

## Série imageRUNNER ADVANCE DX 717iF

Imprime até 71 ppm (PB)

Digitaliza até 200 ipm (300 dpi) (PB/colorida, duplex)

Imprime até 215 × 355 mm

Capacidade de papel máxima de 3.300 folhas

O portfólio abrangente das impressoras multifuncionais imageRUNNER ADVANCE e soluções integradas da Canon pode ajudar a **simplificar** a experiência e o gerenciamento da tecnologia do usuário final; **controlar** melhor as informações sensíveis e os custos relacionados com a impressão, e ajudar a assegurar que os investimentos em tecnologia **evoluam** proativamente com as necessidades de mudança.

Preto e branco  
 Compacta  
 Multifuncional



### EFICIENCIA DO FLUXO DE TRABALHO

- Tela de toque intuitiva de 10.1" com utilização semelhante ao smartphone.
- Uma experiência única, personalizável sob medida para preferências individuais com o My ADVANCE.
- Suporta soluções móveis e a integração com os serviços em nuvem mais populares como o Google Drive e o Box.<sup>1</sup>
- Digitalize e converta documentos em arquivos digitais localizáveis em uma variedade de formatos de arquivo.
- Integração com software da Canon e diversos softwares de terceiros com plataforma de aplicações embutida.
- As Hot Folders permitem ao usuário arrastar e soltar um arquivo dentro de uma hot folder e automaticamente imprimir com configurações predefinidas tais como o número de cópias e requisitos de acabamento.



### SEGURANÇA

- Recursos de segurança padrão avançados prontos para ajudar a proteger informações sensíveis e ajudar na conformidade regulatória.
- Integra-se com sistemas (SIEM)\*<sup>2</sup> de terceiros existentes para ajudar a fornecer uma percepção abrangente das ameaças potenciais para a rede e impressoras.
- Tecnologia para verificar se os processos de carregamento do dispositivo, firmware e aplicativos inicializam sem alterações na partida. O McAfee Embedded Control<sup>3</sup> utiliza uma lista de permissões para proteger contra software mal-intencionado e adulteração do firmware e aplicativos.
- As configurações da política de segurança podem ser controladas por uma senha dedicada, configurada por um local central e exportada para outros dispositivos suportados.
- Controle o acesso ao dispositivo e recursos específicos, usando uma variedade de métodos de autenticação flexíveis tais como código PIN, nome/senha do usuário ou cartão de acesso.<sup>4</sup>



### QUALIDADE E CONFIABILIDADE

- A confiabilidade da assinatura Canon e as tecnologias do mecanismo ajudam a manter a alta **produtividade** e a minimizar o impacto nos recursos de apoio.
- Tecnologias de criação de imagem fora de série e o toner permitem textos nítidos e imagens consistentes em ricos tons de preto e branco.
- Projetada para alcançar o máximo de tempo de atividade com notificações de status para ajudar a manter os suprimentos reabastecidos e vídeos de manutenção intuitivos para a substituição dos consumíveis.
- Os modelos imageRUNNER ADVANCE têm obtido muitos prêmios e reconhecimentos de analistas de indústrias líderes, frequentemente fazendo referência a grande confiabilidade.

\* Segurança da informação e gerenciamento de eventos



## GERENCIAMENTO DE DISPOSITIVOS E DE FROTA

- Projetada para a implementação rápida e fácil.
- Gerenciamento de diagnóstico e de peças para uma manutenção proativa e reparos rápidos.
- É fácil e intuitivo monitorar o status do dispositivo e os níveis de consumíveis, desligar o dispositivo remotamente, checar as leituras dos medidores, gerenciar configurações e implementar políticas de segurança.
- Firmware comum e atualizações regulares com a Unified Firmware Platform (UFP) para aprimoramentos e consistência contínuos de toda a frota.



## GERENCIAMENTO DE CUSTOS

- Rastreie e avalie a utilização da impressão, cópia, digitalização e fax e aloque custos para departamentos ou projetos.
- Aplique políticas de impressão e restrinja a utilização por usuário para ajudar a reduzir a impressão desnecessária contribuindo para a eficiência em custos.
- As soluções baseadas em nuvem padrão proporcionam um painel centralizado com informações atualizadas minuto a minuto dentro da atividade de impressão.
- Atualize para soluções baseadas no servidor uniFLOW ou em nuvem para contabilização e relatórios completos compatíveis com dispositivos Canon e de terceiros, impressão puxada, encaminhamento de tarefas e fluxos de trabalho de digitalização poderosos.



## SUSTENTABILIDADE

- Uma combinação de tecnologias de fusão e um toner com ponto de fusão baixo minimiza os requisitos de energia e ajuda a obter um baixo consumo de energia.
- Encoraja práticas de trabalho conscientes ambientalmente permitindo múltiplas configurações que podem ajudar a economizar papel e energia
- Certificada pela ENERGY STAR® e classificada pela EPEAT® como Gold.

## OPÇÕES DE CONFIGURAÇÃO

imageRUNNER ADVANCE DX 527IF, 617IF\*  
(Modelo padrão)



Série imageRUNNER ADVANCE DX 717IFZ  
(Modelo com acabamento)



### UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO CASSETE-AR1

- Capacidade de 550 folhas e armário para armazenamento
- Suporta até tamanho ofício
- Suporta de 60 a 135 g/m<sup>2</sup>



### UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO CASSETE DE ALTA CAPACIDADE-D1

- Capacidade de 2.650 folhas (550 folhas no cassete superior, 2.100 folhas no cassete inferior)
- Suporta até tamanho ofício
- Suporta de 60 a 135 g/m<sup>2</sup>



### MÓDULO CASSETE-AG1\*\*

- Capacidade de 550 folhas
- Suporta até tamanho ofício
- Suporta de 60 a 135 g/m<sup>2</sup>

### MÓDULO CASSETE DE ENVELOPES-A1<sup>▲</sup>

- 75 folhas (Envelope)
- Suporta COM10 (Nº 10), Monarch, DL, ISO-C55
- Suporta de 60 a 100 g/m<sup>2</sup>



### GABINETE TIPO-U<sup>▲▲</sup>

- Proporciona base (com rodízios) para cassetes

\* O acabamento não pode ser adicionado após a compra.

\*\* Podem ser adicionados até três cassetes adicionais. Configuração sobre o piso (não incluindo o Gabinete tipo-U): Os modelos "IF" podem adicionar 1 cassete opcional; os modelos "IFZ" não permitem quaisquer cassetes opcionais. Configuração de mesa: Os modelos "IF" podem adicionar 2 cassetes opcionais; os modelos "IFZ" podem adicionar um cassete opcional.

▲ Um máximo de duas unidades do Módulo cassete de envelopes-A1 podem ser configuradas, pode ser usado somente como primeiro ou segundo cassete adicional.

▲▲ O Gabinete tipo-U é necessário para as configurações seguintes: Modelos "IF" com dois ou mais cassetes opcionais; modelos "IFZ" com um ou mais cassetes opcionais.

## Unidade Principal

<b>Tipo</b>	Multifuncional a laser monocromática
<b>Funções centrais</b>	Impressão, Cópia, Digitalização, Envio, Fax
<b>Processador</b>	Processador Dual Core de 1,75 GHz
<b>Painel de controle</b>	Painel de toque colorido TFT LCD WSVGA de 10,1"
<b>Memória</b>	3,0 GB de RAM
<b>Drive de disco rígido</b>	320 GB (espaço disponível no disco: 250 GB)
<b>Interface de conexão</b>	
Rede:	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, Wireless LAN (IEEE 802.11 b/g/n)
Opcional:	NFC, Bluetooth Low Energy
Outros	
Padrão:	2 USB 2.0 (Host), 1 USB 3.0 (Host), 1 USB 2.0 (Dispositivo)
Opcional:	Interface de controle de cópias
<b>Capacidade de papel (Carta/A4, 75 g/m<sup>2</sup>)</b>	
Padrão:	650 folhas
Máximo:	3.300 folhas
<b>Fontes de papel (Carta/A4, 75 g/m<sup>2</sup>)</b>	
Padrão:	Cassete de papel de 550 folhas, Bandeja manual de 100 folhas
Opcional:	550 folhas (UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO CASSETE-AR1), 2.650 folhas (UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO CASSETE DE ALTA CAPACIDADE-D1), 550 folhas (MÓDULO CASSETE-AG1), 75 envelopes (MÓDULO CASSETE DE ENVELOPES-A1)
<b>Capacidade de saída de papel (Carta/A4, 75 g/m<sup>2</sup>)</b>	
Modelo padrão:	500 Folhas
Modelo com acabamento:	1.000 Folhas
Recursos de acabamento	
Modelo padrão:	Ordenado, Agrupado
Modelo com acabamento:	Ordenado, Agrupado, Deslocado, Grampeado
<b>Tipos de mídia suportadas</b>	
Cassetes:	Fino, Comum, Reciclado, Colorido, Grosso
	Etiquetas, Bond, Pré-perfurado
Multifuncional	Fino, Comum, Reciclado, Colorido, Grosso
Bandeja:	Transparência, Bond, Envelope
<b>Tamanhos de mídia suportadas</b>	
Cassete (Padrão):	Carta/A4, Executive, Statement, Tamanhos personalizados (96 mm x 150 mm até 216 mm x 298 mm)
Cassetes (Opcionais):	Ofício, Carta/A4, Executive, Statement, Tamanhos personalizados (99 mm x 150 mm até 216 mm x 355 mm)
Multifuncional	Ofício, Carta/A4, Executive, Statement,
Bandeja:	Envelope [Nº 10 (COM10), Monarch, DL, ISO-C5], Tamanho personalizado (76 mm x 127 mm a 216 mm x 355 mm)
<b>Gramaturas de mídia suportadas</b>	
Cassete:	60 até 135 g/m <sup>2</sup>
Multifuncional	60 até 199 g/m <sup>2</sup>
Bandeja:	
Duplex:	60 até 120 g/m <sup>2</sup>
<b>Velocidade de impressão/cópia (PB)</b>	
717iFZ:	Até 71 ppm (Carta/A4); Até 59 ppm (Ofício)
617iF:	Até 61 ppm (Carta/A4); Até 51 ppm (Ofício)
527iF:	Até 52 ppm (Carta/A4); Até 45 ppm (Ofício)
<b>Tempo de aquecimento</b>	
Desde a energização:	10 segundos ou menos <sup>6</sup>
Desde a hibernação:	
Modo:	10 segundos ou menos <sup>7</sup>
Partida rápida	
Modo:	4 segundos ou menos <sup>8</sup>
<b>Dimensões (L x P x A)</b>	
Modelo padrão:	500 mm x 598 mm x 617 mm
Modelo com acabamento:	502 mm x 598 mm x 814 mm

## Espaço para a instalação (L x P)

1.052 mm x 823 mm (com a porta CRG esquerda aberta + porta direita aberta + gaveta do cassete aberto)

## Peso<sup>9</sup>

Modelo padrão: Aproximadamente 37 kg.  
Modelo com acabamento: Aproximadamente 46 kg.

## Volume Máximo Mensal

717iFZ: Até 300.000 impressões  
617iF: Até 275.000 impressões  
527iF: Até 250.000 impressões

## Especificações de impressão

### Resolução de impressão (dpi)

De 600 x 600 até 1200 x 1200

### Linguagens de descrição de página padrão

UFR II, PCL®6, Adobe® PS® 3

### Tipos de arquivos suportados

PDF, TIFF, JPEG, EPS, XPS

### Impressão para dispositivos móveis e serviços baseados na nuvem

Uma linha de software padrão e opcionais e soluções baseadas no MEAP (incluindo AirPrint, Mopria, Google Cloud Print, Canon PRINT Business e uniFLOW Online) estão disponíveis para proporcionar a impressão desde dispositivos móveis ou dispositivos conectados à internet e serviços baseados na nuvem dependendo das suas necessidades. Contate o seu representante de vendas para maiores informações.

### Fontes

PCL: 93 Roman, 10 Bitmap fonts, 2 OCR fonts, Andalé Mono WT J/K/S/T (Japonês, Coreano, Chinês simplificado e tradicional),<sup>10</sup> Fontes de códigos de barras<sup>11</sup>  
PS: 136 Roman

### Sistema operacional<sup>12</sup>

UFR II/PS: Windows® 7/8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019, Mac OS X(10.10 ou posterior)  
PCL: Windows® 7/8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019  
PPD: Windows® 7/8.1/10, MAC OS X(10.9 ou posterior)

## Especificações de cópia

### Tempo para a saída da primeira cópia (Carta/A4)

Menos de 5 segundos

### Resolução de cópia (dpi)

600 x 600

### Cópias múltiplas

Até 9.999

### Ampliação

25%-400% (em incrementos de 1%)

### Redução/ampliação pré-configurada

25%, 50%, 64%, 78%, 100% (1:1), 129%, 200%, 400%

## Especificações de digitalização

### Tipo

Alimentação de documentos automática duplex de passagem única<sup>13</sup>

### Capacidade de papel do alimentador de documentos

Até 100 folhas (75 g/m<sup>2</sup>)

### Tamanhos de mídia suportados pelo alimentador de documentos

Ofício, Carta/A4, Statement  
Tamanho personalizado: 46 mm x 127 mm a 216 mm x 355 mm  
Cartão de visita: 46 mm x 86 mm a 55 mm x 91 mm

### Gramaturas de mídia suportadas pelo alimentador de documentos

Apenas um lado PB: 50 até 128 g/m<sup>2</sup>  
Cor: 64 to 128 gsm  
Dois lados PB: 50 até 128 g/m<sup>2</sup>  
Cor: 64 a 128 g/m<sup>2</sup>  
Cartão de visita: 80 até 220 g/m<sup>2</sup>

### Tamanho de digitalização máximo pelo vidro de digitalização

Até 216,0 mm x 355,6 mm

### Originais aceitáveis pelo vidro de digitalização

Folhas, Livros, Objetos 3 dimensionais

## Digitalização tracionada

Color Network ScanGear2 tanto para Twain como WIA  
Sistemas operacionais suportados: Windows 7/8.1/10/Server 2008/Server 2008 / Server 2012/2012 R2/ Server 2016

### Resolução de digitalização (dpi)

Digitalização para copiar: 600 x 600  
Digitalização para envio: (Empurrada) 600 x 600 (SMB/FTP/WebDAV/IFAX), (Puxada) 600 x 600  
Digitalizar para Fax: 600 x 600

## Digitalização para dispositivos móveis e serviços baseados em nuvem

Uma variedade de soluções estão disponíveis para proporcionar digitalização para dispositivos móveis ou serviços baseados na nuvem dependendo de suas necessidades.

Velocidade de digitalização (Carta/A4)

Envio (300 x 300 dpi)

Seleção da cor automática "DESATIVADA"

Apenas um lado 100

Dois lados

Digitalização: 200

Seleção da cor automática "ATIVADA"

Apenas um lado 50

Dois lados

Digitalização: 100

Envio (600 x 600 dpi)

Apenas um lado

Digitalização: 100

Dois lados

Digitalização: 155

## Especificações de envio

### Destino

Padrão: Fax por Email/Internet (SMTP), SMB, FTP, WebDAV, Mail Box, Fax Super G3  
Opcional IP Fax

### Catálogo de endereços

LDAP (2.000)/Local (1.600)/Discagem abreviada (200)

### Resolução de digitalização (dpi)

Empurrado: Até 600 x 600

Puxado: Até 600 x 600

### Protocolo de comunicação

Arquivo: FTP (TCP/IP), SMB v3.0, WebDAV  
Email: SMTP, POP3

### Formato de arquivo

Padrão: TIFF, JPEG, PDF (Compacto, Localizável, Aplicação de política, Otimizado para 1 Web, PDF A/1b, Traço e suavização, Criptografado, Assinatura de dispositivo, XPS (Compacto, Localizável, Assinatura de dispositivo), Office Open XML (PowerPoint, Word)

## Especificações de fax

### Número máximo de linhas de conexão

Uma (1)

### Velocidade do modem

Super G3: 33,6 Kbps  
G3: 14,4 Kbps

### Método de Compactação

MH, MR, MMR, JBIG

### Resolução (dpi)

400 x 400 (Ultra Fina), 200 x 400 (Super Fina), 200 x 200 (Fina), 200 x 100 (Normal)

### Tamanho do envio/gravação

Statement para escritório

### Memória do Fax

Até 30.000 páginas (2.000 tarefas)

### Discagens abreviada

Máx. 200

### Discagens/destinos de grupo

Máx. 199 discagens

### Transmissão sequencial

Máx. 256 endereços

### Backup da memória

Sim

## Especificações de armazenamento

### Caixa postal simples (Número suportado):

100 Caixas de entrada de usuários, 1 Caixa de entrada de recebimento na memória, 50 Caixas de entrada confidenciais, 30.000 páginas armazenadas no máximo (2.000 tarefas)

### Caixa avançada

Protocolo de comunicação: SMB ou WebDAV

Suportado

PC cliente: Windows (Windows 8.1/10)

### Conexões concomitantes (Máx.)

SMB: 64

WebDAV: 3 (Seções ativas)

### Espaço no disco disponível para caixa avançada

Aproximadamente 16 GB

## Especificações de segurança

### Autenticação

Padrão: Universal Login Manager (Log-in no nível do dispositivo e função), Autenticação de usuário, Autenticação de ID de Departamento, Sistema de Gerenciamento do Acesso, uniFLOW Online Express<sup>14</sup>  
Opcional: uniFLOW

### Dados

Padrão: Trusted Platform Module (TPM), Travamento da senha do disco rígido, Apagamento do drive de disco rígido, Proteção da senha da caixa postal, Criptografia do drive de disco rígido (FIPS140-2 Validado), Verificação do sistema na inicialização<sup>4</sup>, McAfee Embedded Control<sup>4</sup> Rights Management ES2.5, PDF criptografado, Impressão protegida criptografada, Assinatura do dispositivo, Marca d'água protegida Assinatura Digital de Usuário

Opcional:

### Rede

Filtragem de endereços IP/MAC, IPSEC, TLS Comunicação criptografada (v1.0/1.1/1.2/1.3), SNMP V3.0, IEEE 802.1X, IPv6, SMTP Autenticação, Autenticação POP antes do SMTP, S/MIME, Integração SIEM

### Documento

Impressão Protegida, Integração com o Adobe LiveCycle<sup>12</sup> Rights Management ES2.5, PDF criptografado, Impressão protegida criptografada, Assinatura do dispositivo, Marca d'água protegida Assinatura Digital de Usuário

## Especificações ambientais

### Ambiente de operação

Temperatura: 10 até 30° C

Umidade: 20 até 80% de UR (Umidade relativa)

### Requisitos de energia

110-127V, 60 Hz, 9,7 A  
220V-240V, 50/60Hz, 4,8 A

### Plugue (Unidade principal)

NEMA 5-15P (120V)  
CEE7/7 (230V)

### Consumo de Energia

Máximo: Aproximadamente 1.500 W

Em Espera: Aprox. 28,46 W (120V)/ 28,92W (230V)<sup>15</sup>

No modo hibernação: Aprox. 1,0 W<sup>16</sup>

### Classificação (TEC) do consumo típico de energia<sup>17</sup>

717iFZ: 0,84 KWh

617iF: 0,69 KWh

527iF: 0,58 KWh

Padrões

Certificado pela ENERGY STAR®

Classificação Gold da EPEAT<sup>18</sup>

## Consumíveis

### Toner

T03 Preto (Cartucho de toner tudo em um)<sup>18</sup>

### Rendimento do Toner

51.500 imagens com ISO 19752

- <sup>1</sup> É necessária a assinatura de um serviço em nuvem de terceiros. Sujeito aos termos e condições dos provedores de serviços em nuvem de terceiros
- <sup>2</sup> É necessário um sistema SIEM de terceiros. Sujeito a terceiros Termos e Condições do sistema SIEM. Canon não pode garantir compatibilidade com todos os sistemas SIEM de terceiros
- <sup>3</sup> Requer opção adicional.
- <sup>4</sup> Este recurso é desativado como padrão e deve ser ativado pelo usuário.
- <sup>5</sup> Para a classificação EPEAT atual (Gold / Silver / Bronze), visite [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>6</sup> Tempo desde a energização do dispositivo até estar pronta para copiar (sem reserva de impressão).
- <sup>7</sup> Tempo desde o modo de hibernação até que a impressora esteja operacional.
- <sup>8</sup> Tempo desde a inicialização do dispositivo até quando o ícone de cópia aparece no menu principal do painel de toque.
- <sup>9</sup> Inclui os consumíveis.
- <sup>10</sup> Requer o Conjunto de fontes internacionais PCL-A1 opcional.
- <sup>11</sup> Requer o Conjunto de impressora de códigos de barras-D1 opcional.
- <sup>12</sup> Outros sistemas operacionais e ambientes incluindo o AS/400, UNIX, Linux e Citrix operacionais podem ser suportados. Algumas dessas soluções são taxáveis. Tipos de dispositivos SAP estão disponíveis através do Mercado SAP. Para mais informações,
- <sup>13</sup> É suportada a detecção da alimentação de múltiplas folhas do alimentador.
- <sup>14</sup> Valor de referência (medido na unidade um).
- <sup>15</sup> 1,0 W no modo de hibernação não está disponível em todas as circunstâncias
- <sup>16</sup> Baseado nas especificações do produto da ENERGY STAR para a versão 3.0 para equipamento de criação de imagem.
- <sup>17</sup> Inclui toner, tambor, revelador e depósito de resíduos de toner.



AirPrint e o logotipo AirPrint são marcas registradas da Apple Inc. CANON, imageRUNNER, imageWARE, imagePASS e o logotipo GENUINE são marcas comerciais registradas ou marcas registradas da Canon Inc. nos Estados Unidos e podem também ser marcas registradas ou marcas comerciais registradas em outros países. Os produtos Canon oferecem certos recursos de segurança, ainda assim muitas variáveis podem impactar a segurança de seus dispositivos e dados. A Canon não garante que o uso destes recursos evitará problemas de segurança. Nada neste artigo deverá ser interpretado como recomendação legal ou regulatória com relação às leis aplicáveis; os clientes devem ter seu próprio aconselhamento qualificado para determinar a praticabilidade de uma solução, conforme ela está relacionada com a conformidade regulatória e estatutária. McAfee e o logotipo da McAfee são marcas registradas da McAfee LLC nos Estados Unidos e/ou outros países. Todos os outros nomes de produtos e marcas aos quais foi feita referência neste documento são marcas registradas dos seus respectivos proprietários. Todas as imagens de saída da impressora são simuladas. Nem todos os recursos apresentados nessa brochura podem ser aplicados a todas as Séries e/ou produtos e podem ser opcionais, verifique detalhes com o seu revendedor autorizado Canon. Os produtos são mostrados com acessórios opcionais. A Canon U.S.A. não fornece assessoria jurídica ou consultoria sobre conformidade com as regulamentações, incluindo sem limitação, Sarbanes-Oxley, HIPAA, GLBA, Check 21 ou o USA Patriot Act. Cada cliente deve ter o seu próprio aconselhamento qualificado para determinar a conveniência de uma solução particular e de como ela está relacionada à conformidade regulatória e estatutária. Especificações e disponibilidades sujeitas a alterações sem aviso. Não nos responsabilizamos por erros tipográficos.

©2020 Canon U.S.A., Inc. Todos os direitos reservados.

0620R2-IRADX717IFSR5B-PDF-IH

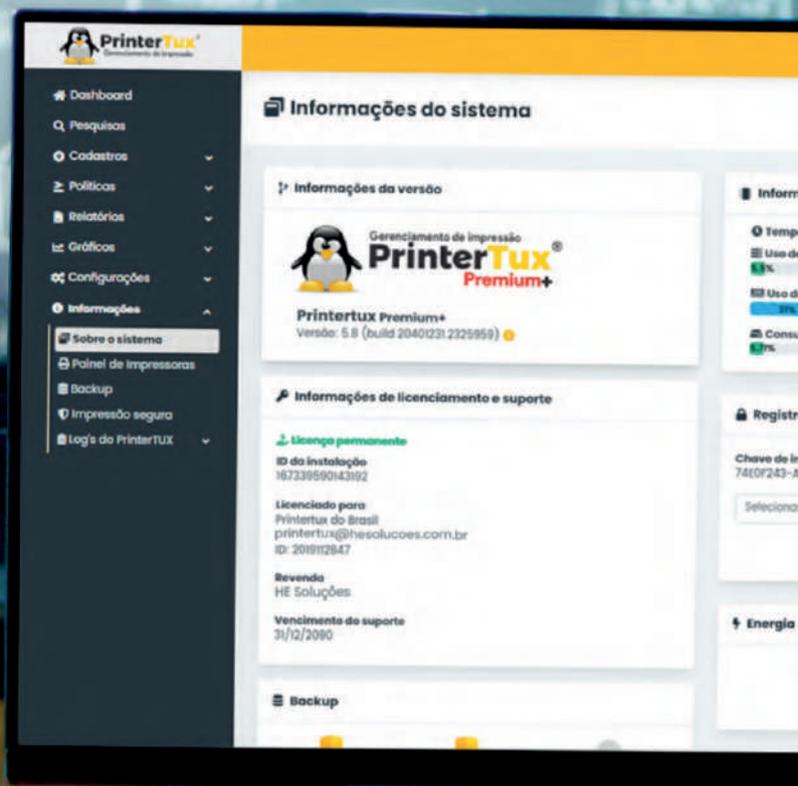
**Canon**  
Canon.com.br



Para saber sobre os muitos prêmios da Canon, visite [usa.canon.com/awards](http://usa.canon.com/awards).

# Apresentação

**PrinterTux**<sup>®</sup>  
Premium+



**PrinterTux**  
Gerenciamento de Impressão

- Dashboard
- Pesquisas
- Cadastrros
- Políticas
- Relatórios
- Gráficos
- Configurações
- Informações
  - Sobre o sistema
  - Painel de Impressoras
  - Backup
  - Impressão segura
  - Log's do PrinterTUX

### Informações do sistema

**Informações da versão**

Gerenciamento de Impressão  
**PrinterTux**<sup>®</sup>  
Premium+

Printertux Premium+  
Versão: 5.8 (build 2040/0231.2325959)

**Informações de licenciamento e suporte**

**Licença permanente**

ID da instalação  
167230590143192

Licenciado para  
Printertux do Brasil  
printertux@hesolucoes.com.br  
ID: 2019112847

Revenda  
HE Soluções

Vencimento do suporte  
31/12/2090

**Backup**

# He Soluções

## 15 anos de atuação no mercado

Iniciando suas atividades em 2006, a **HE Soluções** é uma empresa mineira especializada em soluções tecnológicas corporativas na plataforma Linux.

Nossa equipe conta com profissionais altamente qualificados na área de desenvolvimento, nos possibilitando atender diferentes tipos de clientes e assim alcançar o máximo de resultados juntos. Nosso foco é oferecer soluções inteligentes e tecnológicas, afim de proporcionar ao cliente o máximo de automação e comodidade possível.

Se tratando de comprometimento e responsabilidade com nossos clientes, a **He Soluções** oferece o melhor e mais qualificado suporte técnico desde o momento inicial da assinatura do contrato até a implantação dos softwares, treinamentos e acompanhamento pós instalação.



### Missão

Oferecer soluções tecnológicas que proporcionem controle, economia e segurança a nossos clientes



### Visão

Ser referência nacional em software de gerenciamento de impressão. Excelência em prestação de serviços e soluções



### Valor

Ética, compromisso com a qualidade, respeito aos clientes e colaboradores, inovação tecnológica



# PrinterTux

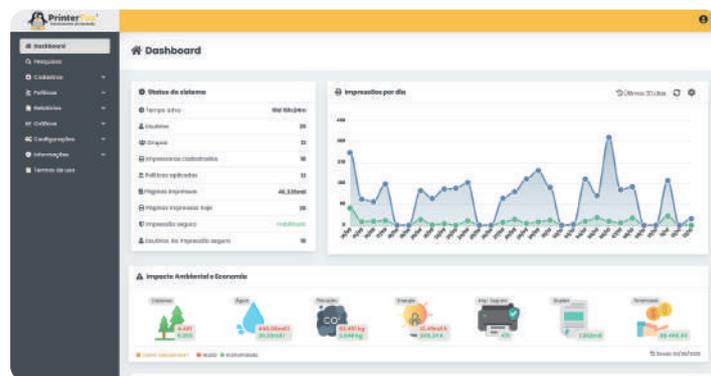


Gerenciamento de impressão  
**PrinterTux**<sup>®</sup>  
Premium+

## Dashboard e intranet moderna

O **PrinterTux** é um software de gerenciamento, controle e bilhetagem de cópias e impressões através de relatórios de impressão por usuários, grupos e impressoras, onde é possível identificar o custo de todas as impressões realizadas na empresa.

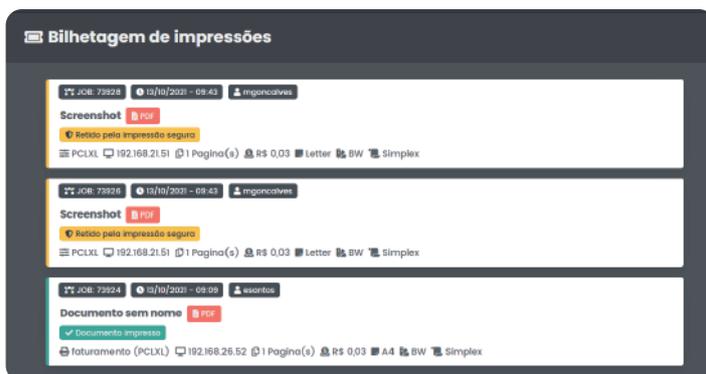
Permite implementar em um ambiente controle por quotas e política de economia, reduzindo assim o desperdício, além dos gastos com tinta, toner, papel e manutenção de impressoras.



## Controle total do ambiente de impressão

Realiza bilhetagem de impressões, por meio da atribuição de quota, com uma quantidade de páginas pré-estabelecida para imprimir;

Faz a recuperação do documento impresso com o nome, número de página, data e hora da impressão, usuário e estação (computador) da qual foi enviada a impressão.



O **PrinterTux** é ideal para empresas que possuem um amplo parque de impressoras. Faz a bilhetagem de fotocópias em impressoras multifuncionais, recupera o conteúdo integral do documento impresso, envia alertas por e-mail, avisando sobre nível de tãner e bloqueios. Oferece relatórios diferenciados não existentes nas outras versões.

## Requisitos Mínimos para Instalação

No Mínimo 4 Núcleos de Processador  
Memória: 1GB  
Placa de Rede 10/100

Para instalar o Sistema Gerenciador de Impressão  necessário que o cliente disponibiliz um Computador para instalação da Máquina Virtual.

**PARA MAIS INFORMAOES SOBRE A TABELA DE RECURSOS, ACESSE NOSSO SITE:**

<https://www.hesolucoes.com.br/tabela-printertux>



# Solução Embarcada

Por meio da solução embarcada é possível gerenciar de trabalhos de impressões e cópias diretamente no painel dos equipamentos, permitindo que o sistema gerencie a utilização dos mesmos e que o usuário tenha seu controle pessoal de quotas.

## TuxEmbarcado®



### SIGA-ME

Permite a retirada da impressão em qualquer equipamento conectado na rede da empresa, podendo liberar o documento via solução embarcada, aplicativo mobile e leitor de cartão.

### IMPRESSÃO SEGURA

Permite fazer a retirada de impressões em qualquer impressora habilitada através de PIN.

### CÓPIA AUTENTICADA

Permite fazer a auditoria e recuperação das cópias realizadas pelo usuário.



# Solução Embarcada

## SETUP

O PrinterTux tem em seu embarcado a personalização da tela inicial, podendo alterar logo e cores para melhor experiencia do usuário.

PADRÃO



PERSONALIZADO



## SOLUÇÃO EMBARCADA:



# Módulo Siga-me

## MÓDULO SIGA-ME

Desenvolvido para funcionar em qualquer impressora, o módulo siga-me é a solução destinada à equipamentos sem recurso de painel de gerenciamento, realizando a liberação da impressão em qualquer impressora que o módulo esteja instalado por meio de cartões de aproximação com tecnologia rfid.



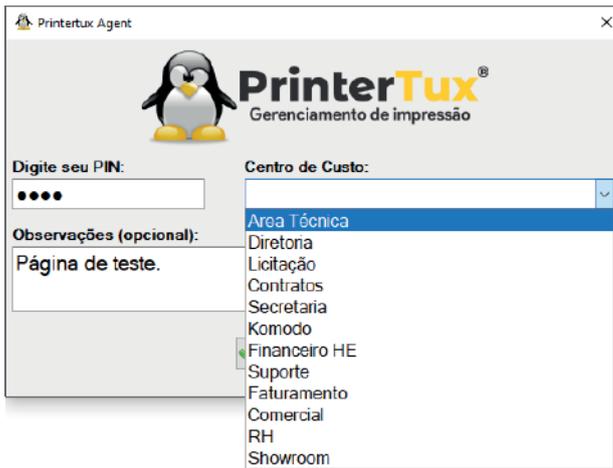
Canon EPSON SAMSUNG OKI brother RICOH SHARP xerox



# Agent

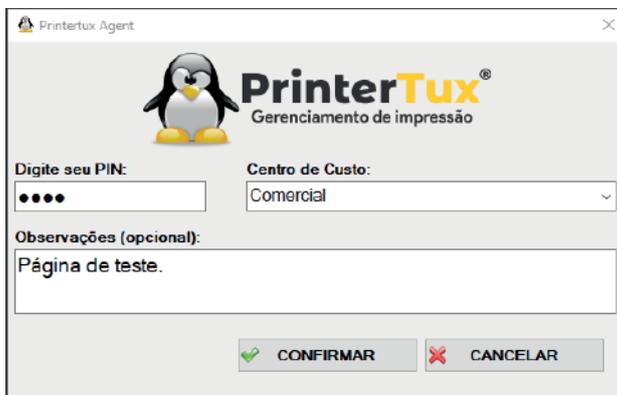
## PRINTERTUX AGENT

O **Printertux Agent** realiza o controle das impressões enviadas pelos usuários, solicitando **PIN** para liberação quando for configurado, assim sendo possível direcionar as impressões para centro de custo diferentes.



The screenshot shows the 'Printertux Agent' dialog box. It features the Printertux logo (a penguin) and the text 'Gerenciamento de impressão'. There are three main input areas: 'Digite seu PIN:' with a masked input field, 'Centro de Custo:' with a dropdown menu showing a list of departments (Area Técnica, Diretoria, Licitação, Contratos, Secretaria, Komodo, Financeiro HE, Suporte, Faturamento, Comercial, RH, Showroom), and 'Observações (opcional):' with a text area labeled 'Página de teste.'.

O **Agent** abrirá uma janela de *pop-up* logo após o usuário ter enviado a impressão para o **Printertux**. Nessa janela deverá ser colocado a senha do usuário que deseja imprimir, escolher o centro de custo para qual será enviado a impressão e adicionar alguma observação caso necessário.



This screenshot shows the same 'Printertux Agent' dialog box, but with the 'Centro de Custo' dropdown menu set to 'Comercial'. At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'CONFIRMAR' with a green checkmark icon and 'CANCELAR' with a red X icon.

O valor do documento será debitado do centro de custo que o usuário selecionou, facilitando que a empresa tenha um melhor controle financeiro sobre as impressões.

## EXEMPLO

Um escritório de contabilidade possui diversos clientes e o valor dos documentos impressos devem ser cobrados a parte. Com a organização do centro de custo do **Printertux Agent**, no momento de imprimir as documentações, seleciona-se o centro de custo criado no **Printertux** em nome de seu cliente, para assim obter o valor que deve ser cobrado por todos os documentos impressos.



# TuxApp Usuários

## TUXAPP

O **TuxApp** é um aplicativo para as plataformas Android e iOS que permite o usuário controlar suas impressões pelo celular de forma prática e também utilizar a função **Siga-me** em qualquer impressora.

## TIPOS DE IMPRESSÃO

O **TuxApp** possibilita dois tipos de impressão, a primeira é a impressão convencional e a segunda é a impressão pelo **QR Code**, permitindo imprimir em qualquer impressora no qual tenha a **TAG** do **PrinterTux** fixada ou próxima a impressora.

### Gráfico Dashboard para controle de impressão



### Controle e visualização de documentos retidos

**Minhas Impressões**  
Gerencie suas impressões retidas pelo PrinterTux

**Minhas Impressões**

**Documento sem nome**  
06/03/2021 às 12:28  
Epson L6160 Showroom  
1 página  
192.168.25.13

**Imprimir** **Cancelar**

### Acompanhamento de quotas por centro de custo

Olá  
**Patrick Martins**  
4 impressões pendentes

**Minha quota: Infinita**

Quota A3 P&B: Infinita

Quota A3 Cor: Infinita

Quota A4 P&B: Infinita

Quota A4 Cor: Infinita

## TAG DE IMPRESSÃO

A **TAG** é utilizada pelo usuário para a leitura do **QR Code** e liberação das impressões podendo utilizar a função do **Siga-me** em qualquer impressora apenas lendo o **QR Code**.

### TAG



### Solução Embarcada

**PrinterTux** Gerenciamento de Impressão **VOLTAR**

Utilize o aplicativo e retire sua impressão nesta impressora

Escaneie o código ao lado



# Marca d'água e SingID

## MARCA D'ÁGUA E SINGID

A **Marca d'água** é a configuração de um PDF personalizado feito pelo próprio cliente. Esse arquivo em PDF pode conter a logo da empresa ou algum texto/imagem personalizada. O **SingID** é a assinatura no documento impresso ou copiado pelo usuário que podem ajudar na localização de informações e comprovar autenticidade da impressão.

**Página de Teste da Impressora do Windows**  
Você instalou corretamente OKI Universal PCL 5 em HEWKS22

**PROPRIEDADES DA IMPRESSORA**

Horário de Envio: 14:47:43  
Data: 20/04/2021  
Nome de Usuário: HEGUIRMS  
Nome do Computador: HEWKS22  
Nome da Impressora: OKI 114 DEV  
Modelo da Impressora: OKI Universal PCL 5  
Suporte para Cores: Sim  
Nome(s) de Porta: 192.168.25.26-brother45  
Formato de Dados: RAW  
Nome do Compartilhamento de Impressora:  
Local da Impressora:  
Processador de Impressão: winprint  
Comentário:  
Local da Página Separadora:  
Ambiente de SO: Windows x64

**PROPRIEDADES DE DRIVER DE IMPRESSÃO**

Nome do Driver: OKI Universal PCL 5  
Tipo de Driver: Tipo 3 - Modo de Usuário  
Versão do Driver: 1.5.6.0

**ARQUIVOS ADICIONAIS DE DRIVER DE IMPRESSÃO**

C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\64\3\OPNE004F.dat  
C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\64\3\OKU00.DAT  
C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\64\3\OKU00.INI  
C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\64\3\OKU00.M00.DAT  
C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\64\3\OKU00\_S00.DAT  
C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\64\3\OK049W3C.CAP  
C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\64\3\OKU00.CM  
C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\64\3\OKW3C03Z.VER  
C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\64\3\OKU00\_UNI.DLL  
C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\64\3\OKU00\_UJ.DLL  
C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\64\3\OKU0R.DLL  
C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\64\3\OKU0S.DLL  
C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\64\3\OPHCWNKS.DLL  
C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\64\3\OPHCWNKT.DLL  
C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\64\3\opmgpnt.dll  
C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\64\3\opjobinf.dll  
C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\64\3\UNIRES.DLL

plima@192.168.20.64 | brother45#7458 | 14:50 - 20/04/2021 **SingID**

Nome do Computador:	HEWKS22
Nome da Impressora:	OKI 114 DEV
Modelo da Impressora:	OKI Universal PCL 5
Suporte para Cores:	Sim
Nome(s) de Porta:	192.168.25.26-brother45
Formato de Dados:	RAW
Nome do Compartilhamento de Impressora:	
Local da Impressora:	
Processador de Impressão:	winprint
Comentário:	
Local da Página Separadora:	
Ambiente de SO:	Windows x64

**PROPRIEDADES DE DRIVER DE IMPRESSÃO**

Nome do Driver:	OKI Universal PCL 5
Tipo de Driver:	Tipo 3 - Modo de Usuário
Versão do Driver:	1.5.6.0

A **Marca d'água** será fiel ao PDF que o cliente enviar para o servidor do **PrinterTux**, ficando em segundo plano, assim a imagem ou texto não irá interferir nas informações do documento.

plima@192.168.20.64 | brother45#7458 | 14:50 - 20/04/2021

Usuário

Estação de  
impressão  
(computador)

Código de  
impressão  
e impressora

Hora

Data

Com o **SingID** você terá informações como: login, a estação no qual foi enviada a impressão, hora, data e o código da impressão.

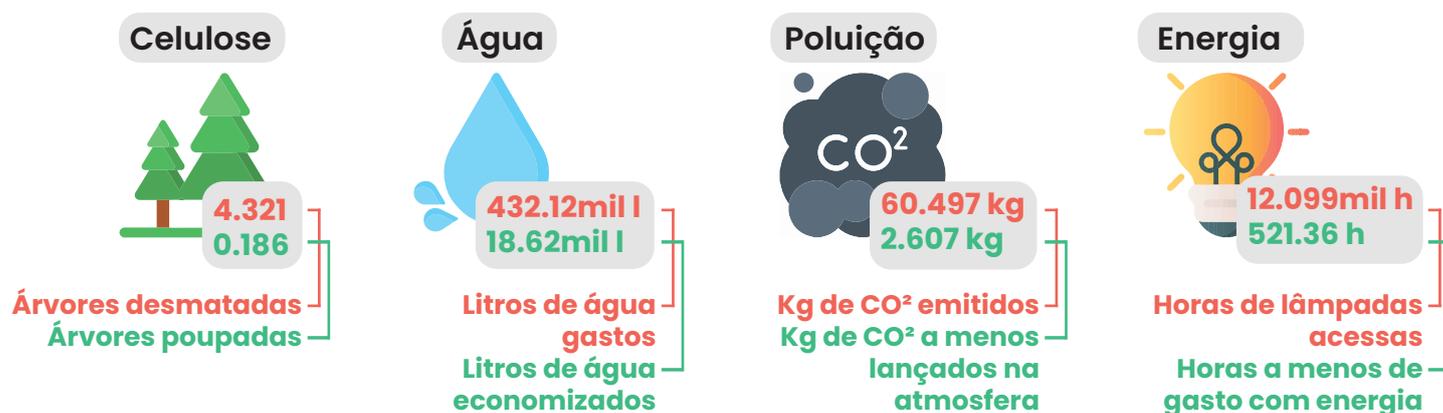
Ambas as funcionalidades foram pensadas para se adequar na Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), Lei nº 13.709, de 14 de Agosto de 2018, que dispõe sobre o tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, por pessoa natural (física) ou por pessoa jurídica (empresa) de direito público ou privado, com o objetivo de proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade.



# Impacto Ambiental

## IMPACTO AMBIENTAL

Com o **Impacto Ambiental**, o **PrinterTux** consegue demonstrar o que foi gasto e gerado com as impressões realizadas desde a celulose, água, a poluição e energia.



### Árvores

Se considerarmos o eucalipto (matéria-prima padrão), são produzidas cerca de 10 mil folhas de 75g/m<sup>2</sup> em tamanho A4 para cada tronco.

### Uso de água

São necessários em média 10 litros de água para fazer uma folha de papel A4.

### Emissão de CO<sup>2</sup>

Para produzir 500 folhas de papel, são lançados aproximadamente 0,72 Kg de CO<sup>2</sup> na atmosfera.

### Gasto de energia

Cada impressão equivale a aproximadamente 0.28 horas de uso de uma lâmpada incandescente de 100W.



# Economia

## ECONOMIA

O função do **PrinterTux** é gerar economia, com ferramentas que trabalham em cima de uma gestão de impressões e folhas de papel o PrinterTux entrega o resultado de maneira prática e intuitiva.

### Imp Segura



### Duplex



### Financeiro



### Impressão Segura

Com a **Impressão Segura** o **PrinterTux** retém o documento que foi encaminhado para impressão, e irá excluí-lo dentro de 24hrs caso não seja impresso.

### Duplex

O **Duplex Forçado** é melhor maneira de gerar economia através da impressão frente e verso de um documento. Assim gerando a economia de cada folha de papel não impresso.

### Financeiro

Ter que somar e subtrair resultados para chegar a economia de um mês é um processo que se torna cansativo. O **PrinterTux** gera um calculo de todos os meios de economia e entrega o resultado pronto.



# PrinterTux Cloud

O **PrinterTux** permite o gerenciamento e coleta de dados dos servidores que estabelecem comunicação entre si. Através de um servidor **Master** o **PrinterTux** coleta essas informações automaticamente dos servidores **Slaves** ao final do expediente, a sincronização também pode ser feita de forma manual para coletar as informações em tempo real.

## Exemplo:

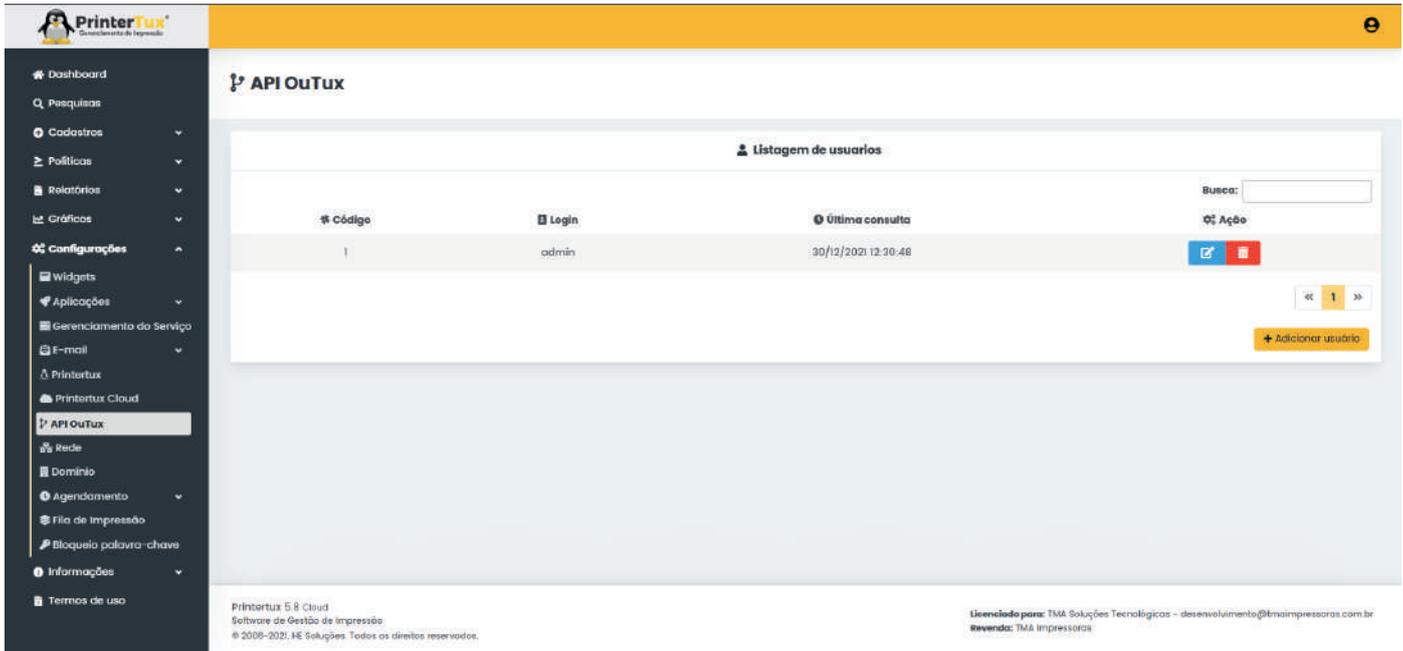
Monitore os arquivos que foram impressos em impressoras que não estão em sua rede local. Através de nossos servidores impressões, cópias, impressoras entre outras informações podem ser monitoradas.

Gerenciamento de impressão  
**PrinterTux**<sup>®</sup>  
Cloud



# API Outux

O **PrinterTux** permite o gerenciamento e coleta de dados dos servidores que estabelecem comunicação entre si. Através de um servidor **Master** o **PrinterTux** coleta essas informações automaticamente dos servidores **Slaves** ao final do expediente, a sincronização também pode ser feita de forma manual para coletar as informações em tempo real.



The screenshot displays the 'API Outux' interface within the PrinterTux application. The left sidebar contains a navigation menu with options like Dashboard, Pesquisas, Cadastros, Políticas, Relatórios, Gráficos, Configurações, Widgets, Aplicações, Gerenciamento do Serviço, E-mail, PrinterTux, PrinterTux Cloud, API Outux (highlighted), Rede, Domínio, Agendamento, Fila de Impressão, Bloqueio palavra-chave, Informações, and Termos de uso. The main content area is titled 'API Outux' and shows a 'Listagem de usuários' (User List) table. The table has columns for 'Código', 'Login', and 'Última consulta'. A single user is listed with '1' as the code and 'admin' as the login. The last consultation date is '30/12/2021 12:30:48'. There are action buttons for edit and delete. A search bar and a page indicator (1) are also visible. At the bottom, there is a footer with copyright information and a license notice for TMA Soluções Tecnológicas.

Confira um exemplo de requisição nodeJS

```
var request = require('request');
var options = {
  'method': 'GET',
  'url': 'http://10.10.15.25/app/outux/user/query?cod_usuario=*&login=*
  &order=login&limit=*',
  'headers': {
    'oUser': 'MyUserName',
    'Content-Type': 'application/json'
  },
  body: JSON.stringify({})
};
request(options, function(error, response) {
  if(error) throw new Error(error);
  console.log(response.body);
});
```



# Log de Acesso e Limite de Página

Com o Registro de log de acesso é possível monitorar as ações realizadas dentro do software, como: login, adição de impressoras ou usuários, exclusão dentre outras movimentações apontando também a estação aonde foi realizada a alteração, data e hora. Proporcionando controle de qualquer alteração realizada dentro do sistema.

## Interações entre 01/12/2021 e 31/12/2021

Usuário "smeneguelli" - Realizou login na intranet	🕒 30/12/2021 às 12:50 📍 192.168.21.52
Usuário "printertux" - Realizou login na intranet	🕒 30/12/2021 às 11:01 📍 192.168.20.64
Usuário "admin" - Desativou os usuários do grupo "teste"	🕒 30/12/2021 às 09:21 📍 192.168.21.56
Usuário "admin" - Desativou o grupo "teste"	🕒 30/12/2021 às 09:21 📍 192.168.21.56
Usuário "admin" - Alocou os usuários do grupo "" para o grupo padrão	🕒 30/12/2021 às 09:21 📍 192.168.21.56
Usuário "admin" - Removeu o grupo ""	🕒 30/12/2021 às 09:21 📍 192.168.21.56
Usuário "admin" - Realizou login na intranet	🕒 30/12/2021 às 09:19 📍 192.168.21.56
Usuário "admin" - Habilitou a impressora Epson 5799 Showroom para o aplicativo	🕒 30/12/2021 às 09:06 📍 192.168.27.200
Usuário "smeneguelli" - Realizou login na intranet	🕒 30/12/2021 às 08:48 📍 192.168.21.52
Usuário "admin" - Alterou a política do grupo Imp.Showroom para quota infinita com impressão segura, duplex forçado, aplicação de signID	🕒 30/12/2021 às 08:42 📍 192.168.27.200

« 1 2 3 4 5 ... 28 »

Estabelece um limite de páginas para os arquivos que serão impressos, bloqueando a impressão caso o arquivo tenha mais páginas que o limite definido pelo gestor do sistema.

🔍 JOB: 85295

🕒 31/12/2021 - 10:14

👤 ppardim

**Manual do usuario - WF-M5799 - cpd55917.pdf**

! Impressão bloqueada por limite de páginas por documento impresso

## 🔗 Módulos

Auto Importação ⓘ	Desativado -
Bloqueio CaSe SensiTiVe ⓘ	Ativado -
E-mail de término de quota ⓘ	Ativado -
Mensagens Windows ⓘ	Desativado -
Limite de páginas ⓘ	50
Recupera documento ⓘ	Ativado -
API OuTux ⓘ	Ativado -

