Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

Sistema Helios Voting

(versão adaptada para a Fiocruz)

Como Votar

1. INTRODUÇÃO

O Sistema de votação on-line adotado pela Fiocruz para realizar a eleição para Diretor de 2021 é o Helios voting, que permite a realização de eleições através da Internet com segurança, rastreabilidade e auditoria aberta ao público.

O Helios Voting é um software de código livre mantido pela Helios (https://heliosvoting.org/), organização apartidária liderada por Ben Adida, pesquisador do Grupo de Criptografia e Segurança da Informação do MIT (Massachusetts Institute of Technology) e desenvolvedor do Helios Voting.

A votação utilizando o Sistema é bastante simples. O acesso se dá por meio de credenciais individuais criadas para cada usuário e a criptografia utilizada garante a segurança e sigilo do voto do eleitor.

Mais informações e esclarecimentos sobre o software podem ser obtidos no documento disponível no endereço https://portal.fiocruz.br/eleicoes2020/faqhv.pdf.

Apresentamos, a seguir, um passo a passo de como acessar sua seção ou urna eletrônica virtual, votar e depositar seu voto.

2. COMO VOTAR NO SISTEMA DE VOTAÇÃO ON-LINE HELIOS VOTING

2.1. PASSO 1 - Acesso a votação

Se você é um eleitor apto a votar, o Comitê eleitoral enviará uma mensagem ao seu endereço de **e-mail institucional**, com as informações necessárias para o acesso à votação, conforme modelo abaixo.

Caro(a) NOME DO ELEITOR,

Esta é uma mensagem automática e não é necessário respondê-la.

Participe da votação para diretor da Fiocruz, que se iniciará às **h do dia**
e se encerrará às **h do** dia , horário de Brasília.

Participe desta votação importante para a comunidade Fiocruz.

Esta é uma mensagem automática e não é necessário respondê-la.

Para votar, utilize o navegador Firefox, Chrome, Safari ou Edge em computadores com sistemas operacionais Windows, Mac e Linux ou em dispositivos móveis como tablets e celulares Android. Em dispositivos móveis com sistema operacional IOS, utilize o navegador Safari.
Esse sistema de votação NÃO ESTÁ DISPONIVEL PARA O NAVEGADOR INTERNET EXPLORER.

==========
COMO TER ACESSO À VOTAÇÃO
==========

1. Utilize o endereço abaixo para acessar a votação:

2. Utilize as credenciais abaixo para se autenticar no sistema:

ID do Eleitor: Seu CPF (somente os números, sem pontos ou traços)
Senha:

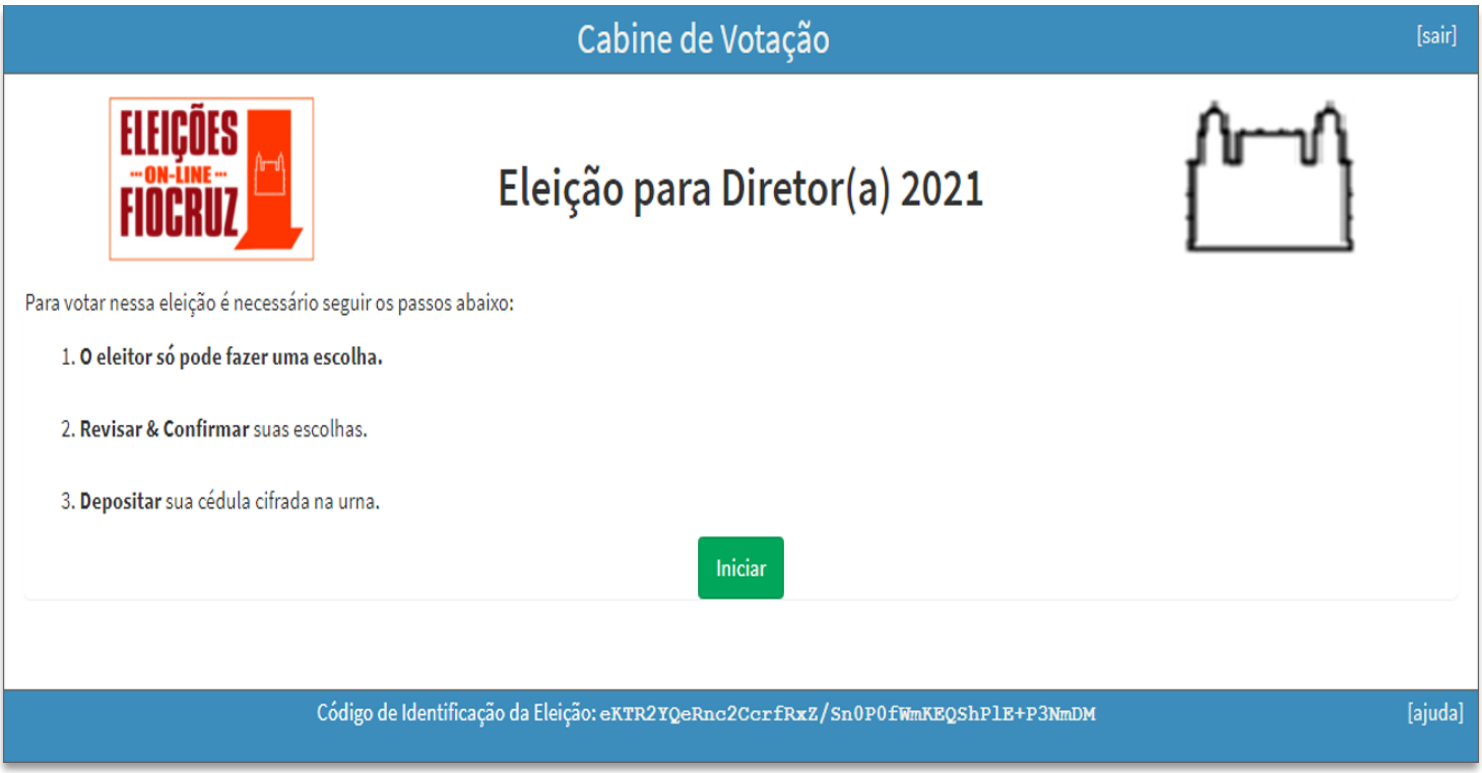
Comissão Eleitoral FIOCRUZ

PASSO 2 – Acesso à Urna Eletrônica

Ao clicar no endereço fornecido na mensagem eletrônica para acessar a votação (atenção a lista de navegadores homologados), você será direcionado para a página de autenticação na sua urna eletrônica. Entre com o **ID do Eleitor** e **Senha** informados na mensagem e clique em **Conectar**.

2.2. PASSO 3 – Início da Votação

Nessa tela serão apresentadas algumas orientações, antes do início da votação. Leia com atenção e clique no botão **Iniciar**.



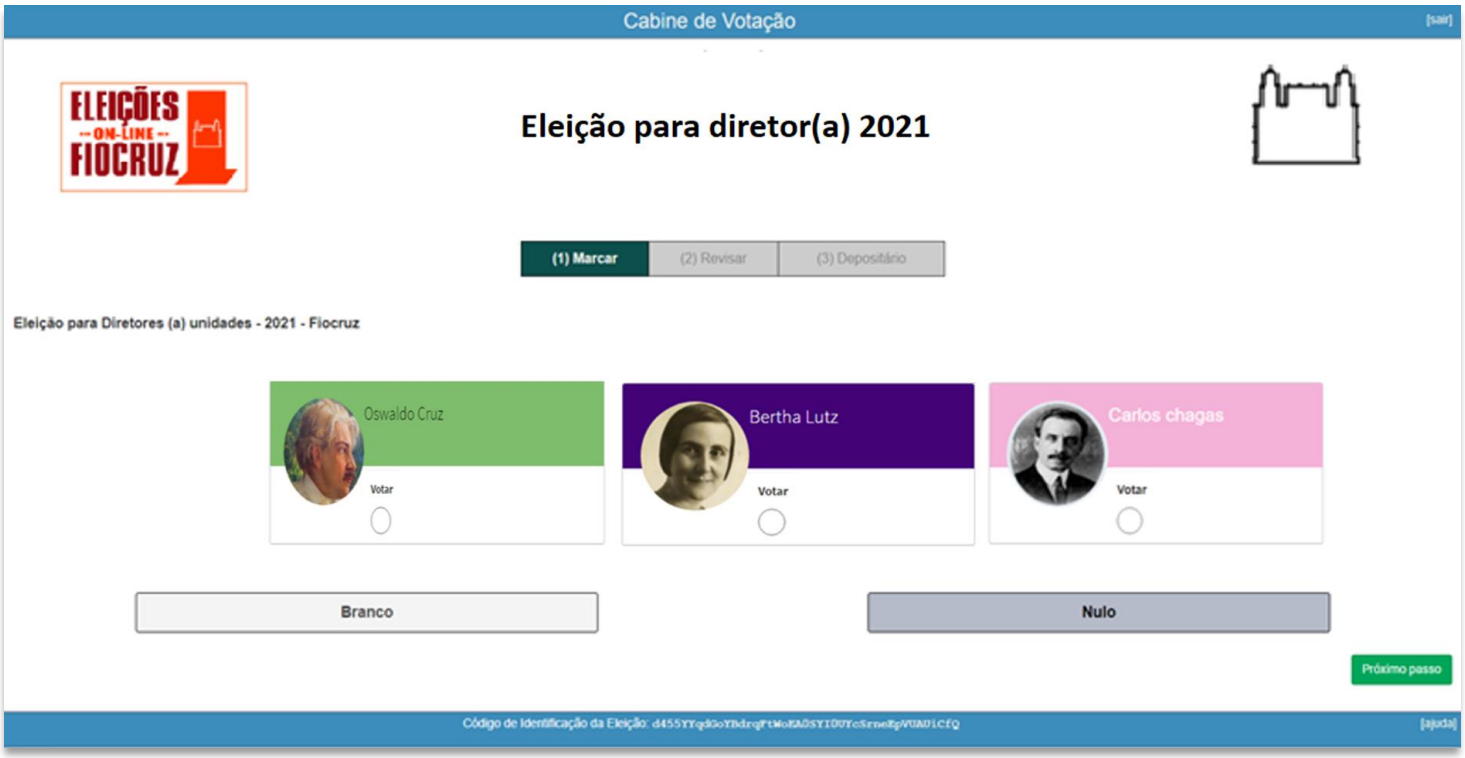
2.3. PASSO 4 – Marcação da Cédula de Votação

Nesta tela você fará sua escolha, para votar em branco ou anular seu voto, clique nos botões Branco ou Nulo. Após a marcação do seu voto clique no botão **Próximo passo**.

<u>Modelo da Cédula de Votação para as unidades que possuem um único candidato:</u>

Modelo da Cédula de Votação para as unidades que possuem dois candidatos:

Modelo da Cédula de Votação para as unidades que possuem três candidatos:



2.4. PASSO 5 – Conferência do Voto

A escolha feita no passo anterior será apresentada nessa tela para efeito de confirmação. Caso deseje alterá-la, clique no link **[Alterar]**. Caso contrário, clique em **Próximo passo**.

2.5. PASSO 6 – Criptografia do Voto

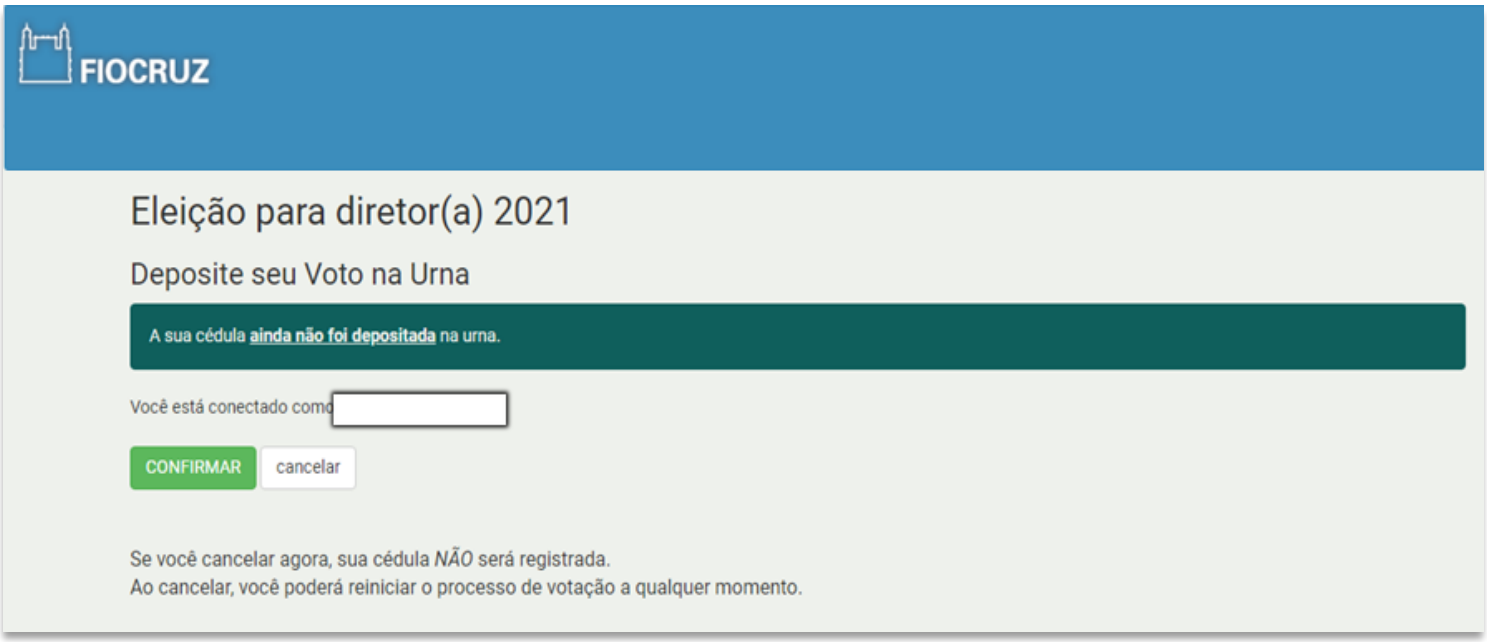
Nesta etapa o sistema irá criptografar sua escolha e disponibilizará uma chave de confirmação de seu voto criptografado que, posteriormente, será enviada para o seu e-mail institucional. Atenção, nesse momento, seu voto ainda não foi depositado na urna eletrônica. Clique em **Depositar Cédula na Urna** para avançar para o próximo e último passo.

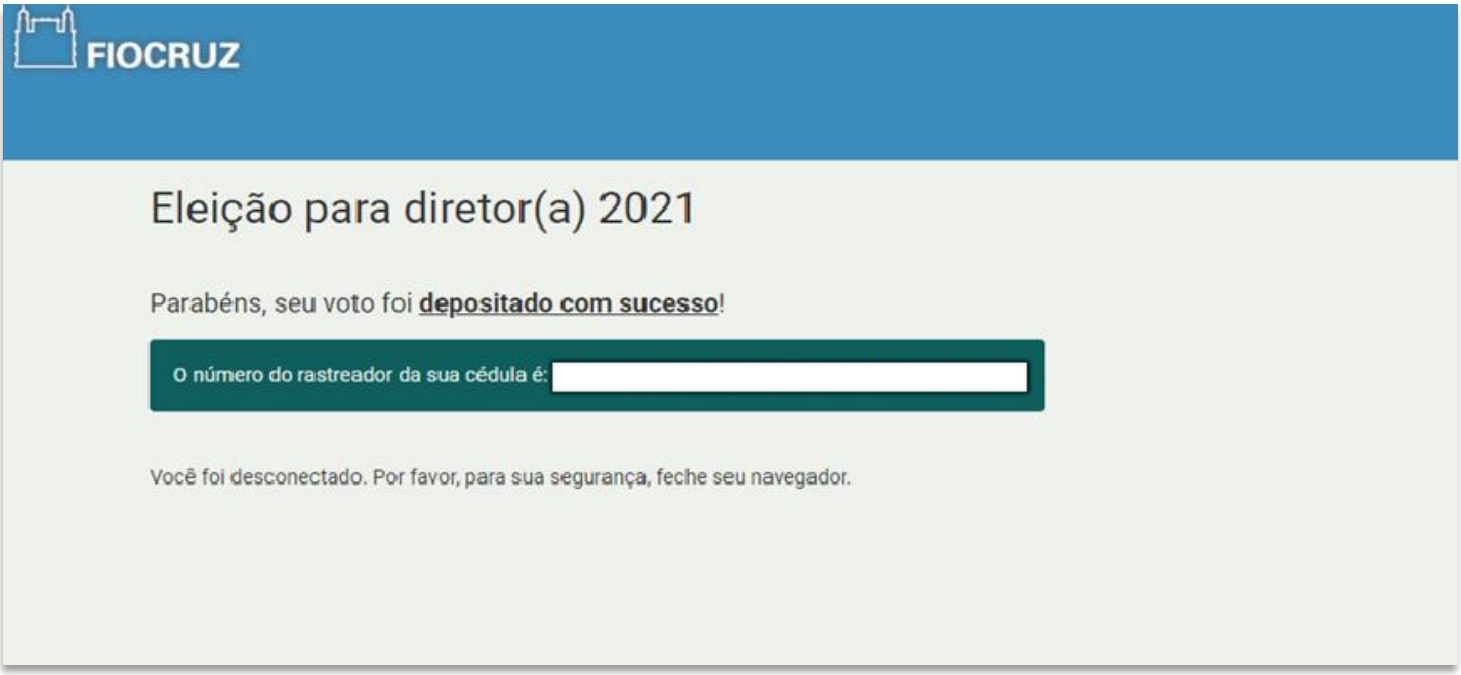
2.6. PASSO 7 – Depósito do Voto na Urna

Nessa tela, após criptografar seu voto, você deverá confirmar o depósito da sua cédula na urna eletrônica, tornando seu voto válido para a eleição.

Ao clicar em **Confirmar** seu voto será depositado na urna eletrônica e uma tela de confirmação do sucesso da operação será exibida em seguida.

Caso você ainda tenha dúvidas sobre a sua escolha, poderá clicar em **cancelar** e reiniciar o processo em outro momento**.**




FIOCRUZ
Eleição para diretor(a) 2021
Parabéns, seu voto foi depositado com sucesso!
O número do rastreador da sua cédula é:
Você foi desconectado. Por favor, para sua segurança, feche seu navegador.

Além da tela de confirmação do depósito do seu voto, uma mensagem eletrônica será enviada ao seu endereço de e-mail institucional com o código de confirmação (chave do seu voto criptografado) e o endereço eletrônico onde seu voto está armazenado.

NOME ELEITOR,

Seu voto foi depositado com sucesso para Eleição para diretor(a) 2021

O seu voto foi registrado com o seguinte código de confirmação:

O seu voto está guardado em:

O resultado da eleição será divulgado em horário e local conforme Edital.

--
Comissão Eleitoral Fiocruz 2021

3. INFORMAÇÕES IMPORTANTES

3.1. Tentativa de Manipulação de Votos

Caso o Helios Voting identifique alguma tentativa de manipulação do voto por parte do eleitor, o uso de navegador não homologado, ou qualquer interferência devido à contaminação por vírus ou plugins maliciosos, por questão de segurança ele descartará automaticamente o voto.

3.2. Possibilidade de Alteração do Voto

Por se tratar de um sistema on-line de votação, o Helios Voting permite que o usuário altere seu Voto a qualquer momento, possibilitando que o eleitor deposite mais de uma cédula por Urna. Porém, somente o **ÚLTIMO VOTO É COMPUTADO**, gerando um identificador criptografado distinto para cada voto. A cada voto alterado o eleitor receberá no seu e-mail institucional a comunicação deste voto e sua nova chave criptografada.

3.3. Dados Atualizados junto ao RH da Unidade e Presidência

Todos os dados dos eleitores serão fornecidos pelo módulo de RH do Sistema de Gestão Administrativa (SGA-RH). Por este motivo a atualização cadastral é fundamental para que o eleitor tenha acesso a votar na eleição, visto que a única fonte de acesso aos dados para a votação será o e-mail institucional.

3.4. Apuração dos Votos

A apuração dos votos no sistema Helios Voting é realizada sem a decriptografia dos votos, o que confere maior garantia ao sigilo do voto. O processamento dos votos ainda criptografados é possível em razão do tipo de criptografia utilizada pelo software, que tem se tornado um padrão para a implementação de sistemas de votação eletrônica.

O processo de apuração dos votos será realizado com transmissão on-line pelos canais institucionais.

4. REFERÊNCIAS

i. Sistema de Votação – Como Votar, Centro de Tecnologia da Informação de São Carlos - Superintendência de Tecnologia da Informação - Universidade de São Paulo, São Carlos – SP, Setembro de 2016.
ii. Como votar usando o sistema de votação eletrônica, Instituto Federal de Santa Catarina, https://helios.ifsc.edu.br/ajuda/
iii. Helios Trust the vote, https://heliosvoting.org/