

# Manual de utilização

## Sistema



**Índice:**

<b>Introdução</b>	<b>3</b>
<b>1. Acesso ao Sistema e-Voting</b>	<b>4</b>
1.1 Listas de eleições administradas pelo usuário autenticado	6
<b>2. Cadastro de uma eleição</b>	<b>7</b>
<b>3. Cadastro de perguntas, respostas (candidatos) e carregamento do colégio eleitoral</b>	<b>12</b>
3.1 Cadastro da(s) pergunta(s) e resposta(s) [candidatos]	12
3.2 Colégio Eleitoral	16
3.2.1 Formato do Colégio Eleitoral	18
3.2.2 Como carregar o Colégio Eleitoral	19
<b>4. Como abrir a eleição para votação</b>	<b>21</b>
<b>5. Envio de e-mail aos eleitores com informações sobre a eleição (id do eleitor, senha e link de votação)</b>	<b>23</b>
<b>6. Como votar</b>	<b>26</b>
<b>7. Como realizar a apuração da eleição</b>	<b>27</b>

## Introdução

O e-Voting tem como objetivo apoiar a informatização das eleições e consultas da Unicamp a partir de um Sistema de Informação na WEB que permite criar e administrar os componentes de uma eleição:

1. cédula de votação (com uma ou mais perguntas para o eleitor indicar sua(s) escolha(s));
2. colégio eleitoral (cadastrar, enviar comunicados);
3. apuração e divulgação do resultado.

O sistema apoia cada etapa da dinâmica de uma eleição ou consulta, agrega celeridade ao processo e simplifica a logística eliminando a necessidade de imprimir cédulas de papel, convocar mesários e apurar de forma manual.

### ATENÇÃO:

Se o seu colégio eleitoral é composto por diferentes categorias e existe o conceito de peso para o voto de cada categoria, então é necessário criar uma eleição para cada categoria votar separadamente. Após o sistema totalizar os votos de cada eleição, os responsáveis aplicam os pesos conforme cada categoria para obter o resultado final do pleito.

### Sistema Helios voting<sup>1</sup>

Trata-se de um sistema de votação eletrônica voltado a eleições através da Internet. O sistema é um dos primeiros caracterizados com “verificação fim-a-fim” (Wiki, 2015), ou seja, ele permite que o voto do eleitor seja verificado desde o instante da votação até a totalização (apuração). Isto sem que a “qualidade do voto” (a opção feita) seja violada. Essencialmente ao votar, o eleitor é informado que o seu voto será cifrado e que receberá um código de verificação (fingerprint) único (comprovante de voto). Este código será usado no momento da totalização para identificar os votos que participam da contagem.

A criptografia homomórfica é aplicada nessa solução de forma que é possível computar o resultado final de uma eleição sem que seja necessário ter acesso ao voto em claro (decifrar o voto) individual de cada eleitor.

O Sistema e-Voting representa uma customização do código-fonte do Helios Voting (fork<sup>2</sup> feito a partir da versão oficial do Ben Adida<sup>3</sup>), com melhorias de usabilidade para que a interface com usuário seja mais amigável.

---

<sup>1</sup> **Helios voting:** <https://vote.heliosvoting.org/>

<sup>2</sup> **fork:** derivação

<sup>3</sup> **Ben Adida:** <https://ben.adida.net/>

# 1. Acesso ao Sistema e-Voting

## Observação:

Utilize nosso ambiente de demonstração para criar eleições de teste para aprendizado prévio. **Acesse:** <https://e-voting.hom.unicamp.br/>

Siga as instruções abaixo para criar uma eleição no Sistema e-Voting:

A partir da página principal do [Sistema e-Voting](#), procure pelo item **'Acesse o e-Voting'** e clique na opção **Entrar**.

**Obs.:** Usuários autenticados podem criar eleições e administrá-las.



The screenshot shows the homepage of the e-Voting Unicamp system. At the top left, there are logos for UNICAMP and DETiC (Diretoria Executiva de Tecnologia da Informação e Comunicação). At the top right, there is a link for 'Sobre e-Voting'. The main heading is 'e-Voting' with a checkmark icon. Below this, it says 'Boas vindas ao e-Voting Unicamp'. A paragraph explains that e-Voting is an electronic voting system adapted from Helios Voting for the Unicamp context. Another paragraph states it is intended for the entire Unicamp community for elections and consultations. On the right side, there is a box titled 'Acesse o e-Voting' containing a blue 'Entrar' button, which is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it.

O sistema exibirá a tela de autenticação, conforme exibida abaixo:



The screenshot shows the UNICAMP authentication interface. At the top left is the UNICAMP logo. The main heading is "AUTENTICAÇÃO UNICAMP" in large, bold letters. To the right of the heading are three "A" icons for font size adjustment, a circular icon, and a hand cursor icon. Below the heading, there are two columns. The left column is titled "Acessar Sistemas / Serviços:" and contains a login form with fields for "Usuário" (with a hint: "Utilize o seu usuário Unicamp ou RA, sem o @unicamp.") and "Senha", and a red "Entrar" button. The right column is titled "NOTAS E AVISOS:" and contains three paragraphs of text in red, providing instructions and a disclaimer. At the bottom of the page, there is a footer with copyright information and a service link.

**A A A** ⓘ 🖱

**Acessar Sistemas / Serviços:**

Usuário  
Utilize o seu usuário Unicamp ou RA, sem o @unicamp.

Senha

**Entrar**

**NOTAS E AVISOS:**

Por que o sistema que acessei me encaminhou para esta página?

Prezado usuário, para autenticar nos sistemas e serviços da universidade utilize a senha definida no **Senha UNICAMP**.

Ao utilizar este serviço o usuário declara estar de acordo com a resolução que estabelece as normas e procedimentos de uso. **Instrução Normativa ConTIC IN-01/2019**

Esqueci a senha :: [Senha expirou](#)

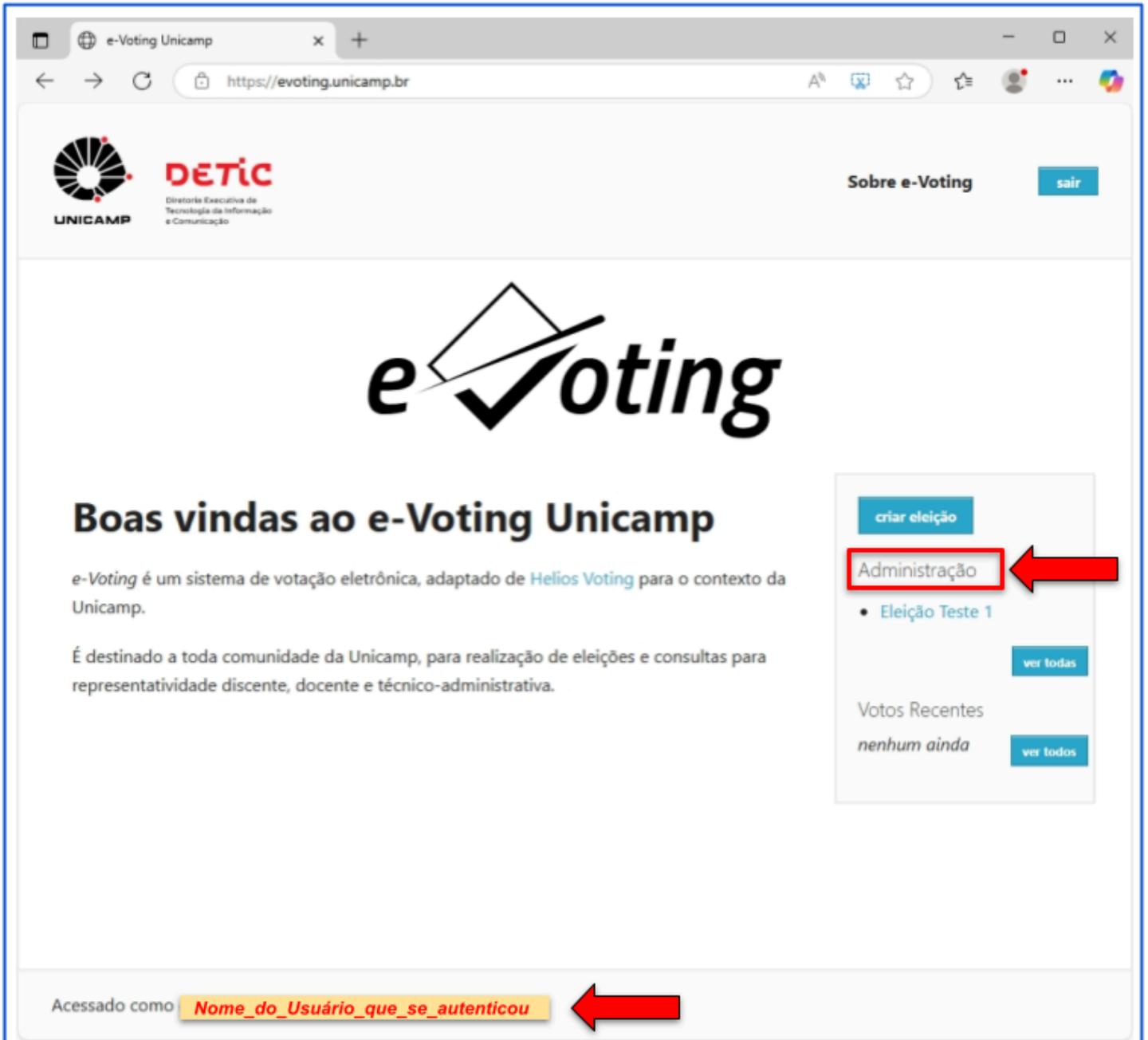
© 2025 Unicamp / DETIC - Todos os direitos reservados.  
[Serviço de atendimento ao usuário](#)

Digite o seu **Usuário e Senha Unicamp** e depois clique na opção **Entrar**.

Após autenticar-se com sucesso, no rodapé da página aparecerá o nome do usuário autenticado no sistema.

## 1.1 Listas de eleições administradas pelo usuário autenticado

As eleições administradas pelo usuário autenticado são exibidas na seção “**Administração**” para que ele possa selecionar uma e atuar nela.



The screenshot shows the e-Voting Unicamp web application interface. At the top left, there are logos for UNICAMP and DETiC (Diretoria Executiva de Tecnologia da Informação e Comunicação). On the top right, there is a link for 'Sobre e-Voting' and a 'sair' button. The main heading is 'e-Voting' with a checkmark icon. Below this, it says 'Boas vindas ao e-Voting Unicamp' and provides a brief description of the system. On the right side, there is a sidebar menu with a 'criar eleição' button at the top, followed by 'Administração' (highlighted with a red box and a red arrow pointing to it), and 'Votos Recentes' (with 'nenhum ainda' below it and a 'ver todos' button). At the bottom left, there is a footer area that says 'Acessado como' followed by 'Nome\_do\_Usuário\_que\_se\_autenticou' (highlighted with a red box and a red arrow pointing to it).

## 2. Cadastro de uma eleição

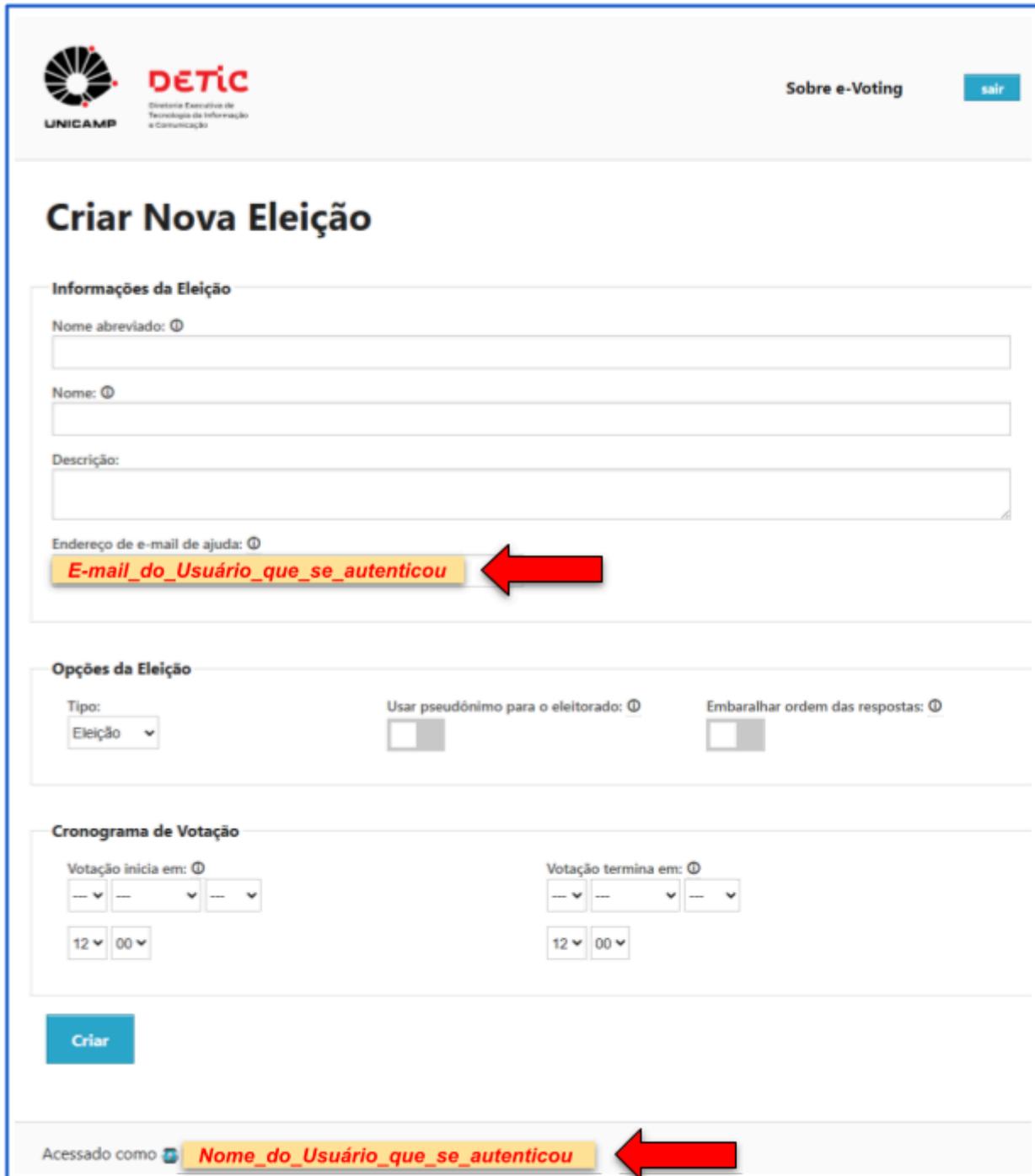
### Pontos de atenção:

1. Apenas o usuário que cria a eleição é que pode administrá-la. Após criar eleição com determinado Usuário Unicamp, não há como atribuir outro usuário como administrador da mesma. Dessa forma, deve-se planejar para que durante a vigência de uma eleição o responsável por ela (quem a criou), não se afaste (entre de férias, etc.);
2. Se o seu colégio eleitoral é composto por diferentes categorias e existe a necessidade de se aplicar peso para o voto de cada categoria, será necessário criar uma eleição para cada categoria votar separadamente. Após o sistema totalizar os votos de cada eleição, os responsáveis podem aplicar os pesos conforme cada categoria para obter o resultado final do pleito.

2.1 Para iniciar o cadastro de uma eleição no Sistema e-Voting, deve-se clicar na opção **criar eleição**, conforme ilustrado abaixo:



2.2 Após clicar na opção **criar eleição**, o sistema exibirá a tela 'Criar Nova Eleição' abaixo:



**UNICAMP** **DETiC** Diretoria Executiva de Tecnologia da Informação e Comunicação

Sobre e-Voting [sair](#)

## Criar Nova Eleição

**Informações da Eleição**

Nome abreviado: ⓘ

Nome: ⓘ

Descrição:

Endereço de e-mail de ajuda: ⓘ  
**E-mail\_do\_Usuário\_que\_se\_autenticou** ←

**Opções da Eleição**

Tipo:

Usar pseudônimo para o eleitorado: ⓘ

Embaralhar ordem das respostas: ⓘ

**Cronograma de Votação**

Votação inicia em: ⓘ  
-- -- --  
12 00

Votação termina em: ⓘ  
-- -- --  
12 00

[Criar](#)

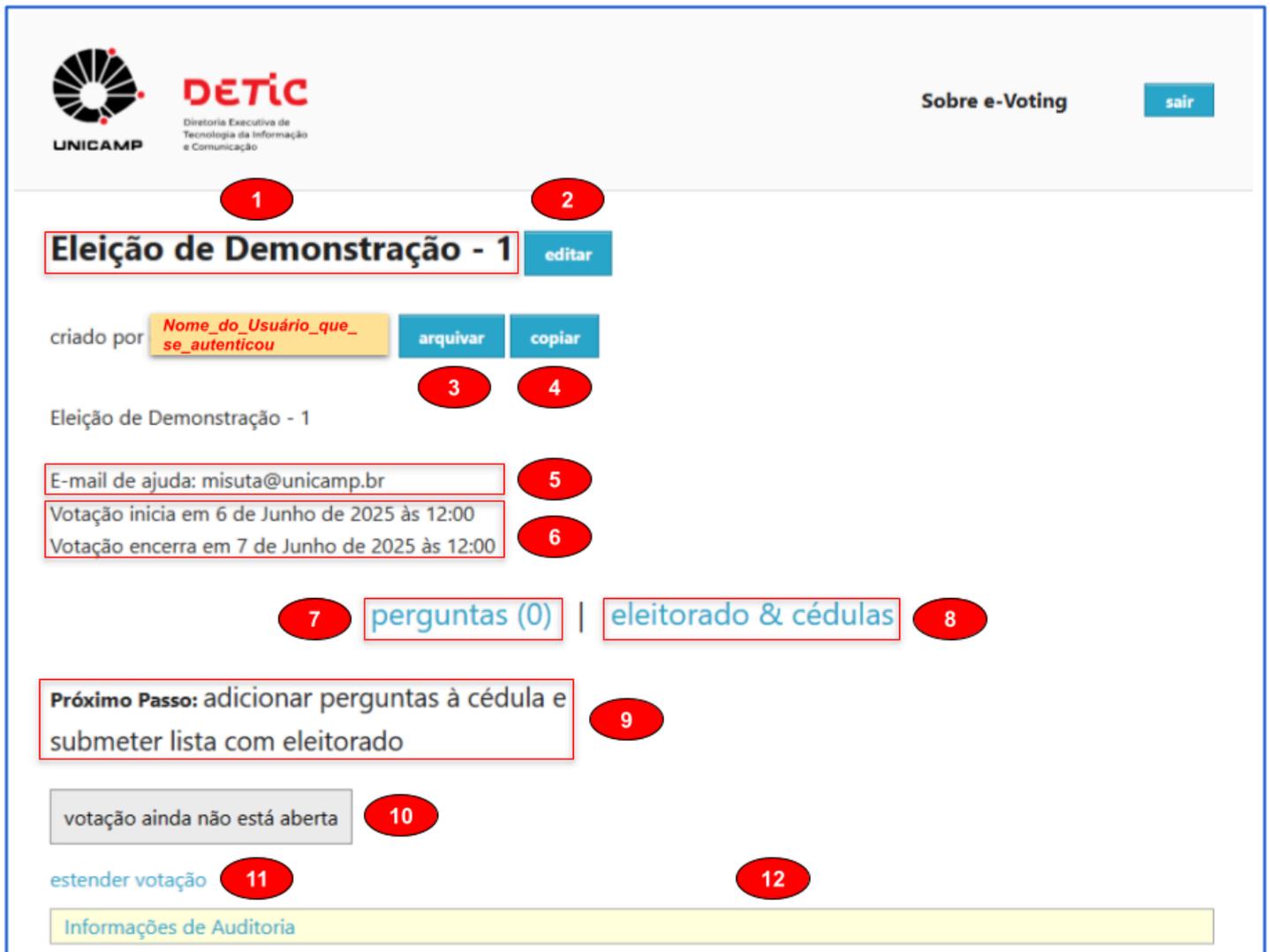
Acessado como ⓘ **Nome\_do\_Usuário\_que\_se\_autenticou** ←

### Observações de preenchimento dos campos do formulário

- **Nome abreviado:** Deve conter somente caracteres alfanuméricos (não deve conter espaços em branco, acentuação [inclusive cedilha e apóstrofo ou aspas] e caracteres especiais). **Obs.: O nome abreviado fará parte da URL da eleição.**
- **Nome:** Nome da eleição (aqui o nome pode conter espaços em branco, acentuação e caracteres especiais)
- **Descrição:** Descrição da eleição (texto livre)
- **Endereço de e-mail de ajuda:** endereço que será exibido nos e-mails enviados pelo Sistema e-Voting. Por padrão, o sistema exibe o endereço de e-mail do usuário que se autenticou, mas é possível substituir este endereço por outro.
- **Opções da Eleição:**
  - **Tipo:** Eleição ou Referendo (**Obs.:** Esta opção tem por objetivo somente separar eleições de referendos, mas o e-Voting realizará todas as fases do processo eleitoral)
  - **Usar pseudônimo para o eleitorado:** O sistema e-Voting (que foi derivado do Helios Voting) possui uma opção na cédula eletrônica do eleitor que exibe o colégio eleitoral da eleição que está participando. Marque esta opção, caso **não queira** que os eleitores saibam quem compõe o colégio eleitoral. Desta forma, na cédula eletrônica, onde a lista do colégio eleitoral é exibida, os nomes dos eleitores serão apresentados com seus pseudônimos (V1, V2, V3, etc.) em vez de aparecer os nomes reais dos eleitores.
  - **Embaralhar ordem das respostas:** Esta opção embaralha a ordem das respostas que foram cadastradas previamente.
- **Cronograma de Votação:**
  - Permite definir o período de votação (início e fim).

Depois de preencher todos os campos do formulário, clique na opção **Criar**.

O sistema exibirá a tela abaixo, com informações importantes sobre a eleição.



The screenshot shows the following elements:

- 1**: Title of the election: "Eleição de Demonstração - 1".
- 2**: "editar" button next to the election title.
- 3**: "arquivar" button.
- 4**: "copiar" button.
- 5**: "E-mail de ajuda: misuta@unicamp.br".
- 6**: "Votação inicia em 6 de Junho de 2025 às 12:00".
- 6**: "Votação encerra em 7 de Junho de 2025 às 12:00".
- 7**: "perguntas (0)" link.
- 8**: "eleitorado & cédulas" link.
- 9**: "Próximo Passo: adicionar perguntas à cédula e submeter lista com eleitorado".
- 10**: "votação ainda não está aberta" status.
- 11**: "estender votação" button.
- 12**: "Informações de Auditoria" link.

1. Nome da eleição;
2. Opção **editar**, que possibilita alterar os dados da eleição;
3. Opção **arquivar**. Realiza o arquivamento da eleição. Com isso, a referida eleição não será exibida em evidência na lista das eleições administradas por você (**ver Item 1.1**), porém esta ação NÃO restringe os eleitores de votar. Isto só é possível a partir da opção **computar apuração criptografada** (**ver item 7.2**);
4. Opção **copiar**. Esta opção possibilita criar uma nova eleição, copiando os dados da eleição em questão;
5. Endereço de e-mail que será exibido na mensagem a ser enviada com o link da eleição;
6. Período de votação da eleição;
7. Opção **perguntas**. Exibe a tela que possibilita cadastrar e alterar as perguntas referentes à cédula eleitoral;

8. Opção **eleitorado & cédulas**. Exibe a tela 'Central do Eleitorado e Comprovantes de Votação' que possibilita realizar o carregamento do colégio eleitoral e também visualizar (após início da votação), dos votos depositados;
9. Campo '**Próximo Passo**'. Vai auxiliar nos passos restantes para concluir a elaboração da Cédula de Votação, bem como das demais fases, como a apuração. Esta informação consta na página principal de cada eleição. Se você estiver numa página específica, ao clicar em "voltar para eleição" poderá consultar essa importante informação de ajuda;
10. Mensagem do sistema informando a situação atual da eleição;
11. Opção **estender votação**. Permite estender o período da votação;
12. Campo "**Informações de Auditoria**":
  - Exibe as seguintes informações:
    - URL da eleição;
    - Opção **Prévia da cabine**. Permite pré-visualizar a cabine virtual de votação;
    - Opção **revisar a cabine de votação**.

O próximo passo agora será cadastrar a(s) pergunta(s) e lista de resposta(s) [candidatos] da eleição/referendo, clicando na opção **perguntas** (**mais detalhes no item 3**).

## 3. Cadastro de perguntas, respostas (candidatos) e carregamento do colégio eleitoral

### 3.1 Cadastro da(s) pergunta(s) e resposta(s) [candidatos]

Após cadastrar as informações básicas da eleição no **Item 2**, agora devemos cadastrar a(s) pergunta(s) e a lista de respostas (candidatos) na cédula eletrônica. Para tanto, clique na opção **perguntas**.



The screenshot shows the DEiTIC interface for an election. At the top left is the UNICAMP logo and the DEiTIC logo (Diretoria Executiva de Tecnologia da Informação e Comunicação). At the top right, there is a link for 'Sobre e-Voting' and a 'sair' button. The main content area displays 'Eleição de Demonstração - 1' with an 'editar' button. Below this, it shows 'criado por' followed by a user name placeholder 'Nome\_do\_Usuário\_que\_se\_autenticou' and buttons for 'arquivar' and 'copiar'. Further down, it lists 'Eleição de Demonstração - 1', 'E-mail de ajuda: misuta@unicamp.br', and the voting schedule: 'Votação inicia em 6 de Junho de 2025 às 12:00' and 'Votação encerra em 7 de Junho de 2025 às 00:00'. At the bottom, there is a navigation bar with 'perguntas (0)' highlighted in a red box and a red arrow pointing to it, followed by a vertical bar and the text 'eleitorado & cédulas'.

3.1.1 Após clicar na opção **perguntas**, o sistema e-Voting exibirá a tela abaixo:



The screenshot displays the interface for the 'Eleição de Demonstração - 1' e-Voting system. At the top left, the UNICAMP logo and the DETiC logo (Diretoria Executiva de Tecnologia da Informação e Comunicação) are visible. On the top right, there are links for 'Sobre e-Voting' and a 'sair' button. The main heading is 'Eleição de Demonstração - 1 — Perguntas' with a link '[voltar para eleição]'. Below the heading, it says 'ainda sem perguntas'. A prominent blue button labeled 'Adicionar pergunta' is highlighted with a red border and a red arrow pointing to it from the right. At the bottom of the page, the text 'Acessado como' is followed by a user name placeholder 'Nome\_do\_Usuário\_que\_se\_autenticou' in a yellow box, also highlighted with a red arrow pointing to it from the right.

Nesta tela, clique na opção **Adicionar pergunta**, para iniciar o cadastro da(s) pergunta(s) e sua(s) respectiva(s) respostas (lista de candidatos).

### 3.1.2 Tela de perguntas e lista de respostas (lista de candidatos):



The screenshot shows a web form titled "Nova Pergunta" with a close button (X) in the top right corner. The form is divided into two main sections: "Opções da Pergunta" and "Respostas".

**Opções da Pergunta:**

- A text input field labeled "Pergunta:".
- A range selector "Selecionar de" with a dropdown set to "0", followed by "a" and another dropdown set to "1", with the label "respostas." below it.
- A "Tipo de resultado:" dropdown menu set to "absoluto".
- An "Embaralhar respostas:" dropdown menu set to "não".

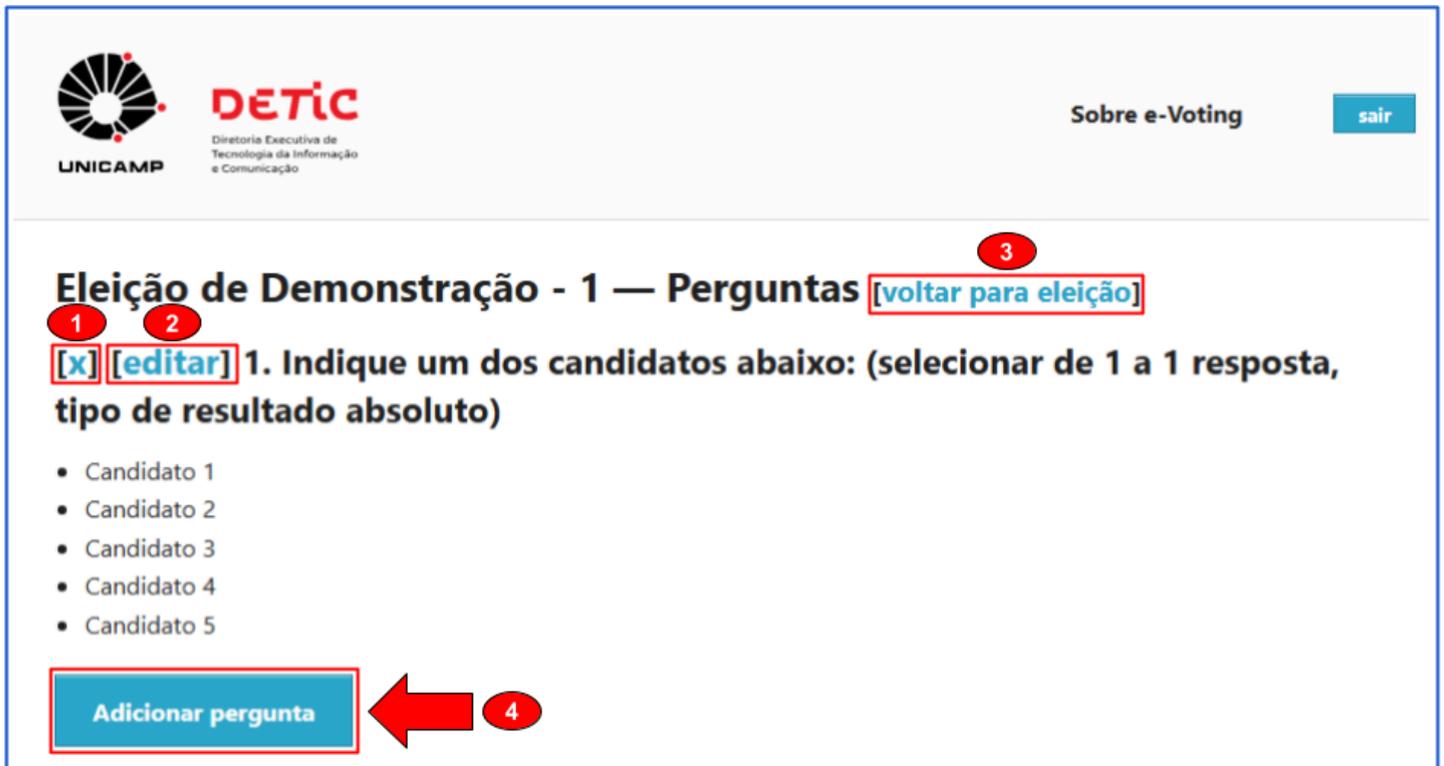
**Respostas:**

- Five text input fields labeled "Resposta 1:" through "Resposta 5:".
- A button labeled "Adicionar mais 5 respostas" below the fifth field.

At the bottom of the form, there are two buttons: "Adicionar pergunta" (highlighted in blue) and "Cancelar" (highlighted in grey).

Na tela “**Nova Pergunta**”, cadastre a pergunta referente à sua eleição/referendo e a(s) respectiva(s) resposta(s) (lista de candidatos). Esta tela inicialmente exibe 5 campos para as respostas. Caso seja necessário incluir mais respostas, clique na opção **adicionar mais 5 respostas**.

Após concluir o preenchimento de todas as respostas, clique na opção **adicionar pergunta**, para cadastrar a pergunta. O sistema exibirá a tela a seguir.



The screenshot shows the interface for a demonstration election. At the top left is the UNICAMP logo and the DETiC logo (Diretoria Executiva de Tecnologia da Informação e Comunicação). On the top right, there is a link 'Sobre e-Voting' and a 'sair' button. The main heading is 'Eleição de Demonstração - 1 — Perguntas' with a red circle '3' above it, and a blue button '[voltar para eleição]' to its right. Below the heading, there are two buttons: '[x]' (with a red circle '1' above it) and '[editar]' (with a red circle '2' above it). The question text is '1. Indique um dos candidatos abaixo: (selecionar de 1 a 1 resposta, tipo de resultado absoluto)'. Below this is a list of five candidates: 'Candidato 1', 'Candidato 2', 'Candidato 3', 'Candidato 4', and 'Candidato 5'. At the bottom left, there is a blue button 'Adicionar pergunta' with a red arrow pointing to it from a red circle '4'.

**Opções da tela:**

1. **[x]**: Remove a pergunta da eleição/referendo;
2. **[editar]**: Permite a edição/alteração da pergunta/respostas da eleição/referendo;
3. **[voltar para eleição]**: O sistema volta para a tela principal da eleição/referendo;
4. **[Adicionar pergunta]**: Caso a sua eleição/referendo necessite de mais de uma pergunta, utilize esta opção para cadastrar uma nova pergunta e sua(s) respectiva(s) resposta(s).

Depois de cadastrar a(s) pergunta(s) e conferir a(s) resposta(s) [candidatos] da eleição/referendo, o próximo passo será carregar o colégio eleitoral. Para tanto, clique na opção **voltar para eleição**. O sistema exibirá a tela principal da eleição. Siga para o **item 3.2** para mais detalhes.

### 3.2 Colégio Eleitoral

Depois de cadastrar a(s) pergunta(s) e conferir a(s) resposta(s) [candidatos] da eleição/referendo, o próximo passo será carregar o colégio eleitoral. Para tanto, clique na opção **eleitorado & cédulas**.



UNICAMP **DETiC** Diretoria Executiva de Tecnologia da Informação e Comunicação

Sobre e-Voting [sair](#)

## Eleição de Demonstração - 1 [editar](#)

criado por [Nome\\_do\\_Usuário\\_que\\_se\\_autenticou](#) [arquivar](#) [copiar](#)

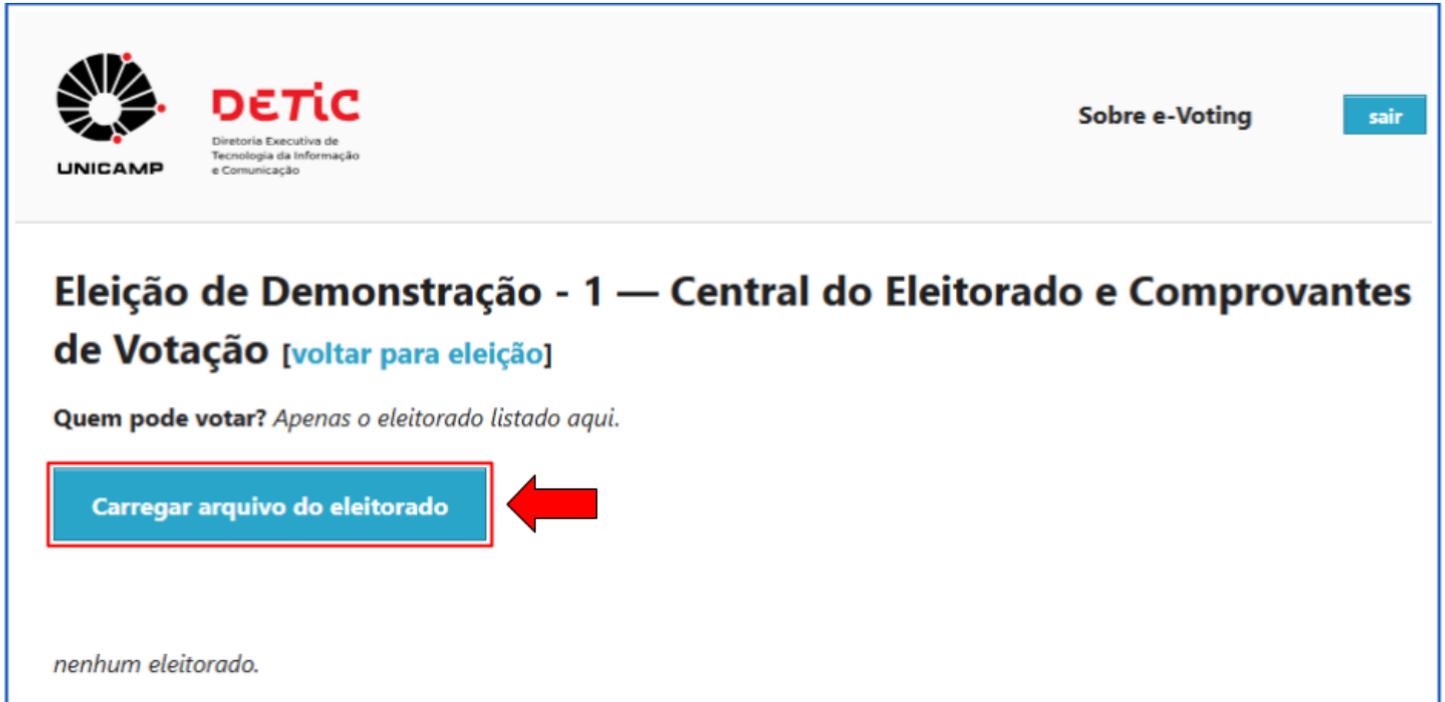
Eleição de Demonstração - 1

E-mail de ajuda: misuta@unicamp.br  
Votação inicia em 6 de Junho de 2025 às 12:00  
Votação encerra em 7 de Junho de 2025 às 12:00

perguntas (1) | **eleitorado & cédulas**

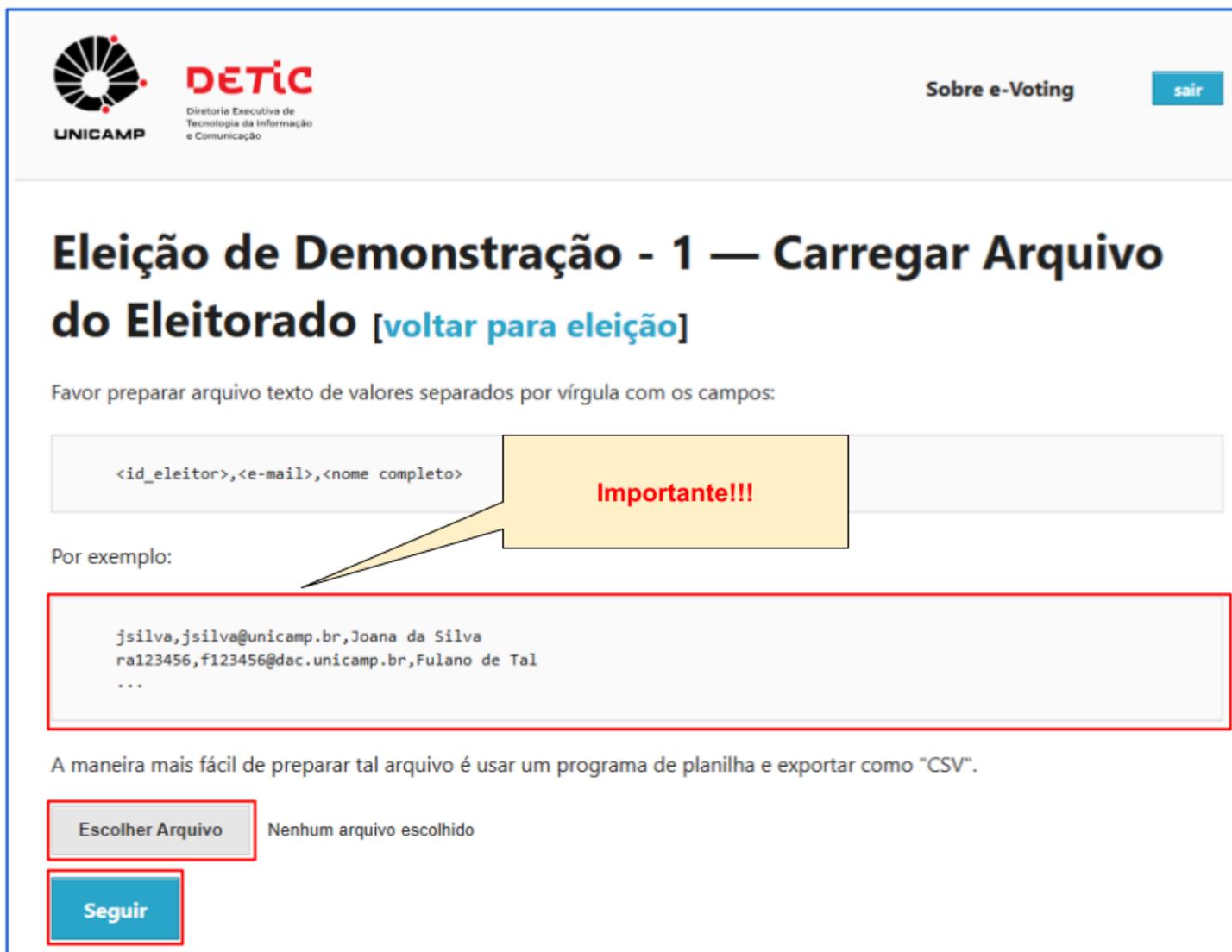
**Próximo Passo: submeter lista com eleitorado**

Após clicar na opção **eleitorado & cédulas**, o sistema exibirá a tela abaixo. Em seguida, clique na opção **Carregar arquivo do eleitorado**, para carregar a colégio eleitoral da eleição/referendo.



The screenshot shows the DETiC interface for the 'Eleição de Demonstração - 1' election. The header includes the UNICAMP logo, the DETiC logo (Diretoria Executiva de Tecnologia da Informação e Comunicação), and a 'Sobre e-Voting' link with a 'sair' button. The main heading is 'Eleição de Demonstração - 1 — Central do Eleitorado e Comprovantes de Votação' with a '[voltar para eleição]' link. Below this, it says 'Quem pode votar? Apenas o eleitorado listado aqui.' A blue button labeled 'Carregar arquivo do eleitorado' is highlighted with a red box and a red arrow points to it from the right. At the bottom, it says 'nenhum eleitorado.'

Após clicar na opção **Carregar arquivo do eleitorado**, o sistema exibirá a tela abaixo.



UNICAMP **DETiC** Diretoria Executiva de Tecnologia da Informação e Comunicação

Sobre e-Voting **sair**

## Eleição de Demonstração - 1 — Carregar Arquivo do Eleitorado [voltar para eleição]

Favor preparar arquivo texto de valores separados por vírgula com os campos:

`<id_eleitor>,<e-mail>,<nome completo>`

**Importante!!!**

Por exemplo:

```
jsilva,jsilva@unicamp.br,Joana da Silva
ra123456,f123456@dac.unicamp.br,Fulano de Tal
...
```

A maneira mais fácil de preparar tal arquivo é usar um programa de planilha e exportar como "CSV".

Escolher Arquivo Nenhum arquivo escolhido

**Seguir**

### 3.2.1 Formato do Colégio Eleitoral

#### 1.) Observação importante

O arquivo do colégio eleitoral deverá estar no formato **.csv** (Comma-Separated Values) e obedecer o seguinte formato: `<id_eleitor>,<e-mail>,<nome completo>`

#### Exemplo:

Cada eleitor deverá estar em uma linha do arquivo e com as informações separadas por vírgulas.

[jsilva,jsilva@unicamp.br,Joana da Silva](#)

[ra123456,123456@unicamp.br,Fulano de Tal](#)

### 3.2.2 Como carregar o Colégio Eleitoral

- Clique na opção **Escolher Arquivo**, para selecionar o arquivo do colégio eleitoral do seu computador;
- Após ter escolhido o arquivo, clique na opção **Seguir**. O sistema exibirá a tela de confirmação abaixo. Caso as informações estejam corretas, clique na opção **Sim, carregar**.



The screenshot shows the interface for uploading the electoral college file. At the top left are the UNICAMP and DETiC logos. On the top right, there is a link 'Sobre e-Voting' and a 'sair' button. The main heading is 'Eleição de Demonstração - 1 — Carregar Arquivo do Eleitorado — Confirmar [voltar para eleição]'. Below this, a message states: 'Você carregou arquivo do eleitorado. As primeiras linhas do arquivo são:'. A table displays the first two lines of the file:

Acesso do Eleitor	Endereço de E-mail	Nome
jsilva	jsilva@unicamp.br	Joana da Silva
ra123456	123456@unicamp.br	Fulano de Tal

Below the table, the question 'Esses dados parecem corretos?' is asked. There are two buttons: 'Sim, carregar' (highlighted with a red box and a red arrow pointing to it) and 'Não, cancelar'.

Após confirmação dos eleitores do colégio eleitoral, o sistema exibirá a tela abaixo:



**Eleição de Demonstração - 1 — Central do Eleitorado e Comprovantes de Votação** [voltar para eleição]

Quem pode votar? Apenas o eleitorado listado aqui.

Carregar arquivo do eleitorado

Arquivos carregados anteriormente:

- 105 bytes, em 8 de Junho de 2025 às 19:49: processamento concluído: 2 eleitoras e eleitores

nenhum voto ainda

1 - 2 (de 2)

Ações	Acesso	Endereço de E-mail	Nome	Comprovante de Voto
[x]	ra123456	123456@unicamp.br	Fulano de Tal	—
[x]	jsilva	jsilva@unicamp.br	Joana da Silva	—

Nesta tela é possível:

1. Clicar na opção **voltar para eleição** e prosseguir com as demais fases do processo eleitoral;
2. Carregar um outro colégio eleitoral, clicando na opção **Carregar arquivo do eleitorado**;
3. Excluir algum eleitor da eleição/referendo, clicando na opção **[x]**.

Caso não queira mais fazer alterações no colégio eleitoral, clique na opção **[voltar para eleição]**. O sistema exibirá a tela principal da eleição/referendo.

O próximo passo será congelar a cédula eleitoral e abrir a eleição para votação. **(Siga para o item 4 para mais detalhes).**

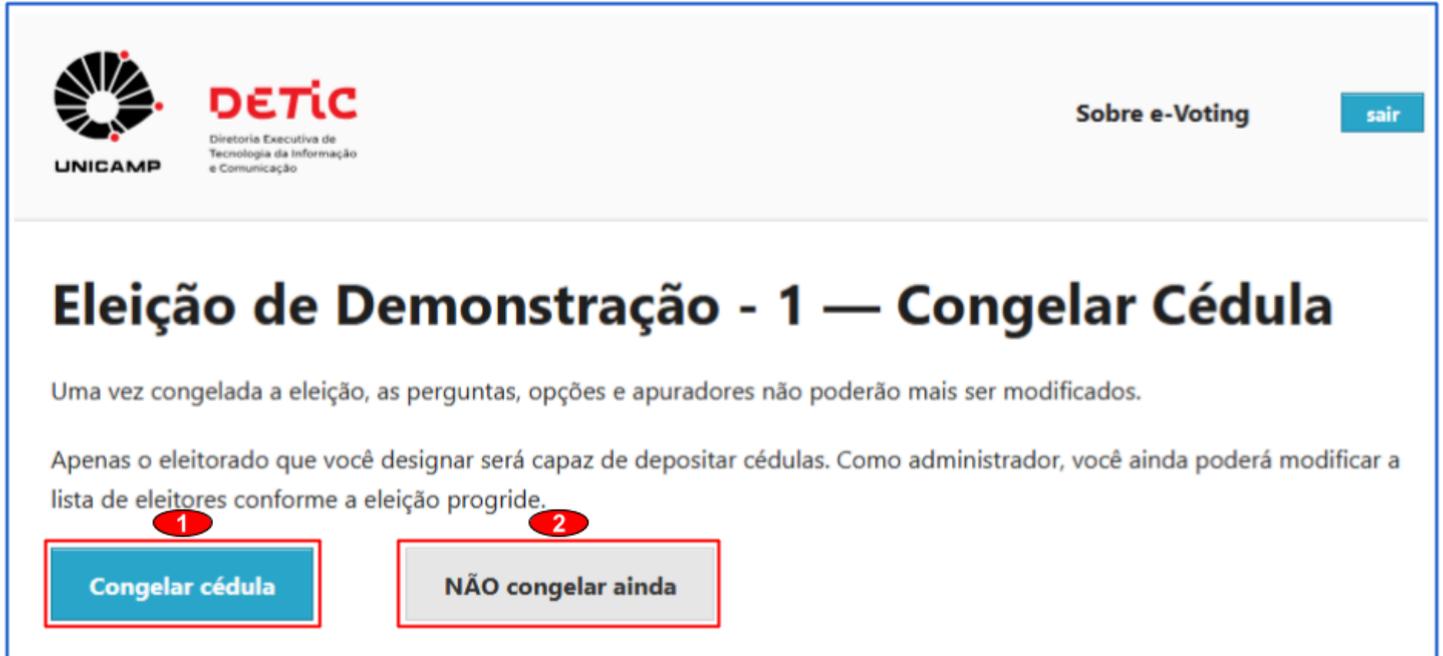
#### 4. Como abrir a eleição para votação

Após ter concluído os passos dos itens 2 e 3, o próximo passo será congelar a cédula eleitoral e abrir a eleição para votação. A partir do momento que esta ação for tomada, nenhuma informação da eleição/referendo poderá ser alterada, pois o processo eleitoral estará em andamento com a liberação da votação. Para tanto, clique na opção **congelar cédula e abrir eleição**.



The screenshot displays the DETiC interface for configuring an election. At the top left, the UNICAMP logo and DETiC name are visible, along with the text 'Diretoria Executiva de Tecnologia da Informação e Comunicação'. On the top right, there are links for 'Sobre e-Voting' and a 'sair' button. The main heading is 'Eleição de Demonstração - 1' with an 'editar' button. Below this, it shows the creator as 'Nome\_do\_Usuário\_que\_se\_autenticou' with 'arquivar' and 'copiar' buttons. The election name 'Eleição de Demonstração - 1' is listed, along with the help email 'misuta@unicamp.br' and the voting schedule: 'Votação inicia em 6 de Junho de 2025 às 12:00' and 'Votação encerra em 9 de Junho de 2025 às 12:00'. Navigation links for 'perguntas (1)' and 'eleitorado & cédulas' are present. The 'Próximo Passo' is highlighted as 'congelar cédula e abrir eleição', with a red arrow pointing to it. Below this, a status box indicates 'votação ainda não está aberta', also with a red arrow pointing to it. At the bottom, there are links for 'estender votação' and a yellow box for 'Informações de Auditoria'.

O sistema solicitará uma segunda confirmação se realmente deseja congelar a cédula e abrir a eleição para votação. Caso tenha certeza, clique na opção **Congelar cédula**, caso contrário, em **Não congelar ainda**.



The screenshot shows the interface for freezing a ballot. At the top left are the UNICAMP and DETiC logos. On the top right, there is a 'Sobre e-Voting' link and a 'sair' button. The main heading is 'Eleição de Demonstração - 1 — Congelar Cédula'. Below the heading, there are two paragraphs of text: 'Uma vez congelada a eleição, as perguntas, opções e apuradores não poderão mais ser modificados.' and 'Apenas o eleitorado que você designar será capaz de depositar cédulas. Como administrador, você ainda poderá modificar a lista de eleitores conforme a eleição progride.' At the bottom, there are two buttons: a blue button labeled 'Congelar cédula' with a red circle containing the number '1' above it, and a grey button labeled 'NÃO congelar ainda' with a red circle containing the number '2' above it.

Após clicar na opção **Congelar cédula**, o sistema exibirá a tela principal da eleição/referendo.

O [próximo passo](#) será enviar e-mail aos eleitores com as informações da eleição/referendo (id do eleitor, senha e link de votação). **(Siga para o item 5 para mais detalhes).**

## 5. Envio de e-mail aos eleitores com informações sobre a eleição (id do eleitor, senha e link de votação)

5.1 Para enviar e-mails aos eleitores com informações sobre a eleição/referendo (id do eleitor, senha e link de votação), clique na opção **eleitorado & cédulas**.



The screenshot shows the DETiC e-Voting interface. At the top left is the UNICAMP logo and the DETiC logo (Diretoria Executiva de Tecnologia da Informação e Comunicação). On the top right, there is a 'Sobre e-Voting' link and a 'sair' button. The main heading is 'Eleição de Demonstração - 1'. Below this, it says 'criado por' followed by a user icon and the text 'Usuário autenticado', with 'arquivar' and 'copiar' buttons. The election details are: 'Eleição de Demonstração - 1', 'E-mail de ajuda: misuta@unicamp.br', 'Votação inicia em 8 de Junho de 2025 às 23:44', and 'Votação encerra em 9 de Junho de 2025 às 12:00'. A navigation bar shows 'perguntas (1)' and 'eleitorado & cédulas', with a red arrow pointing to the latter. Below this, it says 'Próximo Passo: computar apuração criptografada' and 'Os votos criptografados serão combinados em uma apuração criptografada.' There is a 'Votar nesta eleição' button. At the bottom, it notes: 'Essa eleição foi inicialmente agendada para encerrar em 7 de Junho de 2025 às 12:00, mas foi estendida até 9 de Junho de 2025 às 12:00.' There is an 'estender votação' link and a yellow box containing 'Informações de Auditoria'.

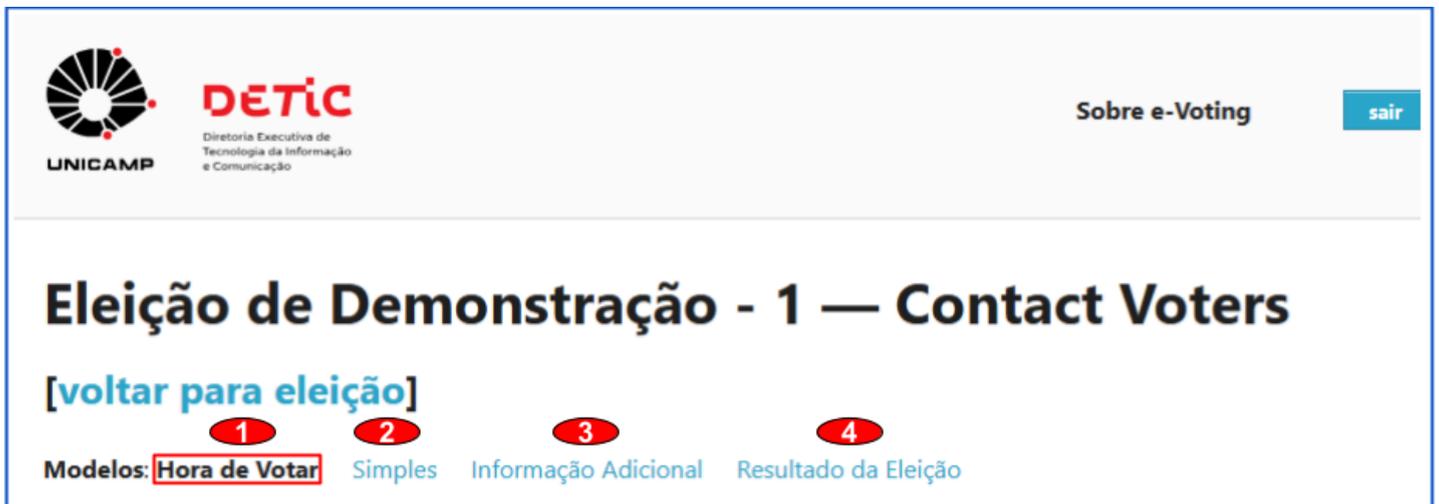
5.2 O envio de e-mails aos eleitores pode ser feito em lote, utilizando-se a opção **E-mail ao eleitorado**, ou individualmente, utilizando-se a opção **[e-mail]**.



The screenshot shows the interface for the 'Eleição de Demonstração - 1' system. At the top, there are logos for UNICAMP and DETiC, along with a 'Sobre e-Voting' link and a 'sair' button. The main heading is 'Eleição de Demonstração - 1 — Central do Eleitorado e Comprovantes de Votação' with a '[voltar para eleição]' link. Below this, a message states 'Quem pode votar? Apenas o eleitorado listado aqui.' Two buttons are visible: 'E-mail ao eleitorado' (highlighted with a red box and arrow, and labeled with a red circle '1') and 'Carregar arquivo do eleitorado'. Underneath, it shows 'Arquivos carregados anteriormente:' with a list item: '105 bytes, em 8 de Junho de 2025 às 19:49: processamento concluído: 2 eleitoras e eleitores'. A status 'nenhum voto ainda' is shown. Below that, '1 - 2 (de 2)' is displayed with a red circle '2'. A table lists two voters with '[e-mail]' links highlighted in red boxes.

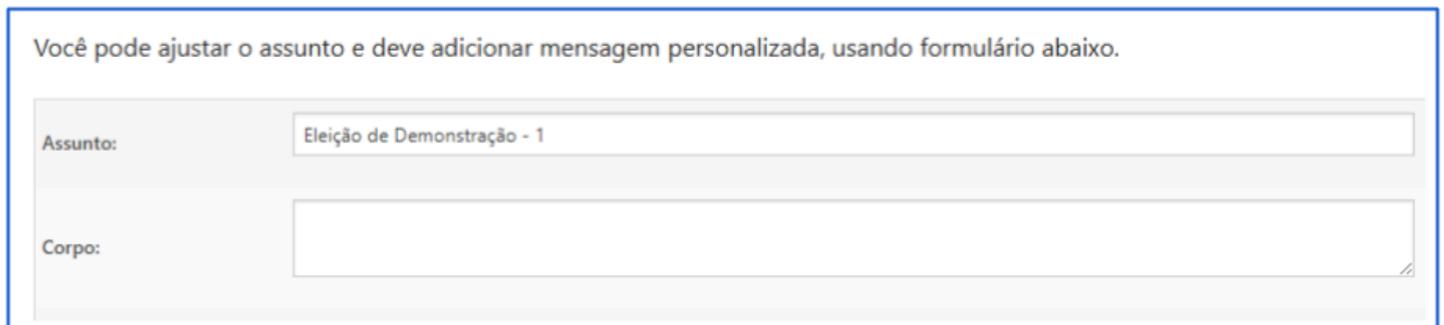
Ações	Acesso	Endereço de E-mail	Nome	Comprovante de Voto
[e-mail] [x]	yassuo	misuta.yassuo@gmail.com	Misuta Yassuo	—
[e-mail] [x]	eymisuta	eymisuta@gmail.com	Edmar Yassuo Miçuta	—

Os e-mails podem ser enviados levando-se em consideração **4 modelos** pré-definidos no sistema: **Hora de Votar, Simples, Informação Adicional, Resultado da Eleição**. O modelo padrão do sistema é o **Hora de Votar**.



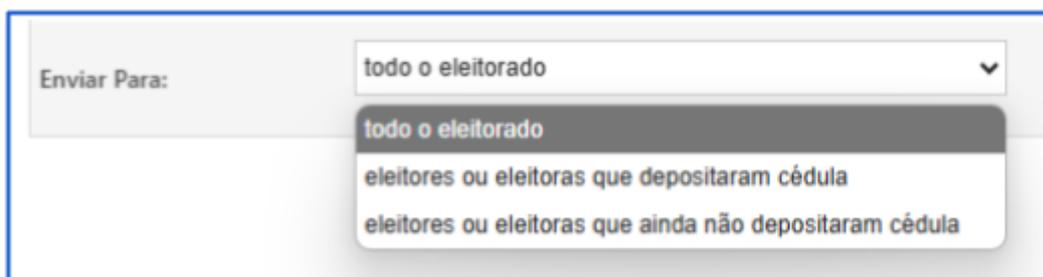
The screenshot shows the top navigation bar with the UNICAMP logo, DETiC logo, and a 'Sobre e-Voting' link. Below the navigation bar, the main heading reads 'Eleição de Demonstração - 1 — Contact Voters'. A link '[votar para eleição]' is visible. Below this, four model options are listed: '1 Hora de Votar' (highlighted with a red box), '2 Simples', '3 Informação Adicional', and '4 Resultado da Eleição'.

Deve-se também preencher os campos abaixo:



The form contains the instruction: 'Você pode ajustar o assunto e deve adicionar mensagem personalizada, usando formulário abaixo.' It features two input fields: 'Assunto:' with the value 'Eleição de Demonstração - 1' and 'Corpo:' which is currently empty.

E para envio de **e-mails em lote**, existem **3 opções de envio**: todo o eleitorado, eleitores ou eleitoras que depositaram cédulas, eleitores ou eleitoras que ainda não depositaram cédula.



The 'Enviar Para:' dropdown menu is open, showing three options: 'todo o eleitorado' (selected), 'eleitores ou eleitoras que depositaram cédula', and 'eleitores ou eleitoras que ainda não depositaram cédula'.

Depois de preencher todos os dados do formulário, clique na opção **Enviar**. O sistema e-Voting enviará os e-mails em segundo plano e retornará para a tela principal do sistema.

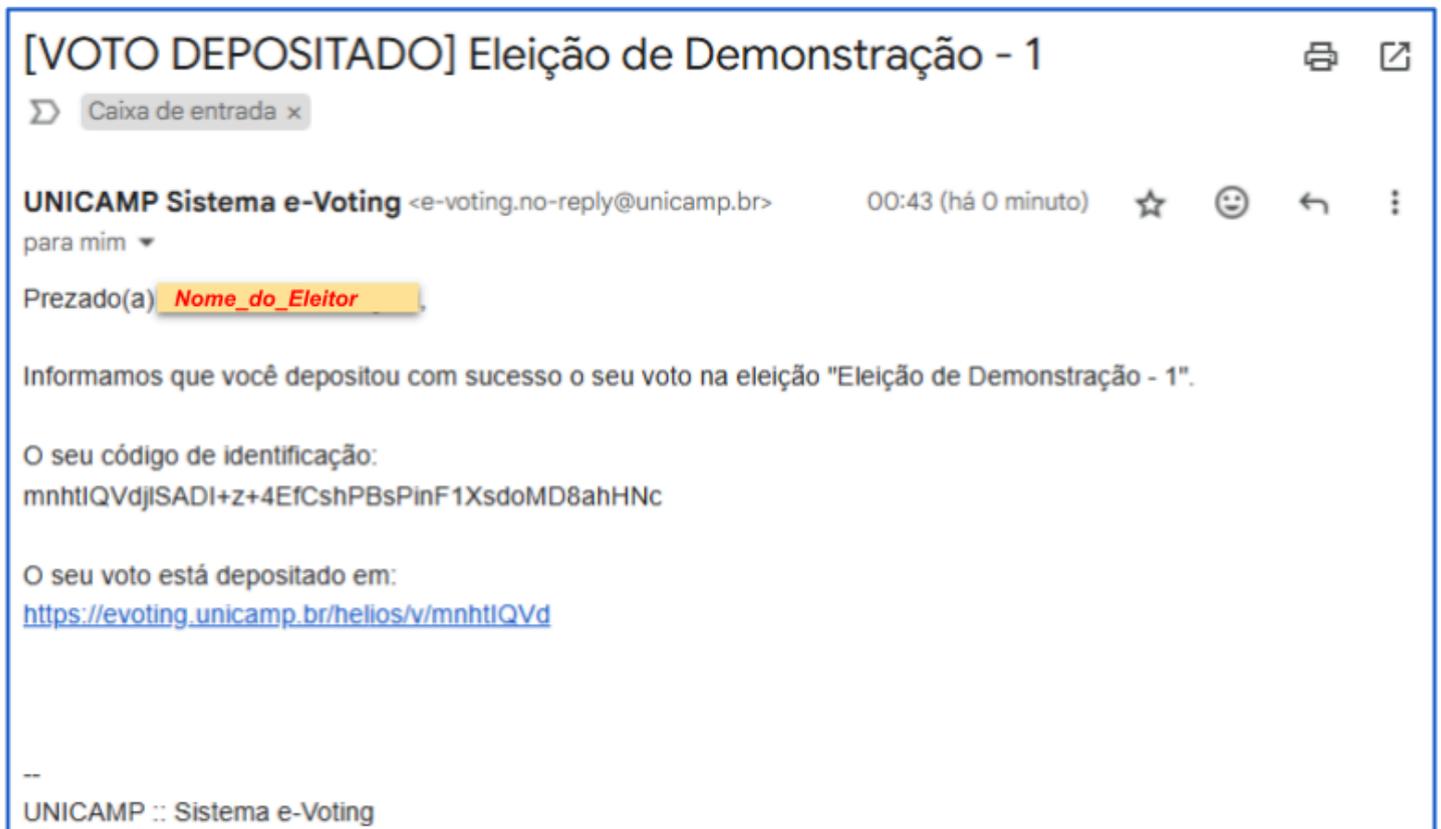
## 6. Como votar

6.1 No e-mail enviado no **item 5** aos eleitores, constam as seguintes informações:

- URL da eleição
- id do eleitor
- senha aleatória gerada pelo sistema

Para votar, basta procurar no e-mail por “**Link para a Eleição**”. Clique no link informado no e-mail. Aguarde abrir o link em seu navegador web padrão e siga o passo a passo que será informado na tela.

Após confirmar o seu voto, o Sistema e-Voting enviará um e-mail informando que o seu voto foi depositado, conforme ilustrado abaixo:



## 7. Como realizar a apuração da eleição

7.1 Acesse o Sistema e-Voting (ver detalhes no **item 1**) e selecione a eleição que deseja apurar.



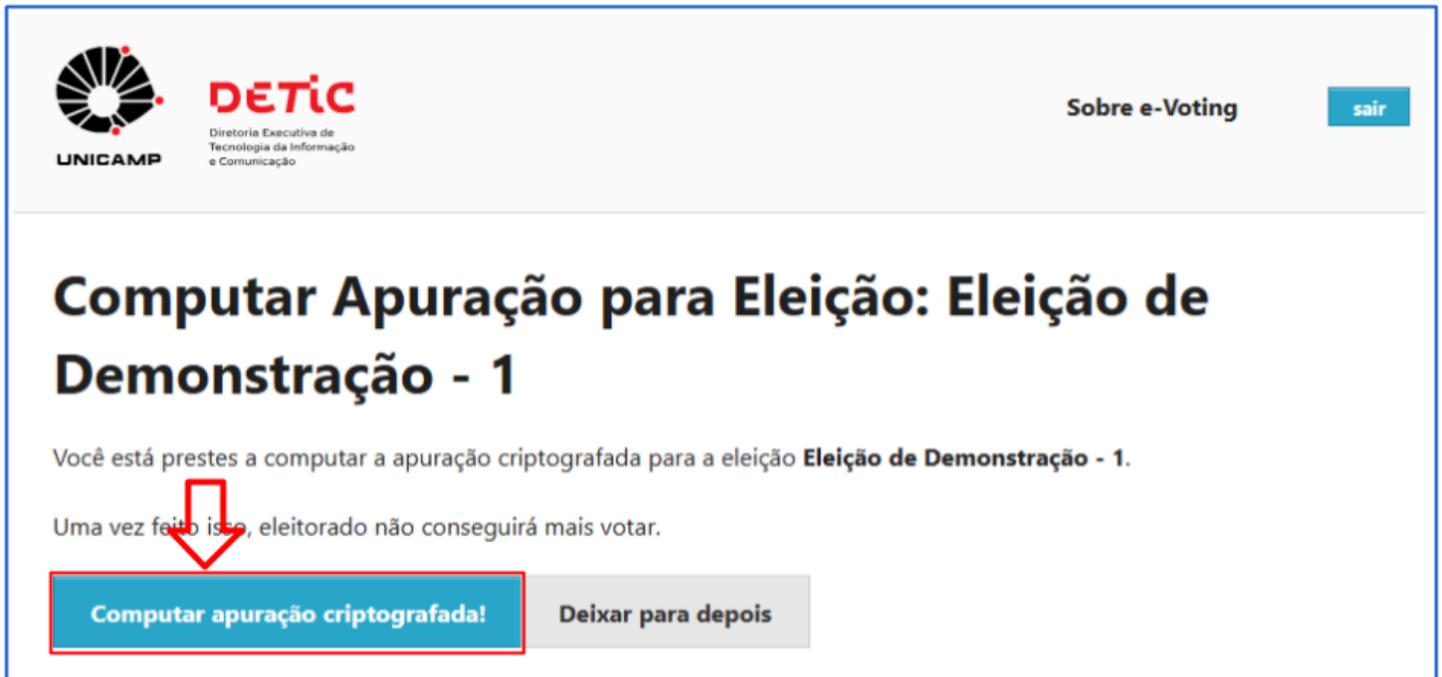
The screenshot shows the e-Voting Unicamp interface. At the top left, there are logos for UNICAMP and DETiC (Diretoria Executiva de Tecnologia da Informação e Comunicação). On the top right, there is a link for 'Sobre e-Voting' and a 'sair' button. The main heading is 'e-Voting' with a checkmark icon. Below this, it says 'Boas vindas ao e-Voting Unicamp'. A paragraph explains that e-Voting is an electronic voting system adapted from Helios Voting for Unicamp. Another paragraph states it is intended for the entire Unicamp community for elections and consultations. On the right side, there is a 'criar eleição' button, followed by the 'Administração' section. A red arrow points to a list of elections: 'Eleição de Demonstração - 1' (highlighted with a red box) and 'Eleição Teste 1'. A 'ver todas' button is at the bottom right of the list.

7.2 Clique na opção **computar apuração criptografada**.



The screenshot shows the interface for an e-voting election. At the top left, there are logos for UNICAMP and DETiC (Diretoria Executiva de Tecnologia da Informação e Comunicação). On the top right, there is a link for 'Sobre e-Voting' and a 'sair' button. The main heading is 'Eleição de Demonstração - 1'. Below this, it says 'criado por Edmar Yassuo Misuta' with 'arquivar' and 'copiar' buttons. The election details are: 'Eleição de Demonstração - 1', 'E-mail de ajuda: misuta@unicamp.br', 'Votação inicia em 8 de Junho de 2025 às 23:44', and 'Votação encerra em 9 de Junho de 2025 às 12:00'. There are two menu items: 'perguntas (1)' and 'eleitorado & cédulas'. The 'Próximo Passo:' section has a red box around the text 'computar apuração criptografada', with a red arrow pointing to it from the right. Below this, it says 'Os votos criptografados serão combinados em uma apuração criptografada.'

7.3 Para prosseguir com a apuração, clique na opção **Computar apuração criptografada**.



The screenshot shows the top navigation bar with the UNICAMP logo, the DETiC logo (Diretoria Executiva de Tecnologia da Informação e Comunicação), the text 'Sobre e-Voting', and a 'sair' button. The main heading is 'Computar Apuração para Eleição: Eleição de Demonstração - 1'. Below the heading, it says 'Você está prestes a computar a apuração criptografada para a eleição **Eleição de Demonstração - 1**.' and 'Uma vez feito isso, eleitorado não conseguirá mais votar.' At the bottom, there are two buttons: 'Computar apuração criptografada!' (highlighted with a red box and a red arrow) and 'Deixar para depois'.

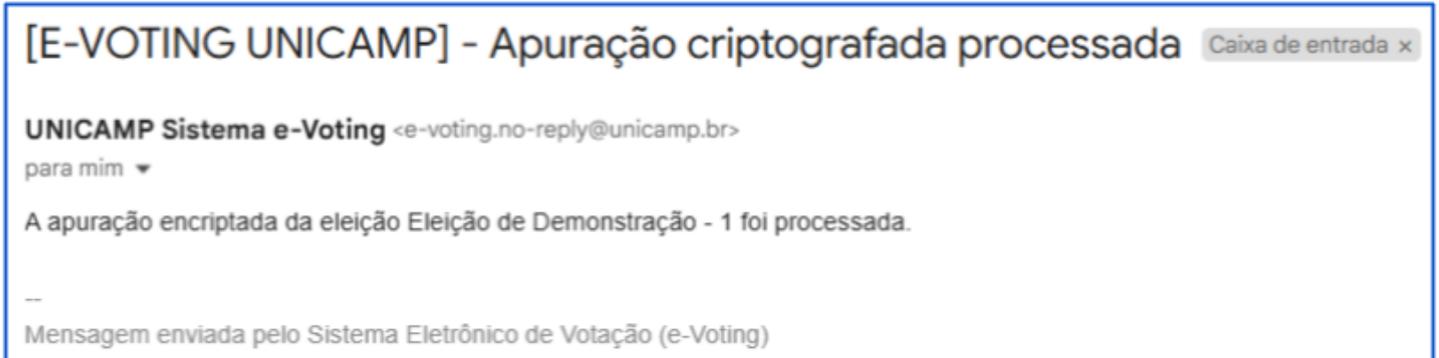
**Ponto de Atenção:** Atenção, essa ação impedirá que eleitores depositem seus votos.

7.4 O sistema exibirá a janela abaixo.



The screenshot shows a message box with the text 'evoting.unicamp.br diz' and 'Apuração iniciada!'. There is a blue 'OK' button at the bottom right.

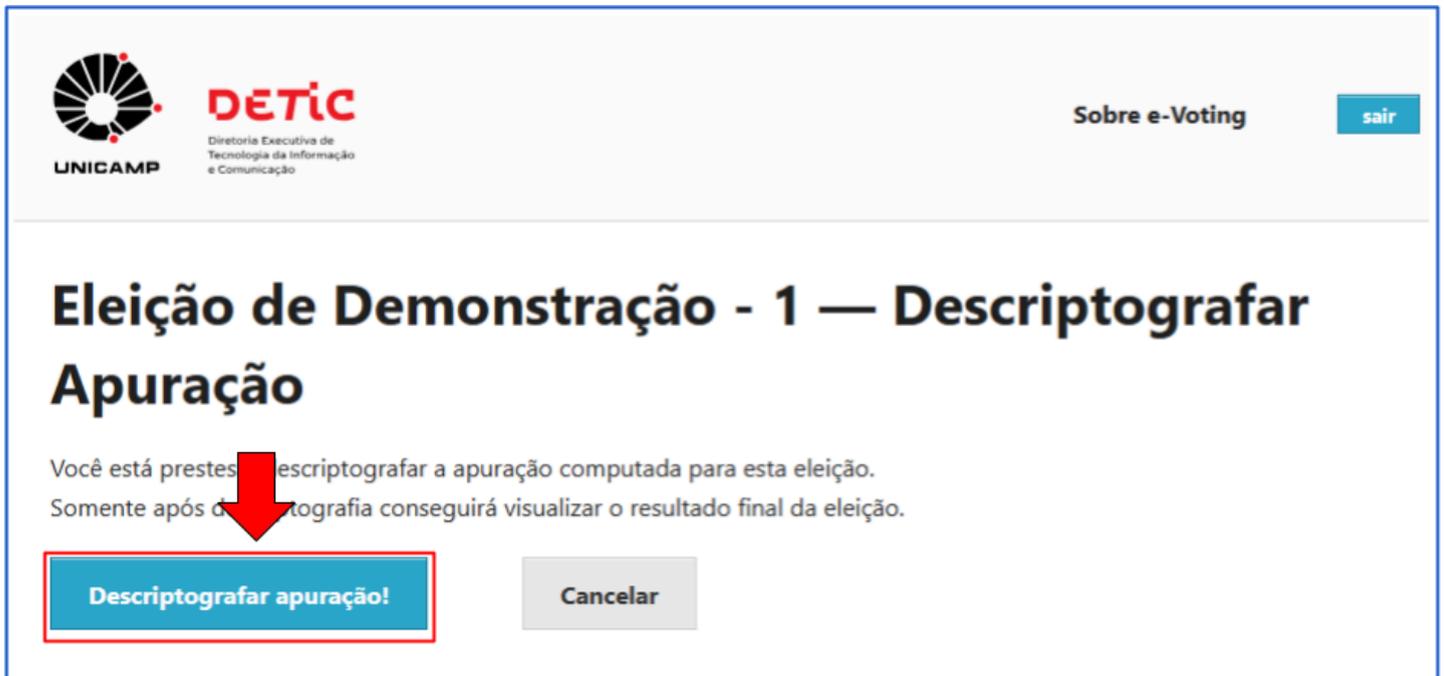
7.5 Aguarde o Sistema e-Voting enviar o e-mail abaixo. Este e-mail será enviado ao administrador da eleição. Quando receber o e-mail abaixo, clique no botão **OK** da janela que foi exibida no item 7.4



7.5 Para prosseguir com a apuração da eleição/referendo, clique na opção **computar resultado**.



7.6 Depois, clique na opção **Descriptografar apuração** para exibir a tela da apuração.



The screenshot shows the interface for the 'Descriptografar apuração' (Decrypt results) step of a demonstration election. At the top left, the UNICAMP logo and the DETiC logo (Diretoria Executiva de Tecnologia da Informação e Comunicação) are displayed. On the top right, there is a link 'Sobre e-Voting' and a 'sair' button. The main heading is 'Eleição de Demonstração - 1 — Descriptografar Apuração'. Below the heading, a message states: 'Você está prestes a descriptografar a apuração computada para esta eleição. Somente após a descriptografia conseguirá visualizar o resultado final da eleição.' A red arrow points to the 'Descriptografar apuração!' button, which is highlighted with a red border. A 'Cancelar' button is also visible to the right.

## 7.7 Resultado da apuração

Sobre e-Voting saír

### Eleição de Demonstração - 1

criado por Usuário autenticado arquivar copiar

Eleição de Demonstração - 1

E-mail de ajuda: misuta@unicamp.br  
Votação inicia em 8 de Junho de 2025 às 23:44  
Votação encerra em 9 de Junho de 2025 às 01:00

[perguntas \(1\)](#) | [eleitorado & cédulas](#)

**Próximo Passo:** [liberar resultado](#)

O resultado exibido abaixo está visível apenas para você.  
Uma vez liberado o resultado, ficará visível para todo mundo.

#### Apuração

**Pergunta #1**  
**Indique um dos candidatos abaixo:**

Candidato 1	1
Candidato 2	0
Candidato 3	0
Candidato 4	0
Candidato 5	0

[Informações de Auditoria](#)

Acessado como Usuário autenticado

