



Bélgica

A primeira votação verificável e totalmente automatizada da Europa

- Cerca de 4 mil centros de votação instalados
- Aproximadamente 30 mil dispositivos eleitorais utilizados em cada eleição
- 185 municípios atendidos em 2019
- Mais de 255 milhões de votos emitidos desde 2012

Tecnologia de votação na Bélgica

A Bélgica vem contando com a Smartmatic como fornecedora exclusiva de tecnologia eleitoral desde 2012, implantando 30 mil dispositivos nas regiões de Flandres e da capital, Bruxelas, bem como na Comunidade de língua alemã. Este fato proporcionou uma experiência eleitoral consistente tanto para eleitores como para mesários, além de reduzir o tempo até a transmissão dos resultados oficiais.

As máquinas de votação funcionam em flamengo, francês e alemão, idiomas oficiais da Bélgica, o que tornou as eleições mais inclusivas e aumentou a participação.

Em 2018, as novas máquinas de votação (A4-517) e máquinas presidente (VIU-805), ambas com design inovador e interfaces fáceis de usar, passaram a compor a plataforma de votação automatizada existente no país. Além disso, os centros de votação de Aalst e Mechelen utilizaram a tecnologia assistencialda Smartmatic para ajudar os eleitores com deficiência visual a navegar nas máquinas de votação e a votar de forma independente.

Escopo

Nas últimas eleições, em 2019, a Smartmatic forneceu tecnologia eleitoral e serviços para mais de 4.200 centros de votação em 185 municípios de Flandres, da região da Capital, Bruxelas, e da Comunidade de língua alemã.

Província	Centros de Votação	%
Antuérpia	1.390	32.5%
Brabante Flamengo	655	15.9%
Limburgo	617	13.7%
Flandes Occidental	363	9.5%
Flandres Oriental	433	9.8%
Região da Capital Bruxelas	727	17.3%
Comunidade de língua alemã	58	1.4%
Total	4.243	100%

Tecnologia

Máquinas de votação

A Bélgica implantou duas gerações de máquinas de votação da Smartmatic: a SAES-3370 e a A4-517. Essas máquinas com tela de 17 polegadas permitem que os eleitores façam, verifiquem, corrijam e confirmem suas escolhas com facilidade. Uma impressora integrada produz cédulas de papel com as opções do eleitor, para que este possa verificar se o documento de papel corresponde às escolhas que fez na tela sensível ao toque antes que a cédula de papel se torne o voto oficial.

A impressora gera uma cédula em texto simples e legível por humanos, além de um QR code. A cédula impressa não se torna um voto registrado até que seja escaneada e depositada na urna eleitoral pelo eleitor.

Máquinas presidente

As máquinas presidente (MPs) ajudam os mesários dos centros de votação a conduzir a eleição. Essas máquinas têm quatro funções principais:

- Ativar os cartões inteligentes utilizados pelos eleitores para acessar as máquinas de votação;
- Registrar e armazenar eletronicamente cada voto;
- Contar todos os votos e armazenar os resultados; e
- Gerar um relatório do centro de votação.

As MPs trabalham em conjunto com dispositivos periféricos. O primeiro, o leitor de cartões inteligentes, possui um chip de contato que permite ao mesário fazer uma correspondência entre cada perfil de eleitor e a cédula correta na máquina de votação.

Urna eletrônica

O segundo é a urna eletrônica. Esse dispositivo lê o código de barras da cédula e transfere os dados para dois pen drives USB antes de capturar e armazenar a cédula de papel.

Solução em votação da Smartmatic na Bélgica (2019)

Dispositivo	Quantidade
Máquinas de votação	22.850
Máquinas presidente	4.338
Urnas eletrônicas	4.338
Pen Drives USB(Chaves USB mestra e de backup)	14.000
Cartões inteligentes	235.000

(números aproximados, incluindo contingência e equipamento de testes e treinamento)

Serviços

A Smartmatic une seus avançados equipamentos de hardware e software a um conjunto completo de serviços a fim de garantir uma execução perfeita. Na Bélgica, ela forneceu serviços antes e depois das eleições, bem como suporte em campo no Dia da Eleição, incluindo um help desk/call center.

- Sessões de treinamento presencial "Treinar o treinador" e "Operadores dos centros de votação".
- Atividades de educação de eleitores, incluindo demonstrações, vídeos e material impresso.
- Suporte técnico às agências eleitorais no controle de dados eleitorais (por meio do ECM – Sistema de Gestão Eleitoral – da Smartmatic e de duplicadores em massa para pen drives).
- Entrega e coleta controladas de dispositivos eleitorais, do local de armazenamento aos centros de votação e vice-versa.
- Instalação e desmontagem de dispositivos eleitorais nos centros de votação.
- Suporte técnico em campo no Dia da Eleição, incluindo prestação de serviços para engenheiros de campo e dispositivos eleitorais.

“A Bélgica possui um **sistema de votação eletrônica 100% seguro**. O sistema também permite aos eleitores participar de qualquer um dos três idiomas oficiais”

Pieter De Crem
Ministro do Interior da Bélgica 2019



info@smartmatic.com



[SmartmaticTechnology](#)



[SmartmaticTechnology](#)



[Smartmatic_](#)



[Smartmatic](#)



[Smartmatic](#)



[SmartmaticGroup](#)

A Smartmatic é líder mundial em tecnologias aplicadas de segurança cibernética e eleições seguras, do registro e tabulação dos votos aos relatórios e auditoria dos resultados. Desde a sua criação nos EUA em 2000, as soluções auditáveis e de segurança cibernética da Smartmatic já processaram mais de 6.5 bilhões de votos em eleições nos cinco continentes, todas sem qualquer violação de segurança.

www.smartmatic.com

Copyright © Smartmatic. Todos os direitos reservados