



## Poderosa impressora multifuncional com sistema de bolsa de tinta, ideal para empresas.

- **Sistema inovador de bolsa de tinta:** com a grande capacidade de tinta inclusa, imprima até 50.000 páginas coloridas<sup>1</sup> com o kit de tinta incluso no equipamento.
- **Pronta para MPS:** pouca intervenção por tinta e requisitos mínimos de manutenção
- **Com tecnologia PrecisionCore<sup>®</sup>:** a tecnologia de impressão jato de tinta de última geração
- **Alta velocidade:** imprime a velocidades de até 20 ppm ISO em Preto e em cores\*
- **Resultados de qualidade profissional:** texto de qualidade laser e cores brilhantes em uma ampla variedade de papéis
- **Robustez para altos volumes:** ciclo de trabalhos mensal de até 45.000 páginas<sup>2</sup>
- **Maior produtividade:** impressão duplex (frente e verso automático) e alimentador automático de folhas (ADF) de 35 páginas para impressões, cópias e digitalizações. Inclui software Document Capture Pro.
- **Funções de IT:** fácil integração com a rede, além de funções de segurança; suporta PCL3 e PostScript<sup>®</sup>3.
- **Conexão de rede integrada:** conectividade cabeadas e Wireless, além de Wi Fi Direct<sup>®</sup>4
- **Epson Connect:** imprima diretamente de smartphones e tablets<sup>5</sup>, use Epson iPrint<sup>™</sup> para digitalizar e compartilhar na nuvem<sup>6</sup>

# WorkForce® Pro WF-R5690

**EPSON®**  
EXCEED YOUR VISION

IMPRIME | COPIA | DIGITALIZA | WIRELESS | FAX | ETHERNET | PCL/PS

Impressão	
Tecnologia de impressão	Cabeça de impressão PrecisionCore® 4S com sistema de injeção de tinta de 4 cores
Linguagem da impressora	Epson ESC/P®-R, emulação PCL 5 <sup>3</sup> , emulação PCL 6 <sup>3</sup> , PostScript 3
Resolução máxima de impressão	4800 x 1200 dpi otimizados
Velocidade máxima de impressão* (rascunho)	34 ppm em preto / 30 ppm em cores
Velocidade de impressão ISO <sup>††</sup>	20 ppm ISO em preto / 20 ppm ISO em cores
Velocidade de impressão ISO frente e verso	11 ppm ISO em preto / 11 ppm ISO em cores
Tamanho mínimo da gota de tinta	Gota em três tamanhos a partir de 2,8 picolitros
Ciclo de trabalho* mensal máximo	Até 45.000 páginas
Ciclo de trabalho* mensal recomendado	Até 2.500 páginas
Cópia	
Velocidade de cópia ISO <sup>†††</sup>	19 ISO cpm em preto / 19 ISO cpm em cores
Tipos de cópia	Colorido/Monocromático: padrão/alta qualidade
Quantidade de cópias	1-999 (sem PC)
Tamanho máximo de cópias	21,6 x 35,6 cm
Funções de cópia	Frente e verso automático, pré-visualização, ajuste de tamanho, cópia do documento de identificação, agrupar cópias, ajuste de densidade da cópia, eliminação de furos, eliminação de sombras.
Digitalização	
Tipo de scanner	Colorido com base plana / ADF automático frente e verso
Dispositivo fotoelétrico	Sensor de linhas colorido CIS
Resolução ótica	1.200 dpi
Resolução de hardware	1.200 x 2.400 dpi
Resolução máxima	9.600 x 9.600 x dpi interpolados
Profundidade de bits do scanner	Entrada em cores: 48 bits / saída em cores: 24 bits
Funções de digitalização	Digitalização com PC através de Document Capture Pro, digitalização para a nuvem <sup>®</sup> (e-mail também), dispositivo de memória (pendrive), arquivos PDF protegidos com senha.
Fax	
Especificações do Fax	Monocromático / Colorido Modem: 33,6 kbps; até 3 segundos por página Memória: até 550 páginas Memória de marcação rápida: 200 (máxima) Fax através do PC
Segurança	
Funções de segurança	Certificação do número de PIN para a liberação de tarefas, acesso de usuário de controle, ajustes da impressora e da rede através da internet usando o endereço IP da impressora, SSL de segurança, IPsec.
Conectividade	
Conectividade padrão	USB de alta velocidade (compatível com a especificação USB 2.0) Wireless LAN IEEE (802.11 b/g/n) <sup>‡</sup> Rede cabeada Ethernet (1000 Base-T/100 Base-TX/10 Base-T) Wi-Fi Direct <sup>®‡‡</sup>
Protocolos de rede	TCP/IP v4/v6
Protocolos de gestão de redes	IPP, LDP, Port 9100, WSD
Protocolos de gestão de redes	SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APiPA, DDNS, mDNS, SNTp, Ping, SLP, WSD, LLTD
Segurança WLAN	WEP de 64 bits, WEP de 128 bits, WPA PSK (AES)
Sistemas operacionais	Windows® 10 (32 bits, 64 bits), Windows® 8.x (32 bits, 64 bits), Windows 7 (32 bits, 64 bits), Windows Vista™ (32 bits, 64 bits), Windows XP® SP3 (32 bits), Windows XP Professional x64 Edition, Windows Server® 2012 R2 <sup>‡</sup> , Windows Server 2012 <sup>‡</sup> , Windows Server 2008 R2 <sup>‡</sup> , Windows Server 2008 <sup>‡</sup> , Windows Server 2003 R2 <sup>‡</sup> , Windows Server 2003 <sup>‡</sup> , Mac OS® X 10.5.8 – 10.11.x <sup>‡</sup> , Mac OS X Server <sup>‡</sup>
Impressão móvel	
Epson Connect <sup>‡</sup>	Epson Email Print, Aplicativo móvel Epson iPrint™, Epson Remote Print
Outros	Apple® AirPrint™, Google Cloud Print™
Uso do papel	
Suporte do papel sem PC	Papel sulfite/comum (carta, A4), fotos (carta, A4, 20,3x25,4 cm, 12,7x17,8 cm, 10,2x15,2 cm)
Tamanho máximo do papel	21,6 x 119,9 cm
Tamanhos de papel	8,9 x 12,7, 10,2 x 15,2, 12,5 x 17,8, 20,3 x 25,4, 21,6 x 27,9, 21,6 x 35,6, A4, A6, meia carta, executivo, definido pelo usuário (8,9 - 119,9 cm de largura)
Gramatura do papel	64 a 256 g/m <sup>2</sup>
Tipos de papel	Suporta diversos tipos de papéis Epson, papel sulfite/comum, papel reciclado e papéis fotográficos para jato de tinta
Tipos de envelopes	N.º 10; papel normal, papel fotográfico para jato de tinta e envelope

Capacidade de entrada do papel	500 folhas de papel comum (250 folhas de papel comum x 2 bandejas) Alimentação posterior: 80 folhas 10 envelopes
Alimentador automático de folhas (ADF)	35 folhas
Tela	
Tela	Visor LCD touch colorido de 4,3"
Temperatura	Funcionamento: 10° a 35° C Armazenamento: -20° a 40° C
Umidade relativa	Funcionamento: 20% - 80% Armazenamento: 5% - 85% (sem condensação)
Nível de ruído	Potência: 5,3 dB(A) Pressão: 52 dB(A)
Voltagem nominal	100 - 240 VCA universal (automático)
Frequência nominal	50 - 60 Hz
Corrente nominal	0,8 - 0,4 A
Consumo de energia	Aproximadamente 22 W ISO 24712 (impressão de cópia independente) Aproximadamente 9,6 W (em espera) Aproximadamente 3,0 W (em repouso) Aproximadamente 0,4 W (desligada), Certificação ENERGY STAR <sup>®</sup>
Aprovações de segurança	Normas de segurança UL60950, CSA C22.2 N.º 60950 EMI FCC Parte 15, subparte B classe B, CAN/CSA-CE/IEC CISPR 22 classe B.
Regulamentos de telecomunicações	FCC Parte 68 (EUA)
País de origem	Indonésia
Dimensões (L x P x A) e Peso	Impressão: 66,4 x 65,5 x 51,2 cm Armazenamento: 66,4 x 43,5 x 47,2 cm Peso: 23,8 kg
O que há na caixa	
	Impressora multifuncional Epson WorkForce® Pro WF-R5690, manual, CD-ROM para instalação/configuração do produto, cabo de energia, bolsas de tinta DURABrite® Ultra Inicial: 900 páginas ISO (Preta), 800 páginas ISO (Ciano, Magenta, Amarela).
Software incluso <sup>10</sup>	Driver para impressora Epson, driver para emulação PCL <sup>3</sup> , driver para emulação PCL 6 <sup>3</sup> , PostScript 3, Documento Capture Pro
Garantia	
Tinta	
Tipo de tinta	Tinta pigmentada DURABrite® Ultra (resistente à água, à manchas e à descoloração)
Kit de tintas	Ciano, magenta, amarela e preta
Configuração do kit de tinta	Quatro bolsas de tinta individuais
Resistência à descoloração / Durabilidade da impressão <sup>9</sup>	Até 118 anos
Informação para pedidos	Padrão: R12X preta, ciano, magenta, amarela (rendimento, páginas ISO: preta 20.000, em cores 20.000). Alta capacidade: R14X preta, ciano, magenta, amarela (rendimento, páginas ISO: em preto 50.000, em cores 50.000) Esta impressora foi desenvolvida para usar-se somente com bolsas de tinta Epson, não com bolsas nem tinta de terceiros.
Nome do produto	WorkForce® Pro WF-R5690
Código do produto	C11CE27201

\*Este produto usa somente bolsas de tinta originais Epson. Outras marcas e suprimentos de tinta não são compatíveis, e mesmo quando sejam descritas como compatíveis, podem não funcionar corretamente. †As velocidades máximas de impressão são medidas com padrões de texto na modalidade rascunho com papel sulfite/comum. Os tempos exatos de impressão variam de acordo com a configuração do sistema, do software e da complexidade das páginas. ‡‡ As velocidades de impressão em preto e em cores são medidas de acordo com o padrão ISO/IEC 24734. Os tempos de impressão exatos variam dependendo da configuração do sistema, do software e da complexidade das páginas. Para obter mais informações acesse [www.epson.com.br/velocidade](http://www.epson.com.br/velocidade). †††As velocidades de cópia em preto e em cores são determinadas de acordo com o ISO/IEC 29183. Os tempos de cópia exatos variam dependendo da configuração do sistema e da complexidade das páginas. Para obter mais informações acesse [www.epson.com.br/velocidade](http://www.epson.com.br/velocidade). 1 - Uma bolsa de tinta preta R14X imprime até 50.000 páginas. As bolsas de tinta coloridas R14X imprimem em média até 50.000 páginas. O número exato de páginas pode variar. Os rendimentos das bolsas de tinta estão baseados em testes de acordo com os padrões ISO/IEC 24712 com metodologia Epson de impressão contínua em modo pré-determinado. O rendimento das bolsas de tinta varia consideravelmente de acordo com as imagens impressas, os ajustes de impressão, a temperatura e a umidade. O rendimento pode ser menor quando se imprime com pouca frequência ou usando predominantemente uma cor de tinta. Todas as cores de tinta são utilizadas para a impressão e manutenção da impressora, e todas as cores devem estar instaladas para a impressão. Para maior qualidade de impressão, parte da tinta das bolsas de tinta inclusas é utilizada para a inicialização da impressora, ficando uma quantidade variável de tinta nas bolsas de tinta depois que se ativa a sinal de "tocar bolsa de tinta". 2 - Um ciclo de trabalho mensal de até 45.000 páginas é o nível mais alto que um usuário pode esperar em um mês baseado no funcionamento quase constante de um equipamento deste tipo. Não é aconselhável fazer este ciclo de trabalho neste equipamento. Para obter a máxima durabilidade do equipamento mantenha um ciclo de trabalho recomendado de 2.500 páginas por mês. 3 - Nem todos os sistemas têm suporte para impressão PCL. 4 - Wi-Fi CERTIFIED™: o nível de rendimento depende do alcance do roteador utilizado. Wi-Fi Direct™ pode requerer software da impressora. 5 - A maioria das funções necessita de uma conexão da impressora à Internet e também um dispositivo habilitado para Internet e/ou e-mail. Para consultar uma lista de impressoras habilitadas para Epson Connect e dispositivos e aplicações compatíveis, acesse [www.epson.com.br/connect](http://www.epson.com.br/connect). 6 - A digitalização na nuvem requer uma conexão em Internet, uma conta grátis no Epson Connect e um endereço de e-mail de destino ou uma conta de armazenamento na nuvem. Para obter uma lista de serviços compatíveis com a nuvem acesse [www.epson.com.br/connect](http://www.epson.com.br/connect). 7 - Somente a impressão e a digitalização são compatíveis com OS Windows Server. 8 - Algumas aplicações e/ou funções podem ser incompatíveis com Mac OS X. 9 - É necessário acesso à Internet para instalar os drivers e o software de OS X. 10 - Os resultados de permanência da impressão estão baseados em provas aceleradas de impressões expostas sob um vidro em ambientes fechados; os resultados de duração em um álbum estão baseados em provas aceleradas de impressões em condições de armazenamento na obscuridade. A estabilidade exata da impressão varia dependendo do material em que se imprime, da imagem impressa, das condições de apresentação, da intensidade da luz, da temperatura, da umidade e das condições atmosféricas. A Epson não garante a duração das impressões. Para obter a máxima longevidade da impressão exiba todas as impressões sob um vidro com um filtro UV ou armazene as impressões adequadamente.

## Distribuidor/Revenda Autorizado (a):



### Características Ecológicas

- Economize até 50% de papel com impressão / cópias frente e verso automático
- Certificação ENERGY STAR<sup>®</sup>
- Baixíssimo consumo de energia: 8,1 W em modo de espera
- Desenvolvida para fácil reciclagem
- De acordo com as regras RoHS

### Better Products for a Better Future™

Para mais informações sobre os programas ambientais da Epson acesse [www.epson.com.br/meioambiente](http://www.epson.com.br/meioambiente)

[www.epson.com.br](http://www.epson.com.br)

## Epson do Brasil:

Central de atendimento ao cliente:

Capitais e Regiões Metropolitanas

3004-6627

Outras localidades

0800 377 6627 ou 0800 EPSONBR

Epson DURABrite®, Epson ESC/P e WorkForce® são marcas registradas, Epson Exceed Your Vision é um logo símbolo de marca registrada e Better Products for a Better Future, Epson Connect, Epson iPrint e PrecisionCore® são marcas comerciais da Seiko Epson Corporation Inc. Apple e Mac OS são marcas comerciais da Apple Inc. registradas nos EUA e em outros países. AirPrint é uma marca comercial da Apple Inc. Google Cloud Print é uma marca comercial de Google Inc. Wi-Fi Direct® é uma marca registrada e Wi-Fi CERTIFIED™ é uma marca comercial da Wi-Fi Alliance®. Todos os outros nomes de produtos e marcas são marcas comerciais e/ou marcas registradas de suas respectivas empresas. A Epson não detém nenhum direito sobre essas marcas. Copyright 2015 Epson America Inc. CPD-LP100970 1/18.