) Tem a sua situação regularizada relativamente a contribuições para a segurança social em Portugal (ou no Estado de que é nacional ou no qual se situe o seu estabelecimento principal) (10);
- e) Tem a sua situação regularizada relativamente a impostos devidos em Portugal (ou no Estado de que é nacional ou no qual se situe o seu estabelecimento principal) (11);
- f) Tenham sido objeto de aplicação da sanção acessória prevista na alínea e) do n.º 1 do artigo 21.º do Decreto -Lei n.º 433/82, de 27 de outubro, na alínea b) do n.º 1 do artigo 71.º da Lei n.º 19/2012, de 8 de maio, e no n.º 1 do artigo 460.º do presente Código, durante o período de inabilidade fixado na decisão condenatória;
- g) Não foi objeto de aplicação da sanção acessória prevista na alínea b) do n.º 1 do artigo 627.º do Código do Trabalho (13);
- h) Não foi objeto de aplicação, há menos de dois anos, de sanção administrativa ou judicial pela utilização ao seu serviço de mão -de -obra legalmente sujeita ao pagamento de impostos e contribuições para a segurança social, não declarada nos termos das normas que imponham essa obrigação, em Portugal (ou no Estado de que é nacional ou no qual se situe o seu estabelecimento principal) (14);
- i) Não foi condenado(a) por sentença transitada em julgado por algum dos seguintes crimes (15) [ou os titulares dos seus órgãos sociais de administração, direção ou gerência não foram condenados por alguns dos seguintes crimes (16)] (17):
- i) Participação em atividades de uma organização criminosa, tal como definida no n.º 1 do artigo 2.º da Ação Comum n.º 98/773/JAI, do Conselho;

- ii) Corrupção, na aceção do artigo 3.º do Ato do Conselho de 26 de Maio de 1997 e do n.º 1 do artigo 3.º da Ação Comum n.º 98/742/JAI, do Conselho;
- iii) Fraude, na aceção do artigo 1.º da Convenção relativa à Proteção dos Interesses Financeiros das Comunidades Europeias;
- iv) Branqueamento de capitais, na aceção do artigo 1.º da Diretiva n.º 91/308/CEE, do Conselho, de 10 de Junho, relativa à prevenção da utilização do sistema financeiro para efeitos de branqueamento de capitais;
- j) Não prestou, a qualquer título, direta ou indiretamente, assessoria ou apoio técnico na preparação e elaboração das peças do procedimento que lhe confira vantagem que falseie as condições normais de concorrência.

5 — O declarante tem pleno conhecimento de que a prestação de falsas declarações implica, consoante o caso, a exclusão da proposta apresentada ou a caducidade da adjudicação que eventualmente sobre ela recaia e constitui contra -ordenação muito grave, nos termos do artigo 456.º do Código dos Contratos Públicos, a qual pode determinar a aplicação da sanção acessória de privação do direito de participar, como candidato, como concorrente ou como membro de agrupamento candidato ou concorrente, em qualquer procedimento adotado para a formação de contratos públicos, sem prejuízo da participação à entidade competente para efeitos de procedimento criminal.

6 — Quando a entidade adjudicante o solicitar, o concorrente obriga -se, nos termos do disposto no artigo 81.º do Código dos Contratos Públicos, a apresentar a declaração que constitui o anexo II do referido Código, bem como os documentos comprovativos de que se encontra nas situações previstas nas alíneas b), d), e) e i) do n.º 4 desta declaração.

7 — O declarante tem ainda pleno conhecimento de que a não apresentação dos documentos solicitados nos termos do número anterior, por motivo que lhe seja imputável, determina a caducidade da adjudicação que eventualmente recaia sobre a proposta apresentada e constitui contra -ordenação muito grave, nos termos do artigo 456.º do Código dos Contratos Públicos, a qual pode determinar a aplicação da sanção acessória de privação do direito de participar, como candidato, como concorrente ou como membro de agrupamento candidato ou concorrente, em qualquer procedimento adotado para a formação de contratos públicos, sem prejuízo da participação à entidade competente para efeitos de procedimento criminal.



Évora, 27 Janeiro 2016

Luis Marreiros

# imageRUNNER 1435i, 1435iF

## Multifunções monocromática A4 fiável e compacta

Estes equipamentos multifunções robustos A4 são pensados para empresas que procuram reduzir custos e para fornecer produção monocromática eficiente e rápida. O design compacto significa que se encaixam perfeitamente em pequenos escritórios.



### Simplifique os seus fluxos de trabalho

- Produção rápida e fiável a 35 ppm
- Capacidade de até 1.100 folhas de papel para pequenos grupos de trabalho atarefados em qualquer organização
- Produtividade melhorada e poupança de papel com função frente e verso automática
- Funcionamento simples com um ecrã retroiluminado intuitivo de 5 linhas
- Digitalização e envio fácil de documentos diretamente para uma variedade de destinos numa gama de formatos, incluindo PDF pesquisável
- Um conjunto de capacidades de impressão e digitalização móveis, bem como a capacidade de digitalizar diretamente para, ou imprimir a partir de, uma memória USB

### Faça a gestão dos seus serviços com eficiência

- Design compacto que poupa espaço
- Suporte para normas de rede e da indústria, como PCL e Adobe® PostScript® 3™, para integração perfeita
- Administração fácil através de recolha automática de leituras de contadores, gestão de consumíveis e diagnóstico remoto
- Atualização, gestão e configuração eficiente de equipamentos, quer individualmente quer como parte de um parque maior, com as ferramentas de gestão de equipamento e impressão da Canon
- Menos tempo de inatividade graças ao design de fácil gestão e de baixa manutenção



IMPRESSÃO



CÓPIA



FAX



LEITURA

Apenas na  
imageRUNNER 1435iF

Canon

Multifunções monocromática A4  
fiável e compacta

## imageRUNNER 1435i, 1435iF

### Controle os seus custos

- Equipamentos compactos com múltiplas capacidades num só produto - Impressão, Cópia, Digitalização e Fax\* (\*Fax encontra-se apenas disponível na imageRUNNER 1435iF)
- Impressão fiável e económica graças à tecnologia de toner e tambor separados
- Capacidade de limitar o acesso a funções e definir cotas por ID de Departamento
- A opção de ver relatórios baseados no utilizador, bem como rastrear e cobrar trabalhos de impressão específicos a indivíduos, departamentos, locais e projetos através da compatibilidade com o software galardoado uniFLOW
- Pensado para reduzir o custo total de impressão, através de capacidades que removem o fardo de gestão e administrativo, bem como através de fluxos de trabalho simplificados

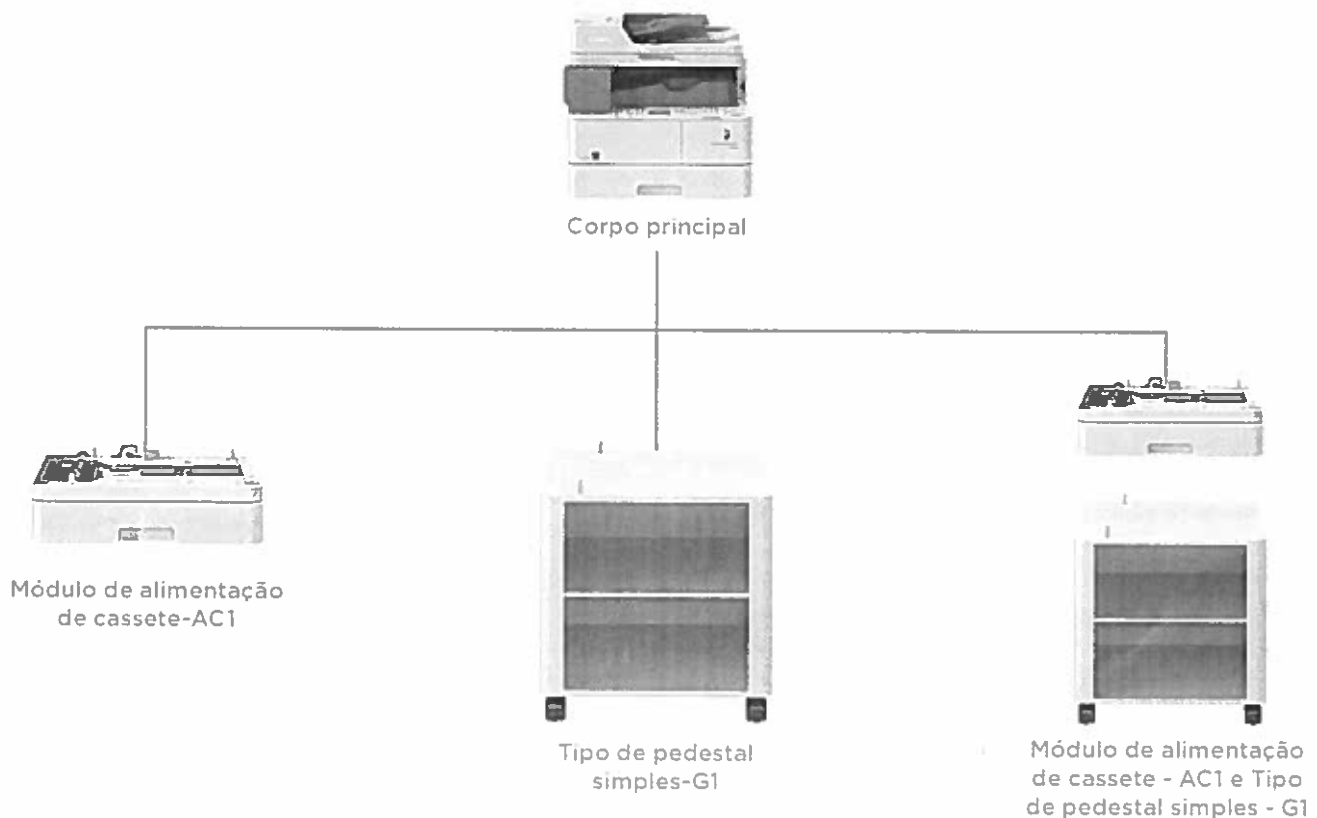
### Proteja as suas informações confidenciais

- A informação sensível pode ser protegida através de um conjunto de funções padrão, como impressão segura, controlo de acesso por ID de departamento e restrição de utilização
- As opções adicionais de segurança oferecem relatório e controlo de acesso por utilizador a todo o parque, bem como autenticação por leitor de cartão
- Suporte para protocolos de segurança de rede padrão, como IP Sec e IEEE 802.1X

### Seja ambientalmente responsável

- Certificação ENERGY STAR® e Blue Angel
- Classificação de baixo consumo típico de energia elétrica (TEC)
- Consumo de energia de 2 W ou menos em modo de suspensão
- Construído utilizando plástico reciclado e bioplástico

## Principais opções de configuração para imageRUNNER 1435i, 1435iF



Canon

## Especificações técnicas

# imageRUNNER 1435i, 1435iF

<b>Tipo de equipamento</b>	Multifunções laser A4 a preto e branco (Leitor / Impressora padrão)	<b>ESPECIFICAÇÕES DE DIGITALIZAÇÃO</b>	
<b>Funções principais disponíveis</b>	Imprimir, Copiar, Digitalizar, Enviar padrão (imageRUNNER 1435i) Imprimir, Copiar, Digitalizar, Enviar e Fax padrão (imageRUNNER 1435iF)	<b>Opcional/Standard</b>	Padrão (DADF de 50 folhas)
<b>ESPECIFICAÇÕES DA IMPRESSORA</b>		<b>Tamanhos de suportes de impressão suportados</b>	A4, B5 B6, Legal, Letter
<b>Velocidade de impressão</b>	35 ppm (A4 frente), 15 ppm (A5 frente), 18 ppm (A4 frente e verso)	<b>Pesos de suportes de impressão suportados</b>	Digitalização de um só lado: 50 a 105 gsm (DADF) Digitalização frente e verso: 64 a 105 gsm (DADF)
<b>Método de impressão</b>	Impressão Laser	<b>Resolução de digitalização</b>	Digitalização PB: 300 dpi x 300 dpi, 300 dpi x 600 dpi Digitalização Cores: 300 dpi x 300 dpi, 300 dpi x 600 dpi
<b>Resolução de impressão</b>	600 dpi x 600 dpi	<b>Digitalização frente e verso</b>	Frente e verso para frente e verso (Automático)
<b>Impressão frente e verso</b>	Automático (padrão)	<b>Velocidade de digitalização</b>	Frente a PB: 28 ipm (A4, 300 dpi x 300 dpi), Frente e verso PB: 10 ipm (A4, 300 dpi x 300 dpi) Frente a Cores: 10 ipm (A4, 300 dpi x 300 dpi) Frente e verso CL: 6 ipm (A4, 300 dpi x 300 dpi)
<b>Impressão direta</b>	Impressão direta disponível através de dispositivo USB Tipos de ficheiros suportados: JPEG, TIFF, PDF	<b>Métodos de digitalização</b>	Digitalização Push: A função de envio a cores é padrão em ambos os modelos Digitalização Pull: Digitalização Pull TWAIN/WIA disponível em ambos os modelos Digitalização para Memória USB: Disponível em ambos os modelos Digitalização para equipamentos móveis, equipamentos ligados à internet: Está disponível uma gama de soluções para fornecer digitalização para dispositivos móveis e dispositivos ligados à Internet, dependendo dos seus requisitos. Contacte o seu representante de vendas para mais informações
<b>Imprimir a partir de dispositivos móveis ou ligados à Internet e serviços baseados na nuvem</b>	Está disponível uma gama de soluções para fornecer impressão a partir de equipamentos móveis ou ligados à internet. Contacte o seu representante de vendas para mais informações	<b>Especificações de digitalização Pull</b>	<u>Digitalização Pull TWAIN/WIA</u> Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1 <u>Mac Scan (apenas TWAIN)</u> Mac OS X 10.5.8 ou posterior *Os controladores estão disponíveis via <a href="http://software.canon-europe.com">http://software.canon-europe.com</a>
<b>Entrada de papel (standard)</b>	1 cassete de 500 folhas (80 gsm), tabuleiro multifunções de 100 folhas (80 gsm)		
<b>Entrada de papel (opção)</b>	1 cassete de 500 folhas (80 gsm) (Módulo de alimentação de cassete-AC1)		
<b>Capacidade máxima de entrada de papel</b>	1100 folhas (80 gsm)		
<b>Capacidade de saída de papel</b>	100 folhas (80 gsm)		
<b>Capacidades de finalização</b>	Standard: Separar, agrupar		
<b>Tipos de suportes de impressão suportados</b>	<u>Cassete(s)</u> : Papel fino, papel simples, papel reciclado, papel a cores, papel pesado <u>Tabuleiro multifunções</u> : Papel fino, papel simples, papel reciclado, papel a cores, papel pesado, transparentes, etiquetas, Envelopes (Nº 10 (COM10), Monarch, ISO-C5, DL) <u>Cassete(s) de papel</u> : A4 <u>Tabuleiro multifunções</u> : Tamanho padrão: A4, A5, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, Envelopes (Nº 10 (COM10), Monarch, ISO-C5, DL), Tamanho personalizado (76 mm x 216 mm x 127 mm x 356 mm)	<b>ESPECIFICAÇÕES DE ENVIO</b>	<b>Opcional/Standard</b> Padrão em ambos os modelos
<b>Tamanhos de suportes de impressão suportados</b>		<b>Resolução de envio</b>	300 dpi x 300 dpi
		<b>Destinos</b>	E-Mail, PC (SMB, FTP)
		<b>Livro de endereços / Marcações rápidas</b>	LDAP (Máx. 50 pesquisável), Local (Máx. 300 incluindo 281 Velocidades de marcação)
		<b>Formatos de ficheiros</b>	SMB / FTP, JPEG, TIFF, PDF, PDF Compacto, PDF Pesquisável E-mail: PDF, PDF Compacto, PDF Pesquisável
		<b>Kit de funções de envio universais opcionais</b>	Conjunto de funções de segurança de envio PDF - E13E Envie PDF encriptados e adicione assinatura digital a ficheiros PDF.
<b>Pesos de suportes de impressão suportados</b>	Cassete/s: 64 gsm a 90 gsm Tabuleiro multifunções: 60 gsm a 128 gsm Frente e verso: 64 gsm a 105 gsm	<b>ESPECIFICAÇÕES DE FAX</b>	
<b>Linguagens de descrição da página</b>	UFRII, PCL5/6, Adobe PostScript Nível 3	<b>Opcional/Standard</b>	Padrão para imageRUNNER 1435iF / Não disponível para imageRUNNER 1435i
<b>Tipos de letra</b>	Tipos de letra PCL: 93 Roman, 10 Bitmap, 2 fontes OCR Fontes PS: 136 tipos de letra Roman	<b>Velocidade do modem</b>	Super G3 33.6 kbps (Até 3 segundos por página)
<b>Sistemas operativos compatíveis</b>	UFRII: Server 2003/Vista/Server 2008/ Windows 7 Server 2008R2/Windows 8/Windows 8.1/ Server 2012/Server 2012R2, MAC OS X (10.5.8 ou posterior)  PCL: Server 2003/Vista/Server 2008/ Windows 7 Server 2008 R2/Windows 8/Windows 8.1/ Server 2012/Server 2012R2  PS: Server 2003/Vista/Server 2008/Windows 7/ Server 2008 R2/Windows 8/Windows 8.1/Server 2012/ Server 2012R2, MAC OS X (10.5.8 ou posterior)  PPD: MAC OS 9.1 ou posterior, MAC OS X (10.3.9 ou posterior), Windows XP/Windows Vista/Windows 7/ Windows 8/Windows 8.1  Consulte <a href="http://software.canon-europe.com/">http://software.canon-europe.com/</a> para saber a disponibilidade das soluções de impressão para outros sistemas operativos e ambientes, incluindo AS/400, UNIX, Linux e Citrix. Algumas destas soluções são pagas.	<b>Resolução de fax</b>	Standard: 200 dpi x 100 dpi Fino: 200 dpi x 200 dpi Super fino: 200 dpi x 400 dpi Ultra fino: 400 dpi x 400 dpi
	Tipos de equipamento SAP disponíveis através do SAP Market Place	<b>Memória de FAX</b>	Até 512 páginas*
		<b>Marcações rápidas</b>	Máx. 281
		<b>Marcações por grupos/destinos</b>	Máx. 199 marcações
		<b>Transmissão sequencial</b>	Máx. 310 endereços
		<b>Cópia de segurança de memória</b>	Sim
		<b>Outras características</b>	Encaminhamento de faxes, acesso duplo, Fax de PC (apenas TX)
<b>ESPECIFICAÇÕES DE CÓPIA</b>		<b>ESPECIFICAÇÕES GERAIS</b>	
<b>Velocidade de cópia</b>	Consulte as velocidades de impressão referidas	<b>Tempo de aquecimento</b>	Aprox. 20 segundos após LIGAR
<b>Tempo de Saída da Primeira Cópia (FCOT)</b>	7.9 seg (DADF)	<b>Recuperação do modo de suspensão</b>	7.8 segundos ou menos
<b>Resolução de cópia</b>	600 dpi x 600 dpi	<b>Tempo de interface</b>	USB 2.0 de alta velocidade, 1000BaseT/100Base-TX/ 10Base-T, 1 USB de Anfitrião (Frente), 1 USB de anfitrião (Traseira), 1 equipamento USB. A solução sem fios de terceiros recomendada é o Sillex SX-BR-4600WAN. Para informação mais detalhada consulte <a href="http://www.sillex-europe.com">www.sillex-europe.com</a>
<b>Várias cópias</b>	Até 999 cópias		
<b>Redução/Ampliação</b>	Zoom: 25-400% em incrementos de 1% Valores de zoom fixos: 25%, 50%, 70%, 100%, 141%, 200%, 400%		

## Especificações técnicas

# imageRUNNER 1435i, 1435iF

### Protocolos de rede

TCP/IP\* (LPD/Porta 9100/WSD/IPP/PPS/SMB/FTP).  
IPX/SPX (NDS, Bindery) \* Suporte de IPv4/IPv6

### Memória

512MB (RAM)

### Painel de controlo

Ecrã LCD retroiluminado monocromático de 5 linhas

### Dimensões (L x P x A)

Standard:  
545 mm x 457 mm x 475.3 mm  
Com Módulo de alimentação de cassette-AC1 opcional  
545 mm x 457 mm x 605.3 mm

### Espaço de instalação (L x P)

772.1 mm x 939.6 mm (Unidade principal + Bandeja multifunções aberta + Gavetas de cassette abertas)

### Peso

Aprox. 23.7 kg incluindo toner

### Ambiente de funcionamento

Temperatura: 10 a 30°C (50 a 86°F)  
Humidade: 20 a 80% de HR (sem condensação)  
220-240 V (±10%), 50/60 Hz (±2 Hz), 3.7 Amp

### Fonte de alimentação

Máximo: Aprox. 1.5 kW  
Em espera: Aprox. 15 W  
Modo suspensão: Aprox. 2.0 W ou menos<sup>1</sup>  
Tempo de inatividade necessário para entrar em modo de suspensão

### Consumo de energia

Mínimo 180 seg. / predefinição 300 seg  
Modo Plug-in-desligado: 0.1 W ou menos  
Tempo de inatividade necessário para entrar no modo plug-in-desligado  
Predefinição 4 horas (apenas para imageRUNNER 1435i)  
Classificação de consumo típico de energia elétrica (TEC)<sup>2</sup>  
1.9 kWh ou menos

### Níveis de ruído Pressão de som<sup>3</sup> (dados de referência, LpAm, Posição de espectador)

Níveis de ruído de pressão sonora  
Ativo: 55.2 dB  
Em espera: Inaudível (Menos de 30 dB)

### Gestão de Impressora

**Maintenance:** RDS integrado permite serviços e Maintenance remotos, como captura de medidor, gestão automática de consumíveis e diagnóstico remoto  
**Compatibilidade uniFLOW integrada:** Para integração com plataforma de gestão de produção uniFLOW da Canon  
**IW Management Console:** Software baseado em servidor para gestão centralizada de uma frota de equipamentos (inclui monitorização de consumíveis, monitorização e alertas de estado, distribuição de livros de endereços, definições de configuração, firmware, leitura e relatório de contadores, gestão de recursos e controladores)  
**Sistema de firmware remoto (GDLS):** Permite a distribuição remota de firmware  
**Interface de utilizador remoto (RUI):** Interface baseada na web para cada equipamento, que ajuda a gerir e a controlar o equipamento remoto  
**Ferramenta de configuração de controlador Canon (fornecido via serviço):** Um utilitário para alterar as predefinições de fábrica dos controladores de impressão da Canon

### Funcionalidades de segurança

Standard:  
Filtro de endereço IP/Mac, IPSEC, SNMP V3.0, IEEE 802.1X, Impressão segura, ID de Departamento  
Opcional:  
Conjunto de funções de segurança de envio PDF - E1@E

### CONSUMÍVEIS

#### Garrafa de toner

Toner preto C-EXV 50 (Rendimento: BK 17 600)<sup>4</sup>

### ESPECIFICAÇÕES PARA OPÇÕES

#### Unidade de alimentação de cassette

Nome: Módulo de alimentação de cassette-AC1  
Descrição: Unidade de alimentação de cassette opcional com capacidade para 1 x 500 folhas de papel. Aumenta a capacidade de papel da cassette até 1 100 folhas  
Dimensões (L x P x A): 520 mm x 451 mm x 155 mm  
Peso: Aprox. 5 kg

#### Accesórios de hardware

Tipo de pedestal simples-G1 para utilização do equipamento com colocação sobre o chão

#### Accesórios de controlador de impressora

HANDSET-K1 (apenas para imageRUNNER 1435iF e não disponível no Reino Unido e África do Sul)

#### Outras opções

CONJUNTO DE IMPRESSÃO DE CÓDIGO DE BARRAS-DI@E: Permite a impressão de código de barras através de tecnologia jet caps

#### Accesórios de segurança de documentos

Unidade de tambor C-EXV 50: Tambor preto com duração estimada para 35 500 páginas

Conjunto de funções de segurança de envio PDF - E1@E: Envie PDF encriptados e adicione assinatura digital a ficheiros PDF.

### Notas de rodapé

<sup>1</sup> A5 frente e verso não suportado

<sup>2</sup> Baseado em ITU-T Standard Chart No. 1

<sup>3</sup> modo de suspensão de 2 watt pode não ser possível em todas as circunstâncias. Algumas configurações e opções de rede podem impedir que o equipamento entre em modo de suspensão. Consulte o manual do utilizador para obter mais informações

<sup>4</sup> A classificação de consumo típico de energia elétrica (TEC) representa a electricidade consumida tipicamente por um produto durante uma semana, medida em kilowatt-hora (kWh). A metodologia de teste é definida pela Energy Star (<http://www.eur-energystar.org>).

<sup>5</sup> Emissão de ruídos declarada de acordo com a norma ISO 7779

<sup>6</sup> Baseado em cobertura de 6% (A4)

### Exclusões de responsabilidade standard

Todas as especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio



uniFLOW



SUPER GB

IW Management Console

IW Desktop



Adobe® PostScript® 3

SAP® Print-Verificar Solution



Canon Inc.  
canon.com

Canon Europe  
canon-europe.com

Portuguese edition  
© Canon Europa N.V., 2015

Canon Portugal, S.A.  
Edifício 15, Piso 0 e 1 - Lagoas Park  
2740-262 Porto Salvo  
Portugal  
Telf.: 214 704 000  
Fax: 214 704 002  
canon.pt

Canon