

Como criar uma eleição

1. Acessar o endereço <https://eleicao.ifsudestemg.edu.br>, clicar no menu **Conectar** e fornecer o nome de usuário e senha (Mesmo utilizado para acesso ao SIG);

OBS.: O gestor da eleição não deverá criar eleições de teste nesse ambiente do sistema. Para realização de testes, o gestor deverá solicitar, através de chamado na central de serviço da instituição, acesso ao ambiente de testes do sistema Helios. O endereço desse ambiente é: <https://eleicaodev.ifsudestemg.edu.br>.

2. Clicar no botão **Criar eleição** e preencher o formulário conforme orientação abaixo:

CAMPO	DESCRIÇÃO
NOME ABREVIADO	Nome que aparecerá na URL da eleição. Escolha um nome que faça sentido para eleição, contudo esse nome NÃO PODE conter espaços .
NOME	Nome que aparecerá em destaque para os eleitores. Escolha um nome que os eleitores possam facilmente identificar que eleição estão prestes a votar. Por exemplo: <i>Eleição do Conselho XYZ 2020</i>
DESCRIÇÃO	Pode colocar informações detalhadas sobre a eleição, por exemplo, alguns pontos cruciais do edital, regimento da eleição, etc.
USAR PSEUDÔNIMOS DE ELEITORES	Se marcada, a identidade dos eleitores será substituída por pseudônimos, p. ex.: "V12", no centro de rastreamento de cédulas. É altamente recomendado deixar ativado essa opção.
USAR FUNCIONALIDADE AVANÇADA DE AUDITORIA	Ao ativar essa opção, os eleitores terão acesso a funcionalidades que permitiriam auditar a eleição, contudo deixaria a interface um pouco mais complicada. Recomenda-se deixar desativada essa opção.
TORNAR ORDEM DAS QUESTÕES ALEATÓRIA	Habilite essa opção se você quiser que as questões apareçam em ordem aleatória para cada eleitor
ENDEREÇO DE EMAIL PARA AJUDA	Informe um endereço de email que os eleitores devem usar caso precisem de alguma ajuda.
VOTAÇÃO COMEÇA EM	A partir dessa data e horário os eleitores poderão depositar cédulas na urna. Contudo, ainda é necessário que o administrador abra a eleição.
VOTAÇÃO TERMINA EM	A partir dessa data e horário não será mais possível depositar cédulas na urna.

3. Por fim, clicar no botão **Próximo** e será possível ver página inicial da eleição, conforme imagem a seguir:

Início Admin Desconectar Ajuda

Escolha do melhor manual

Tipo da eleição: *privada* - criado(a) por 
URL da Eleição: http://localhost:9000/helios/e/manual-01_1
Código de Identificação da Eleição: **B5JPOYWuVik8gP6BP1ZIZbSLtdEB6EbOUcGea45/oD4**

Você *não está apto* a votar nesta Eleição.
Essa eleição foi criada com o intuito de ajudar com o manual do usuário.

questões **0** eleitores & cédulas apuradores **1**

O que você ainda precisa fazer: adicionar questões à cédula, informar a lista de eleitores (ou tornar o registro aberto ao público)

Votar nessa Eleição

Essa eleição termina quando o administrador finalizá-la.

4. O próximo passo é adicionar questões. Na página inicial da eleição clicar no botão **Questões**. É possível adicionar quantas questões forem necessárias.

- **Uma eleição** é composta por uma ou mais questões.
- **Uma questão** é composta por uma ou mais respostas.
- É necessário que indique o **número mínimo** e o **número máximo de respostas** que o eleitor poderá escolher.
- Por padrão aparecem campos para 5 respostas. Você pode preencher menos que 5, contudo se precisar mais que 5, então clique no **link adicionar mais 5 respostas**.
- Cada resposta pode ter (opcional), além do texto principal, o endereço de uma página web externa.
- Nessa página poderia conter informações adicionais sobre a resposta. Por exemplo, essa página poderia conter uma minibiografia do candidato.

Questão: Qual o melhor manual do Helios? 

O eleitor deve selecionar no mínimo 1 e no máximo 1 alternativas.

Resposta #1	Manual do eleitor Endereço da página web que contém mais detalhes (usar somente links com http ou https):
Resposta #2	Manual do gestor de eleição Endereço da página web que contém mais detalhes (usar somente links com http ou https):
Resposta #3	Manual do apurador Endereço da página web que contém mais detalhes (usar somente links com http ou https):
Resposta #4	Endereço da página web que contém mais detalhes (usar somente links com http ou https):
Resposta #5	Endereço da página web que contém mais detalhes (usar somente links com http ou https):

[adicionar mais 5 respostas](#) 

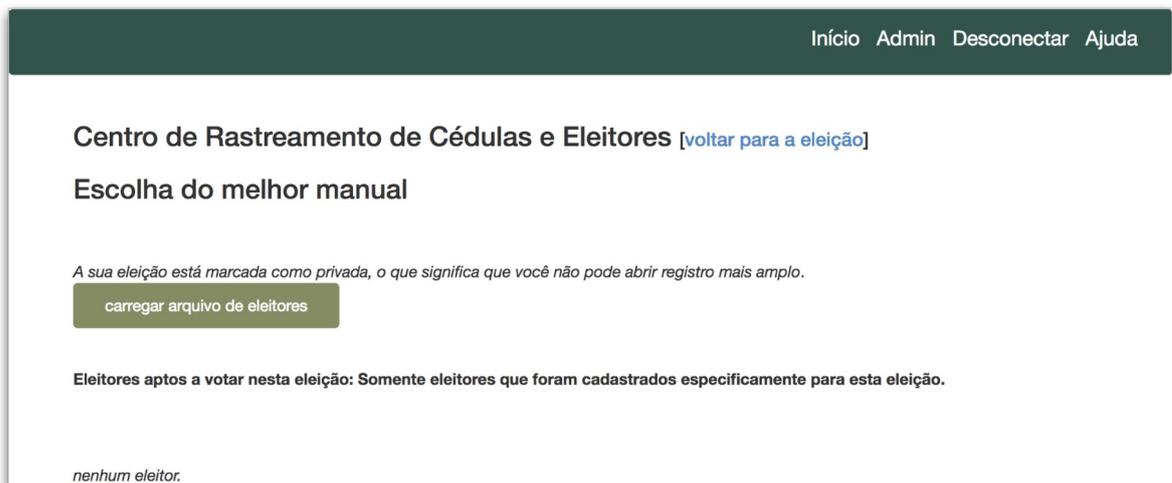
[adicionar questão](#)

5. Ao terminar de criar as questões clicar no *link* **[Voltar para a eleição]**, que se encontra no topo da página, para voltar para a página inicial da eleição.
6. O próximo passo é carregar a lista de eleitores. Na página inicial da eleição clicar no botão **Eleitores & Cédulas**.
7. Só poderão votar em uma eleição os eleitores que forem carregados por meio de um arquivo CSV. Cada linha do arquivo do CSV representa um único eleitor e é composta pelos seguintes campos:

LOGIN (CPF) / ENDEREÇO DE E-MAIL / NOME COMPLETO

Exemplo:

```
11122233344,eleitor@email.com,Eleitor Nonono  
12345678900,segundo@email.com,Segundo Nomomom
```



Início Admin Desconectar Ajuda

Centro de Rastreamento de Cédulas e Eleitores [\[voltar para a eleição\]](#)

Escolha do melhor manual

A sua eleição está marcada como privada, o que significa que você não pode abrir registro mais amplo.

carregar arquivo de eleitores

Eleitores aptos a votar nesta eleição: Somente eleitores que foram cadastrados especificamente para esta eleição.

nenhum eleitor.

8. Clicar no botão **carregar arquivo de eleitores**;
9. Na próxima página, clicar no botão para procurar o arquivo CSV no computador e, por fim, clicar no botão **Carregar**;
10. Será apresentada uma prévia do arquivo que está prestes a ser carregado. Se estiver correto, então clicar no botão **Sim, carregar**. Se o arquivo não for o correto, poderá ser carregado outro arquivo, para isso, clicar no botão **Não, deixe-me carregar um arquivo diferente**;

[Início](#) [Desconectar](#)

Carregar Eleitores em Massa – Confirmar [[voltar para a eleição](#)]

Escolha do melhor manual

Você carregou um arquivo de eleitores. As primeiras linhas desse arquivo são exibidas abaixo para simples conferência:

Conectar como Eleitor	Endereço de Email	Nome
11122233344	eleitor@email.com	Eleitor Nonono
12345678900	segundo@email.com	Segundo Nomomom

Os dados estão OK?

Atenção: O tempo de processamento depende do tamanho do arquivo que fora carregado. Atualize a página (pressionando o botão "Atualizar" do navegador *web*) para verificar o progresso do processamento do arquivo.

11. Por fim, clicar no link **voltar para a eleição** que está no topo da página. E se optar por deixar o sistema Helios como o único apurador, então a criação da eleição estará finalizada.

Definindo o responsável pela apuração da eleição (**Etapa Opcional**)

Por padrão para toda nova eleição, o sistema Helios fica como o único apurador. **Essa opção deve ser usada sempre que possível, pois torna mais fácil a gestão da eleição.**

Se foi escolhido o sistema Helios como apurador, a eleição foi criada podendo passar para a outra etapa “**Como iniciar uma eleição e enviar e-mail para os eleitores**”.

Porém, se está sendo criada uma eleição onde é necessário separar a responsabilidade de apuração para outra(s) pessoa(s), então é recomendado que se adicione apuradores humanos. Com os apuradores humanos só será possível "abrir a urna para fazer a apuração" depois que esses apuradores entrarem no Helios e usarem sua chave criptográfica (criada em um momento anterior).

IF SUDESTE MG – REITORIA

1. Para adicionar apuradores, na página inicial da eleição clicar no botão **Apuradores**;
2. Clicar no **ícone X azul** que aparece no lado direito para **remover o apurador #1 Sistema de Votação Eletrônica**;
3. Clicar no botão **Adicionar um apurador**;



Início Admin Desconectar Ajuda

Apuradores [voltar para a eleição]

Escolha do melhor manual

Assim como em uma eleição tradicional, no Helios o papel do apurador é de analisar as cédulas e contabilizar o resultado.

Por padrão o sistema Helios é o único apurador de toda eleição criada. Contudo, é possível que se retire essa responsabilidade do Helios e cadastre apuradores humanos.

Nessa tela é possível indicar uma ou mais pessoas como apuradores. Cada uma das pessoas indicadas como apurador receberá um e-mail para que criem seu par de chaves criptográficas e que carreguem sua chave pública para esta eleição.

Assim que adicionar um apurador, lembre-se de clicar no botão "Enviar e-mail". O apurador receberá um e-mail alertando que ele deve carregar sua chave para a referida eleição.

A eleição só poderá ser iniciada, após todos os apuradores carregarem suas chaves criptográficas.

ATENÇÃO: Na fase de apuração dos votos só será possível fazer a apuração dos votos depois que todos os apuradores carregarem suas chaves criptográficas. Se um apurador perder sua chave, então não haverá possibilidade de fazer a apuração e todos os votos dos eleitores serão perdidos, sem a possibilidade de recuperação.

adicionar um apurador

Apurador	Código de Identificação da Chave Pública:
#1: Sistema de Votacao Eletronica	9SdZfV1G2YKww0f0d4BdLmRZCt3jVTgAUfR25wN6E5l

4. Fornecer o Nome Completo e o endereço de e-mail da pessoa que será o apurador e clicar no botão **Adicionar Apurador**;
5. É possível adicionar quantos apuradores desejar, porém, é necessário ter ciência que essas pessoas serão as únicas que poderão abrir a urna para realizar a apuração. Basta que uma dessas pessoas não forneça sua chave para abrir a urna que será o suficiente para impedir que o resultado da eleição seja conhecido. É preciso ter cautela ao usar apuradores humanos;
6. Para que o apurador receba as instruções por e-mail, clicar no **ícone azul de um envelope** que aparece para cada apurador;
7. É possível ver o “código de identificação da chave pública” dos apuradores assim que eles carregarem suas chaves. Se esta informação estiver em branco, então significa que o apurador ainda não carregou sua chave pública.

Início Admin Ajuda Desconectar

Apuradores [\[voltar para a eleição\]](#)

Eleição com apuradores humanos

Assim como em uma eleição tradicional, no Helios o papel do apurador é de analisar as cédulas e contabilizar o resultado.

Por padrão o sistema Helios é o único apurador de toda eleição criada. Contudo, é possível que se retire essa responsabilidade do Helios e cadastre apuradores humanos.

Nessa tela é possível indicar uma ou mais pessoas como apuradores. Cada uma das pessoas indicadas como apurador receberá um e-mail para que criem seu par de chaves criptográficas e que carreguem sua chave pública para esta eleição.

[adicionar um apurador](#)

[adicionar o sistema de votação \(Helios\) como apurador](#)

Apurador	Código de Identificação da Chave Pública:	
#1: Apurador 1	qRtH0klGuDyungCNQBhwaPIHGtxsLeeLoaW/kD7CwQ	<input type="text"/> .com ✕ ✉
#2: Apurador 2	Nenhuma chave pública carregada ainda.	<input type="text"/> com ✕ ✉

8. Por fim, clicar no link **Voltar para a eleição**.