



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE PREPARAÇÃO E EXPEDIÇÃO DE DOCUMENTOS FUNCIONAIS -  
SEPEX/DSEG/INI/DIREX/PF

## ANEXO II

### 1. FORMATO, DIMENSÕES E MATÉRIA-PRIMA DO DOCUMENTO:

#### 1.1 Formato

O documento será do tipo cartão, de acordo com as especificações constantes na norma ISO IEC 7816 – 1, no tocante às dimensões e resistências físicas para documentos do tipo ID-1. O atendimento às especificações deve ser atestado pelo fabricante mediante certificação e pode ser verificado pelo contratante a qualquer tempo.

#### 1.2 Dimensões

De acordo com a norma ISO IEC 7816 – 1 para documentos do tipo ID-1:

Largura: 85,6 +/- 0,12 mm

Altura: 53,98 +/- 0,05 mm

Espessura: 0,76 +/- 0,08 mm

Cantos arredondados com o raio de 3,18 +/- 0,30 mm

#### 1.3 Matéria-Prima

O cartão será formado por uma camada central (core) em substrato microporoso misto de poliolefina e sílica, com espessura de 254  $\mu\text{m} \pm 10\%$ , com estabilização térmica para impressão em toner sólido (tipo laser). As camadas externas (de anverso e reverso) devem ser de polietileno (PET) amorfo, transparente, com espessura de 254  $\mu\text{m} \pm 10\%$  cada, onde será aplicado item de segurança. A laminação do PET deve ser a quente.

A laminação do cartão deve ser brilhante em toda a sua extensão e em ambas as faces. As camadas que compõem o cartão devem ser unidas por calor e pressão, sem o uso de adesivos de qualquer tipo, constituindo um bloco homogêneo que não possa ser desintegrado ou restaurado.

Todos os insumos utilizados na produção e personalização do cartão devem ser compatíveis entre si.

### 2. CORES

2.1 Todas as cores empregadas na impressão do cartão devem seguir a codificação expressa na tabela do projeto gráfico matriz, a ser apresentado cópia a empresa contratada mediante Termo de Compromisso de Responsabilidade e Sigilo para a confecção do cartão ou para que a contratada realize alterações sob demanda da contratante, ressaltando-se que o código Pantone® refere-se à cor de saída, ou seja, depois do cartão impresso e laminado, e à cartela tipo Uncoated. Para o fundo offset de segurança devem ser usadas as cores Pantone® azul 298U e ocre 7752U.

### 3. PRÉ-IMPRESSOS

3.1 Os pré-impessos constituem-se de (vide figura 1 e 2):

3.1.1 Armas da República, no canto superior esquerdo, em cores reais;

3.1.2 Emblema da Polícia Federal, no canto superior direito, em cores reais;

3.1.3 Textos “REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL”, “MINISTÉRIO DA JUSTIÇA”, “POLÍCIA FEDERAL”, no anverso, e “INSTITUTO NACIONAL DE IDENTIFICAÇÃO”, no reverso;

3.2 Dizeres indicativos dos campos dos dados variáveis (nome, matrícula, CPF, Registro geral/UF, data de nascimento, e assinatura do titular, no anverso, e filiação, naturalidade, país de nascimento, SIAPE, data de expedição e validade, no reverso):

3.3 O campo destinado ao nome possui duas linhas (com 40 caracteres cada uma). Em caso de solicitação de nome social pelo servidor, conforme o disposto no Decreto nº 8.727, de 28 de abril de 2016, a primeira linha será destinada ao nome social e a segunda linha ao nome civil.

3.4 Desenhos de fundo, conforme arte do projeto gráfico matriz;

3.5 Caixa para impressão da impressão datiloscópica do titular.

3.6 Caixa para impressão do QR CODE.

3.7 As dimensões e cotização devem ser especificadas no Projeto Gráfico Matriz.

3.8 Todos os pré-impressos devem seguir o Projeto Gráfico Matriz definido, não sendo permitidas alterações ou adaptações de qualquer tipo sem a devida apreciação e anuência do competente órgão técnico. Deverá ser utilizada fonte exclusiva (com uma ou mais características únicas), não disponível ao público em geral.

3.9 Todas as impressões das Armas da República devem seguir a imagem disponibilizada pelo competente órgão oficial e atender ao disposto no respectivo normativo legal, especialmente quanto às suas proporções.

3.10 As áreas de íris e contra-íris devem seguir o gabarito do projeto gráfico matriz, com variação máxima de  $\pm 5\text{mm}$ , com área mínima de transição de 7,7mm.

#### **4 DADOS VARIÁVEIS**

4.1 Os dados variáveis são:

4.1.1 personalização dos campos dos dados variáveis:

4.1.2 fotografia do titular (primária e secundária);

4.1.3 identificação do cargo do titular;

4.1.4 impressão datiloscópica do titular;

4.1.5 assinatura digitalizada do titular;

4.1.6 impressão do QR CODE;

4.2 texto superior (prerrogativas para os cargos)

Servidores Policiais da Ativa – O portador tem livre porte de arma e franco acesso aos locais sob fiscalização da polícia, sendo assegurada, quando em serviço, prioridade em todos os tipos de transportes e comunicações, públicos ou privados, devendo as autoridades prestar-lhes todo o apoio ou auxílio necessários ao desempenho de suas funções. Tem fé pública em todo o território nacional. (art. 6º da Lei n.º 10.826/2003, art. 24 do Decreto n.º 9.847/2019, art. 4 do Decreto n.º 98.380/1989, art.10 do Decreto n.º 73.332/1973 e art. 2º do Decreto n.º 10.266/2020).

Servidores Policiais Aposentados – O portador tem livre porte de arma, desde que atendidos os requisitos do art. 30 do Decreto n.º 9.847, de 25 e junho de 2019, que regulamenta a Lei n.º 10.826, de 22 de dezembro de 2003, conforme documento expedido pela Polícia Federal. Tem fé pública em todo o território nacional.

Servidores Policiais da Ativa, com restrição ao porte de arma, e Servidores Administrativos - Tem fé pública em todo o território nacional.

Observação 1: No caso de servidor policial ativo e com porte de arma, será lançada a inscrição “O PORTADOR TEM LIVRE PORTE DE ARMA” no anverso do cartão, logo abaixo do cargo do servidor.

Observação 2: No caso de servidor policial ativo e sem o porte de arma, será lançada a inscrição “SEM PORTE DE ARMA” no anverso do cartão, logo abaixo do cargo do servidor.

Observação 3: No caso de servidor policial aposentado será lançada a inscrição “APOSENTADO” no anverso do cartão logo abaixo do cargo do servidor.

4.3 A personalização dos dados variáveis deve ser feita em quadricromia, pelo processo de impressão em toner sólido a cores (tipo laser), de modo a garantir a boa legibilidade e reconhecimento visual dos dados contidos no cartão. Devem ser respeitadas as cotas e delimitação de campos, tipo e tamanho de fontes constantes da Tabela do projeto gráfico matriz, com tolerância de até  $\pm 20\%$  das dimensões estipuladas, desde que não haja invasão ou sobreposição de campos, com alinhamento à esquerda, seguindo a projeção dos respectivos dados fixos pré-impressos, e com resolução mínima de 500 dpi.

## **5. IMPRESSÕES GRÁFICAS DE SEGURANÇA**

5.1 Todas as impressões gráficas de segurança devem seguir o projeto gráfico matriz definido, não sendo permitidas alterações ou adaptações de qualquer tipo sem a devida apreciação e anuência do competente órgão técnico. Deve ser usado offset a traço em duplex, em anverso e reverso (vide figuras 1 e 2).

5.2 Inscrição “PF” repetida cinco vezes, combinada com o fundo de segurança com efeito íris, numismático, guilhoches, desenhos geométricos com distorção, e microtextos com erro técnico, repetitivos e intercalados, tendo os microtextos a altura de 0,30mm ( $\pm 0,05$ mm) (anverso).

5.3 Área destinada à impressão da fotografia do titular formando um degradê harmonioso e sobrepondo parcialmente o fundo de segurança, proporcionando uma imagem de fundo integrada (anverso).

5.4 Armas da República combinando com o fundo de segurança duplex com efeito íris, com guilhoches em distorção e microtextos com erro técnico, repetitivos e intercalados (reverso), tendo os microtextos a altura de 0,30mm ( $\pm 0,05$ mm).

5.5 Desenho estilizado da palavra PF, na cor azul, escondido, revelado por filtro (reverso).

5.6 Área para a impressão digital com 26,4mm de altura e 20,4mm de largura, na lateral esquerda (reverso);

5.7 Área para o QR-code com 26mm x 26mm, na lateral direita, para validação;

5.8 Foto fantasma, abaixo do QR-code, com a dimensão de 9,6mm x 7,2mm.

5.9 Brasão da PF impressa na película com tinta dourada e luminescência UV na cor amarela, especificações conforme arte do projeto gráfico matriz.

## **6. ELEMENTOS DE SEGURANÇA**

6.1 Tinta de Variação Óptica - deve ser impressa na laminação o Emblema da Polícia Federal com tinta de variação óptica, com luminescência a luz ultravioleta na cor dourado. A imagem do Emblema da Polícia Federal deve sobrepor parcialmente a imagem primária do titular, tomando-se os devidos cuidados para que a legibilidade dos dados do cartão não seja comprometida.

6.2 Fotografia fantasma do titular, impressa a cores, com resolução mínima de 500 dpi, de modo a permitir a perfeita identificação da imagem do titular do cartão (reverso).

6.3 Devem ser rigorosamente seguidas as cotas e as dimensões estabelecidas na Tabela e nos croquis do projeto gráfico matriz, com as respectivas tolerâncias de localização.

## **7. TINTAS ESPECIAIS**

7.1 Anti-escâner - a tinta deve ser aplicada no anverso por meio de serigrafia (screenprinting), ter efeito iridescente e variação de cor azul para amarelo, com alta resistência a alcoóis, solventes e altas temperaturas, e resistência a luz  $\geq 5$  (escala IWS).

7.2 Tinta OVI – com variação de cor dourado para verde (figura 01).

7.3 Anti-stokes (up-convert) - deve ser visível somente quando exposta a radiação infravermelho na faixa de 960nm, fluorescendo na cor verde, apresentando nível de segurança semi-fechado (2º nível), devendo ser aplicada no anverso por impressão offset ou serigráfica (anverso). Deve possuir alta resistência a temperatura e luz ( $\geq 5$  na escala IWS).

7.4 Fluorescente – deve ser visível somente quando exposta a radiação ultravioleta de onda longa (365 nm, UVA), fluorescendo na cor vermelha, apresentando nível de segurança semi-fechado (2º nível), devendo ser aplicada em anverso e reverso por impressão offset ou serigráfica (anverso e reverso). Deve possuir alta resistência a temperatura e luz ( $\geq 5$  na escala IWS).

7.5 Todas as tintas especiais devem ser de produção e venda controladas com destinação específica para documentos de segurança, sobretudo documentos de identificação, tendo seu uso restrito a impressores de segurança especializados em documentos fiduciários. Devem também ser plenamente aplicáveis a substratos sintéticos e, de preferência, especialmente desenvolvidas para este fim, já que devem resistir à temperatura e pressão de laminação.

7.6 Devem ser rigorosamente seguidas as cotas e as dimensões estabelecidas na Tabela e nos croquis do projeto gráfico matriz, com as respectivas tolerâncias de localização.

## **8. OUTRAS CONSIDERAÇÕES**

8.1 Todos os pré-impressos, desenhos de fundo e microletras deverão ser confeccionados em offset a traço de alta qualidade.

8.2 O suporte físico do cartão, sob condições normais de uso, deve ter durabilidade mínima de 10 anos, mantendo sua estrutura íntegra, sua funcionalidade e operacionalidade.

8.3 Deve ser garantida a estabilidade dos cartões impressos (sem personalização) mantidos em estoque no fabricante por no mínimo 12 meses, sob condições controladas de temperatura e umidade.

8.4 A entrada de cores deve ser rigorosamente seguida, de acordo com o projeto gráfico, a fim de ser mantida a uniformidade da impressão dos vários cartões.

8.5 O arquivo matriz, contendo a arte final do cartão em todas as suas formas (total, parciais, com ou sem personalização, anverso, reverso, etc.) deve ser de propriedade exclusiva da Polícia Federal, podendo ter sua guarda delegada a órgão subordinado, e somente deverá ser fornecido ao integrador, assim entendido como o fabricante do cartão, após o devido processo licitatório e mediante termo de compromisso de responsabilidade e confidencialidade.

8.6 Todos os insumos e elementos de segurança utilizados na produção do cartão devem ser de variedades controladas, não disponíveis ao público no mercado aberto, e somente podem ser obtidas de fornecedores identificados e rastreáveis. A qualquer tempo, podem ser solicitadas aos integradores as informações relativas aos fornecedores utilizados, visando garantir a devida procedência e qualidade dos materiais empregados.

8.7 O integrador, bem como seus fornecedores, deve possuir processos produtivos, de transporte e entrega com altos níveis de segurança, a qualquer tempo passíveis de análise e verificação pelo competente órgão técnico.

8.8 Descrições dos elementos e demais itens citados estão especificados no projeto gráfico matriz que será apresentado por meio de cópia a empresa contratada mediante Termo de Compromisso de Responsabilidade e Sigilo para a confecção do cartão ou para que a contratada realize alterações sob demanda da contratante.

8.9 Os casos omissos serão analisados pelos competentes órgãos gestor e técnico.

Figura 1 – FRENTE



Figura 2 - VERSO





Modelos (as figuras são meramente ilustrativas):

Figura 3 – Servidor da Carreira Administrativa



Figura 4 – Servidor da Carreira Policial Ativo – com porte de arma



Figura 5 – Servidor da Carreira Policial Ativo – sem porte de arma



Figura 6 – Servidor da Carreira Policial Aposentado

