



GUIA RÁPIDO

dos elementos de segurança
das notas de euro

© Banco Central Europeu, 2010 – ISBN 978-92-899-0159-8

BCE-PT



ЕВРОПЕЙСКА ЦЕНТРАЛНА БАНКА
BANCO CENTRAL EUROPEO
EVROPSKÁ CENTRÁLNÍ BANKA
DEN EUROPÆISKE CENTRALBANK
EUROPÄISCHE ZENTRALBANK
ЕВРОПСКА КЕСКУПАНК
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ
EUROPEAN CENTRAL BANK

BANQUE CENTRALE EUROPÉENNE
BANC CEANNAIS EORPACH
BANCA CENTRALE EUROPEA
EIROPAS CENTRĀLĀ BANKA
EUROPOS CENTRINIS BANKAS
EÚROPÁI KÖZPONTI BANK
BANK ĊENTRALI EWROPEW

EUROPESE CENTRALE BANK
EUROPEJSKI BANK CENTRALNY
BANCO CENTRAL EUROPEU
BANCA CENTRALĂ EUROPEANĂ
EUROPŠKA CENTRĀLNĀ BANKA
EUROPSKA CENTRALNA BANKA
EUROOPAN KESKUSPANKKI
EUROPEISKA CENTRALBANKEN

EUROSYSTEM

www.euro.ecb.eu

INTRODUÇÃO



Sabe quais são os elementos de segurança das notas de euro? Este guia contém tudo o que precisa de saber sobre os elementos de segurança

mais importantes de cada uma das notas de euro, desde a nota de €5 à de €500. Para verificar uma nota de determinada denominação, basta que consulte a página correspondente.

A grande maioria dos elementos de segurança é igual em cada uma das sete notas. As diferenças são descritas nas páginas 18 e 19.

Na página 23, são fornecidos conselhos úteis sobre o que deve fazer quando alguém tenta pagar com uma nota suspeita.

Não esqueça: verifique sempre vários elementos de segurança. Em caso de dúvida, compare com uma nota que saiba que é verdadeira.

Para mais informações sobre as notas e moedas de euro, contacte o Banco Central Europeu ou o banco central nacional do seu país. Encontra os contactos nas páginas 20 e 21 deste guia.

TOQUE DO PAPEL

O papel das notas é de algodão puro e, ao toque, é firme e ligeiramente sonoro (e não mole e ceroso).

IMPRESSÃO EM RELEVO

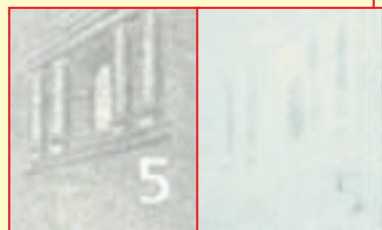
A impressão em relevo ou talhe doce produz um efeito tátil e é utilizada na imagem principal e em outras partes da frente da nota.

ELEMENTOS DE SEGURANÇA

As notas de euro incorporam diversos elementos de segurança tecnologicamente avançados. Verifique sempre vários elementos de segurança. Em caso de dúvida, compare com uma nota que saiba que é verdadeira.



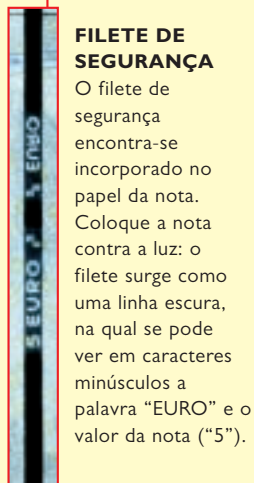
€5



MARCA DE ÁGUA

A marca de água é obtida através da variação da espessura do papel. É possível ver este efeito quando se segura a nota contra a luz. A transição entre as áreas escuras e claras da imagem é gradual.

Coloque a nota sobre uma superfície escura e as áreas claras tornam-se mais escuras. É muito fácil ver este efeito na marca de água que reproduz o valor da nota.



FILETE DE SEGURANÇA

O filete de segurança encontra-se incorporado no papel da nota. Coloque a nota contra a luz: o filete surge como uma linha escura, na qual se pode ver em caracteres minúsculos a palavra "EURO" e o valor da nota ("5").



BANDA HOLOGRÁFICA

Incline a nota – a imagem do holograma revela, alternadamente, o valor da nota e o símbolo € num pano de fundo multicolor. Nas bordas da banda, caracteres numéricos minúsculos reproduzem o valor da nota.



BANDA IRIDESCENTE

Incline a nota – no verso da nota surge uma banda brilhante dourada, na qual é possível ver o valor da nota e o símbolo €.



VERIFICAÇÕES À LUZ ULTRA-VIOLETA

- O papel em si não deve brilhar.
- As fibras incorporadas no papel devem ficar visíveis e são vermelhas, azuis e verdes.
- Na frente da nota, a bandeira da União Europeia deve ser verde e as estrelas cor-de-laranja. A assinatura do Presidente do BCE deve passar a verde. As estrelas de grande dimensão e os pequenos círculos no centro devem brilhar.
- No verso da nota, o mapa, a ponte e os algarismos referentes ao valor da nota devem ser amarelos ou verdes.

TOQUE DO PAPEL

O papel das notas é de algodão puro e, ao toque, é firme e ligeiramente sonoro (e não mole e ceroso).

IMPRESSÃO EM RELEVO

A impressão em relevo ou talhe doce produz um efeito tátil e é utilizada na imagem principal e em outras partes da frente da nota.

ELEMENTOS DE SEGURANÇA

As notas de euro incorporam diversos elementos de segurança tecnologicamente avançados. Verifique sempre vários elementos de segurança. Em caso de dúvida, compare com uma nota que saiba que é verdadeira.



Arquitetura românica
127 mm x 67 mm Vermelha

MARCA DE ÁGUA
A marca de água é obtida através da variação da espessura do papel. É possível ver este efeito quando se segura a nota contra a luz. A transição entre as áreas escuras e claras da imagem é gradual.

Coloque a nota sobre uma superfície escura e as áreas claras tornam-se mais escuras. É muito fácil ver este efeito na marca de água que reproduz o valor da nota.

FILETE DE SEGURANÇA
O filete de segurança encontra-se incorporado no papel da nota. Coloque a nota contra a luz: o filete surge como uma linha escura, na qual se pode ver em caracteres minúsculos a palavra "EURO" e o valor da nota ("10").

BANDA HOLOGRÁFICA
Incline a nota – a imagem do holograma revela, alternadamente, o valor da nota e o símbolo € num pano de fundo multicolor.

Nas bordas da banda, caracteres numéricos minúsculos reproduzem o valor da nota.

BANDA IRIDESCENTE
Incline a nota – no verso da nota surge uma banda brilhante dourada, na qual é possível ver o valor da nota e o símbolo €.

VERIFICAÇÕES À LUZ ULTRA-VIOLETA

- O papel em si não deve brilhar.
- As fibras incorporadas no papel devem ficar visíveis e são vermelhas, azuis e verdes.
- Na frente da nota, a bandeira da União Europeia deve ser verde e as estrelas cor-de-laranja. A assinatura do Presidente do BCE deve passar a verde. As estrelas de grande dimensão e os pequenos círculos no centro devem brilhar.
- No verso da nota, o mapa, a ponte e os algarismos referentes ao valor da nota devem ser amarelos ou verdes.

TOQUE DO PAPEL

O papel das notas é de algodão puro e, ao toque, é firme e ligeiramente sonoro (e não mole e ceroso).

IMPRESSÃO EM RELEVO

A impressão em relevo ou talhe doce produz um efeito tátil e é utilizada na imagem principal e em outras partes da frente da nota.

ELEMENTOS DE SEGURANÇA

As notas de euro incorporam diversos elementos de segurança tecnologicamente avançados. Verifique sempre vários elementos de segurança. Em caso de dúvida, compare com uma nota que saiba que é verdadeira.



Arquitectura gótica
133 mm x 72 mm Azul

FILETE DE SEGURANÇA
O filete de segurança encontra-se incorporado no papel da nota. Coloque a nota contra a luz: o filete surge como uma linha escura, na qual se pode ver em caracteres minúsculos a palavra "EURO" e o valor da nota ("20").

BANDA HOLOGRÁFICA
Incline a nota – a imagem do holograma revela, alternadamente, o valor da nota e o símbolo € num pano de fundo multicolor.

BANDA IRIDESCENTE
Incline a nota – no verso da nota surge uma banda brilhante dourada, na qual é possível ver o valor da nota e o símbolo €.

MARCA DE ÁGUA
A marca de água é obtida através da variação da espessura do papel. É possível ver este efeito quando se segura a nota contra a luz. A transição entre as áreas escuras e claras da imagem é gradual.

Coloque a nota sobre uma superfície escura e as áreas claras tornam-se mais escuras. É muito fácil ver este efeito na marca de água que reproduz o valor da nota.

VERIFICAÇÕES À LUZ ULTRA-VIOLETA

- O papel em si não deve brilhar.
- As fibras incorporadas no papel devem ficar visíveis e são vermelhas, azuis e verdes.
- Na frente da nota, a bandeira da União Europeia deve ser verde e as estrelas cor-de-laranja. A assinatura do Presidente do BCE deve passar a verde. As estrelas de grande dimensão e os pequenos círculos no centro devem brilhar.
- No verso da nota, o mapa, a ponte e os algarismos referentes ao valor da nota devem ser amarelos ou verdes.

€20

TOQUE DO PAPEL

O papel das notas é de algodão puro e, ao toque, é firme e ligeiramente sonoro (e não mole e ceroso).

IMPRESSÃO EM RELEVO

A impressão em relevo ou talhe doce produz um efeito tátil e é utilizada na imagem principal e em outras partes da frente da nota.

ELEMENTOS DE SEGURANÇA

As notas de euro incorporam diversos elementos de segurança tecnologicamente avançados. Verifique sempre vários elementos de segurança. Em caso de dúvida, compare com uma nota que saiba que é verdadeira.



Arquitetura renascentista
140 mm x 77 mm Cor-de-laranja





FILETE DE SEGURANÇA
O filete de segurança encontra-se incorporado no papel da nota. Coloque a nota contra a luz: o filete surge como uma linha escura, na qual se pode ver em caracteres minúsculos a palavra "EURO" e o valor da nota ("50").





ELEMENTO HOLOGRÁFICO
Incline a nota e a imagem do holograma exibe, alternadamente, o valor da nota e uma janela ou um pórtico. Como pano de fundo, vêem-se círculos concêntricos multicolores de caracteres minúsculos que se movem do centro para os extremos do holograma.



ELEMENTO QUE MUDA DE COR
Incline a nota. No canto inferior direito do verso, os algarismos relativos ao valor da nota mudam de cor, passando de púrpura a verde-azeitona ou castanho.

MARCA DE ÁGUA
A marca de água é obtida através da variação da espessura do papel. É possível ver este efeito quando se segura a nota contra a luz. A transição entre as áreas escuras e claras da imagem é gradual.

Coloque a nota sobre uma superfície escura e as áreas claras tornam-se mais escuras. É muito fácil ver este efeito na marca de água que reproduz o valor da nota.

VERIFICAÇÕES À LUZ ULTRA-VIOLETA

- O papel em si não deve brilhar.
- As fibras incorporadas no papel devem ficar visíveis e são vermelhas, azuis e verdes.
- Na frente da nota, a bandeira da União Europeia deve ser verde e as estrelas cor-de-laranja. A assinatura do Presidente do BCE deve passar a verde. As estrelas de grande dimensão e os pequenos círculos no centro devem brilhar.
- No verso da nota, o mapa, a ponte e os algarismos referentes ao valor da nota devem ser amarelos ou verdes.

TOQUE DO PAPEL

O papel das notas é de algodão puro e, ao toque, é firme e ligeiramente sonoro (e não mole e ceroso).

IMPRESSÃO EM RELEVO

A impressão em relevo ou talhe doce produz um efeito tátil e é utilizada na imagem principal e em outras partes da frente da nota.

ELEMENTOS DE SEGURANÇA

As notas de euro incorporam diversos elementos de segurança tecnologicamente avançados. Verifique sempre vários elementos de segurança. Em caso de dúvida, compare com uma nota que saiba que é verdadeira.



MARCA DE ÁGUA

A marca de água é obtida através da variação da espessura do papel. É possível ver este efeito quando se segura a nota contra a luz. A transição entre as áreas escuras e claras da imagem é gradual.

Coloque a nota sobre uma superfície escura e as áreas claras tornam-se mais escuras. É muito fácil ver este efeito na marca de água que reproduz o valor da nota.



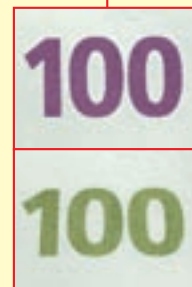
FILETE DE SEGURANÇA

O filete de segurança encontra-se incorporado no papel da nota. Coloque a nota contra a luz: o filete surge como uma linha escura, na qual se pode ver em caracteres minúsculos a palavra "EURO" e o valor da nota ("100").



ELEMENTO HOLOGRÁFICO

Incline a nota e a imagem do holograma exibe, alternadamente, o valor da nota e uma janela ou um pórtico. Como pano de fundo, vêem-se círculos concêntricos multicolores de caracteres minúsculos que se movem do centro para os extremos do holograma.



ELEMENTO QUE MUDA DE COR

Incline a nota. No canto inferior direito do verso, os algarismos relativos ao valor da nota mudam de cor, passando de púrpura a verde-azeitona ou castanho.

VERIFICAÇÕES À LUZ ULTRA-VIOLETA

- O papel em si não deve brilhar.
- As fibras incorporadas no papel devem ficar visíveis e são vermelhas, azuis e verdes.
- Na frente da nota, a bandeira da União Europeia deve ser verde e as estrelas cor-de-laranja. A assinatura do Presidente do BCE deve passar a verde. As estrelas de grande dimensão e os pequenos círculos no centro devem brilhar.
- No verso da nota, o mapa, a ponte e os algarismos referentes ao valor da nota devem ser amarelos ou verdes.

TOQUE DO PAPEL

O papel das notas é de algodão puro e, ao toque, é firme e ligeiramente sonoro (e não mole e ceroso).

IMPRESSÃO EM RELEVO

A impressão em relevo ou talhe doce produz um efeito tátil e é utilizada na imagem principal e em outras partes da frente da nota.

ELEMENTOS DE SEGURANÇA

As notas de euro incorporam diversos elementos de segurança tecnologicamente avançados. Verifique sempre vários elementos de segurança. Em caso de dúvida, compare com uma nota que saiba que é verdadeira.



Arquitetura em ferro e vidro
153 mm x 82 mm
Amarelo-torrado



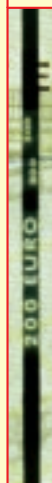
MARCA DE ÁGUA

A marca de água é obtida através da variação da espessura do papel. É possível ver este efeito quando se segura a nota contra a luz. A transição entre as áreas escuras e claras da imagem é gradual.

Coloque a nota sobre uma superfície escura e as áreas claras tornam-se mais escuras. É muito fácil ver este efeito na marca de água que reproduz o valor da nota.

FILETE DE SEGURANÇA

O filete de segurança encontra-se incorporado no papel da nota. Coloque a nota contra a luz: o filete surge como uma linha escura, na qual se pode ver em caracteres minúsculos a palavra “EURO” e o valor da nota (“200”).



ELEMENTO HOLOGRÁFICO

Incline a nota e a imagem do holograma exibe, alternadamente, o valor da nota e uma janela ou um pórtico. Como pano de fundo, vêem-se círculos concêntricos multicolores de caracteres minúsculos que se movem do centro para os extremos do holograma.



ELEMENTO QUE MUDA DE COR

Incline a nota. No canto inferior direito do verso, os algarismos relativos ao valor da nota mudam de cor, passando de púrpura a verde-azeitona ou castanho.

VERIFICAÇÕES À LUZ ULTRA-VIOLETA

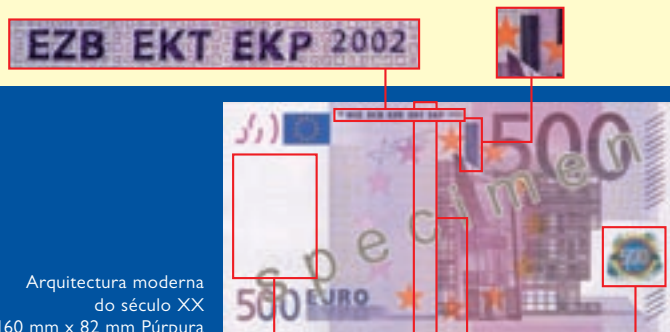
- O papel em si não deve brilhar.
- As fibras incorporadas no papel devem ficar visíveis e são vermelhas, azuis e verdes.
- Na frente da nota, a bandeira da União Europeia deve ser verde e as estrelas cor-de-laranja. A assinatura do Presidente do BCE deve passar a verde. As estrelas de grande dimensão e os pequenos círculos no centro devem brilhar.
- No verso da nota, o mapa, a ponte e os algarismos referentes ao valor da nota devem ser amarelos ou verdes.

TOQUE DO PAPEL

O papel das notas é de algodão puro e, ao toque, é firme e ligeiramente sonoro (e não mole e ceroso).

IMPRESSÃO EM RELEVO

A impressão em relevo ou talhe doce produz um efeito tátil e é utilizada na imagem principal e em outras partes da frente da nota.



Arquitectura moderna
do século XX
160 mm x 82 mm Púrpura

ELEMENTOS DE SEGURANÇA

As notas de euro incorporam diversos elementos de segurança tecnologicamente avançados. Verifique sempre vários elementos de segurança. Em caso de dúvida, compare com uma nota que saiba que é verdadeira.



MARCA DE ÁGUA

A marca de água é obtida através da variação da espessura do papel. É possível ver este efeito quando se segura a nota contra a luz. A transição entre as áreas escuras e claras da imagem é gradual.

Coloque a nota sobre uma superfície escura e as áreas claras tornam-se mais escuras. É muito fácil ver este efeito na marca de água que reproduz o valor da nota.



FILETE DE SEGURANÇA

O filete de segurança encontra-se incorporado no papel da nota. Coloque a nota contra a luz: o filete surge como uma linha escura, na qual se pode ver em caracteres minúsculos a palavra "EURO" e o valor da nota ("500").



ELEMENTO HOLOGRÁFICO

Incline a nota e a imagem do holograma exibe, alternadamente, o valor da nota e uma janela ou um pórtico. Como pano de fundo, vêem-se círculos concêntricos multicolores de caracteres minúsculos que se movem do centro para os extremos do holograma.



ELEMENTO QUE MUDA DE COR

Incline a nota. No canto inferior direito do verso, os algarismos relativos ao valor da nota mudam de cor, passando de púrpura a verde-azeitona ou castanho.



VERIFICAÇÕES À LUZ ULTRA-VIOLETA

- O papel em si não deve brilhar.
- As fibras incorporadas no papel devem ficar visíveis e são vermelhas, azuis e verdes.
- Na frente da nota, a bandeira da União Europeia deve ser verde e as estrelas cor-de-laranja. A assinatura do Presidente do BCE deve passar a verde. As estrelas de grande dimensão e os pequenos círculos no centro devem brilhar.
- No verso da nota, o mapa, a ponte e os algarismos referentes ao valor da nota devem ser amarelos ou verdes.

DIFERENÇAS ENTRE AS DENOMINAÇÕES MAIS BAIXAS E MAIS ALTAS

DENOMINAÇÕES MAIS BAIXAS

As notas de €5, €10 e €20 exibem ...



...uma **banda holográfica** na frente...



...e uma **banda iridescente** no verso.



DENOMINAÇÕES MAIS ALTAS

As notas de €50, €100 e €200 exibem ...



...um **elemento holográfico** na frente ...



...e um **elemento que muda de cor** no verso.



EUROPEAN CENTRAL BANK

info@ecb.europa.eu
www.euro.ecb.eu
Tel.: +49 69 1344 0

NATIONALE BANK VAN BELGIË / BANQUE NATIONALE DE BELGIQUE

info@nbb.be
www.nbb.be
Tel./Tél.: +32 2 221 45 45

БЪЛГАРСКА НАРОДНА БАНКА BULGARIAN NATIONAL BANK

press_office@bnbank.org
www.bnb.bg
Tel.: +359 2 91459

ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA

info@cnb.cz
www.cnb.cz
Tel.: +420 800 160 170,
+420 224 413 585

DANMARKS NATIONALBANK

info@nationalbanken.dk
www.nationalbanken.dk
Tlf.: +45 33 63 70 00

DEUTSCHE BUNDESBANK

presse-information
@bundesbank.de
www.bundesbank.de
Tel.: +49 69 9566 3511

EESTI PANK

info@eestipank.ee
www.eestipank.info
Tel.: +372 66 80 719

CENTRAL BANK & FINANCIAL SERVICES AUTHORITY OF IRELAND

enquiries@centralbank.ie
www.centralbank.ie
Tel.: +353 1 2198000

ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ BANK OF GREECE

secretariat@bankofgreece.gr
www.bankofgreece.gr
Tel.: +30 210 670 9510

BANCO DE ESPAÑA

emisionycaja@bde.es
www.bde.es
Tel.: +34 91 338 6332/6319

BANQUE DE FRANCE

euro-formation
@banque-france.fr
www.banque-france.fr
Tél. : +33 1 42 92 42 92

BANCA D'ITALIA

nccit@bancaditalia.it
www.bancaditalia.it
Tel. +39 06 4792 3782

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ CENTRAL BANK OF CYPRUS

cbcinfo@centralbank.gov.cy
www.centralbank.gov.cy
Tel.: +357 22 71 41 00

LATVIJAS BANKA

info@bank.lv
www.bank.lv
Tāl.: +371 670 22 300

LIETUVOS BANKAS

info@lb.lt
www.lb.lt
Tel. +370 5 268 00 29

BANQUE CENTRALE DU LUXEMBOURG

info@bcl.lu
www.bcl.lu
Tél.: +352 4774 1

MAGYAR NEMZETI BANK

info@mn.hu
www.mnb.hu
Tel.: +36 1 428 2600

BANK ĊENTRALI TA' MALTA / CENTRAL BANK OF MALTA

CSU@centralbankmalta.com
www.centralbankmalta.com
Tel.: +356 2550 0000

DE NEDERLANDSCHE BANK

info@dnb.nl
www.dnb.nl
Tel.: 0800-020 10 68
(gratis)

OESTERREICHISCHE NATIONALBANK

bargeld@oenb.at
www.oenb.at
Tel.: +43 1 404 20 6666

NARODOWY BANK POLSKI

nbp@nbp.pl
www.nbp.pl
Tel.: +48 22 653 10 00

BANCO DE PORTUGAL

cncontrafaccoes@bportugal.pt
www.bportugal.pt
Tel.: +351 263 856 514

BANCA NAȚIONALĂ A ROMÂNIEI

razvan.dumitriu@bnro.ro
www.bnro.ro
Tel.: +40 21 307 01 51

BANKA SLOVENIJE

ncc-si@bsi.si
www.bsi.si
Tel.: +386 1 471 91 00

NÁRODNÁ BANKA SLOVENSKA

webmaster@nbs.sk
www.nbs.sk
Tel.: +421 2 5787 2713

SUOMEN PANKKI – FINLANDS BANK

info@bof.fi
www.suomenpankki.fi
Puh/Tel.: +358 10 831 2626,
010 195 701

SVERIGES RIKSBANK

info@riksbank.se
www.riksbank.se
Tel.: +46 8 787 0000

BANK OF ENGLAND

enquiries@bankofengland.co.uk
www.bankofengland.co.uk
Tel.: +44 20 7601 4878

O QUE DEVE FAZER SE RECEBER UMA NOTA SUSPEITA



Antes de tudo, é conveniente pedir informações ao seu superior sobre a política da sua empresa no que se refere a notas contrafeitas. Contudo, se lhe for entregue uma nota suspeita, eis alguns conselhos sobre como deve actuar:

- Não entre em discussões com o cliente.
- Informe o cliente de que precisa de falar brevemente com o seu supervisor ou com os serviços de segurança, mas assegure-se de que o cliente não perde de vista a nota, para evitar qualquer queixa.
- Peça ao seu supervisor ou aos serviços de segurança para falar com o cliente.
- Tome nota mentalmente da aparência física do cliente.
- Se possível, não devolva a nota ao cliente.
- Se o cliente estiver de carro, tome nota da matrícula.
- Contacte a polícia.
- Entregue, sem demora, a nota suspeita ao seu supervisor ou aos serviços de segurança para posterior entrega à polícia.
- Não tente ser herói – nunca coloque em risco a sua segurança.

Visto que as notas contrafeitas não têm qualquer valor, esteja atento.

Recolocar em circulação uma nota, que se suspeita ou antecipadamente se sabe ser contrafeita, constitui uma conduta punível como crime.

Para mais informações sobre as medidas que deve tomar no seu país, contacte o respectivo banco central nacional. Encontra os contactos nas páginas 20 e 21 deste guia.