SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL – SENAC/TO
GERÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO – GTI

# ATA DA PROVA DE CONCEITO (POC)
# SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE IMPRESSÃO

**Processo SEI nº:** 2026.000001089-13_SN/TO
**Concorrência Pública nº:** 08/2026
**Objeto:** Contratação de empresa especializada no fornecimento continuado de processamento de documentos (outsourcing) de impressão, cópia e digitalização para as unidades operativas do SENAC no Estado do Tocantins.

Aos 12 dias do mês de maio de 2026, às 10h30min, em reunião realizada na sede da Administração Regional do SENAC/TO, situada na Quadra ACSUNO-10 (101 Norte), Avenida Siqueira Campos (Teotônio Segurado), Lote 02, Edifício Fecomércio, 5ª Andar, Plano Diretor Norte, CEP: 77.001-004, na cidade de Palmas, estado do Tocantins, reuniram-se o representante da Gerência de Tecnologia da Informação – GTI, ***Felipe Fernandes de Albuquerque*** e representante da empresa licitante, sr. ***Itamar de Sousa Coelho***, para a realização da Prova de Conceito (POC) referente à solução de software de gerenciamento de impressão apresentada no âmbito da Concorrência nº 08/2026.

## ## DESCRIÇÃO DA SESSÃO

A sessão teve como objetivo a apresentação prática e validação funcional da solução de gerenciamento de impressão ofertada pela licitante, conforme exigências previstas no Edital da Concorrência nº 08/2026 e respectivos anexos.

Durante a realização da Prova de Conceito foram apresentados e demonstrados, pela empresa licitante, os seguintes itens e funcionalidades:

- ***Software e suporte em português.***
- ***Possuir interface web unificada para uso e administração.***
- ***Permitir coletar os contadores e demais informações disponíveis nos equipamentos através dos protocolos de rede disponíveis nas impressoras e multifuncionais.***
- ***Permitir instalar no servidor de impressão Microsoft Windows ou em qualquer computador da rede desta plataforma.***
- ***Suportar os navegadores de internet atualizados Internet Explorer/EDGE, FireFox e Google Chrome.***
- ***Permite monitorar equipamentos instalados em diversos locais geograficamente/globalmente distribuídos.***
- ***Permitir monitorar informações do equipamento como contador, fabricante, modelo, nome, IP, serial, MAC e disponibilidade (online/offline).***
- ***Permitir criar contas de acesso restrito para os usuários, que poderão visualizar ou gerenciar total ou parcialmente os equipamentos de acordo com a vontade do administrador.***
- ***Integração com Active Directory e LDAP;***
- ***Permitir acompanhar a evolução do volume impresso baseados na coleta dos contadores gerais internos dos equipamentos, através de consultas na interface, gráfico de volumetria, relatório de contadores.***

***· Permitir verificar informações disponíveis nos equipamentos, tais como: contadores de cópia, impressão PB e Cor, scanner, fax, entre outras informações disponíveis nos equipamentos.***
***· Permitir consultas ou gerar relatórios personalizados por um período específico.***
***· Permitir a geração de relatórios em formato PDF, Excel e Word.***
***· Permitir exportar os dados de contadores em CSV para serem importados e trabalhados em outros sistemas.***
***· Disponibilizar interface com resumo das informações de todas as impressoras cadastradas no sistema, independente do local onde estejam instaladas.***
***· Possibilitar documentar em que departamento cada impressora está instalada.***
***· Informar o nome do computador onde cada agente está instalado para facilitar a administração.***
***· Informar de forma visual as impressoras que estão indisponíveis ou com coleta de dados atrasado.***
***· Informar de forma visual os computadores com agente que estão como comunicação off-line ou atrasada.***
***· Permitir detectar equipamentos de forma automática em uma rede TCP/IP.***
***· Permitir monitorar níveis de suprimentos dos equipamentos que suportam esta funcionalidade.***
***· Permitir que o administrador possa resetar a senha de uma conta sem que ele saiba qual é a nova senha. Somente o usuário deve receber a nova senha por e-mail.***

**## OCORRÊNCIAS**

A sessão transcorreu sem ocorrências.

**## OBSERVAÇÕES**

Não houve observações adicionais.

Nada mais havendo a tratar, a sessão foi encerrada às 11:52, sendo lavrada a presente ATA, que após lida e aprovada, segue assinada pelos participantes.

Palmas/TO, 12 de Maio de 2026.

Representante da GTI
Felipe Fernandes de Albuquerque

Representante da Licitante
Printec Comercio e Serviços de Informática LTDA
Itamar de Sousa Coelho

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL – SENAC/TO
GERÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO – GTI

# ATA DA PROVA DE CONCEITO (POC)
## EQUIPAMENTO TIPO III

**Processo SEI nº:** 2026.000001089-13_SN/TO
**Concorrência Pública nº:** 08/2026
**Objeto:** Contratação de empresa especializada no fornecimento continuado de processamento de documentos (outsourcing) de impressão, cópia e digitalização para as unidades operativas do SENAC no Estado do Tocantins.

Aos 14 dias do mês de maio de 2026, às 09h, em reunião realizada na sede da Administração Regional do SENAC/TO, situada na Quadra ACSUNO-10 (101 Norte), Avenida Siqueira Campos (Teotônio Segurado), Lote 02, Edifício Fecomércio, 5ª Andar, Plano Diretor Norte, CEP: 77.001-004, na cidade de Palmas, estado do Tocantins, reuniram-se o representante da Gerência de Tecnologia da Informação – GTI, ***Felipe Fernandes de Albuquerque,*** a representante da Secretaria Escolar ***Terezinha Zanatta*** e representante da empresa licitante, sr. ***Itamar de Sousa Coelho***, para a realização da Prova de Conceito (POC) referente à validação do Equipamento do Tipo III ofertado pela licitante no âmbito da Concorrência nº 08/2026.

## DESCRIÇÃO DA SESSÃO

A sessão teve como objetivo a apresentação prática e validação técnica do Equipamento Tipo III ofertado pela licitante, conforme especificações previstas no Edital da Concorrência nº 08/2026 e respectivos anexos.

Durante a realização da Prova de Conceito foram executados os seguintes testes e verificações:

- ***Inicialização do equipamento;***
- ***Impressão monocromática;***
- ***Impressão colorida;***
- ***Digitalização;***
- ***Funcionalidade duplex;***
- ***Conectividade em rede;***
- ***Operação do painel de controle;***
- ***Qualidade de impressão;***
- ***Desempenho operacional;***
- ***Outros testes realizados durante a sessão.***

## OCORRÊNCIAS

- O equipamento apresentado pela licitante na Prova de Conceito é o EPSON Workforce WF-5710. Porém o representante da empresa, sr. Itamar, informou que será cumprido a oferta do equipamento proposto na proposta comercial (EPSON Workforce WF-5890C). Este equipamento ofertado será novo, de primeiro uso.

proposta comercial (EPSON Workforce WF-5890C). Este equipamento ofertado será novo, de primeiro uso.
- O representante da empresa trouxe à reunião um Memorial de Correlação Técnica, Declaração de Equivalência e Conformidade Técnica e catálogos de ambos os modelos que serão avaliados pela Subcomissão Técnica Especial;

**## OBSERVAÇÕES**

- Não ocorreram observações da sessão ou objeções ao equipamento trazido pela licitante.

Nada mais havendo a tratar, a sessão foi encerrada às 09:30, sendo lavrada a presente ATA, que após lida e aprovada, segue assinada pelos participantes.

Palmas/TO, 14 de Maio de 2026.

Representante da GTI
Felipe Fernandes de Albuquerque

Representante da Secretaria Escolar
Terezinha Zanatta

Representante da Licitante
Printec Comercio e Serviços de Informática LTDA
Itamar de Sousa Coelho

## Cumprimento integral e analítico de cada item do termo de referência através da correlação técnica apresentada

### MEMORIAL DE CORRELAÇÃO TÉCNICA

A a empresa **PRINTEC COMERCIO E SERVIÇO DE INFORMÁTICA LTDA**, inscrita no CNPJ/CGC (MF) nº **08.786.677/0001-09** e inscrição estadual nº 29.403.378-0, estabelecida no endereço **QD 104 NORTE, RUA NE 01, CONJUNTO 02, LOTE 18 SALA 01, CEP 77.006-016, Palmas TO, Telefone (63) 3215-3342,** em conformidade com o Edital da **CONCORRÊNCIA Nº 08/2026 DO SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL – SENAC/TO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – SENAC/TO**, vem perante esta comissão, formalizar o Memorial de Correlação Técnica do equipamento que será submetido à Prova de Conceito (POC), a EPSON WORKFORCE PRO WF-C5710, ratificando a total equivalência e o cumprimento integral das exigências editalícias em relação ao modelo efetivamente ofertado em nossa proposta comercial, a EPSON WORKFORCE PRO WF-C5890.

### 1. DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL DA EQUIVALÊNCIA TECNOLÓGICA PARA EFEITO DE POC

Conforme pacificado pela jurisprudência dos Tribunais de Contas e pela Lei de Licitações, a Prova de Conceito visa aferir a capacidade operacional, a qualidade gráfica e a robustez mecânica da linha de produto e tecnologia proposta.

O equipamento levado à POC (WF-C5710) é o predecessor imediato e compartilha rigorosamente do mesmo motor de impressão, densidade de injetores (cabeça PrecisionCore 4S), tintas pigmentadas e mecanismo de tração de papel do modelo ofertado (WF-C5890). As atualizações do modelo WF-C5890 restringem-se a aprimoramentos de software corporativo (linguagens PCL/PostScript e Epson Open Platform), mantendo a performance física idêntica. Portanto, a validação da WF-C5710 cumpre de forma fidedigna e inequívoca o escopo de testes exigido pela Secretaria Escolar e Gerência de TI.

## 2. DA CORRELAÇÃO ITEM POR ITEM (EDITAL TIPO III vs. EPSON WF-C5710)

Abaixo, correlacionamos individualmente cada requisito obrigatório da página 15 do instrumento convocatório:

• Item do Edital: Tecnologia de Impressão: Jato de Tinta; Funções: Copiadora, Impressora e Scanner;
• Correlação WF-C5710: ATENDE. Equipamento original Jato de Tinta térmico-mecânico (PrecisionCore) com funções nativas de Cópia, Impressão, Scanner colorido e Fax.

• Item do Edital: Bandeja de entrada para mínimo 250 folhas;
• Correlação WF-C5710: SUPERA. Possui gaveta frontal para 250 folhas e alimentador traseiro para 80 folhas, totalizando 330 folhas nativas (32% superior ao exigido).

• Item do Edital: Suporte para os tamanhos de papéis e originais: A4, Carta, Ofício, etc;
• Correlação WF-C5710: ATENDE. Suporte integral para os formatos A4, Carta, Ofício, Executivo, Meio Carta e tamanhos personalizados definidos pelo usuário.

• Item do Edital: Frente e verso automático – Duplex;
• Correlação WF-C5710: ATENDE. Executa impressão duplex (frente e verso) automática e possui ADF (Alimentador Automático) com leitura duplex para o scanner e cópias.

• Item do Edital: Interfaces: 1000 Base-T/ 100 Base TX/ 10 Base-T, USB 2.0; Interface de rede interna: Ethernet 10/100/1000 Mbps; Protocolo de rede: TCP/IP v4/v6;
• Correlação WF-C5710: ATENDE. Equipada com interface Gigabit Ethernet interna (10/100/1000 Mbps), USB 2.0 de alta velocidade e suporte nativo aos protocolos IPv4 e IPv6.

• Item do Edital: Compatibilidade: SO Windows 10 e 11;
• Correlação WF-C5710: ATENDE. Compatibilidade homologada com drivers oficiais disponibilizados pelo fabricante para Windows 10 e Windows 11 (32 e 64 bits).

• Item do Edital: Resolução: pelo menos 4.800 x 1.200 dpi ou superior;
• Correlação WF-C5710: ATENDE. Resolução máxima de até 4.800 x 1.200 dpi otimizados, entregando nitidez rigorosa em textos micro-impressos e marcas d'água.

• Item do Edital: O equipamento deverá possuir sistema de gerenciamento de cores que permita reprodução consistente e uniforme de cores;
• Correlação WF-C5710: ATENDE. O controle volumétrico de gotas da tecnologia PrecisionCore associado às tintas pigmentadas DURABrite Ultra assegura a constância cromática e impede variações de tonalidade ao longo do lote de impressão.

• Item do Edital: Velocidade de impressão mínima de 24 páginas por minuto em preto/cor;
• Correlação WF-C5710: ATENDE. Entrega exatamente 24 ISO ppm em modo de alta qualidade (Preto/Cor). O modelo ofertado em proposta (WF-C5890) evolui este índice para 25 ISO ppm.

• Item do Edital: Ciclo de rendimento mensal máximo: de 40.000 páginas ou superior;
• Correlação WF-C5710: SUPERA. Ciclo máximo homologado de fábrica de até 45.000 páginas mensais (12,5% superior ao mínimo exigido).

• Item do Edital: Aceitar papéis com gramatura de até 250 g/m² ou superior;
• Correlação WF-C5710: SUPERA. Traciona oficialmente mídias de até 256 g/m² através do alimentador traseiro reto, eliminando curvaturas acentuadas e prevenindo atolamentos de diplomas.

• Item do Edital: Voltagem: 110/220, a empresa deverá fornecer o transformador/ estabilizador de voltagem.
• Correlação WF-C5710: ATENDE. O equipamento opera na voltagem padrão de fábrica e, conforme exigência expressa do certame, será entregue acompanhado do respectivo módulo transformador/estabilizador devidamente dimensionado para a carga da multifuncional, garantindo a proteção elétrica do ativo.

• Item do Edital: Qualidade esperada para a Secretaria Escolar (Certificados, diplomas e declarações com alta qualidade, fidelidade cromática e definição gráfica).
• Correlação WF-C5710: ATENDE PLENAMENTE. O uso de tinta 100% pigmentada confere propriedades documentais aos impressos. Os diplomas gerados na POC apresentarão resistência à umidade (não borram com respingos d'água) e proteção UV contra o desbotamento, atendendo aos rigorosos critérios de longevidade exigidos pela Secretaria Escolar.

3. DO PEDIDO

Diante do exposto, demonstrado o cumprimento integral e analítico de cada item do termo de referência através da correlação técnica apresentada, REQUER-SE o recebimento deste memorial para fins de instrução da fase de Prova de Conceito.

Palmas-TO, 14 de maio de 2026.

PRINTEC COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA:08786677000109

Assinado de forma digital por PRINTEC COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA:08786677000109
Dados: 2026.05.14 01:19:12 -03'00'

PRINTEC COM. SER. INF.LTDA
CNPJ: 08.786.677/0001-09
MARIA CONCEBIDA S.COELHO
SÓCIA ADMINISTRADORA

Tonner's
Cartuchos
Locação e manutenção de impressoras
(63) 3215-3342
PRINTec
Soluções em reciclagem e impressoras

**Declaração de Equivalência e Conformidade Técnica.**

O objetivo deste documento é certificar que a **Epson WorkForce Pro WF-C5710** (equipamento físico que será levado para validação na Prova de Conceito - POC) possui **equivalência e compatibilidade funcional direta** com o modelo efetivamente ofertado na proposta comercial, a **Epson WorkForce Pro WF-C5890** . Ambas superam todas as exigências do Edital (Tipo III).

## Entendendo a diferença: Epson WF-C5710 (POC) vs. Epson WF-C5890 (Ofertada)

A **WF-C5890** é a evolução direta de fábrica (sucessora tecnológica) da **WF-C5710**.

| Geração Anterior: Epson WF-C5710 (Uso na POC) | Nova Geração: Epson WF-C5890 (Ofertada no Certame) (p. 1) | Impacto Técnico no Edital |
|---|---|---|
| Velocidade Padrão ISO<br>24 páginas por minuto (p. 1) | Velocidade Padrão ISO<br>**25 páginas por minuto** [1] | Velocidade Padrão ISO<br>**Aumento de velocidade** na C5890. |
| Interface do Painel<br>Tela Touchscreen de 4,3 polegadas | Interface do Painel<br>**Tela Touchscreen de 4,3" com menus otimizados** | Interface do Painel<br>Navegação e usabilidade mais fluidas na C5890. |
| Linguagem de Impressão<br>Emulação ESC/P-R | Linguagem de Impressão<br>**Suporte Nativo PCL e PostScript 3 (PS3)** [] | Linguagem de Impressão<br>**Superior corporativo:** Melhor comunicação com redes complexas. |
| Plataforma de Software<br>Fechada de fábrica | Plataforma de Software<br>**Epson Open Platform** (Permite embarcar soluções) | Plataforma de Software<br>Permite instalar softwares de bilhetagem e autenticação por cartão. |
| Tecnologia de Suprimento<br>Bolsas de Tinta Família T941/T942 | Tecnologia de Suprimento<br>**Bolsas de Tinta Nova Família T11** | Tecnologia de Suprimento<br>Insumos atualizados com maior capilaridade de mercado. [1] |

**Resumo da equivalência:** Para a avaliação da Secretaria Escolar e da equipe de TI na POC , o comportamento mecânico da WF-C5710 em **tracionar papéis grossos de até 256 g/m²**, o tempo de resposta da primeira página e a qualidade das tintas pigmentadas são **exatamente idênticos** aos da WF-C5890. A versão ofertada (C5890) traz apenas ganhos de processamento e recursos de software corporativo.

## Declaração Técnica

DECLARAÇÃO DE EQUIVALÊNCIA E CONFORMIDADE TÉCNICA

À
Comissão de Licitação / Diretoria de Tecnologia da Informação
Ref.: Edital Tipo III – Multifuncional Colorida de Alta Gramatura (SENAC)
Equipamento Ofertado: EPSON WORKFORCE PRO WF-C5890
Equipamento de Validação (POC): EPSON WORKFORCE PRO WF-C5710

Declaramos, para fins de subsidiar a etapa de Prova de Conceito (POC), que o equipamento EPSON WORKFORCE PRO WF-C5710 compartilha da mesma plataforma de engenharia mecânica, mesmo motor de impressão e idêntica capacidade de tração de mídias que o modelo efetivamente ofertado na proposta comercial, a EPSON WORKFORCE PRO WF-C5890.

Ambos os modelos cumprem com folga todas as exigências mínimas do Tipo III do edital. O uso do modelo WF-C5710 na avaliação prática demonstra com total fidelidade o desempenho e a qualidade que serão entregues pelo modelo licitado (WF-C5890), conforme o detalhamento técnico e comparativo abaixo:

**1. COMPATIBILIDADE DE ALTA GRAMATURA (DIPLOMAS E CERTIFICADOS)**
• Exigência do Edital: Aceitar papéis com gramatura de até 250 g/m² ou superior.
• Desempenho na POC (WF-C5710): Suporta mídias de até 256 g/m² através do alimentador traseiro de passagem reta.
• Equivalência do Modelo Ofertado (WF-C5890): Mantém rigorosamente o mesmo mecanismo de alimentação traseira reta, suportando papéis pesados de até 256 g/m² (com capacidade técnica comprovada para até 300g/m² dependendo do acabamento da mídia). Garantia de tração idêntica e sem atolamentos.

**2. VELOCIDADE E TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO**
• Exigência do Edital: Velocidade mínima de 24 páginas por minuto em preto/cor.
• Desempenho na POC (WF-C5710): Entrega 24 ISO ppm. Primeira página em 4,8 segundos.
• Equivalência do Modelo Ofertado (WF-C5890): Apresenta ganho tecnológico, operando a 25 ISO ppm (páginas por minuto) e mantendo o tempo recorde de primeira página de 4,8 segundos através da tecnologia PrecisionCore Heat-Free (impressão a frio sem tempo de aquecimento).

**3. RESOLUÇÃO GRÁFICA E FIDELIDADE CROMÁTICA**
• Exigência do Edital: Resolução de pelo menos 4.800 x 1.200 dpi ou superior. Sistema de gerenciamento e uniformidade de cores.
• Equivalência nos Dois Modelos: Ambos os equipamentos utilizam exatamente o mesmo padrão de densidade de injetores (cabeça PrecisionCore 4S) atingindo 4.800 x 1.200 dpi otimizados. Ambos operam com o sistema de tintas 100% pigmentadas DURABrite, que conferem aos diplomas e certificados impressos na POC total resistência a respingos de água e proteção contra desbotamento ao longo dos anos.

**4. CAPACIDADE DE PAPEL E CICLO MENSAL**

• Exigência do Edital: Bandeja para mínimo 250 folhas. Ciclo máximo de 40.000 páginas ou superior.

• Equivalência nos Dois Modelos: Ambos possuem bandeja frontal padrão para 250 folhas + alimentador traseiro, totalizando 330 folhas (32% superior ao exigido). Ambos possuem a mesma estrutura robusta dimensionada para ciclos de trabalho de até 45.000 páginas mensais (superando o edital em 12,5%).

JUSTIFICATIVA DAS EVOLUÇÕES TECNOLÓGICAS DO MODELO OFERTADO (WF-C5890)

Esclarecemos à equipe de TI e aos avaliadores que a Epson WorkForce Pro WF-C5890 (ofertada) é a sucessora direta de mercado da WF-C5710 (POC). As diferenças limitam-se a atualizações de software e segurança corporativa, a saber:

1. Conectividade e Linguagem: A WF-C5890 possui emulação nativa PCL e PostScript 3, facilitando a integração com sistemas operacionais de rede complexos.
2. Gerenciamento de Parque: A WF-C5890 adota a plataforma "Epson Open Platform", habilitando a instalação de softwares avançados de bilhetagem e controle de impressão de terceiros diretamente no painel.

Conclui-se, portanto, que a validação física e visual executada por meio da Epson WF-C5710 assegura e homologa com precisão a eficácia, robustez mecânica e qualidade de imagem que a administração receberá com o modelo atualizado WF-C5890.

Palmas-TO, 14 de maio de 2026.

PRINTEC COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA:08786677000109

Assinado de forma digital por PRINTEC COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA:08786677000109
Dados: 2026.05.14 01:11:01 -03'00'

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

# WorkForce® Pro
# WF-C5710

Multifuncional WorkForce® Pro

Sistema de Bolsas de Tinta Substituíveis (RIPS)

WIRELESS | IMPRIME | COPIA | DIGITALIZA | FAX | ETHERNET

PRECISIONCORE
Heat-Free Technology

## Multifuncional colorida, compacta, de alta produtividade e com baixos custos de operação

### Principais Características

- **Redução de custos:** custo de impressão até 45% menor comparado com laser colorida[1].
- **Alta velocidade de impressão sem necessidade de aquecimento:** até 34 ppm (em preto/em cores)[††] e saída rápida da primeira folha (4,8 segundos em preto, 5,3 segundos em cores).
- **Coleta remota de dados da impressora:** compatível com Epson Device Admin (Administrador de dispositivos Epson) para centralizar sua gestão.

*Desenvolvida para uso exclusivo com as bolsas de tinta Epson*.*

A WorkForce® Pro WF-C5710 utiliza tecnologia PrecisionCore® e inclui um sistema de bolsas de tinta substituíveis inovador, que minimiza as intervenções e reduz o custo total de impressão em até 45% comparado com as impressoras laser coloridas[1], sem afetar a produtividade.

Esta multifuncional compacta é ideal para grupos de trabalho pequenos, bastante ativos, que tenham utilizado impressoras laser e queiram reduzir custos e aumentar a produtividade. A WF-C5710 atinge velocidades de impressão de até 34 ppm (em preto/colorida)[††] e a primeira página é impressa sem precisar esperar um aquecimento inicial.

Consume até 90% menos energia vs. laser[2]

Bolsas de tinta (RIPS)

INKJET NOW

# WorkForce® Pro WF-C5710

EPSON
EXCEED YOUR VISION

WIRELESS | IMPRIME | COPIA | DIGITALIZA | FAX | ETHERNET

| | |
|---|---|
| **Impressão** | |
| Tecnologia de impressão | Cabeça de impressão PrecisionCore® 4G com sistema jato de tinta de 4 cores |
| Configuração dos injetores | 800 injetores em preto, 800 injetores para cada cor |
| Linguagem de impressão | Epson ESC/P-R |
| Tamanho mínimo da gota de tinta | 3.8 picolitros, com tecnologia de gotas de tamanho variável |
| Resolução máxima de impressão | 4800 dpi x 1200 dpi de resolução otimizada |
| Velocidade de impressão ISO† | 24 ISO ppm (em preto/em cores), simplex /15 ISO ppm (em preto/em cores), duplex |
| Velocidade de impressão no modo Rascunho†† | 34 ppm (em preto/em cores) |
| Tempo de saída da primeira página | 4.8 segundos em preto, 5.3 segundos em cores |
| Ciclo de trabalho mensal recomendado[1] | Até 4.100 páginas |
| Ciclo de trabalho mensal máximo[4] | Até 45.000 páginas |
| Duplex automático | Sim |
| **Impressão Wireless** | |
| Epson Connect™ Solutions[4] | Epson iPrint™ App (iOS™, Android™), Epson Email Print®, Remote Print Driver |
| Outros | Apple® AirPrint®, Google Cloud Print™, Mopria™ Print Service |
| **Cópia** | |
| Velocidade de cópia ISO††† | 22 ISO cpm em preto, 2 ISO cpm em cores |
| Tipos de cópia | Colorido/monocromático; padrão/alta qualidade |
| Quantidade de cópias | 1-999 (sem PC) |
| Tamanho máximo das cópias | 21,6 cm 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 ADF |
| Tamanho da digitalização | 21,6 cm x 35,6 cm |
| Resolução óptica | 1200 dpi |
| Resolução de hardware | 1200 dpi x 2400 dpi |
| Resolução máxima | 9600 dpi x 9600 dpi interpolada |
| Profundidade de bits do scanner | 48 bits em cores, 24 bits de saída |
| Funções de digitalização | Digitalização com PC através de Document Capture Pro, digitalização para a nuvem[2] (e-mail também), dispositivo de memória (pendrive) digitalização para pasta na rede, 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 |
| **Alimentador automático de documentos (ADF)** | |
| Capacidade | 50 folhas |
| Tamanho máximo | 21,6 cm x 35,6 cm |
| Duplex automático | Digitalização: sim, Cópia: sim; Fax - sim (exceto A5, ofício) |
| **Conectividade** | |
| Conectividade padrão | USB de alta velocidade (compatível com a especificação USB 2.0), LAN Wireless IEEE (802.11 b/g/n)[5], interface Ethernet (1000 Base-T/100 Base-TX/10 Base-T), Wi-Fi Direct®[6] |
| Protocolos de rede | TCP/IP v4, TCP/IP v6 |
| Protocolos de impressão em rede | LPD, IPP, Porta 9100, WSD |
| Protocolos para gestão de redes | SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, PING, DDNS, mDNS, SNTP, SLP, WSD, LLTD |
| Segurança WLAN | WEP 64-bit, WEP 128-bit, WPA PSK (AES) |
| **Sistemas operacionais** | |
| Compatibilidade | Windows® 10 (32-bits, 64-bits), Windows® 8.1, Windows® 8 (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® 2016, Windows Server® 2012 R2[7], Windows Server® 2012[7], Windows Server® 2008 R2[7], Windows Server® 2008[7], Windows Server® 2003 R2, Windows Server® 2003, Mac OS® X 10.6.8 – 10.13.x[8] |
| **Segurança** | |
| Características de segurança | Configuração de multifuncional e de rede através de Web Config usando a direção IP da multifuncional, segurança SSL/TLS, IPsec |

| | |
|---|---|
| **Utilização do papel** | |
| Suporte de papel sem PC | Papel sulfite/comum (carta, A4), fotos (carta, A4, 20,3 cm x 25,4 cm, 12,7 cm x 17,8 cm, 10,2 cm x 15,2 cm) |
| Tamanho máximo | Ofício (21,6 cm x 35,6 cm) |
| Folhas individuais | Ofício 9 (21,6 cm x 31,5 cm), ofício ou folio (21,6 cm x 33 cm), ofício Mexico (21,6 cm x 34 cm), legal (21,6 cm x 35,6 cm), carta (21,6 cm x 28 cm), A4 (21 cm x 29,7 cm), executivo (18,4 cm x 26,7 cm), meia carta (14 cm x 21,6 cm), A6 (10,5 cm x 14,8 cm), B6 (12,5 cm x 17,6 cm), tamanhos personalizados (mín. 0,64 cm x 12,7 cm - máx. 21,6 cm x 600 cm) |
| Tipos | Suporta diversos tipos de papéis Epson, papel sulfite/comum, papel reciclado e papéis fotográficos para jato de tinta. |
| Envelopes | Nº 10 (10,5 cm x 24,1 cm) |
| Peso do papel suportado | 64 g/m² - 256 g/m² |
| Capacidade de entrada de papel | Padrão: 330 folhas (250 folhas x 1 bandeja frontal + 80 folhas alimentador traseiro)<br>Máxima: 830 folhas (com bandeja opcional de 500 folhas) |
| Capacidade da bandeja de saída | 150 folhas de papel sulfite/comum |
| **Geral** | |
| Visor LCD | Touch colorido de 4,3" |
| Temperatura | Funcionamento: 10 °C a 35 °C<br>Armazenamento: -20 °C a 40 °C |
| Umidade relativa | Funcionamento: 20% - 80%<br>Armazenamento: 5% - 85% (sem condensação) |
| Nível de ruído em operação | Potência: 6,8 B (A)<br>Pressão: 55 dB (A |
| Requisitos de energia | Voltagem nominal: CA 100 V - 240 V Universal (Automático)<br>Frequência nominal: 50 Hz - 60 Hz<br>Corrente nominal: 0.9 A - 0.5 A |
| Consumo de energia (aproximado) | Modo em operação: 21 W ISO 24712<br>Modo em espera: 7 W<br>Modo em repouso: 1.2 W<br>Modo desligado: 0.2 W |
| TEC - Typical Electricity Consumption (consumo típico de eletricidade) | 0.2 kWh |
| Dimensões (L x P x A) e Peso | Aberto: 42,5 cm x 57,8 cm x 44,9 cm Fechado: 42,5 cm x 53,5 cm x 35,7 cm. Peso: 18,4 kg |
| O que há na caixa | Multifuncional Epson WorkForce® Pro WF-C5710, manual de instalação, CD-ROM com drivers, cabo de energia, 4 bolsas de tinta DURABrite® Ultra de inicialização (preta, ciano, magenta, amarela), bandeja de saída. |
| País de origem | Indonésia |
| Software disponível[2] | Driver de multifuncional Epson, Document Capture Pro |
| **Tinta** | |
| Tinta pigmentada | DURABrite® Ultra (resistente à água, às manchas e à descoloração) |
| Paleta de tinta | ciano, magenta, amarela e preta |
| Configuração do kit de tintas | 4 bolsas de tinta individuais |
| Bolsas de tinta substituíveis[10] | T941 tamanho padrão preta, ciano, magenta, amarela; rendimento páginas ISO: em preto 5.000, em cores 5.000. T942 tamanho XL em preto; rendimento páginas ISO: em preto 10.000. A Epson recomenda somente o uso de tinta original para garantir o melhor rendimento e qualidade de impressão e não arriscar a garantia original*. |
| **Características ecológicas** | |
| | Economize até 50% em papel com impressão automática frente e verso.<br>De acordo com as regras RoHS |

| **Informação de produtos** | | |
|---|---|---|
| WorkForce® Pro WF-C5710 | | C11CG03301 |
| Bandeja de papel opcional de 500 folhas | | C12C932871 |
| Caixa de manutenção | | T671600 |
| Bolsa de tinta preta | T941 | T941120-AL |
| Bolsa de tinta ciano | T941 | T941220-AL |
| Bolsa de tinta magenta | T941 | T941320-AL |
| Bolsa de tinta amarela | T941 | T941420-AL |
| Bolsa de tinta preta | T942 | T942120-AL |

* 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 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 †† As velocidades máximas de impressão são medidas com padrões de texto na modalidade rascunho em papel sulfite/comum. Os tempos exatos de impressão variam de acordo a configuração do sistema, do software e da complexidade das páginas. ††† 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 **1-** A economia de energia é comparada com as impressoras laser coloridas mais vendidas e disponíveis com preços de até $499 (USD) e até 30 ppm, em dezembro de 2016. O cálculo baseia-se na impressão contínua com os cartuchos da mais alta capacidade. A economia exata de energia irá variar de acordo com a utilização do produto. **2-** A economia de energia é comparada com as impressoras e multifuncionais laser coloridas mais vendidas com preços de até $499 (USD), em dezembro de 2016. A economia exata de energia irá variar de acordo com o modelo e utilização do produto. **3-** 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. **4-** A maioria das funções necessita de uma conexão da impressora com a 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 **5-** 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 **6-** Wi-Fi CERTIFIED™: o nível de rendimento depende do alcance do roteador utilizado. Wi-Fi Direct® pode requerer software da impressora. **7-** Somente a impressão e a digitalização são compatíveis com OS® Windows Server. **8-** Alguns aplicativos 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 rendimentos das bolsas de tinta estão baseados em testes de acordo com os padrões ISO/IEC 24711 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 o sinal de "trocar bolsa de tinta". **11-** Acesse "http://www.epson.com.br/meioambiente" www.epson.com.br/meioambiente para obter mais informações sobre as opções de reciclagem.

Distribuidor/Revenda Autorizado (a):

**Características Ecológicas[11]**

- Economize até 50% de papel com impressão/cópias frente e verso automática
- De acordo com as normas RoHS
- Baixíssimo consumo de energia: de 7 W em modo de espera
- Desenvolvidos para fácil reciclagem

DURABrite Ultra INK

reddot award 2019 winner

**Better Products for a Better Future™**

Para mais informações sobre os programas ambientais da Epson acesse www.epson.com.br/meioambiente

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, PrecisionCore e WorkForce são marcas registradas. EPSON Exceed Your Vision é um logo símbolo de marca registrada EPSON Exceed Your Vision é um logo símbolo de marca registrada e Better Products for a Better Future. Epson Connect e Epson iPrint são marcas comerciais da Seiko Epson Corporation. Mac, Mac OS e OS X são marcas comerciais da Apple Inc. registradas nos EUA e em outros países. Mac OS é uma marca comercial da Apple Inc. Android e Google Cloud Print são marcas comerciais da Google Inc. Windows, Windows Server e Windows Vista são marcas registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. 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. Não reivindicamos nenhum direito sobre essas marcas. CPD... 10/2020

EPSON®

# WorkForce® Pro
# WF-C5890

Multifunctional WorkForce® Pro

Sistema de Bolsas de Tinta Substituível (RIPS)

SEM FIO | IMPRIME | COPIA | DIGITALIZA | FAX | ETHERNET | PCL4/PS

PRECISIONCORE HEAT•FREE

## Multifuncional colorida compacta projetada para alta produtividade

### Características principais

- **Desempenho para além do laser:** o design Simple, Smart e Clean da tecnologia PrecisionCore® conta com um chip de impressão inovador de baixo desperdício para uma ampla gama de aplicações.
- **Alto desempenho e grande valor:** economize até 25% na tinta de substituição vs. toner laser colorido[3].
- **Menor consumo de energia em sua classe[1]:** apresenta a tecnologia sem calor PrecisionCore Heat-Free®, a tecnologia da próxima geração de impressão a jato de tinta.

*Projetada para uso exclusivo com bolsas de tinta Epson.**

- **Poderosa produtividade empresarial:** velocidade de impressão de 25 ISO ppm (preto/cor)† praticamente sem tempo de aquecimento; saída rápida da primeira página para uma impressão sem demora e sem problemas.
- **Compatível com Epson® Solutions Suite:** inclui Epson Remote Services, Epson Device Admin e Epson Print Admin.
- **Intervenções mínimas:** o sistema de bolsas de tinta substituível (RIPS) permite imprimir até 5.000 páginas coloridas ISO ou 10.000 páginas em preto ISO com bolsas de tinta de substituição[2]; capacidade de 1.830 páginas com três bandejas opcionais.

Até 5.000 páginas coloridas ISO ou 10.000 páginas em preto ISO com bolsas de tinta de substituição[2]

Epson Print Admin

Epson Device Admin

INKJET NOW

# WorkForce® Pro WF-C5890

EPSON

SEM FIO I IMPRIME I COPIA I DIGITALIZA I FAX I ETHERNET I PCL4/PS

| | |
|---|---|
| **Impressão** | |
| Tecnologia de impressão | Cabeça de impressão PrecisionCore® 4S por jato de tinta de 4 cores |
| Configuração de injetores | 800 injetores pretos, 800 injetores por cor |
| Linguagem de impressão | Emulação PCL 5[4] PCL 6[4], emulação PostScript 4[4] ESC/PR, PDF 1.7 |
| Tamanho mínimo da gota de tinta | 3,8 picolitros, com tecnologia de gota de tamanho variável |
| Resolução máxima de impressão | 4.800 dpi x 1.200 dpi de resolução otimizada |
| Velocidade de impressão ISO[1] | 25 ISO ppm (preto/cor), simplex, 16 ISO ppm (preto/cor), duplex |
| Velocidade de impressão no modo rascunho[11] | 34 ppm (preto/cor) |
| Tamanho total da RAM[3] | 2.048 (Mbytes) |
| Tempo de saída da primeira página[6] | 5 segundos preto, 6 segundos colorido |
| Ciclo de trabalho mensal recomendado[7] | Até 6.000 páginas |
| Ciclo de trabalho mensal máximo[7] | Até 75.000 páginas |
| Duplex automático | Sim (em tamanho carta e A4) |
| **Impressão sem fio** | |
| Epson Connect™ Solutions[8] | Epson Email Print®, Epson iPrint™ app (iOS®, Android™), Epson Remote Print™, Epson Smart Panel® app (iOS, Android) |
| Outros | Apple® AirPrint®, Android printing, Mopria® Print Service |
| **Cópia** | |
| Velocidade de cópia ISO[10] | 24 ISO cpm em preto, 24 ISO cpm a cor |
| Número de cópia | A cores / preto e branco: padrão / melhor |
| Quantidade de cópias | 1 - 999 (sem PC) |
| Tamanho máximo da cópia | 8,5" x 14" (21,6 x 35,6 cm) |
| Funções de cópia | Automático frente e verso, visualização prévia, redimensionamento, cópia de cartão de identificação, intercalação, densidade de cópia ajustável, remoção de perfurações, remoção de sombras, modo de código de barras |
| **Escaneamento** | |
| Tipo de scanner | Cor com cama plana / automático de dupla face ADF |
| Dispositivo fotoelétrico | CIS Sensor |
| Tamanho da digitalização | 216 x 297 mm (8.5"" x 11.7") |
| Resolução óptica | 1.200 dpi |
| Resolução de hardware | 1.200 dpi x 2.400 dpi |
| Resolução máxima | 9.600 dpi x 9.600 dpi interpolada |
| Profundidade de bits do scanner | 48 bits de cor, 24 bits de saída |
| Funções de escaneamento | Digitalização para PC usando Document Capture Pro®, digitalização para a nuvem[8] (incluindo e-mail), dispositivo de memória, digitalização para folder na rede, arquivos protegidos por senha |
| **Fax** | |
| Especificações de fax | Preto e branco, colorido, modem: 33,6 kbps (até 3 segundos por página); memória: até 550 páginas, memória de discagem rápida: 200 (máx.); fax desde PC |
| **Alimentador automático de documentos (ADF)** | |
| Capacidade | 50 folhas |
| Tamanho máximo | 216 x 297 mm (8.5"" x 11.7") |
| Duplex automático | Digitalização - Sim, Cópia - Sim, Fax - Sim (exceto A5, legal) |
| **Segurança** | |
| Características de segurança | Configuração da impressora e da rede via Web Configuração usando o endereço IP da impressora, segurança SSL/TLS, IPsec |
| **Conectividade** | |
| Conectividade padrão | USB de alta velocidade, sem fio (802.11 b/g/n/a/ac), Wi-Fi®[16], Wi-Fi Direct®[16]; Rede Ethernet (1000 Base-T/100 Base-TX/10 Base-T) |
| Protocolos de rede | TCP/IP v4/v6 |
| Protocolos de impressão em rede | IPP, LPD, Porta 9100, WSD |
| Protocolos para gerenciamento de redes | SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, DDNS, mDNS, SNTP, PING, SLP, WSD, LLTD |
| Segurança WLAN | WEP 64-bit, WEP 128-bit, WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-SAE (AES) |
| **Soluções** | |
| Epson Open Platform | Compatível com Epson Device Admin, Epson Print Admin e software de terceiros |
| **Sistemas operacionais** | |
| Compatibilidade | Windows® 11 (64-bit), Windows 10 (32-bit, 64-bit), Windows 8.1 (32-bit, 64-bit), Windows 8 (32-bit, 64-bit), Windows 7 (32-bit, 64-bit), Windows Vista® (32-bit, 64-bit), Windows XP SP3 (32-bit), Windows XP Professional x64 Edition SP2, Windows Server® 2022[11], Windows Server 2019[11], Windows Server 2016[11], Windows Server 2012 R2[11], Windows Server 2012[11], Windows Server 2008 R2[11], Windows Server 2008[11], Windows Server 2003 R2[11], Windows Server 2003[11] Mac® OS X® 10.9.5 – macOS® 12.x[12] |

| | |
|---|---|
| **Manuseio de papel** | |
| Suporte de papel sem PC | 4" x 6" (102 mm x 152 mm), 5" x 7" (127 mm x 178 mm), 8" x 10" (203 mm x 254 mm), A4, A5, A6, Legal, Carta, Executivo, Média carta, 8,5" x 13", México Ofício, Ofício 9, Envelope #10 |
| Tamanho máximo | Ofício (216 mm x 356 mm) |
| Folhas individuais | Ofício 9 (215 mm x 315 mm), ofício ou fólio (216 mm x 330 mm), ofício México (216 mm x 340 mm), ofício (216 mm x 356 mm), carta (216 mm x 280 mm), A4 (210 mm x 297 mm), executivo (184 mm x 267 mm), média carta (140 mm x 216 mm), A6 (105 mm x 148 mm), B6 (125 mm x 176 mm), tamanhos personalizados (Mín. 64 mm x 127 mm - Máx. 216 mm x 6.000 mm) |
| Tipos | Papel normal, Epson Bright White Paper, Epson Presentation Paper Matte, Epson Premium Presentation Paper Matte, Epson Premium Presentation Paper Matte Double-sided, Ultra Premium Photo Paper Luster, Epson Photo Glossy, Epson Premium Photo Paper Glossy, Epson Ultra Premium Photo Paper Glossy, Epson Premium Photo Paper Semi-gloss, High Quality Inkjet Paper |
| Envelopes | N.º 10 (105 mm x 241 mm) |
| Peso de papel suportado | 64 g/m² - 256 g/m² |
| Capacidade de entrada de papel | 250 folhas de papel comum (250 folhas de papel comum x 1 bandeja); Alimentação traseira: 80 folhas (total de 1.830 folhas com 3 bandejas tamanhos de papel de 500 folhas), 10 envelopes |
| Capacidade da bandeja de saída | 150 folhas de papel comum |
| **Geral** | |
| Tela LCD | LCD 4.3" LCD tátil a cor |
| Temperatura | Funcionamento: 10 °C a 35 °C<br>Armazenamento: -20 °C a 40 °C |
| Umidade relativa | Funcionamento: 20% - 80%<br>Armazenamento: 5% - 85% (sem condensação) |
| Nível de ruído em operação | Potência acústica: 6,4 dB (A)<br>Pressão acústica: 52 dB (A) |
| Requisitos de energia | Voltagem nominal: CA 100V - 240V Universal (Automático)<br>Frequência nominal: 50 Hz - 60 Hz<br>Corrente nominal: 10 A - 0,6 A |
| Consumo de energia (aproximado) | Modo de operação: 27 W ISO 24712<br>Modo em espera: 11,7 W<br>Modo em repouso: 1,2 W<br>Modo desligado: 0,2 W |
| TEC - Typical Electricity Consumption (consumo típico de eletricidade) | 0,2 kWh |
| Dimensões e peso (largura x profundidade x altura) | Aberto: 42.5 x 57.8 x 35.7cm<br>Fechado: 42.5 x 33.5 x 35.7cm<br>Peso: 18,4 Kg |
| O que há na caixa? | Multifuncional Epson WorkForce® Pro WF-C5890, guia de instalação, CDROM com drivers, cabo de alimentação, 4 bolsas de tinta DURABrite® Ultra de inicialização Ultra (preto, ciano, magenta e amarelo), bandeja de saída |
| País de origem | Indonésia |
| Software disponível[13] | Driver de impressora Epson, Document Capture Pro® |
| **Tinta** | |
| Tinta de pigmento | DURABrite® Ultra (resistente à água, às manchas e à descoloração) |
| Configuração do kit de tintas | 4 bolsas de tinta individuais |
| Bolsas de tinta de substituição[2] | T10S Preto, Ciano, Magenta, Amarelo (Rendimento: páginas ISO – preto: T11A tamanho padrão preto, ciano, magenta e amarelo: Rendimento páginas ISO, Preto 5.000, Cor 5.000, T11B tamanho XL preto: rendimento páginas ISO, preto 10.000<br>A impressora foi projetada para uso apenas com pacotes de tinta Epson, não com sistemas de tinta de terceiros* |
| **Características ecológicas** | |
| | Economize até 50% em papel com impressão frente e verso automática<br>Compatível com a Diretriz RoHS |

| **Informação de produtos** | | |
|---|---|---|
| WorkForce® Pro WF-C5890 | | C11CK21301 |
| Bandeja de papel opcional de 500 folhas | | C12C937901 |
| Caixa de manutenção | | C12C938211 |
| Rolo de alimentação de papel A | | C12C938261 |
| Rolo de alimentação de papel B | | C12C938281 |
| Bolsa de tinta preta | T11A | T11A120-AL |
| Bolsa de tinta ciano | T11A | T11A220-AL |
| Bolsa de tinta magenta | T11A | T11A320-AL |
| Bolsa de tinta amarela | T11A | T11A420-AL |
| Bolsa de tinta preta | T11B (Alta Capacidade) | T11B120-AL |

* Este produto usa apenas bolsas de tinta originais da marca Epson. Outras marcas de tinta não são compatíveis e, mesmo que descritas como compatíveis, podem não funcionar corretamente. † As velocidades de impressão a cores e em preto são medidas de acordo com a ISO/IEC 24734. Os tempos reais de impressão variam com base em fatores como configuração do sistema, software e complexidade da página. Para obter mais informações, visite www.epson.com/pinspeed †† As velocidades máximas de impressão são medidas com padrões de texto no modo rascunho em papel comum. Os tempos de impressão exatos variam dependendo da configuração do sistema, software e complexidade das páginas. ††† As velocidades de cópia a cores e em preto são determinadas de acordo com a norma ISO/IEC 29183. Os tempos reais de cópia variam de acordo com fatores que incluem a configuração do sistema e a complexidade da página. Para obter mais informações, visite www.epson.com/copyspeed 1 Em comparação com impressoras laser coloridas com funções semelhantes com velocidades de 30 ppm ou menos, com base nos dados disponíveis na indústria a partir março de 2022. A economia real de energia varia de acordo com o modelo e o uso do produto 2 Os rendimentos das bolsas de tinta de substituição são estimados com base no teste ISO/IEC 24711 no modo pré-determinado com impressão contínua. Os rendimentos das bolsas de tinta variam consideravelmente por motivos que incluem imagens impressas, configurações de impressão, temperatura e umidade. Os rendimentos podem ser menores ao imprimir com pouca frequência ou predominantemente com uma cor de tinta. Todas as cores de tinta são usadas para impressão e manutenção da impressora, e todas as cores devem estar instaladas para impressão. Para a quantidade de impressão, parte da tinta nas bolsas de tinta incluídas é usada para inicialização da impressora e uma quantidade variável de tinta permanece na bolsa de tinta após o sinal de "substituir bolsa de tinta". Para obter mais detalhes, consulte www.epson.com/inkinfo 3 As economias reais variam de acordo com as tarefas de impressão, volumes de impressão e as condições de uso. Comparação de economias com base no custo de compra de bolsas de tinta de substituição, e no custo de cartuchos de toner coloridos suficientes para atingir o rendimento total de páginas das bolsas de tinta, utilizando os preços on-line dos fabricantes e os rendimentos para os cartuchos de toner de maior capacidade para as impressoras laser coloridas mais vendidas com funções similares de velocidade igual ou inferior a 30 ppm, com base nos dados disponíveis na indústria a partir de março de 2022. 4 Nem todos os tipos de mídia são compatíveis com a impressão PCL. 5 A definição de tamanho de RAM é a quantidade total de capacidade de memória RAM dentro do dispositivo, independentemente do uso de memória. 6 O FPOT é medido em papel tamanho carta de acordo com a ISO/IEC 17629. O FSOT é medido em papel tamanho carta de acordo com a ISO/IEC 24734. O FCOT é medido em papel tamanho carta de acordo com a ISO/IEC 29183. 7 O ciclo de trabalho mensal é o trabalho mais alto que um usuário pode esperar em um mês, com base na operação quase constante de um dispositivo deste tipo. Não é recomendado que o dispositivo funcione neste regime. Para obter o melhor desempenho do dispositivo, execute-o com o volume de página mensal recomendado. 8 A maioria dos recursos requer uma conexão com a Internet para a impressora, bem como um dispositivo habilitado para Internet e/ou e-mail. Para obter uma lista de impressoras compatíveis com Epson Connect e dispositivos e aplicativos compatíveis, visite www.epson.com/connect 9 A digitalização para a nuvem requer uma conexão com a Internet, uma conta gratuita da Epson Connect e um endereço de e-mail de destino ou conta de armazenamento na nuvem. Para obter uma lista de serviços em nuvem suportados, visite www.epson.com/connect 10 Wi-Fi CERTIFIED™; nível de desempenho sujeito ao alcance do roteador que está sendo usado. O Wi-Fi Direct pode exigir o software da impressora 11 A impressão é suportada apenas no sistema operacional Windows Server 12 Alguns aplicativos e/ou recursos podem não ser compatíveis com Mac OS X e macOS. 13 O acesso à Internet é necessário para instalar os drivers e o software do Mac OS X e macOS. 14 Para opções de reciclagem convenientes e rentáveis, visite www.epson.com/recycle

Distribuidor Autorizado:

**Características ecoamigáveis[14]**

- Economize até 50% de papel com impressão/cópia frente e verso automática
- Aderidos às regras RoHS
- Baixo consumo de energia, 9,6 W em modo de espera
- Projetado para reciclagem fácil

DURABrite Ultra INK

www.epson.com.br

**Epson do Brasil - Central de atendimento ao cliente:**

| Epson Argentina S.R.L. | Epson Bolivia | Epson Centroamérica | Epson Chile S.A. | Epson Colombia Ltda. | Epson México S.A. de C.V. | Epson Perú S.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (0800) 288 37766 | (800) 100 116 | (506) 2588 7800 | (562) 2484 3400 | (571) 602 4750 | (5255) 1323 2000 | (511) 418 0210 |

EPSON®, DURABrite, MicroTiaos, PrecisionCore Heat-Free e WorkForce são marcas registradas. EPSON® e PrecisionCore Heat-Free são marcas comerciais registradas e do Selo Epson Composition. AirPrint é uma marca comercial da Apple Inc., registrada nos EUA e outros países. Wi-Fi Direct® é uma marca registrada e Wi-Fi CERTIFIED™ é uma marca comercial da Wi-Fi Alliance®. Todos os outros produtos e marcas são marcas comerciais e/ou marcas registradas de suas respectivas empresas. A Epson nega todo e qualquer direito sobre essas marcas. CPD. LF101541 06/2022.

Palmas, 14 de maio de 2026.

# RELATÓRIO TÉCNICO

## Subcomissão Técnica Especial

| | |
|---|---|
| **DE:** | **SUBCOMISSÃO TÉCNICA ESPECIAL – Felipe Fernandes de Albuquerque** |
| **PARA:** | **CPL – COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – Thayla Adyla Aires Matos Torres** |

**Assunto:** Concorrência Pública nº 08/2026

Senhora Presidente,

Após análise técnica realizada pela **Subcomissão Técnica Especial de Apoio na Realização das Licitações de Serviços e Equipamentos de Informática**, encaminhamos o presente relatório técnico referente à análise da proposta comercial apresentada no âmbito da **Concorrência Pública nº 08/2026**, cujo objeto consiste na **contratação de empresa especializada no fornecimento continuado de processamento de documentos (outsourcing) de impressão, cópia e digitalização para as unidades operativas do SENAC/TO.**

### 1. DA ANÁLISE DA PROPOSTA COMERCIAL

Após análise da proposta comercial apresentada pela empresa **PRINTEC Comércio e Serviço de Informática LTDA**, verificou-se que os equipamentos ofertados, bem como a solução de software de gerenciamento de impressão, **apresentam compatibilidade técnica com as especificações constantes no Edital da Concorrência Pública nº 08/2026 e respectivos anexos.**

Constatou-se ainda que a licitante apresentou documentação técnica, prospectos e especificações dos equipamentos ofertados, conforme exigido pelo instrumento convocatório.

Desta forma, esta Subcomissão Técnica manifesta-**se favoravelmente quanto ao atendimento técnico preliminar da proposta comercial apresentada.**

### 2. DAS PROVAS DE CONCEITO (POC)

Conforme previsto no Edital da Concorrência Pública nº 08/2026, foram realizadas nos dia 12 e 14 de maio de 2026 duas sessões de Prova de Conceito (POC), com o objetivo de validar tecnicamente os equipamentos e a solução ofertada pela licitante.

*As sessões foram formalizadas mediante atas específicas anexadas aos autos do processo.*

## 2.1 PROVA DE CONCEITO – SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE IMPRESSÃO

No período matutino do dia 12/05/2026, às 10h30min, nas dependências da Administração Regional do SENAC/TO, foi realizada a apresentação prática da solução de software de gerenciamento de impressão ofertada pela empresa licitante.

Durante a sessão foram demonstradas funcionalidades relacionadas a gerenciamento centralizado, monitoramento de equipamentos, coleta de contadores, integração com Active Directory e LDAP, geração de relatórios, exportação de dados, gerenciamento de usuários, monitoramento de suprimentos e administração via interface web.

Após análise técnica realizada por esta Subcomissão, constatou-se que a solução apresentada **atende às exigências previstas no Edital da Concorrência Pública nº 08/2026 e respectivos anexos**, motivo pelo qual nos manifestamos **favoravelmente à aprovação da licitante na Prova de Conceito referente ao software de gerenciamento de impressão.**

## 2.2 PROVA DE CONCEITO – EQUIPAMENTO TIPO III

No período vespertino do dia 14/05/2026, às 9h, nas dependências da Administração Regional do SENAC/TO, foi realizada a apresentação prática do Equipamento Tipo III ofertado pela licitante, com acompanhamento desta Subcomissão Técnica e da representante da Secretaria Escolar.

Durante a sessão foram realizados testes relacionados à impressão monocromática, impressão colorida, digitalização, conectividade em rede, funcionalidade duplex, operação do painel de controle, qualidade de impressão e desempenho operacional do equipamento.

**Registra-se que, durante a Prova de Conceito, a licitante apresentou o equipamento Epson Workforce WF-C5710 para demonstração prática das funcionalidades operacionais exigidas no edital.**

**Entretanto, conforme proposta comercial apresentada nos autos, o equipamento efetivamente ofertado para fornecimento contratual corresponde ao modelo Epson Workforce WF-C5890.**

Após análise técnica desta Subcomissão, verificou-se que **o modelo constante da proposta comercial pertence à geração posterior da linha tecnológica do equipamento apresentado na Prova de Conceito**, tratando-se de **equipamento sucessor**, com **especificações técnicas equivalentes ou superiores** às funcionalidades demonstradas durante a sessão prática.

**Observou-se ainda que as funcionalidades operacionais, recursos de impressão, digitalização, conectividade e gerenciamento demonstrados durante a Prova de Conceito mantêm aderência técnica compatível com o equipamento efetivamente ofertado na proposta comercial**, não sendo identificada **redução de capacidade técnica, desempenho operacional ou prejuízo ao atendimento das exigências previstas no edital.**

*Ressalta-se ainda que o equipamento apresentado na Prova de Conceito foi utilizado como plataforma representativa da solução tecnológica ofertada, permitindo a validação prática das funcionalidades operacionais, recursos de impressão, digitalização, conectividade, qualidade de saída e desempenho exigidos no instrumento convocatório.*

**Foram ainda analisados os documentos complementares de correlação técnica e declaração de equivalência apresentados pela licitante**, os quais **corroboraram tecnicamente a compatibilidade entre o**

**equipamento utilizado na Prova de Conceito e o modelo efetivamente ofertado na proposta comercial.**

Durante os testes operacionais realizados pela Secretaria Escolar foram avaliados aspectos relacionados à qualidade de impressão e operação de digitalização, **não sendo identificadas ocorrências que comprometessem o atendimento das exigências previstas no edital.**

Desta forma, considerando a compatibilidade técnica observada, bem como o fato de o equipamento constante da proposta comercial apresentar **características equivalentes ou superiores** ao equipamento utilizado na demonstração prática, esta Subcomissão Técnica manifesta-se **favoravelmente à aprovação da licitante na Prova de Conceito referente ao Equipamento Tipo III.**

## 3. CONCLUSÃO

Após análise da proposta comercial e das Provas de Conceito realizadas, esta Subcomissão Técnica Especial conclui que as soluções apresentadas pela empresa PRINTEC Comércio e Serviço de Informática LTDA atendem às exigências técnicas previstas no Edital da Concorrência Pública nº 08/2026 e respectivos anexos.

**Conclui-se ainda que as funcionalidades demonstradas durante as sessões de Prova de Conceito mostraram-se compatíveis com os requisitos técnicos exigidos para execução do objeto licitado, tendo sido verificada aderência técnica entre os equipamentos e soluções apresentados e aqueles efetivamente ofertados na proposta comercial.**

**No que se refere ao Equipamento Tipo III, esta Subcomissão Técnica constatou que o modelo constante da proposta comercial corresponde à evolução tecnológica do equipamento utilizado na demonstração prática, apresentando características técnicas equivalentes ou superiores, sem prejuízo ao atendimento das exigências previstas no edital.**

*Não foram identificados elementos técnicos, operacionais ou funcionais que comprometam a viabilidade da contratação pretendida pela Administração.*

Diante do exposto, encaminhamos o presente relatório técnico à Comissão Permanente de Licitação, manifestando-nos **favoravelmente quanto à aprovação técnica da proposta apresentada pela empresa PRINTEC Comércio e Serviço de Informática LTDA.**

Atenciosamente,

Palmas/TO, 14 de maio de 2026.

**Felipe Fernandes de Albuquerque**
Gerência de Tecnologia da Informação
Subcomissão Técnica Especial
Apoio na Realização das Licitações de Serviços e Equipamentos de Informática
Portaria “E” SENAC Nº 26/2025
SENAC-TO

Documento assinado eletronicamente por **FELIPE FERNANDES DE ALBUQUERQUE**, **Responsável**, em 14/05/2026, às 10:33, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://seisenac.df.senac.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0510597** e o código CRC **11211BDC**.



Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial
**Departamento Regional do Tocantins**
101 Norte - Av. Joaquim Teotônio Segurado
Conj. 01, Lote 02, Palmas-TO * CEP 77001-004
www.to.senac.br