

FASE I

Acesso e Identificação do Eleitor

Como o sistema protege sua identidade: Para que a votação seja legítima, o sistema precisa conferir se você faz parte da lista oficial de eleitores. No entanto, o Helios utiliza um pseudônimo público (*Voter Alias*, como V1). Assim, seu nome real e seu e-mail nunca são vinculados publicamente ao seu voto na apuração.

Recebimento das Credenciais

Passo 1

 Conexão: Requer internet (Online)

Você receberá um e-mail oficial do Helios Voting com seus dados exclusivos de acesso:

CAMPOS PRINCIPAIS DO E-MAIL:

- **Election URL:** Link direto para a votação.
- **Your voter ID:** Seu identificador (e-mail cadastrado ou CPF).
- **Your password:** Sua senha temporária de votação.
- **Your voter alias:** Seu pseudônimo anônimo (ex: V1).

👉 **O que fazer:** Copie sua senha e clique no link azul para abrir a votação no navegador.

Eleição Teste

HB Helios Voting Bot <no-reply@mail.heliosvoting.org>
Para: @ Eduardo Nascimento de Souza Rolim

ATENÇÃO: Este e-mail é de uma fonte externa. Verifique o remetente e certifique-se de que o conteúdo é legítimo.

Dear Eduardo Rolim,

Esta é uma eleição teste...

Election URL (click to begin voting):
<https://vote.heliosvoting.org/helios/e/Teste-198673/vote>

Your voter ID: eduardo@ufu.br
Your password: PEr5cwK8Vj

In order to protect your privacy, this election is configured to never display your voter login ID, name, or email address to the public. Instead, the ballot tracking center will only display your alias.

Your voter alias is V1.

IMPORTANTLY, when you are prompted to log in to vote, please use your "voter ID", not your alias.

You may wish to verify the election fingerprint at the bottom of the screen when you vote: 5B81HvboxMqCkIqideTVLKR3o34NEPEbJGH71f0h4c

Helios

E-mail oficial com link, usuário e senha

Login na Eleição

Passo 2

 Conexão: Requer internet (Online para baixar a urna para o navegador)

Ao abrir o link, a tela solicitará suas credenciais para verificar sua aptidão para votar.

TRADUÇÃO DOS CAMPOS:

- **Private Election - Please Log In:** Eleição Privada - Faça login.
- **Voter ID:** Digite sua identificação.
- **Password:** Digite sua senha.
- **log in:** Botão para entrar.

👉 **O que fazer:** Digite o Voter ID, a Password e clique em log in.

Private Election - Please Log In

This election, with fingerprint 5B81HvboxMqCkIqideTVLKR3o34NEPEbJGH71f0h4c, is private, and can only be viewed by eligible voters.

Voter ID:

Password:

Tela de autenticação do eleitor

O que é a Cabine Virtual: Assim como a cabine física de votação garante privacidade, a cabine virtual do Helios isola sua tela. A partir do momento em que você clica em *Start*, o processo é guiado passo a passo para que você registre sua escolha com total liberdade e tranquilidade.

Abertura da Cabine

Passo 3

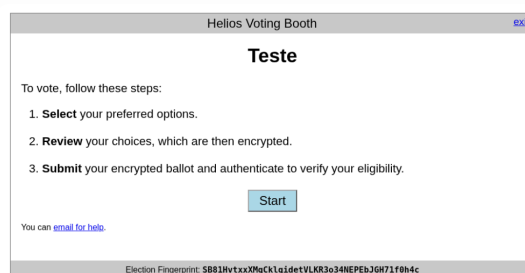
 **Conexão:** Nesta etapa você já pode estar OFFLINE

A tela de abertura resume as 3 etapas que você percorrerá dentro da cabine:

AS 3 ETAPAS DA CABINE:

- **1. Select:** *Selecionar sua opção de voto.*
- **2. Review:** *Revisar sua escolha (criptografia).*
- **3. Submit:** *Enviar e depositar na urna.*

 **O que fazer:** Clique no botão azul **Start** (Iniciar) no centro da tela.



Tela inicial da cabine de votação

Cédula e Escolha do Voto

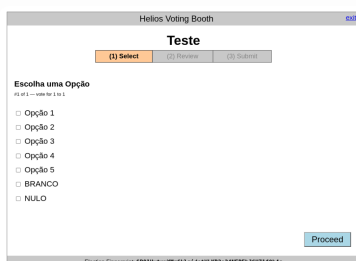
Passos 4 e 5

 **Conexão:** Nestas etapas você pode estar OFFLINE (escolha local)

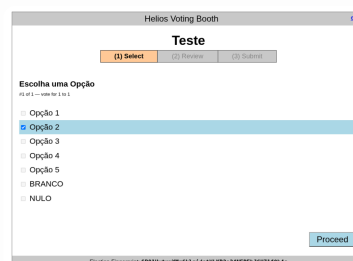
A cédula apresenta todas as opções cadastradas (candidatos, chapas, BRANCO e NULO). Ao clicar em uma opção, a linha é destacada em azul para facilitar a conferência visual.

 **O que fazer:** Clique no quadradinho da opção desejada e depois clique no botão **Proceed** (Avançar) no canto inferior direito.

Passo 4: Visualização das Opções



Passo 5: Opção Selecionada e Botão Proceed



Votação offline nesta etapa:

Assim que a cabine é carregada, o navegador já baixou a cédula para a memória. A criptografia é executada **inteiramente no seu próprio computador ou celular**. Você só precisará de internet novamente na etapa final de transmissão (no botão *Proceed to Login*). Durante a escolha e a criptografia, você pode até desconectar o Wi-Fi para ter certeza absoluta de que ninguém está monitorando.

Criptografia da Cédula

Passo 6

 **Conexão:** Nesta etapa você pode estar OFFLINE (cálculo no seu aparelho)

Logo após clicar em *Proceed*, seu navegador começa a calcular e trancar seu voto matematicamente:

TRADUÇÃO DA TELA:

- **Helios is now encrypting your ballot:** *O Helios está criptografando sua cédula agora.*
- **This may take up to two minutes:** *Isso pode levar até dois minutos (processamento matemático no seu dispositivo).*

 **O que fazer:** Apenas aguarde a barra de progresso atingir 100%. O sistema avançará automaticamente para a revisão.



Barra de progresso da criptografia local

Revisão e Ballot Tracker

Passo 7

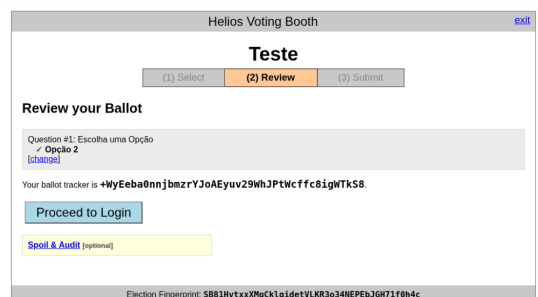
  **Conexão:** Tela gerada offline (reconecte à internet para clicar em *Proceed to Login*)

Ao terminar a criptografia, a tela exibe o selo rastreador (**Ballot Tracker**):

TRADUÇÃO DA TELA:

- **Review your Ballot:** *Revise sua Cédula | [change]: [alterar].*
- **Your ballot tracker is:** *O código de identificação do seu envelope digital selado.*

 **O que fazer:** Se o voto estiver correto, reconecte à internet (se tiver desconectado) e clique em **Proceed to Login** para iniciar a transmissão.



Tela de revisão e selo Ballot Tracker

FASE III (FINAL) !

Etapa Importante: Depositar a Cédula na Urna

Por que esta etapa é a mais importante da eleição: Até este momento, a sua cédula foi apenas criptografada no seu dispositivo. Ela **AINDA NÃO ENTROU NA URNA**. O depósito oficial só acontece quando você clica no botão azul **CAST this ballot**.

Passo 8 !

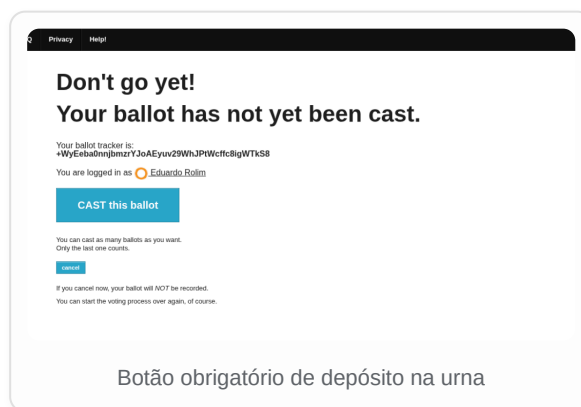
Gravação Definitiva do Voto na Urna Eletrônica

! **Atenção: Seu voto ainda NÃO foi depositado nesta tela! Se você fechar a janela aqui, o voto será perdido!**

TRADUÇÃO DA TELA:

- **Don't go yet! Your ballot has not yet been cast:** *Não saia ainda! Sua cédula AINDA NÃO FOI DEPOSITADA.*
- **CAST this ballot:** *DEPOSITAR este voto na urna.*
- **Only the last one counts:** *Apenas o último voto valerá (recurso de re-voto).*

👉 **O que fazer:** Clique no botão azul grande **CAST this ballot** para gravar seu voto na urna!



Botão obrigatório de depósito na urna

Proteção Contra Coerção: Como Funciona o Recurso de Re-voto

Em eleições eletrônicas e remotas, um dos maiores desafios de segurança é garantir que o eleitor exerça sua vontade com total liberdade, sem sofrer pressão, intimidação ou coerção de terceiros no momento do voto. Para resolver isso, o **Helios Voting** foi projetado com a regra da **soberania do último voto**:

1. Proteção em Situação de Pressão

Se você for obrigado ou pressionado a votar na frente de outra pessoa, pode realizar a votação exigida naquele momento para preservar sua tranquilidade e segurança.

2. Voto Real em Momento Seguro

Mais tarde, em um ambiente privado, em outro computador ou pelo celular, basta acessar a eleição novamente com sua senha e depositar o seu **voto verdadeiro**.

💡 **Como a urna apura:** O sistema descarta matematicamente todas as cédulas anteriores do eleitor e contabiliza apenas o **último voto depositado** dentro do prazo da eleição. Ninguém saberá quantas vezes você votou.