



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO – 3ª REGIÃO**  
**Secretaria de Licitações e Contratos**

**DILIGÊNCIA**

Com base no § 3º do art 43 da Lei 8.666/93 diligenciei a respeito da proposta recebida da empresa VC da Rocha Distribuidora, CNPJ 05.808.979/0001-42, que nos ofertou 4 (quatro) cartuchos de toner, nas cores preto, amarelo, magenta e ciano. É a respeito do Lote 11 do PE 15/2022, licitação 954299, do Licitacoes-e do Banco do Brasil, ePAD 28.731/2022.

Acontece que, quando solicitei o catálogo para verificação, deparei-me com a informação de que apenas o preto tinha o rendimento de 8.000 (oito mil) páginas e os outros três, de 5.000 (cinco mil). O edital regente exige para todos os 4 (quatro) itens, 8.000 (oito mil) cópias.

Resolvi esclarecer se havia mesmo incompatibilidade entre o objeto ofertado e o solicitado entrando em contato com a DSI Suprimentos, fabricante do produto, pelo tel. 17-2138-0700 e conversei Andressa, que me informou que, mesmo o produto SAMSUNG reproduz para as 3 (três) cores (amarelo, magenta e ciano) 5.000 (cinco mil) cópias e que havia um laudo produzido a este respeito. E que, apenas o preto reproduz 8.000 (oito mil) cópias.

Diante dos fatos, fiz o requerimento por e-mail, pedindo a ela que esclarecesse os fatos e que fizesse a juntada dos documentos necessários para comprovação de suas alegações (documentos anexos).

Vistos os documentos e comprovado por laudo que o cartucho da DSI Suprimentos para as cores amarelo, magenta e ciano reproduz 5.000 (cinco mil) cópias, a licitante será desclassificada do certame, porquanto não conseguiu fornecer o lote completo.

Belo Horizonte, 26 de agosto de 2022.  
Cláudia Sturzeneker Cypreste  
Secretaria de Licitações e Contratos

# CATÁLOGO DE PRODUTOS

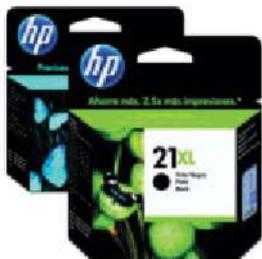
  /dsisuprimentos  17 98120 1811



Empresa  
certificada



Produtos  
certificados



brother  
at your side

EPSON  
EXCEED YOUR VISION



KYOCERA

Lexmark

OKI

SAMSUNG

TallyGenicom

xerox



SUPRIMENTOS  
Cartuchos e toners

Rua Jorge Tibiriçá, 2474 - Parque Industrial - São José do Rio Preto



## CARTUCHO DE TONER SAMSUNG

Cartucho	Cor	Rendimento	Impressoras
CLT-C503L	CIANO	5.000	SAMSUNG ProXpress SL-C3010DW, SL-C3010ND, SL-C3060FW, SL-C3060FR e séries.
CLT-Y503L	YELLOW	5.000	
CLT-M503L	MAGENTA	5.000	
CLT-K503L	PRETO	8.000	

MARCA/FABRICANTE: DSI/CHINAMATE  
PROCEDÊNCIA: IMPORTADO



## CONHEÇA AS VANTAGENS DO **OUTSOURCING**

*Não se preocupe com impressoras que param de funcionar, despesas com manutenção entre outros problemas. E você no foco do seu negócio.*

Agende uma visita:

**(17) 2138 0700**

Rua Jorge Tibiriçá, 2474 - Parque Industrial  
São José do Rio Preto

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

  /dsisuprimentos  17 98120 1811

**DSI**®  
**SUPRIMENTOS**  
**Cartuchos e toners**



---

**Re: A/C Andressa PE 15/22 Diligência**

1 mensagem

---

**Distrisupri - DSI Suprimentos - Licitação** <dsilicitacao@gmail.com>  
Para: Secao de Licitacoes e Contratacoes Diretas <licitacao@trt3.jus.br>

25 de agosto de 2022 16:31

Boa tarde,

Venho por meio deste esclarecer que esses rendimentos informados em catálogo é correto.

CLT-C503L CIANO 5.000 páginas  
CLT-Y503L YELLOW 5.000 páginas  
CLT-M503L MAGENTA 5.000 páginas  
CLT-K503L PRETO 8.000 páginas  
SAMSUNG ProXpress SL-C3010DW, SL-C3010ND, SL-C3060FW, SLC3060FR e séries.

Esses rendimentos são equivalentes com os toners originais do fabricante do equipamento.

Dessa forma o rendimento informado em catálogo está correto conforme Laudo Técnico elaborado por Laboratório Acreditado pelo Inmetro.

Atenciosamente.

**Distrisupri Distribuidora e Comércio Ltda. - ME**

(17) 2138-0700

<http://www.dsisuprimentos.com.br/>

Rua Major Emídio de Castro, 431 | B: Vila Santo Antônio | CEP: 15014-420 | São José do Rio Preto - SP

Em qui., 25 de ago. de 2022 às 16:24, Secao de Licitacoes e Contratacoes Diretas &lt;licitacao@trt3.jus.br&gt; escreveu:

Prezada Andressa,

Boa tarde!

Sou pregoeira do TRT3 e com base no § 3º do art 43 da Lei 8.666/93 estou diligenciando a respeito da proposta recebida da empresa VC da Rocha Distribuidora, que nos ofertou 4 (quatro) cartuchos de toner, nas cores preto, amarelo, magenta e ciano. É a respeito do [PE 15/200](#), licitação 954299, do Licitacoes-e do Banco do Brasil.

Acontece que, quando solicitei o catálogo para verificação, deparei-me com a informação de que apenas o preto tinha o rendimento de 8.000 (oito mil) páginas e os outros três, de 5.000 (cinco mil).

Resolvi esclarecer se havia mesmo incompatibilidade entre o objeto ofertado e o solicitado entrando em contato com a DSI Suprimentos, fabricante do produto, pelo tel. 17-2138-0700, para dirimir a questão e conversei com você, Andressa, que me informou que mesmo o produto SAMSUNG reproduz para as 3 (três) cores (amarelo, magenta e ciano) 5.000 (cinco mil) cópias e que havia um laudo produzido a este respeito. E que, apenas o preto reproduz 8.000 (oito mil) cópias.

Diantes dos fatos, solicito que esclareça, por gentileza, os fatos e que faça a juntada dos documentos necessários para comprovação de sua alegação.

Estou fazendo a juntada do edital do PE15/22 caso queira verificar. É a respeito do lote 11 que estamos diligenciando.

Solicito a gentileza de confirmar o recebimento desta correspondência

Atenciosamente,

Cláudia



**SLCD - Seção de Licitações e Contratações Diretas**

**SELC - Secretaria de Licitações e Contratos**

[Av. do Contorno, 4631, 4º Andar, Funcionários Belo Horizonte/MG](#)

CEP: 30110-027 - (31) 3228-7142/7144/7145/7040



**CLT-K503-CLT-C503-CLT-Y503-CLT-M503-AUTENTICADO.pdf**

1409K

**CLIENTE:** DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMÉRCIO LTDA - EPP  
10.210.196/0001-00  
ANDRÉ ROCHA  
RUA MAJOR EMÍDIO DE CASTRO, 431, JD. STO. ANTÔNIO, CEP 15014-420, SÃO JOSÉ DO RIO  
PRETO (SP)  
E-mail: [andrecartuchos@hotmail.com](mailto:andrecartuchos@hotmail.com) e Fone: (17) 2138-0700

**MATERIAL:** Cartucho de toner colorido

**NATUREZA DO TRABALHO:** Ensaio em cartucho de toner colorido

**REFERÊNCIA:** Orçamento nº. 050/2021

## 1) MATERIAL:

A DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMÉRCIO LTDA - EPP enviou a este Laboratório uma amostra constituída por 58 cartuchos de toner (10 pretos, 16 cianos, 16 amarelos e 16 magentas). Os cartuchos foram designados pelo Cliente, numerados aleatoriamente conforme cores e quantidades como mostra a Tabela 2.

O cliente solicitou a este Laboratório a determinação do rendimento dos cartuchos de toner conforme ABNT NBR ISO/IEC 19798:2011 - Determinação do rendimento de cartuchos de toner para impressoras coloridas e para dispositivos multifuncionais que contenham componentes de impressora. Referência do cartucho de toner: DSI K503 preto (rend. 8.000 pg.); DSI C503 ciano (rend. 5.000 pg.); DSI Y503 amarela (rend. 5.000 pg.) e DSI M503 magenta.

• declaração de rendimento do cartucho padrão (O&M): CLT-K503L preto: 8.000 pg., CLT-C503L ciano: 5.000 pg., CLT-Y503L amarela: 5.000 pg. e CLT-M503L magenta: 5.000 pg. Valores declarados pelo fabricante do equipamento baseado na norma ISO/IEC 19798:2011

• os cartuchos ensaiados são compatíveis com os seguintes modelos de impressoras: SAMSUNG ProXpress SL-C3010DW, SL-C3010ND, SL-C3060FW, SL-C3060FR e séries.

• os cartuchos ensaiados são compatíveis com os seguintes modelos de cartucho: SAMSUNG CLT-K503L (cartucho preto), CLT-C503L (cartucho ciano), CLT-Y503L (cartucho amarelo) e CLT-M503L (cartucho magenta).

**Data e hora do recebimento da amostra:** 15/03/2021 às 10:00h

**Data e hora do início do ensaio:** 03/05/2021 às 08:00h

**Data e hora do fim do ensaio:** 07/05/2021 às 10:45h

- Três impressoras SAMSUNG SL-C3010ND, aqui designadas como máquinas A, B e C;
- Resmas lacradas de papel de marca REPORT 75g/m<sup>2</sup>, tamanho A4 (210x297mm).

## Condições de amostra:

**Embalagem externa:** Caixa de papelão ondulado. A embalagem externa utiliza materiais recicláveis.

**Embalagem interna:** Saco preto lacrado sob um saco tipo "airbag" transparente. A embalagem interna utiliza materiais recicláveis.

**Medidas:** comprimento - 320,0 mm, largura - 120,0 mm, altura - 150,0 mm.

**Estado de conservação:** Perfeito estado de conservação, sem vazamentos ou defeitos. Produto 100% novo e de primeiro uso. Sem sinais de violação ou reaproveitamento.

**Fabricante:** CHINAMATE

**Lote(s):** 361223 preto, 368523 ciano, 368546 amarelo e 368556 magenta

**Validade:** Indeterminada

**NF-e núm:** 00034170





## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 050-2021

### 2) METODOLOGIA:

Seguiu-se a norma ABNT NBR ISO/IEC 19798:2011, que indica a impressão do arquivo padrão descrito na norma ABNT NBR ISO/IEC 24712, até a condição de esgotamento do cartucho de toner.

A norma ABNT NBR ISO/IEC 19798:2011 requer o uso de 9 cartuchos de cada cor, assim foram usados os cartuchos numerados, como mostra a Tabela 2, sendo indicado também sua cor. Portanto 36 cartuchos de toner foram utilizados no ensaio.

Para cada cartucho considerou-se, como condição de término, para a contagem do total de páginas impressas, a primeira ocorrência de um dos dois eventos a seguir: 1) significativo esmaecimento do texto impresso; 2) mensagem da impressora indicando esgotamento de toner.

### 3) RESULTADOS:

#### 3.1 Determinação do rendimento

A Tabela 1 apresenta informações técnicas dos equipamentos utilizados (e suas condições) para a realização do ensaio.

Tabela 1 - Informações técnicas do ensaio

Nº DE CART. UTILIZADOS:	58
PROC. DE AGITAÇÃO:	Cartuchos completos
MODO DE IMPRESSÃO:	Modo contínuo (100 páginas por trabalho)
Nº DE EQUIP. UTIL. NO ENSAIO:	3
MÍDIA UTIL. / TAM. DO PAPEL:	COPIMAX 75g/m2, tamanho A4 (210x297mm)
MOD. DO COMPUTADOR:	Modo contínuo (100 páginas por trabalho)
SISTEMA OPERACIONAL:	Intel Core i7, Dell Inspiron 13 5000
APLICATIVO:	Windows 10 Home Single Language 64 bits
LIGA/DESLIGA DIÁRIO:	Sim
TIPO DE CARTUCHO:	Cartuchos completos
ORIENTAÇÃO DO PAPEL:	Configuração da impressora
VERSÃO DO ARQUIVOS:	PÁGINA DE TESTE ABNT NBR ISO/IEC 24712.pdf
RESOLUÇÃO UTILIZADA:	600x600 dpi
OBS.:	Não
EQUIPAMENTOS / Nº DE SÉRIE / VERSÃO DOS DRIVERS:	A - SAMSUNG SL-C3010ND (núm.de série: NI) - V3.00.13.00:04 B - SAMSUNG SL-C3010ND (núm.de série: NI) - V3.00.13.00:04 C - SAMSUNG SL-C3010ND (núm.de série: NI) - V3.00.13.00:04

A Tabela 2 mostra os resultados obtidos para cada cartucho enviado pela DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMÉRCIO LTDA - EPP.

Tabela 2 - Identificação de amostras e Resultados

Impressora:		A - SAMSUNG SL-C3010ND (núm.de série: NI) - V3.00.13.00:04							
Cartuchos			Temperatura			Umidade			Rend. do cartucho
Conjunto	Cor	Cart. - Núm. de série	Média	Máx.	Mín.	Média	Máx.	Mín.	
1º conjunto	Preto	050/2021-P1 - 35125456	22,8	24,6	21,3	42	53,1	38,8	8040,0
	Cian	050/2021-C1 - 35126231	22,9	24,2	21,3	40	44,1	38,8	5030,0
	Amarelo	050/2021-A1 - 35126244	23,1	24,2	22,0	40	44,1	38,8	5030,0
	Magenta	050/2021-M1 - 35126250	23,0	24,2	21,3	40	44,1	38,8	5030,0
2º conjunto	Preto	050/2021-P2 - 35211233	22,6	24,2	22,0	41	44,1	38,8	8045,0
	Cian	050/2021-C2 - 35211244	22,5	24,2	22,0	40	44,1	38,8	5035,0
	Amarelo	050/2021-A2 - 35211250	22,7	24,2	22,0	41	44,1	38,8	5035,0
	Magenta	050/2021-M2 - 35211256	22,7	24,2	22,0	40	44,1	38,8	5035,0
3º conjunto	Preto	050/2021-P3 - 35211555	22,5	24,2	22,0	40	44,1	38,8	8050,0
	Cian	050/2021-C3 - 35211652	22,6	24,2	22,0	40	44,1	38,8	5040,0
	Amarelo	050/2021-A3 - 35211653	22,6	24,2	22,0	40	44,1	38,8	5040,0
	Magenta	050/2021-M3 - 35211655	22,8	24,2	22,0	40	44,1	38,8	5040,0





## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 050-2021

Impressora: B - SAMSUNG SL-C3010ND (núm.de série: NI) - V3.00.13.00:04									
Conjunto	Cartuchos		Temperatura			Umidade			Rend. do cartucho
	Cor	Cart. - Núm. de série	Média	Máx.	Min.	Média	Máx.	Min.	
4º conjunto	Preto	050/2021-P4 - 35211666	22,6	24,2	22,0	40	44,1	38,8	8055,0
	Cian	050/2021-C4 - 35211668	22,6	24,2	22,0	40	44,1	38,8	5045,0
	Amarelo	050/2021-A4 - 35211669	22,5	24,2	22,0	40	44,1	38,8	5045,0
	Magenta	050/2021-M4 - 35211670	22,6	24,2	22,0	40	44,1	38,8	5045,0
5º conjunto	Preto	050/2021-P5 - 35522343	22,6	24,2	22,0	41	44,1	38,8	8060,0
	Cian	050/2021-C5 - 35522670	22,6	24,2	22,0	40	44,1	38,8	5050,0
	Amarelo	050/2021-A5 - 35522681	22,7	24,2	22,0	40	44,1	38,8	5050,0
	Magenta	050/2021-M5 - 35522685	22,7	24,2	22,0	40	44,1	38,8	5050,0
6º conjunto	Preto	050/2021-P6 - 36485444	22,6	24,2	22,0	41	44,1	38,8	8065,0
	Cian	050/2021-C6 - 36485450	22,5	24,2	22,0	40	44,1	38,8	5055,0
	Amarelo	050/2021-A6 - 36485451	22,5	24,2	22,0	40	44,1	38,8	5055,0
	Magenta	050/2021-M6 - 36485455	22,5	24,2	22,0	40	44,1	38,8	5055,0

Impressora: C - SAMSUNG SL-C3010ND (núm.de série: NI) - V3.00.13.00:04									
Conjunto	Cartuchos		Temperatura			Umidade			Rend. do cartucho
	Cor	Cart. - Núm. de série	Média	Máx.	Min.	Média	Máx.	Min.	
7º conjunto	Preto	050/2021-P7 - 36485461	22,5	24,2	22,0	41	44,1	38,8	8070,0
	Cian	050/2021-C7 - 36499111	22,6	24,2	22,0	40	44,1	38,8	5060,0
	Amarelo	050/2021-A7 - 36499128	22,5	24,2	22,0	40	44,1	38,8	5060,0
	Magenta	050/2021-M7 - 36499129	22,5	24,2	22,0	40	44,1	38,8	5060,0
8º conjunto	Preto	050/2021-P8 - 44422333	22,6	24,2	22,0	40	44,1	38,8	8075,0
	Cian	050/2021-C8 - 44422342	22,5	24,2	22,0	40	44,1	38,8	5065,0
	Amarelo	050/2021-A8 - 44422355	22,5	24,2	22,0	40	44,1	38,8	5065,0
	Magenta	050/2021-M8 - 44422366	22,5	24,2	22,0	40	44,1	38,8	5065,0
9º conjunto	Preto	050/2021-P9 - 44422370	22,5	24,2	22,0	40	44,1	38,8	8030,0
	Cian	050/2021-C9 - 44422381	22,5	24,2	22,0	40	44,1	38,8	5020,0
	Amarelo	050/2021-A9 - 44422385	22,5	24,2	22,0	40	44,1	38,8	5020,0
	Magenta	050/2021-M9 - 44422387	22,5	24,2	22,0	40	44,1	38,8	5020,0

Rendimento Contínuo	
CARTUCHO:	Cartucho de toner marca DSI ref. DSI K503 preto
MÉDIA PRETO:	8.054,44
DESVIO PADRÃO PRETO:	14,67
ÍNDICE CORRESPONDENTE AO INTERVALO DE CONFIANÇA:	1,86
LIMITE INFERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%:	8.045,35
LIMITE SUPERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%:	8.063,54

Rendimento Contínuo	
CARTUCHO:	Cartucho de toner marca DSI ref. DSI C503 ciano
MÉDIA CIANO:	5.044,44
DESVIO PADRÃO CIANO:	14,67
ÍNDICE CORRESPONDENTE AO INTERVALO DE CONFIANÇA:	1,86
LIMITE INFERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%:	5.035,35
LIMITE SUPERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%:	5.053,54



**CARTÓRIO**  
 Autenticação Digital Código: 20711105215458448723-3  
 Data: 11/05/2021 10:48:24  
 Valor Total do Ato: R\$ 4,66  
 Selo Digital Tipo Normal C: ALL52073-SOGO;



**Cartório Azevedo Bastos**  
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
 Bairro dos Estado, João Pessoa - PB  
 (83) 3244-5404 - [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)  
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevedo de M. Cavalcanti  
 Titular

TJPB



## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 050-2021

Rendimento Contínuo	
<b>CARTUCHO:</b>	Cartucho de toner marca DSI ref. DSI Y503 amarelo
<b>MÉDIA AMARELO:</b>	5.044,44
<b>DESVIO PADRÃO AMARELO:</b>	14,67
<b>ÍNDICE CORRESPONDENTE AO INTERVALO DE CONFIANÇA:</b>	1,86
<b>LIMITE INFERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%:</b>	5.035,35
<b>LIMITE SUPERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%:</b>	5.053,54
Rendimento Contínuo	
<b>CARTUCHO:</b>	Cartucho de toner marca DSI ref. DSI M503 magenta
<b>MÉDIA MAGENTA:</b>	5.044,44
<b>DESVIO PADRÃO MAGENTA:</b>	14,67
<b>ÍNDICE CORRESPONDENTE AO INTERVALO DE CONFIANÇA:</b>	1,86
<b>LIMITE INFERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%:</b>	5.035,35
<b>LIMITE SUPERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%:</b>	5.053,54
Rendimento Composto (CMY - cartuchos coloridos)	
<b>MÉDIA CMY:</b>	5.044,44

#### 4) CONCLUSÕES:

O rendimento médio do cartucho preto foi de 8054,44 páginas de texto padrão e rendimento médio e composto dos cartuchos coloridos (ciano, amarelo e magenta) foi de 5044,44. Valor declarado de rendimento conforme a ABNT NBR ISO/IEC 19798:2011.

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório

Podemos afirmar que os cartuchos apresentam bom funcionamento, boa qualidade de impressão e tem desempenho similar aos cartuchos OEM.

É importante realçar que:

- os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao material enviado.
- os resultados deste documento não podem ser usados para fins promocionais.
- a reprodução deste documento para outros fins só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.
- a conformidade dos cartuchos leva em consideração o limite inferior do intervalo de confiança de 90% associado com a incerteza de medição calculada, onde o seu valor é maior que o rendimento estimado do toner OEM.

#### 5) EQUIPE TÉCNICA:

Participaram da execução deste trabalho os seguintes profissionais do LANM:

- Any Carolyn Dantas Santos
- Renato Bastos de Souza Filho

#### 6) EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NO ENSAIO:

1) Termohigrômetro digital, modelo DATALOGGER OPUS 20 THI 812000, marca LUFFT, nº. de série: 251.1114.0802.028.

2) Escala metálica de 300 mm, marca Starrett, nº RE-01.

#### 7) ANEXOS:

**ANEXO A** - Páginas de teste padrão conforme ABNT NBR ISO/IEC 24712

**ANEXO B** - Fotos do modelo de embalagem, modelo de cartuchos e papel utilizado no ensaio;

**ANEXO C** - Peso inicial e peso final das amostras ensaiadas.

Aracaju, 07 de maio de 2021

Validade do Relatório de Ensaio: INDETERMINADA.

*Any Carolyn Dantas Santos*

Gerente Técnica

Fone (79) 3214-0326 / E-mail: [lanm@lanm.com.br](mailto:lanm@lanm.com.br)

*RENATO Bastos de Souza Filho* (Responsável pela conferência de resultados)

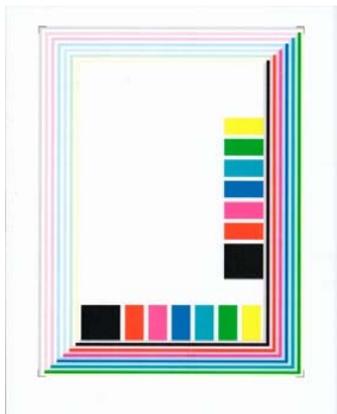
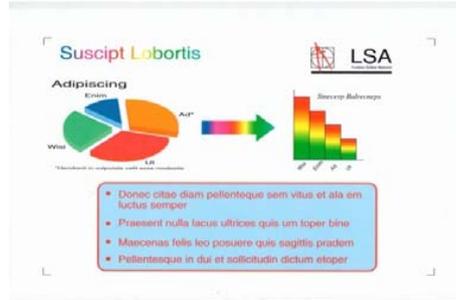
Diretor

Fone (79) 3214-0326 / E-mail: [lanm@lanm.com.br](mailto:lanm@lanm.com.br)



# RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 050-2021

## ANEXO A Páginas de teste padrão conforme ABNT NBR ISO/IEC 24712



**CARTÓRIO**  
 Autenticação Digital Código: 20711105215458448723-5  
 Data: 11/05/2021 10:48:24  
 Valor Total do Ato: R\$ 4,66  
 Selo Digital Tipo Normal C: ALL52075-4EJ3;



**Cartório Azevêdo Bastos**  
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
 (83) 3244-5404 - [cartorio@azevedobastos.net.br](mailto:cartorio@azevedobastos.net.br)  
<https://azevedobastos.net.br>

Válber Azevêdo de M. Cavalcanti  
 Titular

TJPB



## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 050-2021

### ANEXO B

Fotos do modelo de embalagem, modelo de cartuchos e papel utilizado no ensaio

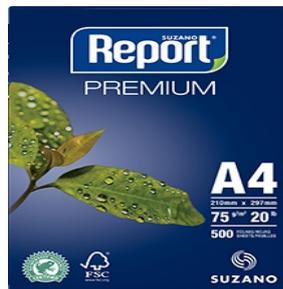
Modelo de embalagem:



Modelo de cartuchos:



Modelo de papel:



**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 050-2021****ANEXO C****Peso inicial e peso final das amostras ensaiadas**

050/2021-P1 - 35125456	<b>1,130</b>	<b>0,941</b>
050/2021-P2 - 35211233	<b>1,132</b>	<b>0,943</b>
050/2021-P3 - 35211555	<b>1,134</b>	<b>0,945</b>
050/2021-P4 - 35211666	<b>1,136</b>	<b>0,947</b>
050/2021-P5 - 35522343	<b>1,128</b>	<b>0,945</b>
050/2021-P6 - 36485444	<b>1,126</b>	<b>0,943</b>
050/2021-P7 - 36485461	<b>1,124</b>	<b>0,941</b>
050/2021-P8 - 44422333	<b>1,122</b>	<b>0,939</b>
050/2021-P9 - 44422370	<b>1,120</b>	<b>0,937</b>

**Cartuchos ciano**

<b>Código do Cartucho / Número de série</b>	<b>Peso inicial (g)</b>	<b>Peso final (g)</b>
050/2021-C1 - 35126231	<b>0,985</b>	<b>0,847</b>
050/2021-C2 - 35211244	<b>0,987</b>	<b>0,849</b>
050/2021-C3 - 35211652	<b>0,989</b>	<b>0,851</b>
050/2021-C4 - 35211668	<b>0,991</b>	<b>0,853</b>
050/2021-C5 - 35522670	<b>0,993</b>	<b>0,855</b>
050/2021-C6 - 36485450	<b>0,983</b>	<b>0,845</b>
050/2021-C7 - 36499111	<b>0,981</b>	<b>0,843</b>
050/2021-C8 - 44422342	<b>0,979</b>	<b>0,841</b>
050/2021-C9 - 44422381	<b>0,977</b>	<b>0,839</b>

**Cartuchos amarelo**

<b>Código do Cartucho / Número de série</b>	<b>Peso inicial (g)</b>	<b>Peso final (g)</b>
050/2021-A1 - 35126244	<b>0,985</b>	<b>0,852</b>
050/2021-A2 - 35211250	<b>0,987</b>	<b>0,854</b>
050/2021-A3 - 35211653	<b>0,989</b>	<b>0,856</b>
050/2021-A4 - 35211669	<b>0,991</b>	<b>0,858</b>
050/2021-A5 - 35522681	<b>0,983</b>	<b>0,850</b>
050/2021-A6 - 36485451	<b>0,981</b>	<b>0,848</b>
050/2021-A7 - 36499128	<b>0,979</b>	<b>0,846</b>
050/2021-A8 - 44422355	<b>0,977</b>	<b>0,844</b>
050/2021-A9 - 44422385	<b>0,976</b>	<b>0,842</b>

**Cartuchos magenta**

<b>Código do Cartucho / Número de série</b>	<b>Peso inicial (g)</b>	<b>Peso final (g)</b>
050/2021-M1 - 35126250	<b>0,985</b>	<b>0,843</b>
050/2021-M2 - 35211256	<b>0,987</b>	<b>0,845</b>
050/2021-M3 - 35211655	<b>0,989</b>	<b>0,847</b>
050/2021-M4 - 35211670	<b>0,991</b>	<b>0,849</b>
050/2021-M5 - 35522685	<b>0,989</b>	<b>0,841</b>
050/2021-M6 - 36485455	<b>0,987</b>	<b>0,839</b>
050/2021-M7 - 36499129	<b>0,985</b>	<b>0,837</b>
050/2021-M8 - 44422366	<b>0,993</b>	<b>0,849</b>
050/2021-M9 - 44422387	<b>0,995</b>	<b>0,852</b>

