



EBOOK

O QUE VOCÊ PRECISA  
SABER SOBRE VOTAÇÃO  
ELETRÔNICA?

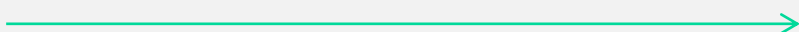
**MANDUÁ**

VOTAÇÃO ONLINE

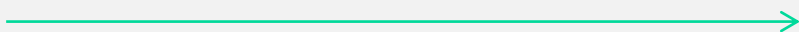


# SUMÁRIO

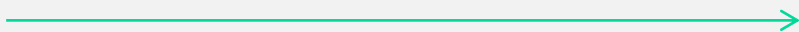
04 COMO FUNCIONA A VOTAÇÃO  
ELETRÔNICA?



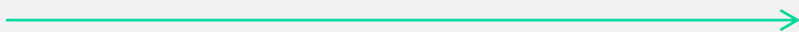
05 PLATAFORMA DE VOTAÇÃO  
MANDUÁ



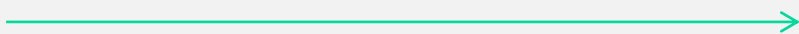
06 VANTAGENS DA  
VOTAÇÃO ONLINE



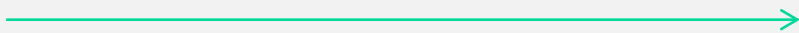
08 PROCESSO SEGURO E  
COM PRIVACIDADE



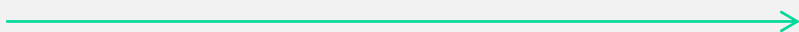
09 APURAÇÃO ÍNTEGRA E  
TRANSPARENTE



10 PARA OS ADMINISTRADORES  
PARA OS ELEITORES



11 PRINCIPAIS DÚVIDAS



12 ADOTE AGORA MESMO!



Ao longo dos anos, a tecnologia vem se desenvolvendo e sendo usada, cada vez mais, para facilitar a vida da sociedade, de uma maneira geral. Isso, inclusive, se reflete em diferentes âmbitos, abrangendo a saúde, educação e, claro, a área eleitoral.

Isso porque os votos eletrônicos são uma forma de votação por computadores ou outros aparatos digitais (como tablets e computadores), na qual os eleitores fazem suas seleções com a ajuda do equipamento e da modernidade. Assim, o indivíduo realiza a escolha mediada por uma tela comandada por um sistema seguro e eficaz.

Mas, afinal, o que é preciso saber quando se trata desta modalidade?

Confira neste eBook as principais informações sobre a votação eletrônica e sane já suas dúvidas.



## 01 COMO FUNCIONA A VOTAÇÃO ELETRÔNICA?

Sendo referência em tecnologia e segurança, o Brasil foi pioneiro ao realizar as primeiras votações nacionais de forma eletrônica. À frente de diferentes países, como os Estados Unidos, a nação se aproveitou do avanço e da modernidade para expandir-se neste setor com eficácia e, acima de tudo, proteção.

Especialmente porque essas votações se dão de maneira segura, já que todas as fases de seu software são acompanhadas pelo Ministério Público, OAB, Congresso Nacional, pelos partidos, Polícia Federal, entre outros órgãos responsáveis.

Assim, cabe apenas ao eleitor estar sempre atento sobre como usar a plataforma, quais documentos levar, como votar, quais são os candidatos e também para que se está votando, seja senador, deputado, presidente, prefeito ou governador. No mais, toda a segurança das suas informações é garantida.

Levando isso em consideração, o próximo passo é compreender como acontece esta votação. Para isso, é conveniente considerar quatro etapas básicas em um processo eleitoral: a composição da cédula, na qual os eleitores fazem escolhas; a cédula, que representa o voto em si; o registro de cédulas, em que um sistema registra o que foi enviado; e tabulação, na qual os votos são contados.

Tendo isso em mente, a votação, gravação e tabulação são rotineiramente realizadas com computadores, mesmo em sistemas de votação que, estritamente falando, não são eletrônicos.



## 02 PLATAFORMA DE VOTAÇÃO MANDUÁ

A MANDUÁ TECNOLOGIA É UMA PLATAFORMA DE VOTAÇÃO ONLINE EM NUVEM.

Seu principal propósito é permitir a participação dos indivíduos, dando-lhes o direito a expressar sua contribuição nas reivindicações pautadas, especialmente as que estão relacionadas a problemas de ordem coletiva.

Assim, a ideia é facilitar o sistema eleitoral de diferentes áreas, como as entidades sindicais. E, mais do que isso, com seu advento é possível garantir que, durante a pandemia do COVID-19, esse processo seja realizado evitando aglomerações.



## 03 VANTAGENS DA VOTAÇÃO ONLINE

### VOTAÇÃO PERSONALIZADA PARA DIFERENTES SETORES

A plataforma foi desenvolvida de forma a atender uma variedade de setores. Assim, é possível utilizá-la em votações de campanhas salariais, assembleias, eleições sindicais, representante de conselho em órgãos estatais, eleição de conselhos de classe, dentre outras.

Dessa forma, tudo é pensado com o intuito de contribuir positivamente a todas as pessoas que vão votar, ofertando as melhores maneiras para que o processo ocorra e, acima de tudo, garantindo a segurança do eleitor, independentemente de qual setor está disponibilizando este sistema.

A partir do momento em que a votação acontece pelo computador, tablet ou celular, tudo fica mais fácil, especialmente no que diz respeito a aderir uma maior quantidade de participantes.

### 2 MAIOR PARTICIPAÇÃO DE PESSOAS EM TRÂNSITO

Isso acontece porque a votação eletrônica garante participação máxima, uma vez que permite que os cidadãos que estão em outras cidades ou em trânsito possam votar com as mesmas condições que teriam se estivessem presentes em sua cidade de origem.

Além disso, ela se torna um verdadeiro benefício para os que possuem algum tipo de deficiência física ou não podem se despendar de sair do domicílio para realizar o processo.

ESSE TIPO DE VOTO ONLINE SE TRANSFORMA EM UMA FORMA INOVADORA DE CUMPRIR COM A OBRIGAÇÃO ENQUANTO DIMINUI AS DIFICULDADES DOS ELEITORES.

## 03 VANTAGENS DA VOTAÇÃO ONLINE

### 3 OTIMIZAÇÃO DE RECURSOS

A votação online é um processo comprovadamente mais econômico, se comparado aos demais canais, como o papel e o voto por correspondência. Principalmente porque seus custos são bem menores em todas as instâncias, como logística, alimentação, segurança e deslocamento.

Ademais, sua eficiência operacional, oriunda de custos significativamente reduzidos de organização, execução e encerramento de uma eleição, também faz com que o valor demandado para o pagamento de equipes possa ser direcionado para outras atividades que tragam visibilidade para a entidade, o que é ótimo em diferentes aspectos.



## PROCESSO SEGURO E COM PRIVACIDADE

Garantir a privacidade dos eleitores e a segurança do processo eleitoral é uma das etapas que precisa de maior atenção ao longo do ciclo de votação. Para isso, a Manduá conta com uma plataforma segura, composta por conexão com protocolo HTTPS, votos realizados separadamente e uma chave para descriptografar a urna eletrônica, que fica sob a responsabilidade da comissão eleitoral.

Isso porque seu sistema é desenvolvido com privacidade embutida, garantindo que a inviolabilidade seja mantida no momento em que os eleitores votam, na contagem desses votos e no comprovante de votação – onde, através de técnicas de segurança, são armazenadas as informações necessárias para garantir que a eleição foi realizada de forma confiável.

Dessa forma, a Manduá Tecnologia, detentora do produto, deu apoio a centenas de eleições nas últimas três décadas, acompanhando a evolução das técnicas utilizadas nos processos eleitorais, atualizando seus aspectos tecnológicos e desenvolvendo ferramentas que garantam que o processo seja feito da melhor maneira possível e com toda a segurança necessária.



## 05

# APURAÇÃO ÍNTEGRA E TRANSPARENTE

A apuração dos votos é feita mediante a uma chave (senha) de segurança criptografada, que é gerada antes do início da votação pela Comissão Eleitoral. Na criação desta chave, a Comissão também decide se ela será dividida e composta de duas, três, quatro ou mais partes e, então, cada um dos membros da comissão será responsável pela guarda do seu respectivo fragmento da chave decomposta.

Este é o rito que dará acesso à apuração dos votos ao final do pleito, ou seja, a abertura da urna eletrônica para a contagem dos votos só acontece mediante a inclusão dos fragmentos – ou de seu subconjunto definido anteriormente – da chave composta por parte dos membros da comissão eleitoral.



Esta é uma forma de fornecer transparência nos processos de votação e garantir uma boa auditabilidade, mesmo em um ambiente de votação online. Assim, essa tecnologia confiável garante que os eleitores possam verificar se seus votos foram emitidos e contados corretamente, que não foram adulterados e que os auditores realizaram o processo com integridade.

ADEMAIS, AO REDUZIR OS ERROS DA CONTAGEM MANUAL, AS COMISSÕES ELEITORAIS SE BENEFICIAM DE UMA PUBLICAÇÃO DE RESULTADOS MAIS PRECISA E RÁPIDA, O QUE FACILITA O PROCESSO ELEITORAL COMO UM TODO.

## ADMINISTRADORES E ELEITORES SÃO BENEFICIADOS

### PARA OS ADMINISTRADORES



Como administrador, você tem a responsabilidade de designar quem pode votar segundo o estatuto de sua entidade, quando a eleição começa, quando será finalizada e quando os resultados serão divulgados, tornando tudo simples, prático e o mais funcional possível.

Para isso, a plataforma Manduá foi desenvolvida para atender a votação eletrônica e a realização de assembleias virtuais, atendendo às demandas da organização e auxiliando no processo para que tudo corra como previsto.

### PARA OS ELEITORES



Seu voto na plataforma Manduá é considerado extremamente privativo e protegido, principalmente porque a plataforma utiliza a segurança digital SSL (*Secure Sockets Layer*), que garante a segurança para a transmissão de dados criptografados entre o seu navegador e nossos servidores, que estão nas nuvens.

# PRINCIPAIS DÚVIDAS

## 01 Como posso votar?

Para realizar o voto, você precisará apresentar dados de documentos que comprovem sua condição de eleitor no endereço eletrônico disponibilizado ou, acessar o link único disponibilizado pelo setor responsável pela eleição. Esta atividade será efetivada no sistema online com facilidade e comodidade para o eleitor.

## 02 É seguro?

A votação eletrônica garante maior segurança, privacidade e auditabilidade em comparação a outros tipos de voto. Por isso, pode ficar tranquilo (a) que todos os seus dados, assim como a opção eleita por você, estarão protegidos de quaisquer adversidades.

## 03 É possível meu voto vazar?

Não, tudo é criptografado utilizando tecnologia de ponta. O Sistema Panágora é desenvolvido com privacidade embutida e, uma vez utilizado, suas informações estarão seguras.

## 04 Meu condomínio pode adotar esse sistema?

Com absoluta certeza. O sistema de votação eletrônica Panágora pode ser utilizado em diferentes setores e, diante disso, a sua eleição de condomínio também pode ser realizada através da nossa plataforma.



## ADOTE AGORA MESMO!

Gostou dessa ideia e já sanou todas as suas dúvidas sobre a votação eletrônica? Ganhe tempo e credibilidade, implemente-a já na rotina da sua organização. Esta é uma chance de trazer a modernidade para as votações do seu círculo social e ainda contar com toda a segurança que apenas um sistema inovador pode trazer.

# MANDUÁ

[VOLTAR AO SUMÁRIO](#)



# MANDUÁ

QUER SABER MAIS SOBRE A  
PLATAFORMA MANDUÁ?

Solicite uma demonstração.

[comercial@mandua.com.br](mailto:comercial@mandua.com.br)  
(11) 2500-3644 | (11) 97230-1793