

SIGEleição

Aqui você encontra respostas às principais dúvidas sobre o Sistema Integrado de Gestão de Eleição - UFPB.

- Introdução
- Funções na comissão eleitoral
- Eleições auditadas
- Número de votos por cargo
- Modelos de cálculo de resultado de uma eleição
- Dúvidas sobre Eleições na UFPB
 - Quem pode cadastrar uma eleição?
 - Como enviar solicitação de cadastro de eleição? Quais os dados necessários? Quanto tempo antes da eleição devo solicitar?
 - Eleições com candidatura única podem ser cadastradas?
 - Quem pode ser cadastrado como eleitor de uma eleição no SIGEleição?
 - No caso de eleição auditada, quem é o responsável por gerar a chave de segurança?
 - Como acessar o SIGEleição? Com qual usuário e senha? Como ter acesso ao código de votação solicitado na página posterior ao login?
 - Não estou recebendo o código no meu e-mail, o que faço?
 - Ao tentar realizar login, a mensagem "Solicitação já processada" está sendo exibida e o login não é concluído, o que fazer?
 - Em quanto tempo, após o horário de início, a eleição aparecerá na lista de eleições para votar?
 - Ao selecionar a eleição para votar, não consigo prosseguir e a seguinte mensagem é exibida: "Não é possível votar nesta eleição pois você não faz parte do grupo de eleitores da eleição"
 - Ao tentar votar, a mensagem "Eleitor está bloqueado" está sendo exibida, o que fazer?
 - Como homologar e publicar o resultado da eleição?

- Após o encerramento da votação, o sistema emite o relatório de votos imediatamente?

Introdução

O sistema utilizado para eleições na UFPB é o SIGEleição. O usuário e senha são os mesmos de acesso aos SIGs (SIGAA, SIGRH, SIPAC).

Funções na comissão eleitoral

PRESIDENTE

É o responsável pela eleição, define que atitudes devem ser tomadas se ocorrer algum problema durante a eleição. Em caso de eleição auditada é responsável por gerar as chaves de segurança da eleição. Deve estar disponível durante todo o período da eleição.

MEMBRO

Podem acompanhar a eleição visualizando dados disponíveis no sistema, como número de votos registrados e quantidade de eleitores que votaram até o momento. Também podem homologar o resultado final da eleição, caso o presidente lhe dê as chaves de segurança, delegando essa função.

OBS.: O comitê eleitoral deve possuir um membro na função de PRESIDENTE.

Eleições auditadas

Caso a eleição seja auditada serão geradas chaves de segurança para a eleição de responsabilidade do presidente da comissão eleitoral que deverá (sempre que solicitado) informar essa chave ao sistema novamente. Sem auditoria o presidente da comissão eleitoral não precisará se preocupar em gerenciar essas chaves, porém não será possível validar se os dados da eleição não foram alterados em benefício de algum candidato. No entanto, os membros da comissão eleitoral e os candidatos terão que confiar que a Superintendência Tecnologia da Informação (STI), como responsável pelo sistema, está agindo de forma imparcial.

Caso seja uma eleição auditada

Para a eleição entrar no ar em definitivo é necessário que o Presidente da Comissão Eleitoral a valide acessando o sistema SIGEleição e gerando a chave de segurança. Recomendamos deixar para gerar a chave mais próximo do início da eleição. Não gerar a chave mais de uma vez. O arquivo da chave de segurança deverá ser obrigatoriamente salvo (guardado em local seguro) pelo Presidente da Comissão Eleitoral, pois a eleição só poderá ser encerrada/finalizada, caso o arquivo-chave seja inserido (O arquivo não poderá em hipótese alguma ser extraviado e nem ter seu nome ou extensão renomeados - Este arquivo será salvo em um formato lido apenas pelo sistema SIGEleição).

OBS: Conforme já explicado, é imprescindível que o arquivo-chave da eleição seja guardado em um local seguro pelo presidente da comissão eleitoral.

OBS2: A eleição deverá ser encerrada após o período de votações pelo próprio presidente da comissão eleitoral (Procedimento realizado no link: “Homologar Resultados das Eleições”). Durante esse procedimento de homologação de resultados, o sistema solicitará também a chave de validação da eleição.

OBS3: Em nenhuma hipótese a STI conseguirá gerar o resultado da eleição ou recuperar a chave de segurança se a mesma for extraviada.

Para que a votação possa ser realizada, o presidente precisa seguir os passos no sistema:

- SIGEleição >> Menu de Eleições >> Membro da Comissão Eleitoral >> Segurança >> Informar Chave de Auditoria e selecionar a eleição;
- Clicar no link para salvar a chave de segurança e salvar;
- Marcar que concorda com os termos e confirmar.

Para votar, o eleitor deve acessar:

- SIGEleição >> Urna >> Eleições Abertas, selecionar a eleição, entrar na cabine e votar.

O eleitor pode imprimir o comprovante de votação.

Para visualizar o resultado, o membro pode acessar:

- SIGEleição >> Menu de Eleições >> Apuração >> Homologar Resultados das Eleições e clicar em “Visualizar Resultado”.

Para homologar e publicar o resultado, o presidente deve acessar:

- SIGEleição >> Menu de Eleições >> Apuração >> Homologar Resultados das Eleições e clicar em “Gerar Relatório de Votos e Publicar os Resultados”.

Número de votos por cargo

No SIGEleição, é possível definir o número de votos por cargo que o eleitor deve realizar na cabine. Esse número também é usado para definir o número de vagas do cargo.

Ex.: Eleição “Eleição para o Conselho da Universidade”.

Com os candidatos “C 01”, “C 02”, “C 03”, “C 04”, “C 05”. Se o número de “votos por cargo” for 3 (três), o sistema permitirá o eleitor votar em 3 candidatos para o mesmo cargo, em “C 01”, “C 03”, “C 05”, por exemplo. E os 3 candidatos mais votados serão considerados vencedores da eleição. Para fazer sentido, o número de candidatos por cargo deve ser maior que o número de votos configurado.

Obs.: Não é possível ter uma configuração diferente para a eleição de cada cargo, um vez definido o número de votos por cargo ele será usado para todos os cargos da eleição. Caso um cargo permita apenas um voto e outro permita três, é preciso configurar eleições distintas para cada cargo.

Modelos de cálculo de resultado de uma eleição

A SIGEleição possui 5 (cinco) fórmulas fixas para cálculo do resultado final, o mesmo não tem suporte a criar novas fórmulas dinamicamente.

Abixo é descrito os modelos de cálculo, presentes no SIGEleição, para gerar o resultado de uma eleição.

Total Absoluto de Votos

A chapa com mais votos absolutos será considerada vencedora pelo sistema.

$$R = \text{Votos Grupo 1} + \text{Votos Grupo 2} + \dots + \text{Votos Grupo}$$

Média Ponderada

A chapa vencedora será calculada por meio da média ponderada dos pesos dos grupos de eleitores.

$$R = [(\text{Votos Grupo 1} * \text{Peso Grupo 1}) + (\text{Votos Grupo 2} * \text{Peso Grupo 2}) + \dots (\text{Votos Grupo N} * \text{Peso Grupo N})] / \text{Soma dos Pesos}$$

Soma Ponderada Normalizada

A chapa vencedora será calculada por meio da soma ponderada da quantidade de votos recebido por uma candidatura, dividido pelo total de votos no grupo de eleitores. Vencerá a candidatura com a maior soma final.

$$R_i = [P_x * (X_i / T_x)] + [P_y * (Y_i / T_y)] + \dots + [P_z * (Z_i / T_z)], \text{ onde:}$$

R_i = Resultado Final de de votos da candidatura i ;

P_x = Peso do Grupo X

P_y = Peso do Grupo Y

P_z = Peso do Grupo Z

X_i = O número de votos válidos do Grupo X na candidatura i ;

Y_i = O número de votos válidos do Grupo Y na candidatura i ;

Z_i = O número de votos válidos do Grupo Z na candidatura i ;

T_x = Total de votos válidos do grupo X.

T_y = Total de votos válidos do grupo Y.

T_z = Total de votos válidos do grupo Z.

Soma Ponderada Normalizada Total

Será calculado o coeficiente para cada chapa de votação. Ganhará a eleição a chapa que tiver o maior coeficiente.

$C_i = [P_x * (X_i / T)] + [P_y * (Y_i / T)] + \dots + [P_z * (Z_i / T)]$, onde:

C_i = Coeficiente de votos da candidatura i;

P_x = Peso do Grupo X

P_y = Peso do Grupo Y

P_z = Peso do Grupo Z

X_i = O número de votos válidos do Grupo X na candidatura i;

Y_i = O número de votos válidos do Grupo Y na candidatura i;

Z_i = O número de votos válidos do Grupo Z na candidatura i;

T = Total de votos válidos para o cargo, em outras palavras, soma dos votos válidos de todas as candidaturas para um determinado cargo, independente do grupo, matematicamente: somatório de i até N de $(X_i + Y_i + Z_i)$, onde N = número de candidaturas concorrendo ao cargo W.

Argumento Normalizado

Será calculado um argumento para cada candidatura de votação. Ganhará a eleição a candidatura que tiver o maior argumento. O argumento da candidatura é calculado da seguinte forma:

$Arg = [(P_i / P) + (T_i / T) + (A_i / A)] * Q * 100$, onde:

$Q = 1 / ((P_t / P) + (T_t / T) + (A_t / A))$

P_i = Total de votos válidos do grupo P na Chapa i

T_i = Total de votos válidos do grupo T na Chapa i

A_i = Total de votos válidos do grupo A na Chapa i

P_t = Total de votos válidos do grupo P

T_t = Total de votos válidos do grupo T

A_t = Total de votos válidos do grupo A

P = Número eleitores grupo P

T = Número eleitores grupo T

A = Número eleitores grupo A

Soma Ponderada Normalizada dos Grupos

$R_i = [P_x * (X_i / (K_x / \text{menor}K_xK_yK_z))] + [P_y * (Y_i / (K_y / \text{menor}K_xK_yK_z))] + \dots + [P_z * (Z_i / (K_z / \text{menor}K_xK_yK_z))]$, onde:

R_i = Resultado Final de de votos da candidatura i;

P_x = Peso do Grupo X

P_y = Peso do Grupo Y

P_z = Peso do Grupo Z

X_i = O número de votos válidos do Grupo X na candidatura i;

Y_i = O número de votos válidos do Grupo Y na candidatura i;

Z_i = O número de votos válidos do Grupo Z na candidatura i;

K_x = Número de eleitores do grupo X.

K_y = Número de eleitores do grupo Y.

K_z = Número de eleitores do grupo Z.

$\text{menor}K_xK_yK_z$ = menor universo dentre os de K_x , K_y ou K_z

Obs.: Esse é o modelo usado na eleição para Reitor.

Dúvidas sobre Eleições na UFPB

Aqui você encontra respostas às principais dúvidas eleições na UFPB

Quem pode cadastrar uma eleição?

O cadastro da eleição deve ser realizado pelo servidor que é presidente da comissão eleitoral. No caso de eleição de Centro Acadêmico, o cadastro deve ser feito pelo coordenador do curso.

Como enviar solicitação de cadastro de eleição? Quais os dados necessários?

Quanto tempo antes da eleição devo solicitar?

O cadastro de eleição deve ser realizado através do sistema **SCE**. Solicitações de cadastro de eleição através da criação de Processo no SIPAC não serão atendidas.

OBS.1: O prazo para iniciar o cadastro da eleição é de até 72 horas antes do início do pleito, e a publicação deverá ser feita em até 24 horas antes da votação iniciar. Nas 24 horas que antecedem o pleito, não será mais possível realizar alterações nos dados gerais, membros, cargos e candidaturas e/ou nos grupos de eleitores. Eleições que não forem publicadas nesse prazo serão automaticamente canceladas.

OBS.2: O acompanhamento das eleições, após a publicação do cadastro, continuará a ser realizado no **SIGEleição**.

[Mais informações sobre o cadastro no sistema SCE](#)

Eleições com candidatura única podem ser cadastradas?

O cadastro de eleição com candidatura única pode ser realizado normalmente.

Quem pode ser cadastrado como eleitor de uma eleição no SIGEleição?

Somente pessoas com registro nos SIGs podem ser inseridas nos grupos de eleitores.

No caso de eleição auditada, quem é o responsável por gerar a chave de segurança?

No caso de eleição auditada, o responsável por gerar a chave de segurança é o presidente da comissão eleitoral. Ele deve guardar a chave gerada e estar disponível durante todo o período da eleição para, caso seja solicitado, informar essa chave ao sistema.

Como acessar o SIGEleição? Com qual usuário e senha? Como ter acesso ao código de votação solicitado na página posterior ao login?

O sistema está disponível em: **SIGEleição**. O usuário e senha de todos os que precisam acessar o sistema de eleição são os mesmos de acesso aos SIGs (SIGAA, SIGRH, SIPAC). Após o login, o sistema solicita a validação de um código de votação enviado para o e-mail do usuário e só então libera o acesso.

1º passo: Preencher o login, a senha e os caracteres da imagem dessa tela

Entrar no Sistema

Usuário:

Senha:

Digite os caracteres da imagem:

454265

Autenticação do Código Fonte da Versão 20200823152519-master

SIGEleição | Copyright © 2009-2020 - STI - Superintendência de Tecnologia da Informação - UFPB - - - v20200823152519-master

2º passo: O sistema envia o código de votação para e-mail

SEGUNDA ETAPA DE AUTENTICAÇÃO

Caro usuário, a partir de agora, para aumentar a segurança do SIGEleição, será necessário utilizar um código de votação.

O seu código de votação foi enviado para o e-mail: **d*****@sti.ufpb.br** . Informe-o no campo abaixo para liberar seu acesso ao sistema.

SOLICITAÇÃO DE CÓDIGO DE VOTAÇÃO	
Digite seu código de votação: *	<input type="text"/>
Confiar neste computador e não solicitar mais um código de votação ? *	<input type="checkbox"/>
Ao confiar neste computador, não será mais necessário confirmar um código de votação a partir dele. Não marque esta opção se estiver em um computador público ou usado por várias pessoas.	
<input type="button" value="Entrar no Sistema"/>	

Esqueci meu código de votação. Enviar um novo para: d***@sti.ufpb.br**

Autenticação do Código Fonte da Versão 20200823152519-master

1. Aguarde alguns minutos
2. Acesse seu e-mail
3. Se não tiver na caixa de entrada, verifique na caixa de spam. Se tiver, favor, coloque o e-mail na lista confiável.

OBS.: Se o e-mail com código de votação não chegar na caixa de entrada, clique no link "**Esqueci meu código de votação. Enviar um novo para: XXXXXXXXXX**" para enviar o novo código. Lembrando que o prazo de expiração do código de votação é 7 (sete) minutos.

SEGUNDA ETAPA DE AUTENTICAÇÃO

Caro usuário, a partir de agora, para aumentar a segurança do SIGEleição, será necessário utilizar um código de votação.

O seu código de votação foi enviado para o e-mail: **d*****@sti.ufpb.br**. Informe-o no campo abaixo para liberar seu acesso ao sistema.

SOLICITAÇÃO DE CÓDIGO DE VOTAÇÃO	
Digite seu código de votação: ★ <input type="text"/>	
Confiar neste computador e não solicitar mais um código de votação ? ★ <input type="checkbox"/>	
Ao confiar neste computador, não será mais necessário confirmar um código de votação a partir dele. Não marque esta opção se estiver em um computador público ou usado por várias pessoas.	
<input type="button" value="Entrar no Sistema"/>	

Esqueci meu código de votação. Enviar um novo para: d***@sti.ufpb.br**

Autenticação do Código Fonte da Versão 20200823152519-master

SIGEleição | Copyright © 2009-2020 - STI - Superintendência de Tecnologia da Informação - UFPB - - v20200823152519-master

3º passo: Abrir o e-mail e copiar o código de votação

ESTE E-MAIL FOI GERADO AUTOMATICAMENTE PELO SISTEMA SIGEleição. POR FAVOR, NÃO RESPONDÊ-LO.

Código de Votação do SIGEleicao	
Prezado(a) <input type="text"/>	
O seu código de votação é: bea1	
<i>Não nos responsabilizamos pelo não recebimento deste e-mail por qualquer motivo técnico.</i>	
<i>O SIGEleição não envia e-mails solicitando senhas ou dados pessoais.</i>	

SIGEleição | SIGAA | STI - Superintendência de Tecnologia da Informação da UFPB / Cooperação UFRN

[Responder](#) - [Responder a todos](#) - [Encaminhar](#) - [Mais ações](#)

4º passo: Colar o código no campo "Digite seu código de votação" e clicar no botão Entrar no Sistema

SEGUNDA ETAPA DE AUTENTICAÇÃO

Caro usuário, a partir de agora, para aumentar a segurança do SIGEleição, será necessário utilizar um código de votação.

O seu código de votação foi enviado para o e-mail: **d*****@sti.ufpb.br**. Informe-o no campo abaixo para liberar seu acesso ao sistema.

SOLICITAÇÃO DE CÓDIGO DE VOTAÇÃO

Digite seu código de votação: *

Confiar neste computador e não solicitar mais um código de votação ? * ☐

Ao confiar neste computador, não será mais necessário confirmar um código de votação a partir dele. Não marque esta opção se estiver em um computador público ou usado por várias pessoas.

Entrar no Sistema

Esqueci meu código de votação. Enviar um novo para: **d*****@sti.ufpb.br**

Autenticação do Código Fonte da Versão 20200823152519-master

SIGEleição | Copyright © 2009-2020 - STI - Superintendência de Tecnologia da Informação - UFPB - - - v20200823152519-master

OBS.: Se estiver usando o computador do *Lan House* ou trabalho, não marque a opção "Confiar neste computador e não solicitar mais um código de votação?".

5º passo: Por fim, entra no menu de Eleições

MENU DE ELEIÇÕES

Votação

☐ Votar

Outros

- ☐ Baixar Formulário para Solicitar Criação de Eleição
- ☐ Ver Código Fonte Auditado

Autenticação do Código Fonte da Versão 20200823152519-master

SIGEleição | Copyright © 2009-2020 - STI - Superintendência de Tecnologia da Informação - UFPB - - - v20200823152519-master

Não estou recebendo o código no meu e-mail, o que faço?

Caso não esteja recebendo o código, verifique se não está indo para a caixa de spam ou lixo eletrônico do seu e-mail. Ou seu e-mail cadastrado pode estar bloqueando o recebimento do código.

Para realizar a troca para um outro e-mail, acesse o [SIGAA](#), clique na sua foto em cima e do lado direito da tela, clique em alterar senha, altere seu e-mail para outro que tenha e clique em alterar dados.

Volte no [SIGEleição](#), faça login e verifique o recebimento do código no novo email cadastrado.

Ao tentar realizar login, a mensagem "Solicitação já processada" está sendo exibida e o login não é concluído, o que fazer?

Ao receber a mensagem "Solicitação já processada", recomendamos tentar realizar login através de outros navegadores ou esperar alguns minutos para tentar novamente no mesmo navegador.

Em quanto tempo, após o horário de início, a eleição aparecerá na lista de eleições para votar?

O sistema pode levar até 20 minutos para listar a eleição após o horário de início.

Ao selecionar a eleição para votar, não consigo prosseguir e a seguinte mensagem é exibida: "Não é possível votar nesta eleição pois você não faz parte do grupo de eleitores da eleição"

Ao receber a mensagem “Não é possível votar nesta eleição, pois você não faz parte do grupo de eleitores da eleição” entrar em contato com a comissão da eleição para verificar os motivos de não ter sido inserido.

OBS.: Não será possível adicionar novos eleitores após finalizar o cadastro da eleição.

Ao tentar votar, a mensagem “Eleitor está bloqueado” está sendo exibida, o que fazer?

Ao receber a mensagem “Eleitor está bloqueado”, entrar em contato com a comissão da eleição, que poderá solicitar à STI o desbloqueio do eleitor.

Como homologar e publicar o resultado da eleição?

Após encerrado o prazo de votação, o resultado já pode ser gerado.

Para homologar e publicar o resultado, o presidente deve acessar SIGEleição>>Menu de Eleições>>Apuração>>Homologar Resultados das Eleições e clicar em “Gerar Relatório de Votos e Publicar os Resultados”.

Após o encerramento da votação, o sistema emite o relatório de votos imediatamente?

Sim, encerrado o horário de votação o membro da comissão pode gerar o relatório de votação. No caso de eleições auditadas, só é possível gerar o resultado mediante inserção da chave de segurança.