

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ

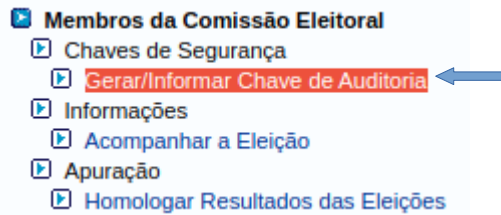


Manual para Geração da Chave de Auditoria, Acompanhamento e Homologação de Eleições Auditadas pelo Sistema.


SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - STI/UFPI

1 . PASSOS PARA GERAR A CHAVE:

- 1.1- Logar no SIGEleição(<https://eleicao.ufpi.br/sigeleicao/>);
- 1.2- Ir para o menu “**Membros da Comissão Eleitoral**” (Obs. Esse link fica disponível somente para o membro da comissão eleitoral que tiver a função de **PRESIDENTE**);
- 1.3- Clique em “Gerar/Informar Chave de Auditoria”(ver seta na imagem abaixo);



- 1.4-Serão exibidas as eleições em que o usuário é **PRESIDENTE** da comissão eleitoral (ver imagem abaixo);

- 1.4.1- Clique no ícone:  (**Gerar/Informar Chave de Auditoria**), que fica no final da linha correspondente a eleição escolhida(conforme seta na imagem abaixo);

Essa operação permite criar/informar as **Chaves de Segurança** da sua eleição.

Essas chaves de segurança permitem auditar se algum voto foi criado, alterado ou removido de maneira não autorizada.

Para gerar as chaves de segurança de uma eleição é preciso ser **Presidente** do comitê da eleição. Caso o sistema seja reiniciado, será preciso informar novamente as chaves de segurança, pois elas não são salvas. O processo informar as chaves de segurança pode ser realizado por qualquer membro da comissão eleitoral.

Guarde bem o arquivo gerado, ele será solicitado durante o processo de homologação dos resultados.



- 1.5 – Será exibida a tela com os Dados Gerais da sua eleição, como: as Chapas, os membros da Comissão eleitoral e os Grupos de eleitores(ver imagem abaixo);

- 1.5.1- Clique em : **!!! Clique aqui para Salvar as Chaves de Segurança !!!** , que fica localizado logo abaixo da descrição da **Chave Privada** (ver seta na imagem abaixo). Com isso será gerado um arquivo com a chave da eleição salve o mesmo para que seja usado na etapa de homologação(item **3.5.1** desse manual);

Essa operação permite ao presidente da eleição criar uma chave de auditoria para os votos da eleição.
Com essa chave é possível assegurar que nenhum voto foi alterado no banco de dados.

DADOS DA ELEIÇÃO

Dados Gerais

Título:
Título da Ura:
Início:
Fim:
Limite de Exibição:

CHAPAS

| Foto | Foto Vice | Número | Número de votação | Nome | Descrição |
|------|-----------|--------|-------------------|------|-----------|
| | | | | | |

MEMBROS DA COMISSÃO

| Nome | CPF | Função |
|------|-----|------------|
| | | PRESIDENTE |

GRUPOS DE ELEITORES

| Prioridade Votação | Denominação | Consulta SQL |
|--------------------|-------------|--------------|
| 1 | | |

AUDITORIA DOS RESULTADOS DA ELEIÇÃO

ATENÇÃO : Para uma maior segurança o sistema **audita e criptografa** os votos computados por meio das chaves de segurança abaixo. Clique no link para salvar as chaves de segurança.

Chave Autenticação: d3ecf0068a*****
Chave Pública: MIGMA0GCS*****
Chave Privada: MIICdJIBAD*****

!!! Clique aqui para Salvar as Chaves de Segurança !!!

Essas chaves não são salvas na base de dados e serão solicitadas novamente para homologação dos resultados da eleição ou caso o sistema seja reiniciado durante a eleição. Portanto, é de sua **responsabilidade** guardá-las em um local seguro. Caso você perca ou danifique o arquivo, a eleição **NÃO PODERÁ SER HOMOLOGADA, NEM MESMO OS SEUS RESULTADOS VISUALIZADOS**, pois estarão criptografados, então a eleição estará anulada e será necessário realizar uma nova eleição.

Se atente a esse fato com relação aos prazos de publicação de resultados e outras legalidades. Reforçando: Se der algum problema com as chaves, tudo estará perdido e será necessário uma nova eleição.

O protocolo de segurança do sistema se baseia no compartilhamento de responsabilidades, parte da segurança está com o sistema, parte com você. Para se sentir **livre** uma eleição, ambos devem ser quebrados.

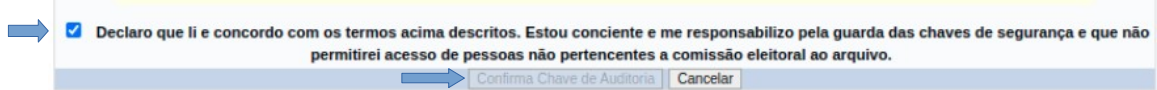
É IMPORTANTE PARA O PROTOCOLO DE SEGURANÇA FUNCIONAR QUE VOCÊ NÃO COMPARTILHE, NEM MOSTRE ESSE ARQUIVO PARA NINGUEM DE FORA DA COMISSÃO ELEITORAL.

PS: Não tente abrir ou renomear o arquivo gerado pelo sistema para não ter o risco de invalidar as chaves contidas dentro dele. Outra coisa, por favor **NÃO ENVIAR ESSE ARQUIVO** para a Superintendência de Tecnologia da Informação - STUI/PI em caso de qualquer erro na eleição. Você estará quebrando o protocolo de segurança da eleição e não adianta, não poderemos corrigir nada com as informações desse arquivo.

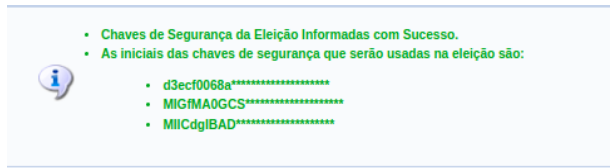
Declaro que li e concordo com os termos acima descritos. Estou ciente e me responsabilizo pela guarda das chaves de segurança e que não permitirei acesso de pessoas não pertencentes a comissão eleitoral ao arquivo.

Confirmar Chave de Auditoria Cancelar

1.6- Marque a opção : “**Declaro que li e concordo com os termos acima descritos. Estou ...**” em seguida clique no botão “Confirmar Chave de Auditoria”(ver setas na imagem abaixo)



1.7-Pronto a chave foi gerada e a eleição está liberada para ocorrer no período programado (ver imagem abaixo);

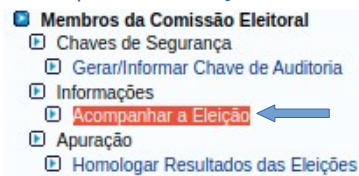


2. PASSOS PARA ACOMPANHAR A ELEIÇÃO EM TEMPO REAL:

2.1- Logar no SIGEleição(<https://eleicao.ufpi.br/sigeleicao/>);

2.2- Ir para o menu “**Membros da Comissão Eleitoral**”;

2.3- Clique em “**Acompanhar a Eleição**”(ver seta imagem abaixo);



2.4- Serão exibidas as eleições em que o usuário é membro da comissão eleitoral (ver imagem abaixo);

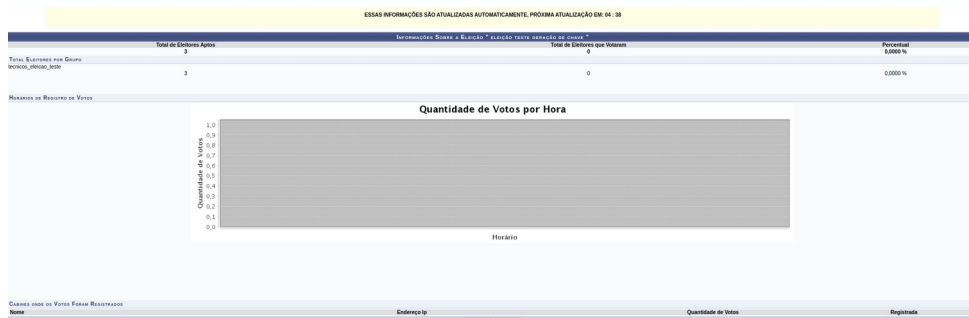
2.4.1 - Clique em no ícone: 🗳️ (**Selecionar Eleição**), que fica no final da linha correspondente a eleição escolhida(ver seta na imagem abaixo);

Por essa opção os membros da comissão eleitoral podem acompanhar o processo de votação.
Todas as informações que são possíveis de serem mostrados sobre a eleição são visualizadas por essa operação.
As informações mostradas não comprometem o sigilo do voto, nem possibilitam a realização de pressões sobre os eleitores.
O(A) SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - STI/UFPI NÃO TEM COMO FORNECER MAIS INFORMAÇÕES SOBRE A ELEIÇÃO.



2.5 – Pronto a eleição poderá ser acompanhada em tempo real, com informações por grupo de eleitores, onde serão exibidos o total de eleitores aptos por grupo, os totais de votos já computados por cada grupo, o percentual de cada grupo, além de um gráfico que mostra a quantidade de votos por hora (ver imagem abaixo);

Obs. ESSAS INFORMAÇÕES SÃO ATUALIZADAS AUTOMATICAMENTE A CADA 5 MINUTOS;

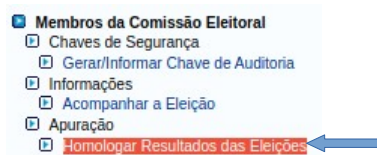


3. PASSOS PARA HOMOLOGAR RESULTADOS DAS ELEIÇÕES:

3.1 - Logar no SIGEleição(<https://eleicao.ufpi.br/sigeleicao/>);

3.2- Ir para o menu “**Membros da Comissão Eleitoral**”;

3.3- Clique em “**Homologar Resultados das Eleições**” (ver seta imagem abaixo);



3.4 - Serão exibidas as eleições em que o usuário é **PRESIDENTE** da comissão eleitoral (ver imagem abaixo).

3.4.1- Em seguida clique em no ícone: (**Gerar Relatório de Votos e Publicar os Resultados**), que fica no final da linha correspondente a eleição escolhida(ver seta na imagem abaixo);

Homologar o resultado das eleições torna público os resultados para que os eleitores possam visualizá-los

Observação: O Relatório de Votos e o Relatório Nominal de Votantes são relatórios independentes. Não é salvo na base do sistema e não é possível recuperar, em momento algum, em qual chapa as pessoas listadas no Relatório Nominal de Votantes votaram.

O voto no SIGEleição é totalmente anônimo!

Gerar Relatório de Votos e Publicar os Resultados

FILTROS

Início: 13/02/2021 Fim: 13/04/2021

Filtrar

LISTA DE ELEIÇÕES FINALIZADAS

| Denominação | Início | Fim | Limite de Exibição |
|-------------|------------------|------------------|--------------------|
| | 13/04/2021 11:10 | 13/04/2021 11:11 | 14/04/2021 23:59 |

Ícone de relatório na última coluna da tabela.

3.5 - Será exibida a tela onde deve-se colocar a chave que foi gerada na etapa 1.6 desse manual(ver imagem abaixo) .

3.5.1 - Em seguida clique no botão “Escolher arquivo” e selecione o arquivo referente a chave foi gerada na etapa 1 desse manual(ver seta na imagem abaixo);

3.5.2 - Com o arquivo da chave selecionado clique no botão “Homologar e Publicar Resultado” (ver seta na imagem abaixo)

A geração desse relatório publica os resultados da eleição para os eleitores.
Caso a eleição seja auditada será preciso informar a chave de auditoria para validar os resultados.

HOMOLOGANDO O RESULTADO DA ELEIÇÃO

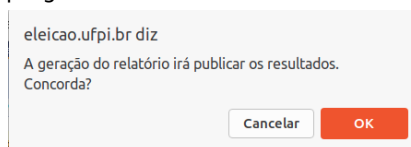
Eleição: 13/04/2021 as 11 Hora(s) e 10 Minuto(s)
Início: 13/04/2021 as 11 Hora(s) e 10 Minuto(s)
Fim: 13/04/2021 as 11 Hora(s) e 11 Minuto(s)

Estratégia de Apuração de Votos: TOTAL ABSOLUTO DE VOTOS

Informe o Arquivo com a Chave de Auditoria: Escolher arquivo | Nenhum arquivo selecionado

Homologar e Publicar Resultado << Voltar

3.6 - Com isso será feito a seguinte pergunta:



3.7- Clicando em “OK” na tela acima a eleição estará homologada e será gerado um relatório com o resultado da eleição em PDF para ser baixado, assim como será exibido na tela a seguinte mensagem:

O resultado da eleição foi auditado e validado pelo SIGEleição
!!! TODOS OS VOTOS PRESENTES NA BASE DE DADOS FORAM GERADOS UTILIZANDO-SE AS CHAVES DE SEGURANÇA, NENHUM VOTO FOI ADICIONADO, ALTERADO OU REMOVIDO SEM O USO DAS CHAVES !!!

(x) fechar mensagens

Boa Eleição!