

Sistema Helios Voting

(versão adaptada para a ENSP / Fiocruz)

Como Votar

1 . INTRODUÇÃO

O Sistema de votação on-line adotado pela Fiocruz 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 para Eleição para Chefes dos Departamentos da ENSP 2025

Se você é um servidor apto a votar nessa eleição (consulte o regulamento eleitoral), será enviado pelo Comitê eleitoral ao seu endereço de **e-mail institucional**, com as informações necessárias para o acesso à votação, conforme modelo abaixo.



Caro(a) NOME ELEITOR,

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

Participe da votação para presidente da Fiocruz, que se iniciará às **0h do dia [REDACTED]** e se encerrará às **0h do dia [REDACTED]**, horário de Brasília.

Participe desta votação importante para a comunidade Fiocruz.

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:

[REDACTED] https://www.eleicoes.fiocruz.br/votacao/2020/14/11

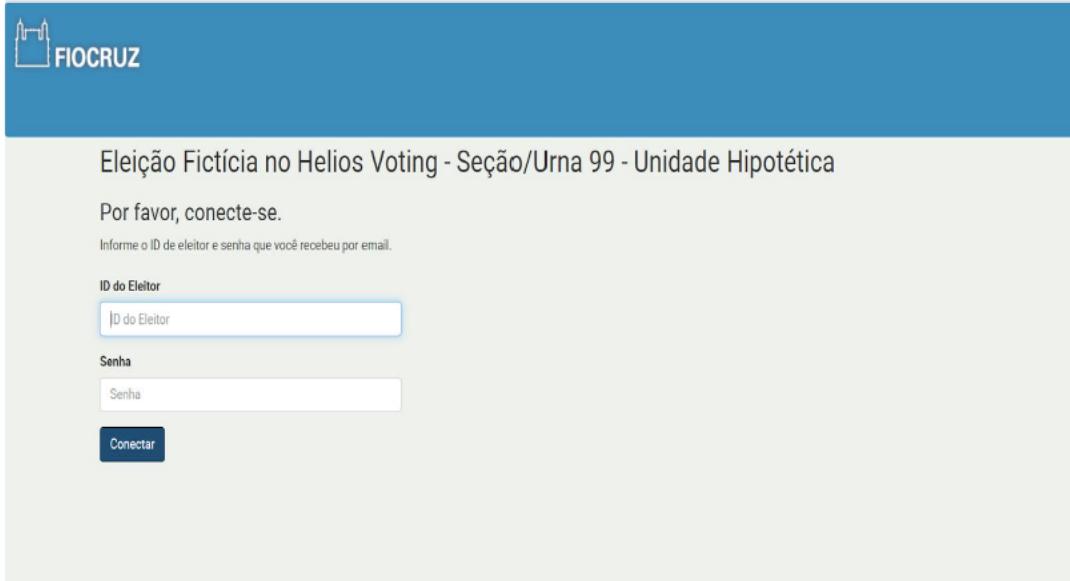
2. Utilize as credenciais abaixo para se autenticar no sistema:

ID do Eleitor: [REDACTED]
Senha: [REDACTED]

--
Comissão Eleitoral Eleição Exemplo
Email: comissaoeleitoral.eleicaoexemplo@fiocruz.br

2.2. PASSO 2 – Acesso à Urna Eletrônica

Ao clicar no endereço fornecido na mensagem eletrônica para acessar a votação, 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**.



Eleição Fictícia no Helios Voting - Seção/Urina 99 - Unidade Hipotética

Por favor, conecte-se.

Informe o ID de eleitor e senha que você recebeu por email.

ID do Eleitor

Senha

Conectar

2.3. PASSO 3 – Início da Votação

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

Cabine de Votação [sair]

 Eleição Fictícia no Helios Voting - Seção/Urina 99 - Unidade Hipotética

Para votar nessa eleição é necessário seguir os passos abaixo:

1. Marcar suas escolhas.
2. Revisar & Confirmar suas escolhas.
3. Depositar sua cédula cifrada na urna.

Iniciar

Código de Identificação da Eleição: sPOU5x8sAe/F57/V3hNDMXBS12QzLg+OkPxoEt2bBxI [ajuda]

2.4. PASSO 4 – Marcação da Cédula de Votação

Nesta tela você fará sua escolha. Selecione o seu candidato. 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**.

Cabine de Votação [\[sair\]](#)

ELEIÇÕES ONLINE - FIOCRUZ 2020

Eleição Fictícia no Helios Voting - Seção/Urina 25 - TESTE PRESIDENCIA

(1) Marcar **(2) Revisar** **(3) Depositar**

Atenção às regras para votação!
Você deve votar em **APELHOS** um candidato para cada opção (1º, 2º e 3º).
Você pode votar para o 1º ou para o 1º e 2º ou para o 1º, 2º e 3º.

Escolha seus candidatos por ordem de preferência.

 Oswaldo Cruz	 Bertha Lutz	 Carlos Chagas	 Maria Deane								
<input type="checkbox"/> 1º	<input type="checkbox"/> 2º	<input type="checkbox"/> 3º	<input type="checkbox"/> 1º	<input type="checkbox"/> 2º	<input type="checkbox"/> 3º	<input type="checkbox"/> 1º	<input type="checkbox"/> 2º	<input type="checkbox"/> 3º	<input type="checkbox"/> 1º	<input type="checkbox"/> 2º	<input type="checkbox"/> 3º

Branco **Nulo**

Próximo passo

Código de identificação da Eleição: d7UUKe18R1ugCQ59SupPg/SmabTICzbyF/S2ayuV9kQ [\[ajuda\]](#)

2.5. 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**.

Cabine de Votação [\[sair\]](#)

 Eleição Fictícia no Helios Voting - Seção/Urina 99 - Unidade Hipotética

(1) Marcar (2) Revisar (3) Depositar

Revise sua Cédula

Escolha seus candidatos por ordem de preferência.

1º , 2º , 3º [\[Alterar\]](#)

[Próximo Passo](#)

Código de Identificação da Eleição: s7ou5xssae/p57/v3hNDMKBS12Qzlg+0kPxoeEt2bbxt [\[ajuda\]](#)

2.6. 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.

Cabine de Votação [\[sair\]](#)

**ELEIÇÕES
ON-LINE
FIOCRUZ
2020
PRESIDENCIAL**

Eleição Fictícia no Helios Voting - Seção/Urnas 99 - Unidade Hipotética

(1) Marcar (2) Revisar **(3) Depositar**

Sua cédula está cifrada e pronta para ser depositada na urna.
O código para o rastreamento da sua cédula (abaixo) será enviado por e-mail.

Depositar Cédula na Urna

Código de Identificação da Eleição: sPOU5xSsAe/P57/V3hNDMXBSi2QZlg+0kPxoEt2bBxI [\[ajuda\]](#)

2.7. 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.

Eleição Fictícia no Helios Voting - Seção/Urna 99 - Unidade Hipotética

Deposite seu Voto na Urna

A sua cédula ainda não foi depositada na urna.

Você está conectado como [REDACTED]

CONFIRMAR cancelar

Se você cancelar agora, sua cédula NÃO será registrada.
Ao cancelar, você poderá reiniciar o processo de votação a qualquer momento.

Eleição Fictícia no Helios Voting - Seção/Urna 99 - Unidade Hipotética

Parabéns, seu voto foi depositado com sucesso!

O número do rastreador da sua cédula é [REDACTED]

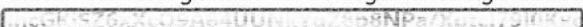
Você foi desconectado. Por favor, para sua segurança, feche seu navegador.

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 DO ELEITOR,

Seu voto foi depositado com sucesso para Eleição Fictícia no [Helios Voting](#) -
Seção/Urina 99 – Unidade Hipotética

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



O seu voto está guardado em: [https://eleicoes2020.fio.org.br/vote/hnGK...](#)

O processo de apuração dos votos será realizado com transmissão [on line](#) pelos canais institucionais.

--
Comissão Eleitoral Fiocruz 2020
Email: eleicoes2020@fiocruz.br

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. 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 SGT

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 descriptografia 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/>