

# Responsabilidades do Presidente da Comissão Eleitoral em uma eleição utilizando Sigeleição

Sendo Presidente da comissão eleitoral responsável por uma eleição, são necessárias algumas ações para garantir o perfeito funcionamento do sistema, esse tutorial visa informar ao Presidente tais ações que somente ele, após a configuração do sistema pela Protic, poderá realizar.

## 1 - Gerar/Informar Chave de Auditoria

A chave de segurança é uma sequência de 64 caracteres gerados aleatoriamente, o ponto primordial da segurança do Sigeleição é que essa chave de segurança não é persistida em nenhuma base de dados. Ela fica apenas na memória do servidor e em um arquivo gerado para o presidente.

**Importante:** Sendo a eleição seja auditada o presidente precisa informar a chave de auditoria para o sistema verificar com ajuda da chave se nenhum voto foi alterado no banco de dados

**Se o presidente perder a chave? -> Eleição invalidada, não tem resultado.**

**Mas não tem como fazer um jeitinho não? -> Não! Impossível homologar os resultados sem a chave.**

Passos para acessar tal funcionalidade:

Fazer login no sistema Sigeleição (utilizando os mesmos usuário e senha dos demais sistemas SIG)  
Endereço web: <https://sig.ufsb.edu.br/sigeleicao/> ou <https://sig.ufsb.edu.br/> e clicar em Sigeleição

UFSB - Sigeleição - Sistema Integrado de Gestão de Eleições

**Entrar no Sistema**

Usuário: [usuário oculto]

Senha: [senha oculta]

Qual o resultado da operação: 39 - 18 ? 21

Entrar no Sistema

Sigeleição | Copyright © 2009-2018 - Pró-Reitoria de Tecnologia de Informação e Comunicação - UFSB - - 765ce56e6c02.inst1 - v2.5.0.null-SNAPSHOT

Para realizar a operação, acesse Sigeleição → Membro da Comissão Eleitoral → Segurança → Gerar/Informar Chave de Auditoria.

ALEX SIL

MENU DE ELEIÇÕES

Membro da Comissão Eleitoral

- Segurança
  - Gerar/Informar Chave de Auditoria
  - Adicionar Validação em Eleições não Auditadas
- Apuração
  - Homologar Resultados das Eleições

Cabine de Votação

- Votar

A Lista de Eleições será exibida pelo sistema:

ALEX SIL

GESTOR ELEIÇÕES > LISTA DE ELEIÇÕES

Essa operação permite adicionar a **Chave de Auditoria** nas eleições cadastradas no sistema.

Essa chave de auditoria é a garantia que ninguém alterará os votos computados para a eleição.

Para gerenciar a chave de auditoria de uma eleição é preciso ser presidente do comitê da eleição.

**FILTROS**

Início:   Fim:

---

**Informar Chave de Auditoria**

**LISTA DE ELEIÇÕES ( 1 )**

Denominação	Início	Fim	Limite de Exibição
Eleição Teste Ouieh #3	15/02/2018 13:30	15/02/2018 14:00	15/02/2018 23:59

Fig3 – Presidente da Comissão Eleitoral adiciona chave de Auditoria para iniciar pleito

Caso desista de realizar a operação, clique em **Cancelar** e confirme a desistência na janela que será exibida posteriormente. Esta ação será válida em todas as telas que a contenha.

Na lista de eleições, é necessário selecionar a eleição que deseja gerar a **Chave de Auditoria** clicando no ícone ao lado da eleição desejada.

O sistema exibirá a seguinte tela onde a chave de segurança deverá ser salva:

**ATENÇÃO:** Para uma maior segurança o sistema audita os votos computados por meio da chave abaixo. Clique no link abaixo para salvar a chave de segurança.

566955c7ea\*\*\*\*\*

[Clique aqui para Salvar a Chave de Auditoria !!!](#)

Essa chave **não é salva** na base de dados e será solicitada no sistema novamente para homologação dos resultados da eleição. Portanto é de **sua responsabilidade** guardá-la em um local seguro. Caso você a perca, a eleição **NÃO PODERÁ SER HOMOLOGADA** e estará anulada.

Tome muito cuidado se você acessou várias vezes essa página. A cada novo acesso o sistema gera uma nova chave. Apenas a última chave gerada ao clicar em "Confirmar Chave de Auditoria" é a chave válida. Se a eleição tiver mais de uma chapa, a atenção deve ser redobrada. Porque o resultado pode ser contestado.

Essa chave fica armazenada temporariamente apenas na memória do servidor, ninguém, exceto você, terá acesso a ela.

Como essa chave não é salva, caso o sistema venha a ser reiniciado por qualquer motivo, ela será solicitada novamente para poder continuar a eleição. Neste caso, deve-se informá-la novamente ao sistema.

Não tente abrir ou renomear o arquivo gerado pelo sistema para não ter o risco de invalidar a chave contida dentro dele.

Declaro que li e concordo com os termos acima descritos. Estou conciente e me responsabilizo pela guarda da chave de Auditoria para validar os resultados da eleição.

Fig4 – Tela Presidente da Comissão Eleitoral faz download da chave de Auditoria

Após clicar no link “**Clique aqui para Salvar a Chave de Auditoria !!!**”, o arquivo texto da Chave de Auditoria dera descarregado em seu dispositivo, recomenda-se guardar esse arquivo em local seguro e privado, pois essa chave, conforme informado anteriormente será utilizado para homologar o resultado da eleição, sem ela a eleição será invalidada.

UFSB - SIGEleição - Sistema Integrado de Gestão de Eleições Tempo de Sessão: 00:05 SAIR

ALEX SIL

GESTOR ELEIÇÕES > DADOS DA ELEIÇÃO

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:** Eleição Teste Ouieh #3  
**Título da Urna:** Teste Ouieh #3  
**Início:** 15/02/2018 às 12:00 (s) + 30 Minutos (-)  
**Fim:** 15/02/2018 às 12:00 (s) + 30 Minutos (-)  
**Limite de Exibição:** 15/02/2018 às 12:00 (s) + 30 Minutos (-)

**CHAPAS**

Foto	Número	Descrição
	1	Melhor Linguagem de Desenvolvimento
	2	ROMÁRIO
	1	Melhor Metodologia de Desenvolvimento
	2	Eu sobrevivi a mais uma reunião que deveria ter sido um café

Abrir "eleicao\_teste\_ouieh\_#3\_2018"

Você selecionou abrir:

- eleicao\_teste\_ouieh\_#3\_2018**  
 tipo: Text Document (64 bytes)  
 de: https://sig-hom.ufsb.edu.br

O que o Firefox deve fazer?

Abrir com o: Bloco de notas (aplicativo padrão)

Salvar arquivo (D)

Fazer isso automaticamente nos arquivos como este de agora em diante.

Fig5 – Confirmação do download da chave de Auditoria

Após descarregar o arquivo da Chave, o Presidente deve confirmar que criou a mesma.

**AUDITORIA DOS RESULTADOS DA ELEIÇÃO**

**ATENÇÃO:** Para uma maior segurança o sistema audita os votos computados por meio da chave abaixo. Clique no link abaixo para salvar a chave de segurança.

**566955c7ea\*\*\*\*\***

**Clique aqui para Salvar a Chave de Auditoria !!!**

Essa chave **não é salva** na base de dados e será solicitada no sistema novamente para homologação dos resultados da eleição. Portanto é de **sua responsabilidade** guardá-la em um local seguro. Caso você a perca, a eleição **NÃO PODERÁ SER HOMOLOGADA** e estará anulada.

Tome muito cuidado se você acessou várias vezes essa página. A cada novo acesso o sistema gera uma nova chave. Apenas a última chave gerada ao clicar em "Confirmar Chave de Auditoria" é a chave válida. Se a eleição tiver mais de uma chapa, a atenção deve ser redobrada. Porque o resultado pode ser contestado.

Essa chave fica armazenada temporariamente apenas na memória do servidor, ninguém, exceto você, terá acesso a ela.

Como essa chave não é salva, caso o sistema venha a ser reiniciado por qualquer motivo, ela será solicitada novamente para poder continuar a eleição. Neste caso, deve-se informá-la novamente ao sistema.

Não tente abrir ou renomear o arquivo gerado pelo sistema para não ter o risco de invalidar a chave contida dentro dele.

**Declaro que li e concordo com os termos acima descritos. Estou conciente e me responsabilizo pela guarda da chave de Auditoria para validar os resultados da eleição.**

## 2 – Homologar Eleições e Publicitar Resultados

Ao final de Eleição, o Presidente da Comissão Eleitoral deve, acessar o SigEleição , para homologar e publicitar o resultado da eleição acessando o caminho: SIGEleição → Membro da Comissão Eleitoral → Apuração → Homologar Resultados das Eleições

**UFSB - SIGEleição** - Sistema Integrado de Gestão de Eleições Tempo de Sessão: 00:05 SAIR

ALEX SIL

**MENU DE ELEIÇÕES**

- Membro da Comissão Eleitoral**
  - Segurança
    - Gerar/Informar Chave de Auditoria
    - Adicionar Validação em Eleições não Auditadas
  - Apuração
    - Homologar Resultados das Eleições
- Cabine de Votação**
  - Votar

SIGEleição | Copyright © 2009-2018 - Pró-Reitoria de Tecnologia de Informação e Comunicação - UFSB - - 765ce56e6c02.inst1 - v2.5.0.null-SNAPSHOT

O Sistema exibira a seguinte tela, contendo a lista das eleições a serem homologadas, e com a possibilidade de gerar o relatório final da eleição, bem como a lista dos votantes separados por grupos de eleitores.

**UFSB - SIGEleição** - Sistema Integrado de Gestão de Eleições Tempo de Sessão: 00:05 SAIR

ALEX SIL

**GESTOR ELEIÇÕES > HOMOLOGAR E PUBLICIZAR RESULTADO DAS ELEIÇÕES**

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!**

Visualizar Resultado | **Gerar Relatório de Votos e Publicar os Resultados** | Gerar Relatório Nominal de Votantes

**FILTROS**

Início: 15/12/2017  Fim: 15/02/2018

**LISTA DE ELEIÇÕES FINALIZADAS**

Denominação	Início	Fim	Limite de Exibição	
Eleição Teste Ouieh #3	15/02/2018 13:30	15/02/2018 14:00	15/02/2018 23:59	<input type="button" value="🔍"/> <input type="button" value="📄"/> <input type="button" value="📄"/>

SIGEleição | Copyright © 2009-2018 - Pró-Reitoria de Tecnologia de Informação e Comunicação - UFSB - - 765ce56e6c02.inst1 - v2.5.0.null-SNAPSHOT

Ao clicar em quaisquer das funcionalidades, ou Gerar Relatórios de Votos e Publicar Resultados, ou Relatório Nominal de Votantes, será necessário informar o arquivo da **Chave de Auditoria**

**UFSB - SIGEleição** - Sistema Integrado de Gestão de Eleições Tempo de Sessão: 00:05 SAIR

ALEX SIL

**GESTOR ELEIÇÕES > HOMOLOGAR E PUBLICIZAR RESULTADO DAS ELEIÇÕES**

A geração desse relatório publica os resultados da eleição para os usuários.

**CONFIRMAR A HOMOLOGAÇÃO**

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

SIGEleição | Copyright © 2009-2018 - Pró-Reitoria de Tecnologia de Informação e Comunicação - UFSB - - 765ce56e6c02.inst1 - v2.5.0.null-SNAPSHOT

O sistema então exibirá a seguinte mensagem de confirmação :

The screenshot shows the UFSB SIGEleição interface. A dialog box from 'sig-hom.ufsb.edu.br' asks for confirmation to publish results. Below it, the 'CONFIRMAR A HOMOLOGAÇÃO' screen displays the audit key 'eleicao\_test...uieh\_#3\_2018' and buttons for 'Homologar e Publicar Resultado' and '<< Voltar'.

E os relatórios serão descarregados no dispositivo escolhido pelo presidente

UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL DA BAHIA		Sistema Integrado de Gestão de Eleições - SIGEleição	
EMITIDO EM 15/02/2018 14:14		Resultado Final da Eleição	
<b>Eleição: Eleição Teste Ouieh #3</b>			
<b>Cargo</b>	Melhor Linguagem de Desenvolvimento		
<b>Chapa</b>	01 - Java		
Grupo de Eleitores	Válido		
Protic Sistemas	2		
Total de Votos da Chapa:	2		
TOTAL ABSOLUTO DE VOTOS:	2,000		
*** Chapa Vencedora ***			
<b>Chapa</b>	02 - Phyton		
Grupo de Eleitores	Válido		
Protic Sistemas	2		
Total de Votos da Chapa:	2		
TOTAL ABSOLUTO DE VOTOS:	2,000		
*** Chapa Vencedora ***			
<b>Total de Votos do Cargo:</b>	Válido	Branco	Nulos
	4	0	0
<b>Cargo</b>	Melhor Meotodologia de Desenvolvimento		
<b>Chapa</b>	01 - Scrum		
Grupo de Eleitores	Válido		
Protic Sistemas	2		
Total de Votos da Chapa:	2		
TOTAL ABSOLUTO DE VOTOS:	2,000		
*** Chapa Vencedora ***			
<b>Chapa</b>	02 - XGH		
Grupo de Eleitores	Válido		
Protic Sistemas	2		
Total de Votos da Chapa:	2		
TOTAL ABSOLUTO DE VOTOS:	2,000		
*** Chapa Vencedora ***			
<b>Total de Votos do Cargo:</b>	Válido	Branco	Nulos
	4	0	0

Fig11 – Relatório Final da Eleição



**Eleição: Eleição Teste Ouieh #3**

**GRUPO DE ELEITORES**

<b>Nome</b>	<b>Data</b>	<b>Código Comprovação</b>
SOARES CARDOSO SANTOS	15/02/2018	DD0B791272AB
JOSE SANTANA	15/02/2018	AFAF17F2D956
CARDOSO SOARES	15/02/2018	5F6D83017A50
ROCHA NE	15/02/2018	31FD18244309
		Total do Grupo: 4

Fig12 – Relatório de Votantes por Grupo de Eleitores