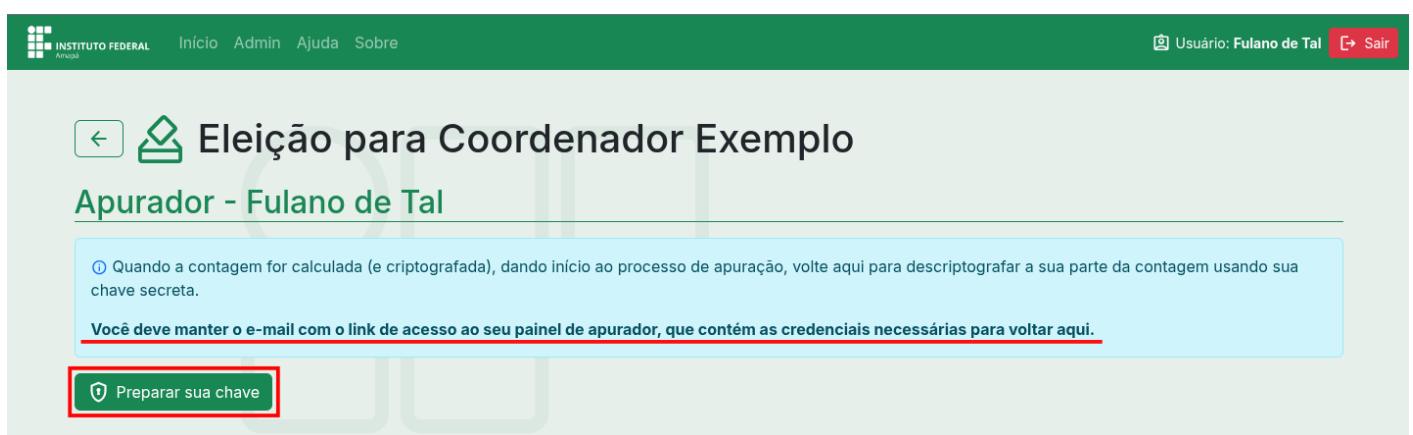


Configurar chaves criptográficas

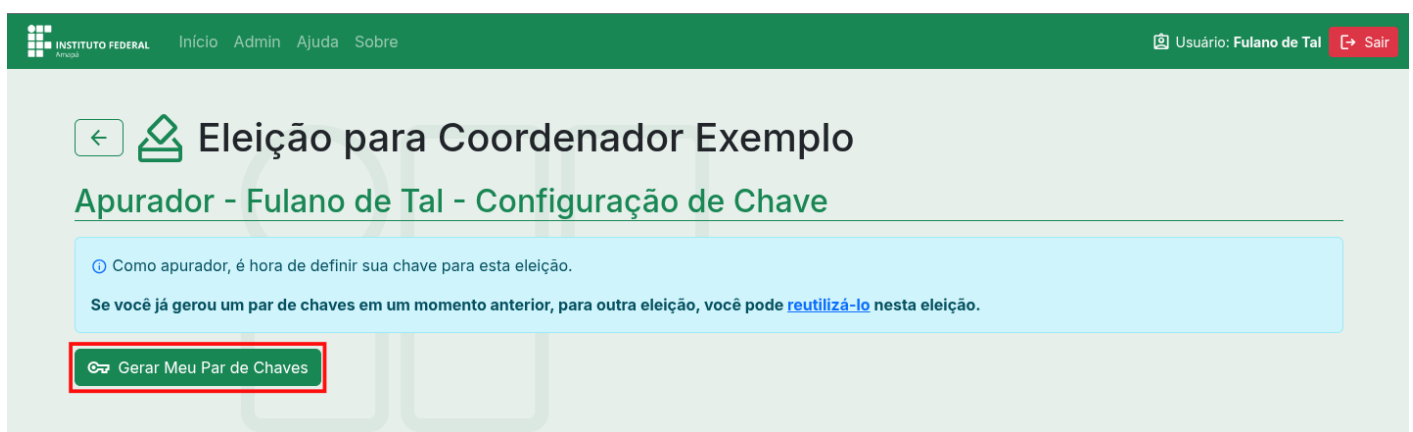
Fique atento, neste painel as telas têm aparência semelhante, ao acionar botões e navegar, leia os títulos das telas e seus textos informativos para se localizar no processo.

Configurar Chaves

1) Acesse o seu painel de apurador, acione o botão **Preparar sua chave**. Você será levado para a tela de **Configuração de Chave**.



2) Na tela de **Configuração de Chave**, acione o botão **Gerar Meu Par de Chaves**. Um novo bloco "**Sua chave secreta**" aparecerá informando que sua chave foi gerada.



3) No bloco **Sua chave secreta**, acione o botão **Mostrar minha chave secreta**. Uma janela flutuante se abrirá, exibindo o conteúdo da chave e as demais ações.

 INSTITUTO FEDERAL
Anvisa

InícioAdminAjudaSobre

Usuário: Fulano de TalSair

 **Eleição para Coordenador Exemplo****Apurador - Fulano de Tal - Configuração de Chave**

Como apurador, é hora de definir sua chave para esta eleição.

Se você já gerou um par de chaves em um momento anterior, para outra eleição, você pode [reutilizá-lo](#) nesta eleição.

 **Sua chave secreta**Sua chave foi gerada com sucesso, mas você pode escolher [limpar da memória e gerar novamente](#) se preferir. **Mostrar minha chave secreta**

Siga os próximos passos atentamente, eles são vitais no processo. **Sempre leia as informações em tela antes de prosseguir.**

 INSTITUTO FEDERAL
Anvisa

InícioAdminAjudaSobre

Usuário: Fulano de TalSair

 **Eleição para C****Apurador - Fulano de Tal**

Como apurador, é hora de definir sua chave para

Se você já gerou um par de chaves em um momento

 **Sua chave secreta**

Sua chave foi gerada com sucesso, mas você pode

 **Mostrar minha chave secreta** **Sua chave secreta**

Abaixo está o conteúdo da sua chave secreta de apurador.

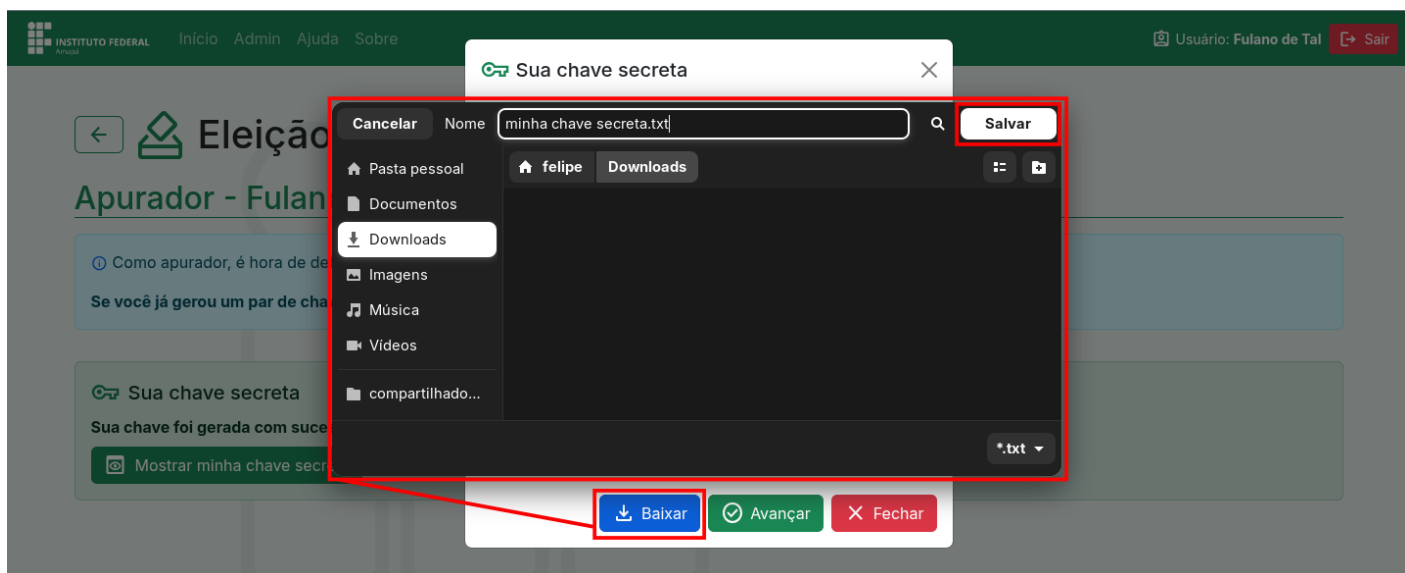
Você deve baixar esta chave e armazenar com segurança.**Não avance sem baixar, nem perca o arquivo!**
Caso contrário, não será possível finalizar a apuração dos votos, inutilizando a eleição.

```
{ "public_key": { "g":  
"1488749222496318763428242153718604080130400  
80177434923044817373825719339375687244738471  
0602991504015078403188220609028693866146445  
88964942152739895478892011448573526110585722  
36578734319505128042602372864570426550855201  
4481117465798718112491147816743090626934424423
```

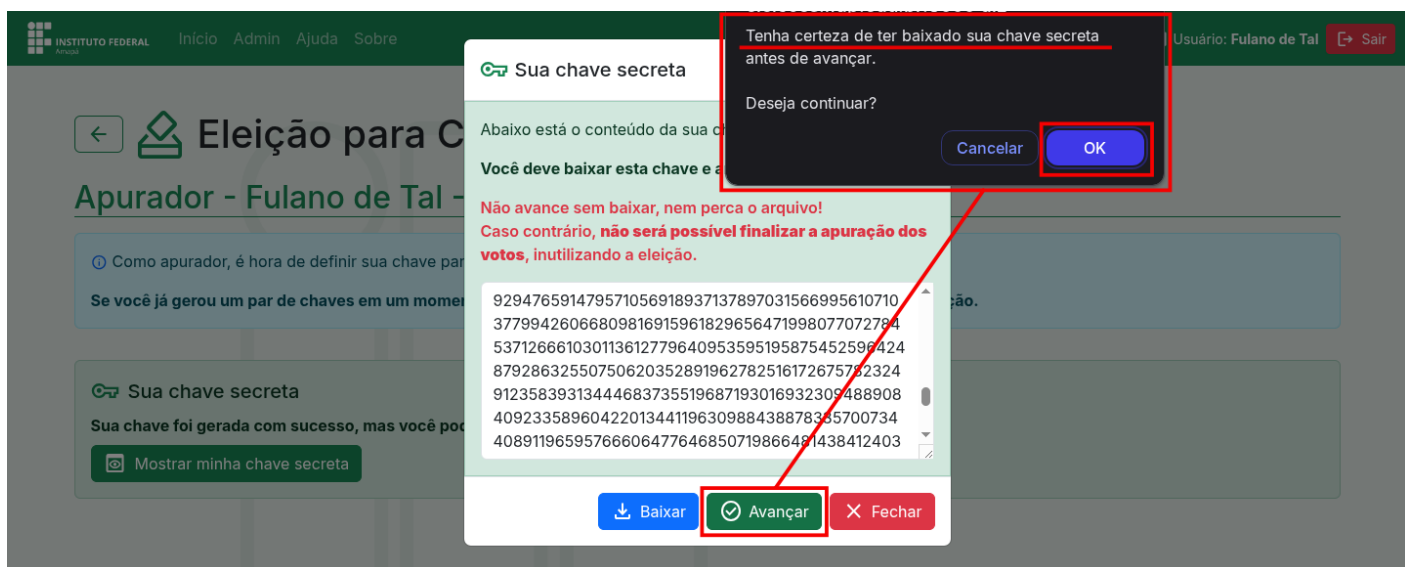
 **Baixar** **Avançar** **Fechar**

4) Na janela **Sua chave secreta**, acione o botão **Baixar**, o seu navegador abrirá a interface do seu sistema operacional para que você escolha um local e um nome para o arquivo. Salve o arquivo e será feito o download.

A depender de como o seu navegador está configurado esta interface não abrirá e o download iniciará imediatamente, a aparência da interface varia de acordo com o seu sistema operacional, no nosso exemplo usamos o linux.



5) Após baixar sua chave secreta, acione o botão **Avançar**. Um novo bloco "**Sua chave pública**" surgirá.



6) No bloco Sua chave pública, acione o botão **Enviar sua chave pública**. Esta ação enviará sua chave pública ao sistema.

Eleição para Coordenador Exemplo

Apurador - Fulano de Tal - Configuração de Chave

Como apurador, é hora de definir sua chave para esta eleição.

Se você já gerou um par de chaves em um momento anterior, para outra eleição, você pode [reutilizá-lo](#) nesta eleição.

Sua chave pública

É hora de carregar a chave pública para o servidor.

Impressão digital da sua chave pública: PLdNsFGImM1JqGqMrJVmcpc59kTpNqhQPPj3xqg6Oj8

Talvez você queira salvar isso para confirmar se sua chave pública foi armazenada corretamente pelo servidor.
(Sua chave pública não está sendo exibida no momento porque você não precisa salvá-la, a impressão digital é suficiente.)

 Enviar sua chave pública

Sua chave pública constará na tela de **Apuradores**, acessível pelo painel da urna. Veja nas imagens abaixo, o antes e o depois de enviar sua chave pública.

 Apurador #1: Fulano de Tal

Ações:  

 fulano.tal@ifap.edu.br

 Sem chave pública registrada.

 Apurador #1: Fulano de Tal

Ações:  

 fulano.tal@ifap.edu.br

 Impressão digital de chave pública: PLdNsFGImM1JqGqMrJVmcpc59kTpNqhQPPj3xqg6Oj8

Pronto! você terminou de configurar suas chaves criptográficas.

Verificar sua chave secreta (opcional)

Se desejar você poderá verificar se baixou a chave secreta correta, ou em caso de ter participado de outras urnas como apurador, você pode ter baixado outras chaves em momentos anteriores e agora deseja saber qual arquivo é o correto para a urna atual. Siga os passos abaixo.

1) No seu painel de apurador, no bloco **Você enviou com sucesso sua chave pública**, acione o botão **Verificar se possui a chave secreta correta**. Você será levado para a tela **Checar Chave Secreta**.



Eleição para Coordenador Exemplo

Apurador - Fulano de Tal

Quando a contagem for calculada (e criptografada), dando início ao processo de apuração, volte aqui para descriptografar a sua parte da contagem usando sua chave secreta.

Você deve manter o e-mail com o link de acesso ao seu painel de apurador, que contém as credenciais necessárias para voltar aqui.



✔ Você enviou com sucesso sua chave pública!



🔑 A impressão digital da sua chave pública é: **PLdNsFGImM1JqGqMrJVmcpc59kTpNqhqPPi3xqq6Oj8**

Se desejar, você pode:



 Verificar se possui a chave secreta correta

2) Abra o arquivo de chave secreta que você baixou, ou o que deseja testar. Copie todo o conteúdo e cole no campo de texto. Então acione o botão **Verificar**.



Eleição para Coordenador Exemplo

Apurador - Fulano de Tal - Checar Chave Secreta



 A impressão digital da sua chave pública é: PLdNsFGImM1JqGqMrJVmcpc59kTpNqhgPPi3xqg6Oi8

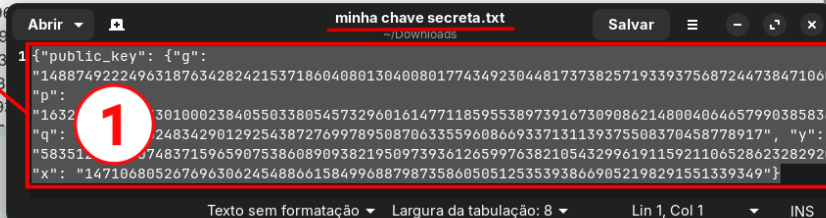
Para verificar se você possui a chave secreta correta, cole-a aqui:

["public_key": {"g":
"14887492224963187634282421537186040801304008017743492304481737382571933937568724473847106029915040150784031882206090286938661464458
8964942957239895478892011485735261105857230657873419505128042602372864507426550855201448117465798718112491147816734090626934242423
8669744970648226218800017095351340791366143288328715000342980239229361583608686643244334972779197247948618930423866180410558
458272606627112700400912030735802389053039944722029307832074723945784985077647031912882495476598999971316613025970060443389123229
818234840371594745028443341126596678913102457362954604863784890224350397096679859866080533", "p":
"1632863208493301000238405503380545732960161477185955389739167309862148004064657990385836349537294167564556218249812075026498049
238137557936767564877170370964756710142436385184425538239734829952673044049326777047662957480269391322789378384619428596446
4469846943061876447676225800875643392126317758178959584090166763989756712661796378985576873170761772188432331506951578810612
5053019133078545952898963131696224956844426610470184362648069010239662367183672047107559358990137503061077380023641379174
269597374038711418770080434656443125060917550466381839039823878845782661365036947386482071", "q":
"613295662483429012925438727699789508706335599
583512433280744537159659075386080983819509739
470145054642875667443242203080482021799595373
184077449753870109108423844298754914055913208
30999266574695761942330176437967343800785689

3



 Verificar



Um alerta de sucesso aparecerá se o conteúdo estiver correto, caso contrário será exibido um alerta de fracasso, e o arquivo testado não é o correto para esta urna.

[←](#) Eleição para Coordenador Exemplo

Apurador - Fulano de Tal - Checar Chave Secreta

 A impressão digital da sua chave pública é: **PLdNsFGlmM1JqGqMrJVmcpc59kTpNqhqPPj3xqg6Oj8**

✓ Sua chave secreta é válida!

[←](#) Eleição para Coordenador Exemplo

Apurador - Fulano de Tal - Checar Chave Secreta

 A impressão digital da sua chave pública é: **PLdNsFGlmM1JqGqMrJVmcpc59kTpNqhqPPj3xqg6Oj8**

✗ ATENÇÃO! sua chave secreta é inválida.
[tentar novamente](#)

Revisão #19

Criado 2025-07-30 17:40:36 UTC por Felipe de Freitas Fernandes

Atualizado: 2025-10-01 19:29:25 UTC por Felipe de Freitas Fernandes