

Anexo I: Especificações Técnicas Mínimas e Elementos de Segurança
1.1 Elementos Mínimos de Segurança Física

Elementos	Elementos Mandatários
i. Substratos de Papel	– Resposta UV controlada – Filigrana de dois tons – Sensibilizadores químicos – Características adequadas de absorção e de superfície – Tintas reactivas e sensibilizadores químicos em papel
ii. Fundo e Impressão de Texto	– Fundo em guilhoche de duas cores – Impressão irisada – Texto de micro impressão – Desenho exclusivo de página de dados – Técnicas de impressão offset/intanglio de dados estatísticos
iii. Tintas	– Tinta fluorescente UV – Tinta reactiva – Tinta com propriedades opticamente variáveis
iv. Numeração	– Numeração em todas as páginas para vistos – Números de Passaporte impressos e/ou perfurados a laser
v. Protecção contra a substituição e alteração da foto	– Dados pessoais integrados – Fundo de segurança mesclado com a zona de retrato – Dispositivo de segurança visível sobreposto na zona de retrato – Lacre de segurança a quente laminado ou equivalente – Foto adicional – (foto fantasma/ultra violeta) – DOVID / Holograma
vi. Protecção contra a substituição da página	– Tecnologia da costura segura – Linha de costura segura fluorescente UV – Desenho exclusivo de página de dados – Números de páginas integrados no desenho de segurança – Linha de costura multicolor

1.2 Protecção contra Roubo e Falsificação

- Boa segurança física
- Pista de auditoria completa
- Números de série em todos os documentos em branco, conforme o caso
- Rastreamento e controle de números de componentes, conforme o caso
- Transporte seguro de documentos em branco
- Intercâmbio internacional de informações sobre documentos perdidos e roubados (INTERPOL)
- Procedimentos internos de protecção contra fraudes
- CCTV nas áreas de produção
- Armazenamento centralizado e personalização, onde for possível

1.3 Elementos Electrónica de Segurança

I. Localização do chip	- Tanto na parte traseira da capa do passaporte ou na página biométrica (policarbonato)
II. Tamanho Mínimo do chip	- 32 kilobytes
III. Biométrico	- Foto digital/electrónica (imagem facial) – tamanho mínimo conforme as normas da ICAO - Impressões digitais (número de dígitos armazenados sujeitos à leis e regulamentos nacionais) - Assinatura
IV. Mecanismos de Segurança Electrónicos	- Autenticação passiva - Autenticação activa - Controlo de Acesso Básico (BAC) e Controlo de acesso Ligação Autenticada de Senha (PACE) - Controlo alargado do acesso

1.4 Directórios Públicos Chave (PKD)

Recomenda-se que todos os Estados Membros implementem e juntem o Directório público chave

NOTA:

Os elementos mínimos de segurança acima são as que foram adoptadas.

Os Estados-membros têm a liberdade de adicionar outros elementos que julgarem necessários.