

 Secretaria da Fazenda	Procedimento Operacional Padrão	Versão: 1
	Título: Instalação do Gpg4win	Código: POP-GNA-25

[Objetivo](#)

[Áreas de Aplicação](#)

[Gestor deste POP](#)

[Referências](#)

[Descrição](#)

[Anexo\(s\)](#)

[Glossário](#)

[Histórico das Atualizações](#)

A utilização de cópia impressa deste documento, deve ser restrita às necessidades específicas que justifiquem tal uso, ficando sob responsabilidade da Área / Usuário a utilização da versão atualizada.

■ 1. Objetivo ▲

1. Descrever os procedimentos para instalação do Gpg4win
2. Criação das chaves de criptografia
3. Como criptografar e descriptografar arquivos usando o Gpg4win.

■ 2. Áreas de Aplicação ▲

Este procedimento se aplica à Gestão de Núcleo de Atendimento.

■ 3. Gestor deste POP ▲

Gerente de Atendimento.

■ 4. Referências ▲

Não se aplica.

■ 5. Descrição ▲

O instalador do Gpg4win esta disponivel nos link's abaixo:

<http://www.gpg4win.org/index.html>

[\\sf038341\utilitarios\\$\GPG4Win](\\sf038341\utilitarios$\GPG4Win)

 Secretaria da Fazenda	Procedimento Operacional Padrão	Versão: 1
	Título: Instalação do Gpg4win	Código:POP-GNA-25

Instalação do Gpg4Win

1. Execute o instalador do Gpg4win:



2. Na janela inicial escolha o idioma “Português” e clique em OK:



3. Clique em “Seguinte” nas 2(duas) janelas seguintes:



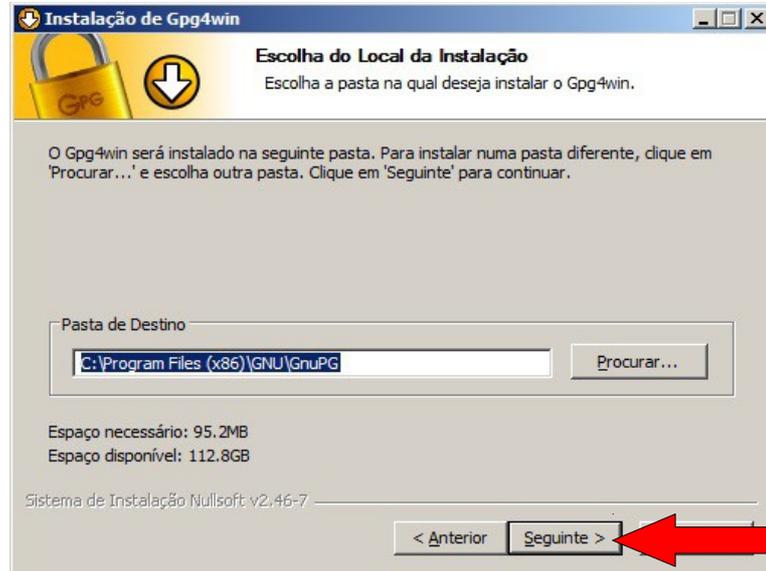


4. Na janela seguinte **desmarque** as opções destacadas abaixo e clique em “Seguente”:



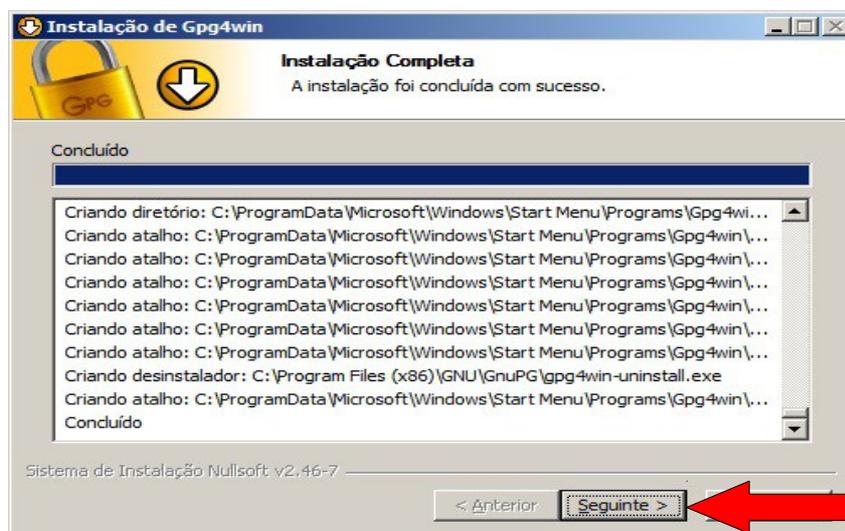
 Secretaria da Fazenda	Procedimento Operacional Padrão	Versão: 1
	Título: Instalação do Gpg4win	Código:POP-GNA-25

5. Na Janela seguinte escolha o local de instalação do Gpg4win e clique em “Seguinte”:



6. Clique em “Seguinte” nas telas a seguir e aguarde a instalação do Gpg4win e clique em “Seguinte”:





 Secretaria da Fazenda	Procedimento Operacional Padrão	Versão: 1
	Título: Instalação do Gpg4win	Código:POP-GNA-25

7. Marque a opção destacada e clique em “Seguinte”:



8. Desmarque a opção destacada e clique em “Terminar”:



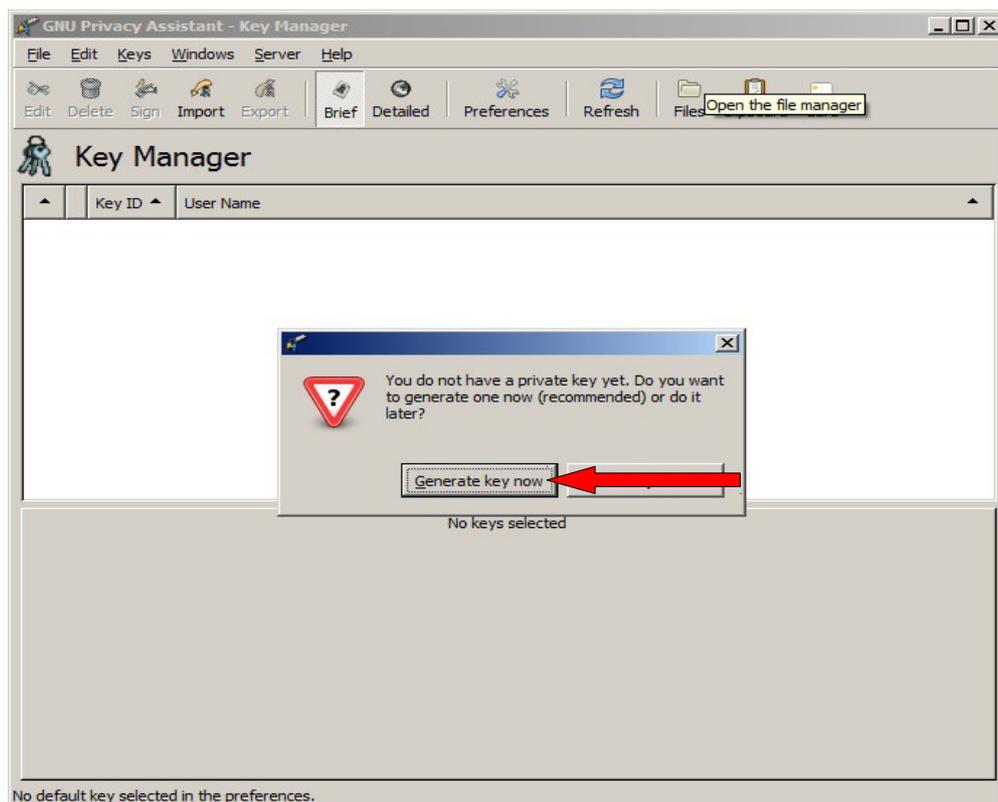
 Secretaria da Fazenda	Procedimento Operacional Padrão	Versão: 1
	Título: Instalação do Gpg4win	Código:POP-GNA-25

Criação da Chave Privada com o Gpg4Win

1. Execute o GPA localizado no menu Iniciar:



2. Ao abrir programa clique na opção “Generate key now”:



 Secretaria da Fazenda	Procedimento Operacional Padrão	Versão: 1
	Título: Instalação do Gpg4win	Código:POP-GNA-25

3. Coloque o nome no local destacado e clique em “Forward”:

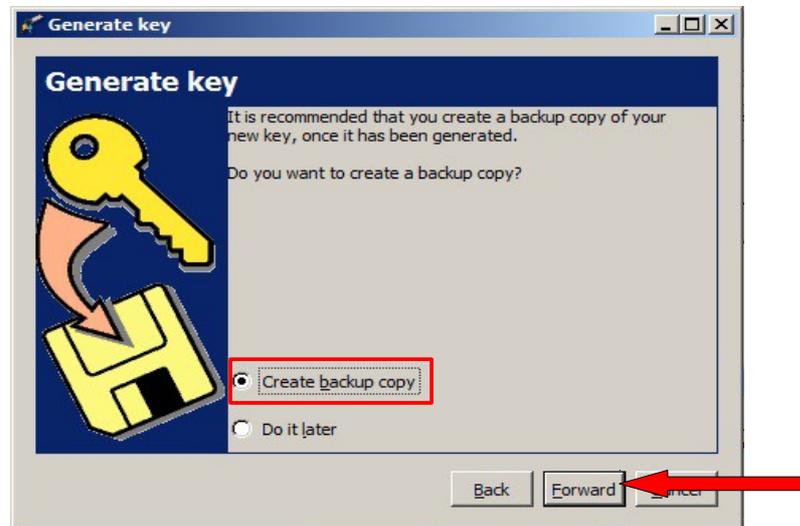


4. Coloque o e-mail no local destacado e clique em “Forward”:

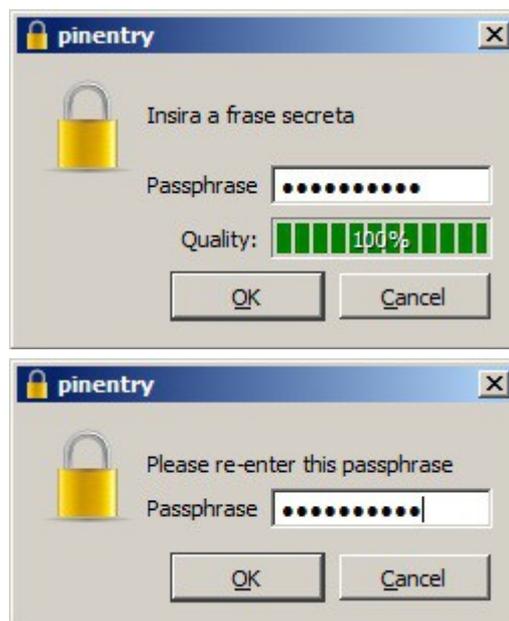


 Secretaria da Fazenda	Procedimento Operacional Padrão	Versão: 1
	Título: Instalação do Gpg4win	Código:POP-GNA-25

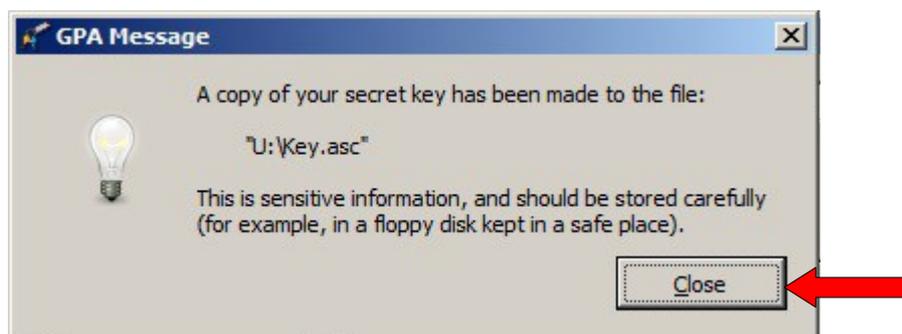
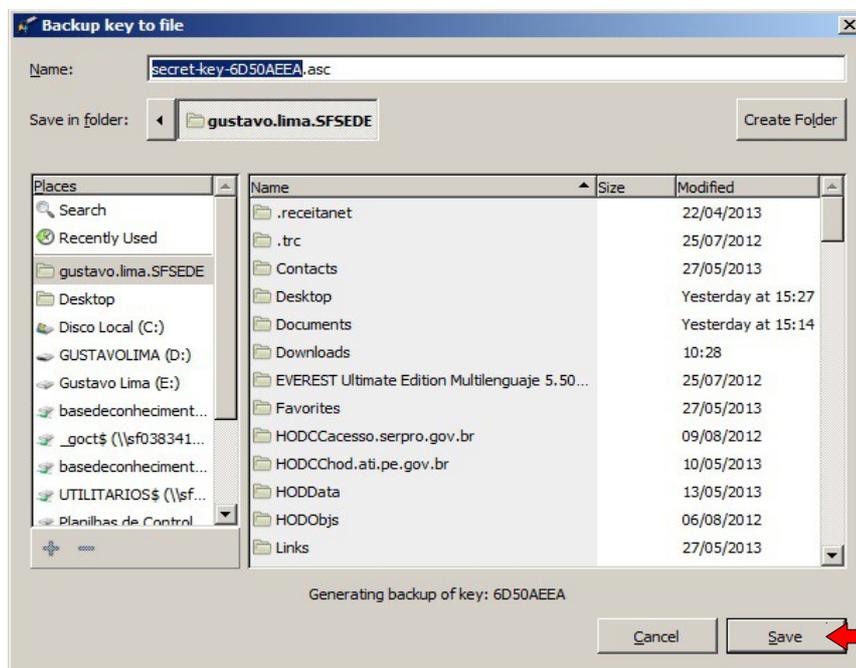
5. Na janela seguinte seleciona a opção destacada e clique em “Forward”:



6. Na janela seguinte será solicitada a frase secreta, a mesma tem que conter no mínimo 10 caracteres e logo após será solicitada a confirmação da mesma:

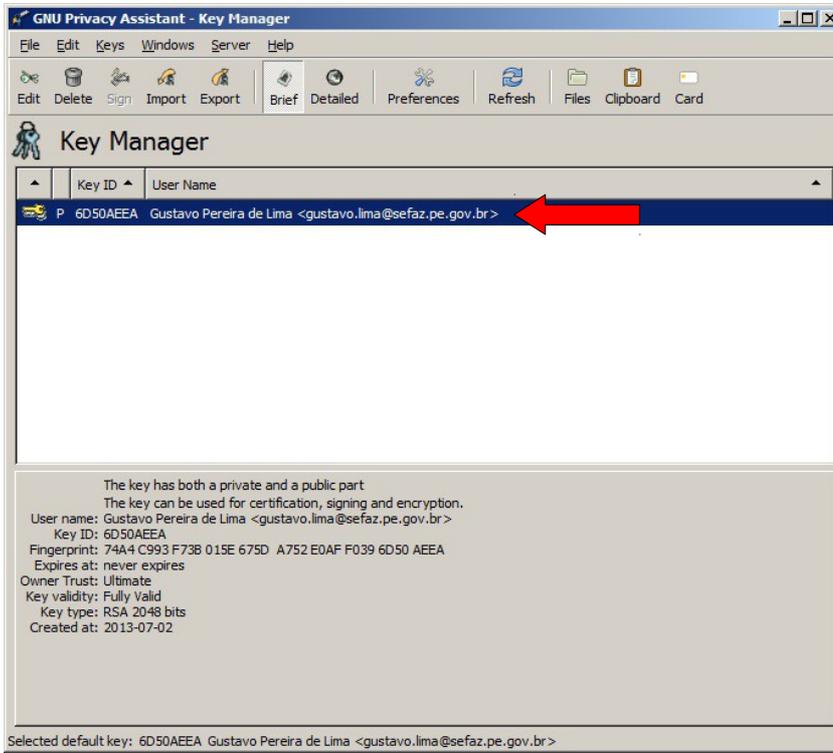


7. Na janela seguinte escolha o local onde será salvo a cópia de backup das chaves de criptografia e clique em “Save” e aguarde a confirmação e clique em “Close”:

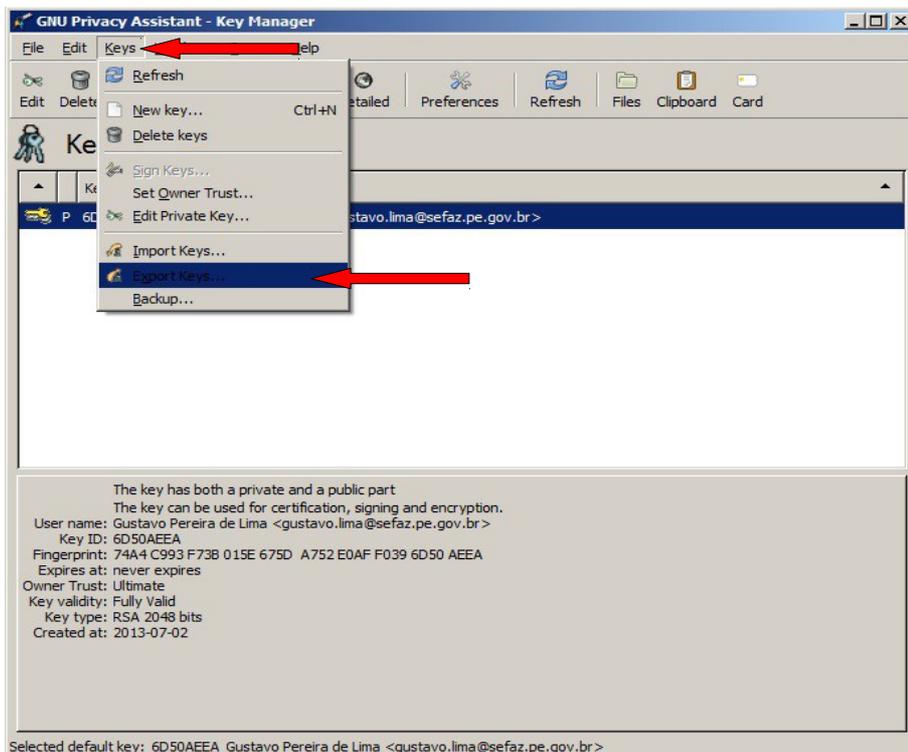


 Secretaria da Fazenda	Procedimento Operacional Padrão	Versão: 1
	Título: Instalação do Gpg4win	Código: POP-GNA-25

8. Na janela abaixo será exibido as chaves existentes.

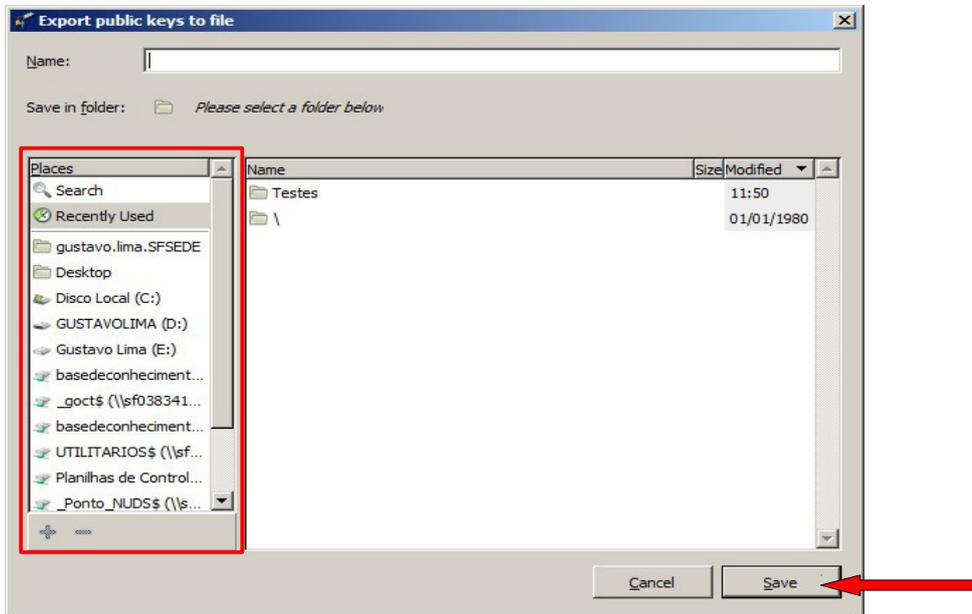


9. Para exportar a chave de criptografia pública selecione a chave desejada e clique no menu “Keys > Export Keys...”

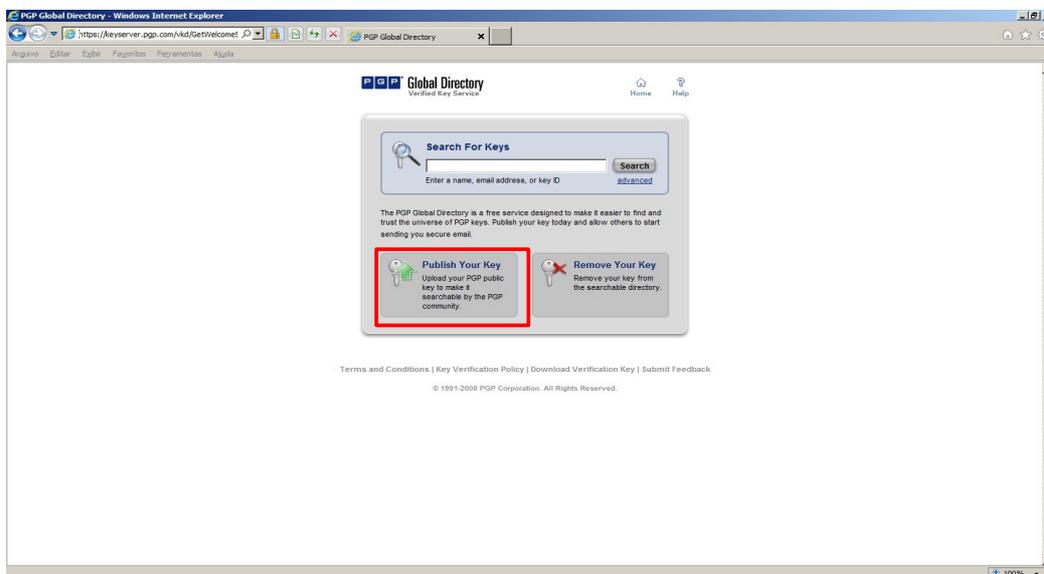


 Secretaria da Fazenda	Procedimento Operacional Padrão	Versão: 1
	Título: Instalação do Gpg4win	Código: POP-GNA-25

10. Selecione um local para salvar a chave e clique em “Save”:

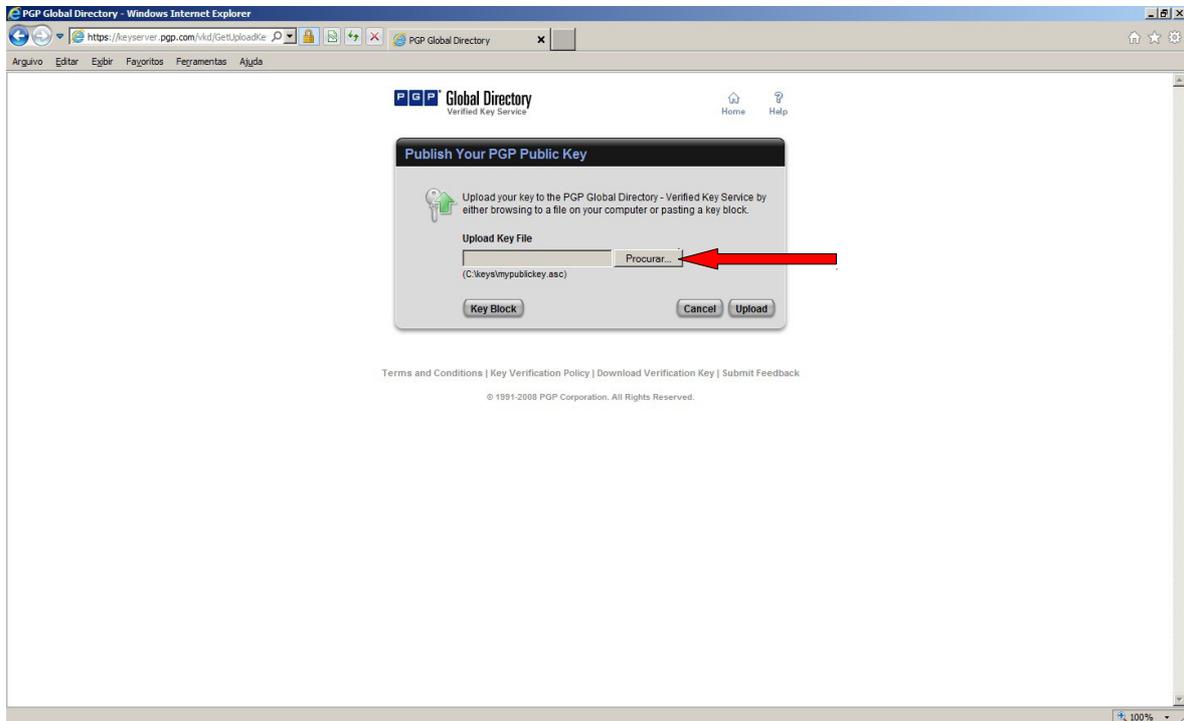


11. Após salvar a chave acesse a página <https://keyserver.pgp.com/vkd/GetWelcomeScreen.event> e selecione clique na opção destacada:

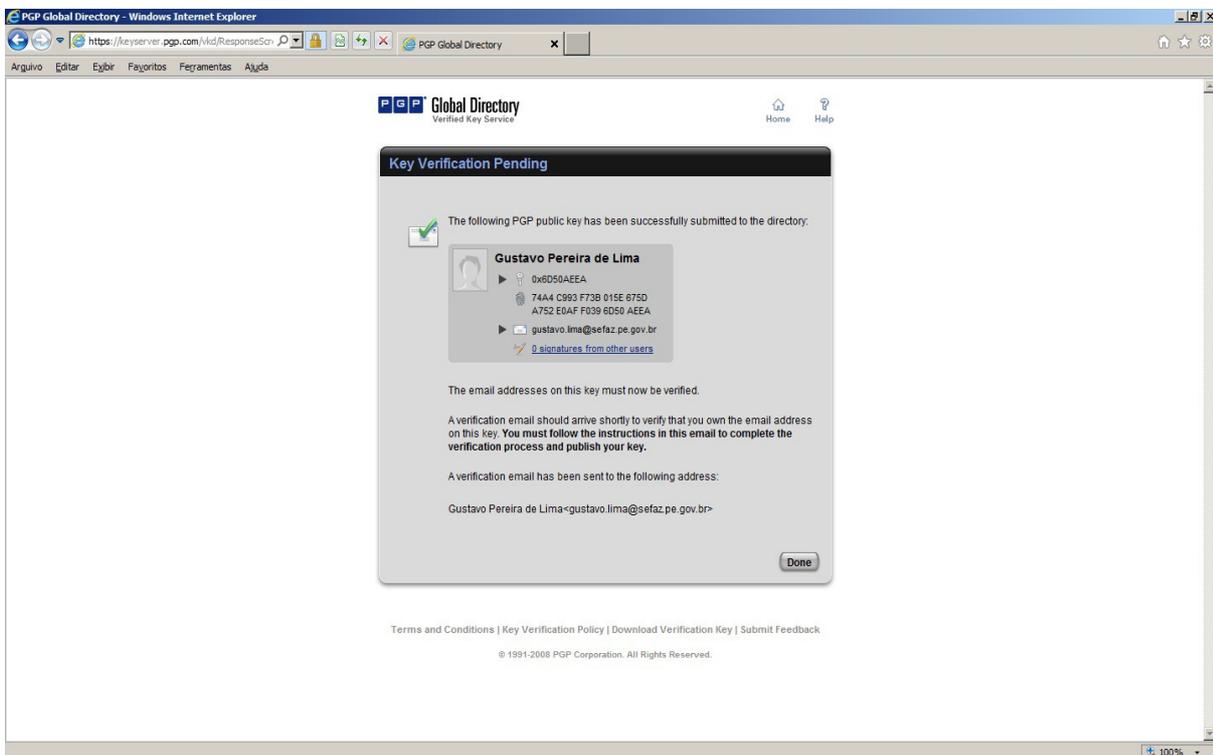


 <p>Secretaria da Fazenda</p>	Procedimento Operacional Padrão	Versão: 1
	Título: Instalação do Gpg4win	Código: POP-GNA-25

12. Na próxima página clique em “procurar” e selecione a chave de criptografia pública que foi exportada:



13. Será exibido uma página de confirmação do upload da chave:

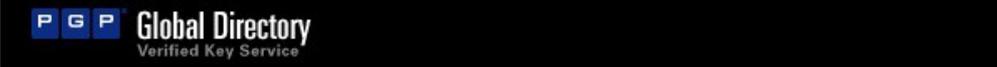


 Secretaria da Fazenda	Procedimento Operacional Padrão	Versão: 1
	Título: Instalação do Gpg4win	Código:POP-GNA-25

14. Em até 24 horas será enviado uma confirmação para o e-mail cadastrado na chave, clique na opção destacada para completar o processo:

De: PGP Global Directory <do-not-reply@keyserver1.pgp.com>
Para: Gustavo Pereira de Lima
Cc:
Assunto: [PGP Global Directory] Verify Your Key

Mensagem PGP.sig



Verify Your Key

A PGP public key containing the email address gustavo.lima@sefaz.pe.gov.br has been submitted to the PGP Global Directory.

 [Complete the Verification Process](#) ←

To verify this key submission, please visit the PGP Global Directory by clicking the button above. You will have the opportunity to review the details of the submitted key to ensure that it is your key, and then choose to accept or deny it.

If you did not submit this key or do not want this key in the PGP Global Directory, you may delete this message and take no further action. The key will be automatically deleted within 14 days and you will not receive any further email.

Thank you for your interest in the PGP Global Directory.

If the above link is not working, copy and paste the following link into your web browser:

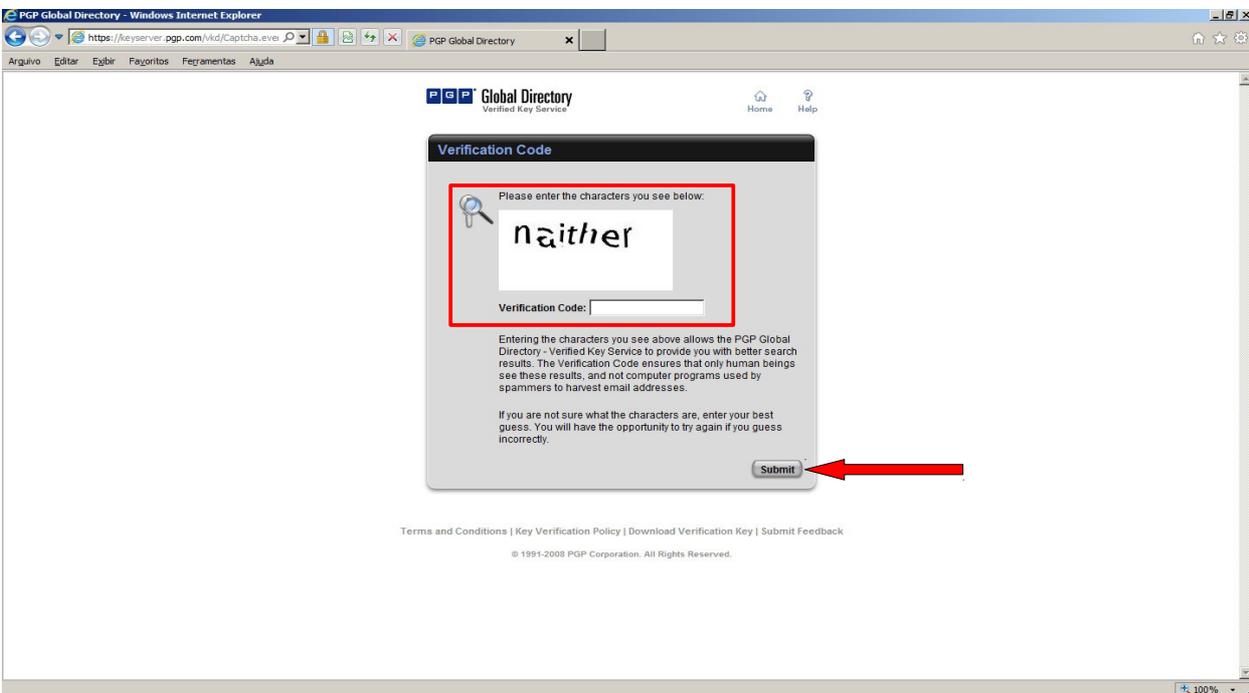
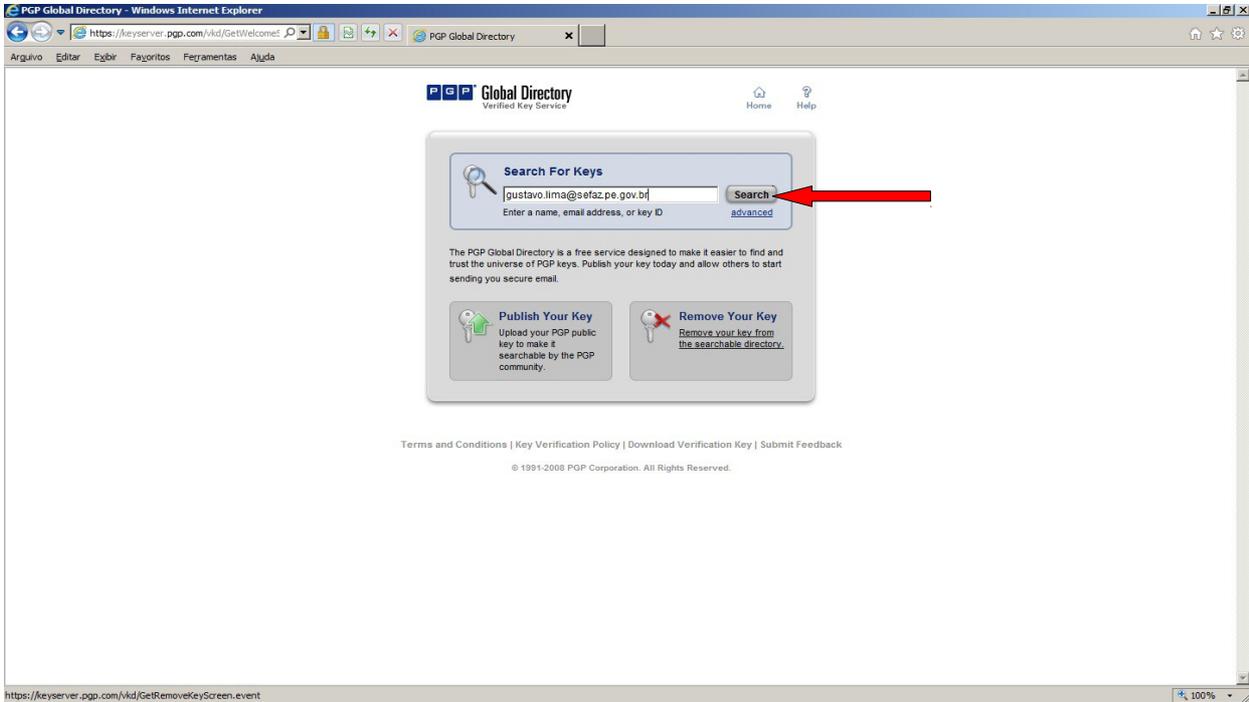
<http://keyserver1.pgp.com/vkd/v.e?t=dPZKBBOFHAVOPOHRSI2W3WQYQQ>

The key above was submitted to the directory from a machine at IP address 200.238.99.54.

No further messages regarding the PGP Global Directory will be sent to this email address unless you choose to participate by providing a verification response to this email.

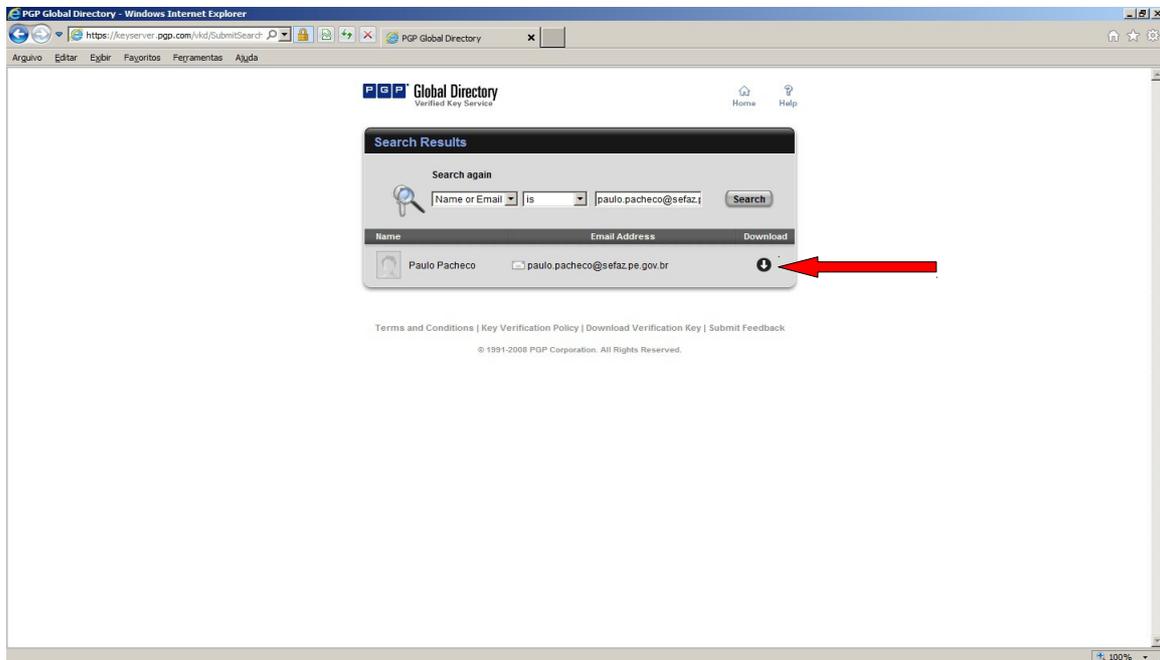
 Secretaria da Fazenda	Procedimento Operacional Padrão	Versão: 1
	Título: Instalação do Gpg4win	Código: POP-GNA-25

15. Completado o upload da chave será possível a outras pessoas baixar e utilizar a sua chave pública efetuando uma busca através do seu nome/e-mail/Key ID e clicando em “Search” e na próxima página insira o código de verificação exibido e clique em “Submit”:

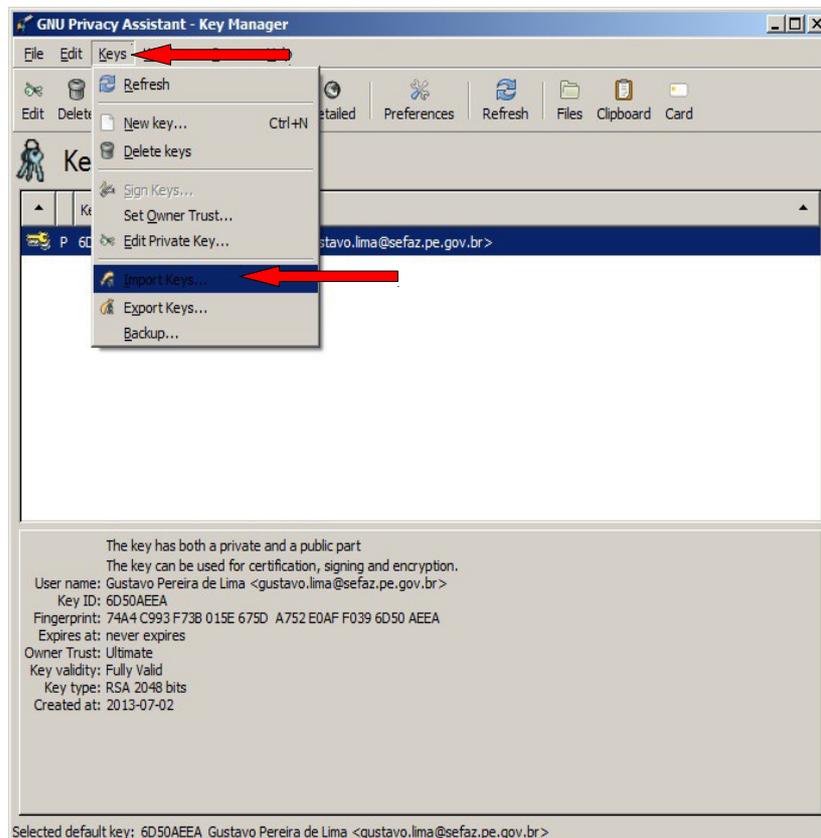


	Procedimento Operacional Padrão	Versão: 1
	Título: Instalação do Gpg4win	Código:POP-GNA-25

16. Após a busca será exibido as chaves existentes, para baixar a chave desejada clique em download conforme abaixo e selecione o local onde será salvo o arquivo:

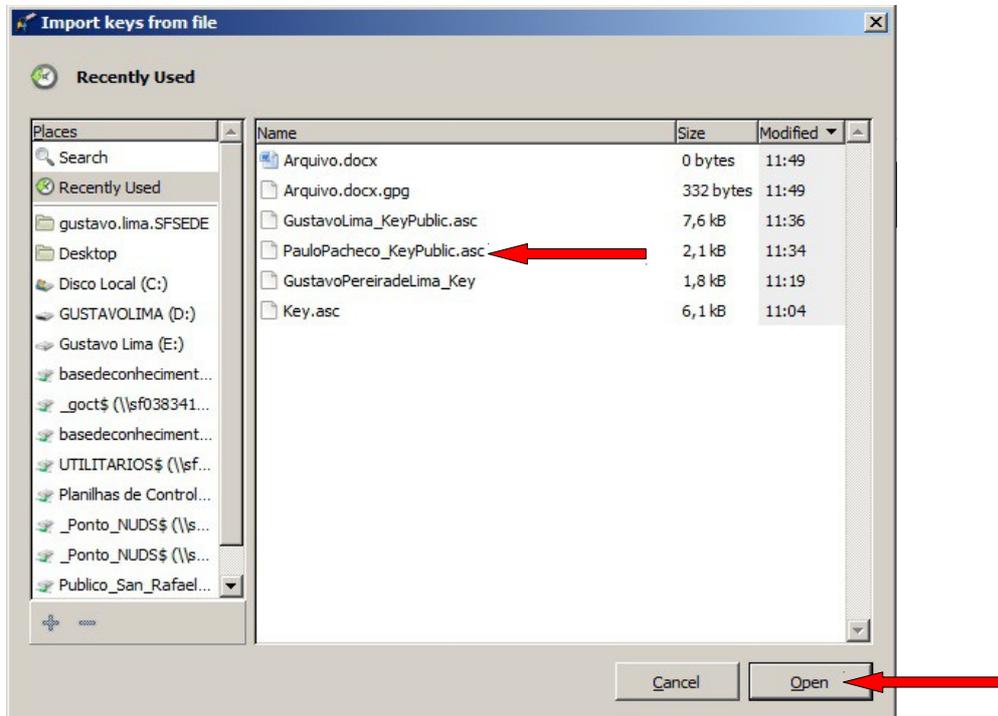


17. Após salvar a chave pública da pessoa vamos importar ela no Gpg4Win. Clique no menu Keys > Imports Keys conforme mostrado abaixo:

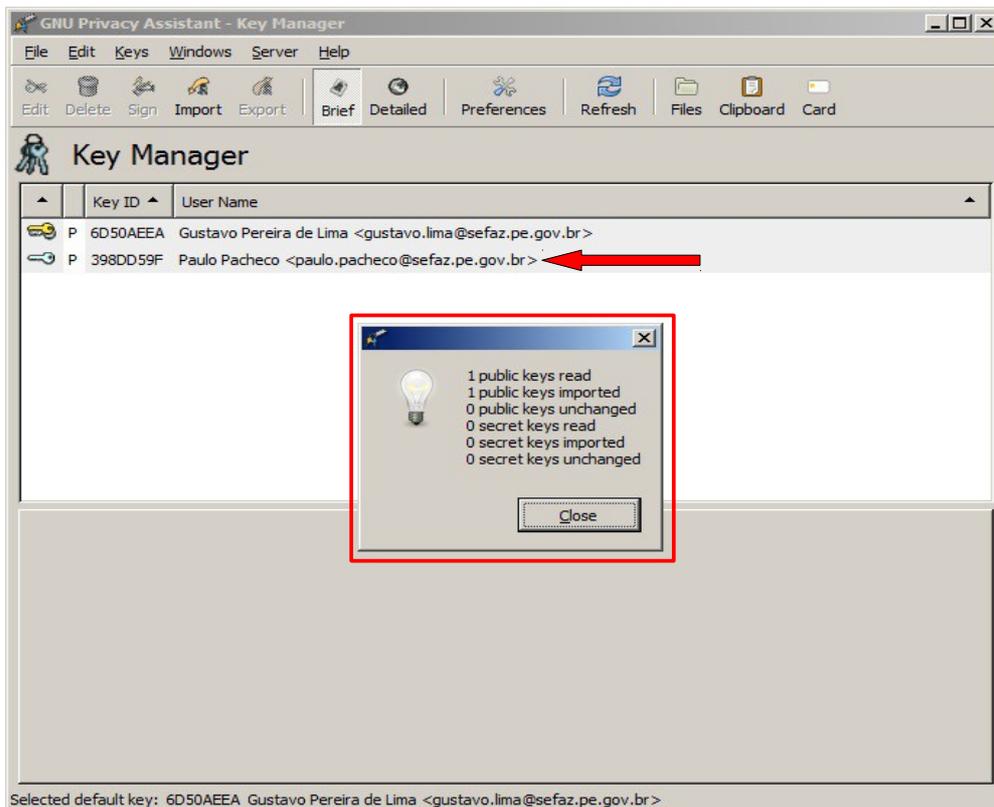


 Secretaria da Fazenda	Procedimento Operacional Padrão	Versão: 1
	Título: Instalação do Gpg4win	Código:POP-GNA-25

18. Na janela abaixo selecione o arquivo que foi baixado e clique em “open”:



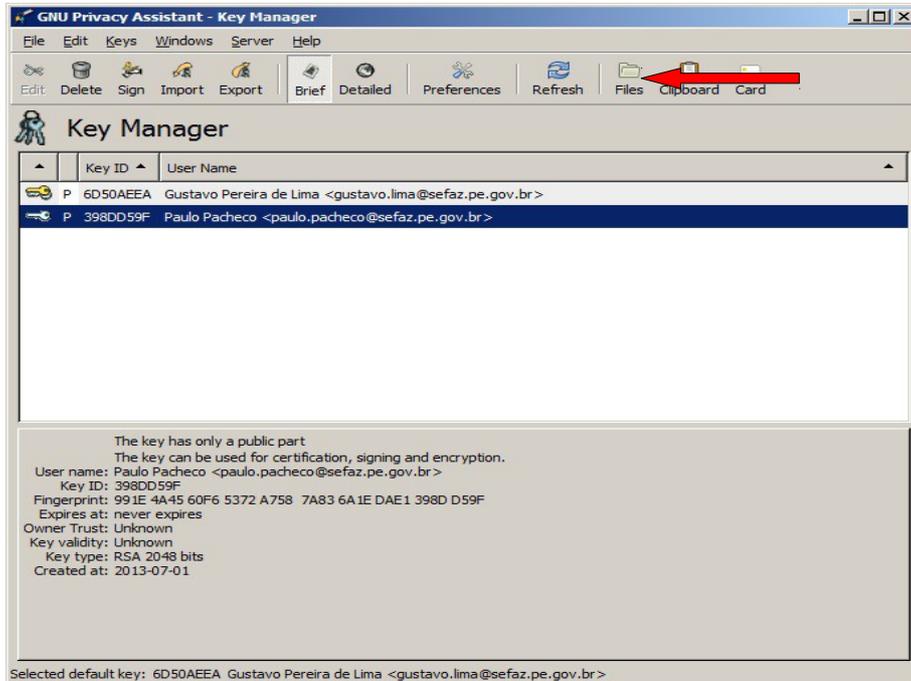
19. Será confirmada a importação da chave pública conforme tela abaixo:



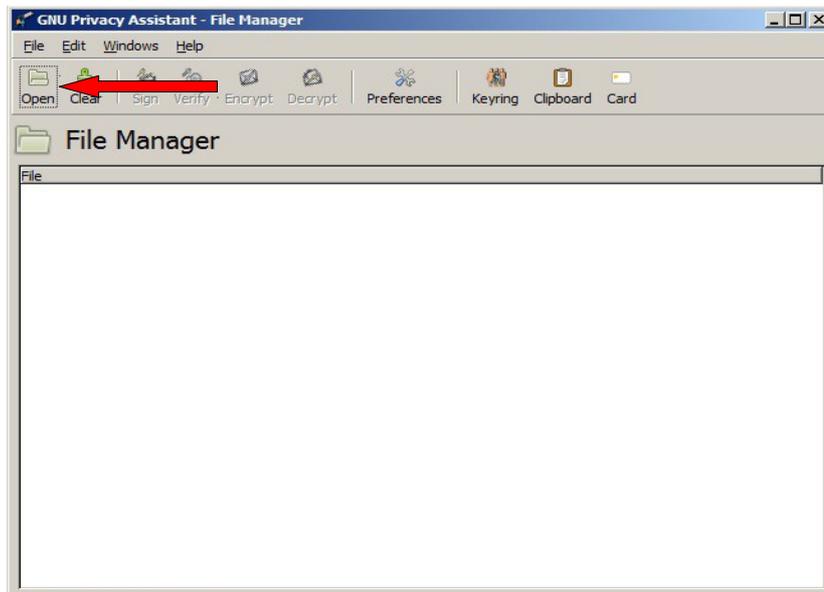
 Secretaria da Fazenda	Procedimento Operacional Padrão	Versão: 1
	Título: Instalação do Gpg4win	Código:POP-GNA-25

Criptografando e descriptografando arquivos com o Gpg4Win

1. Com o GPA aberto clique “Files” conforme tela abaixo:

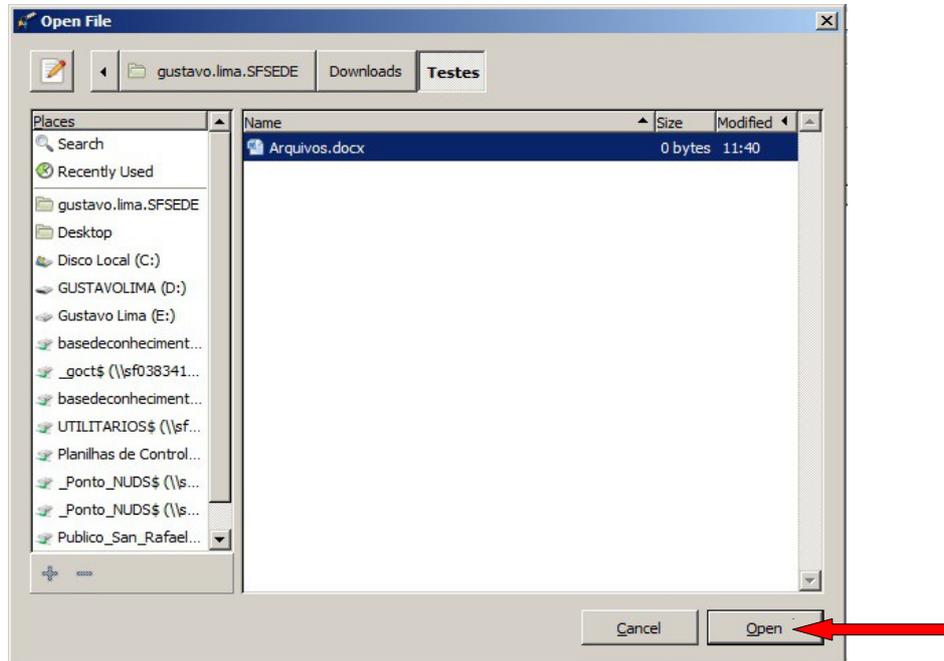


2. Será uma nova janela clique “Open” conforme mostrado abaixo:

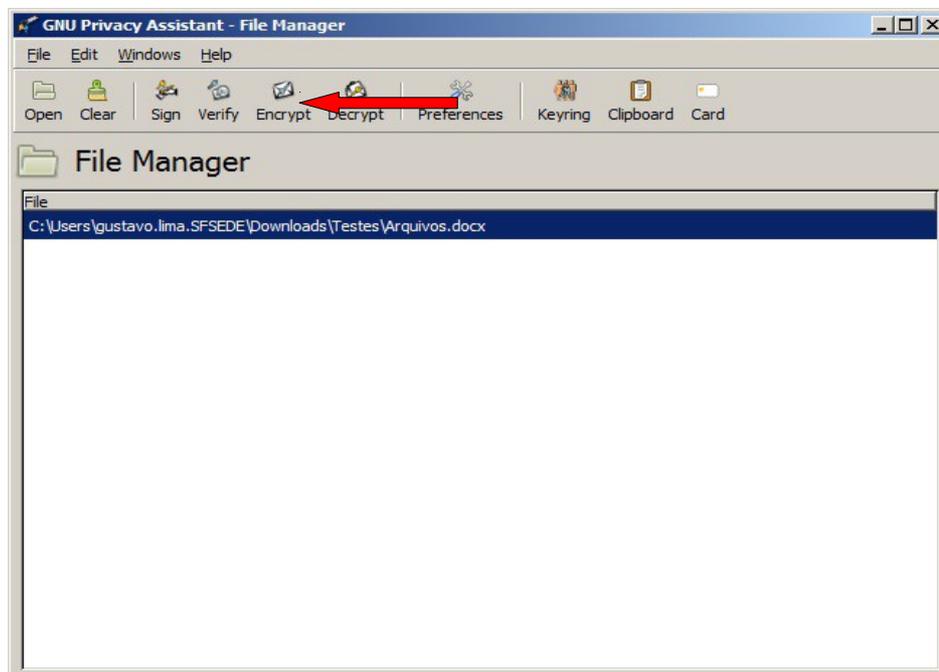


 Secretaria da Fazenda	Procedimento Operacional Padrão	Versão: 1
	Título: Instalação do Gpg4win	Código:POP-GNA-25

3. Na nova janela escolha o arquivo que deseja criptografar e clique em “Open”:

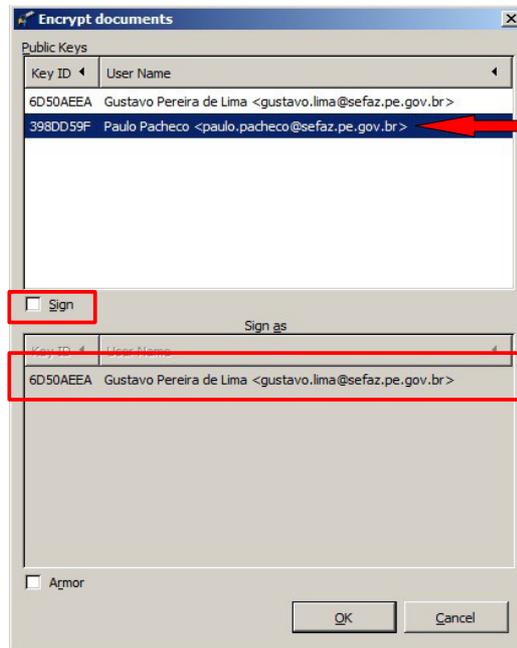


4. Será exibido o arquivo na janela do File Manager, selecione o arquivo e clique em “Encrypt”:

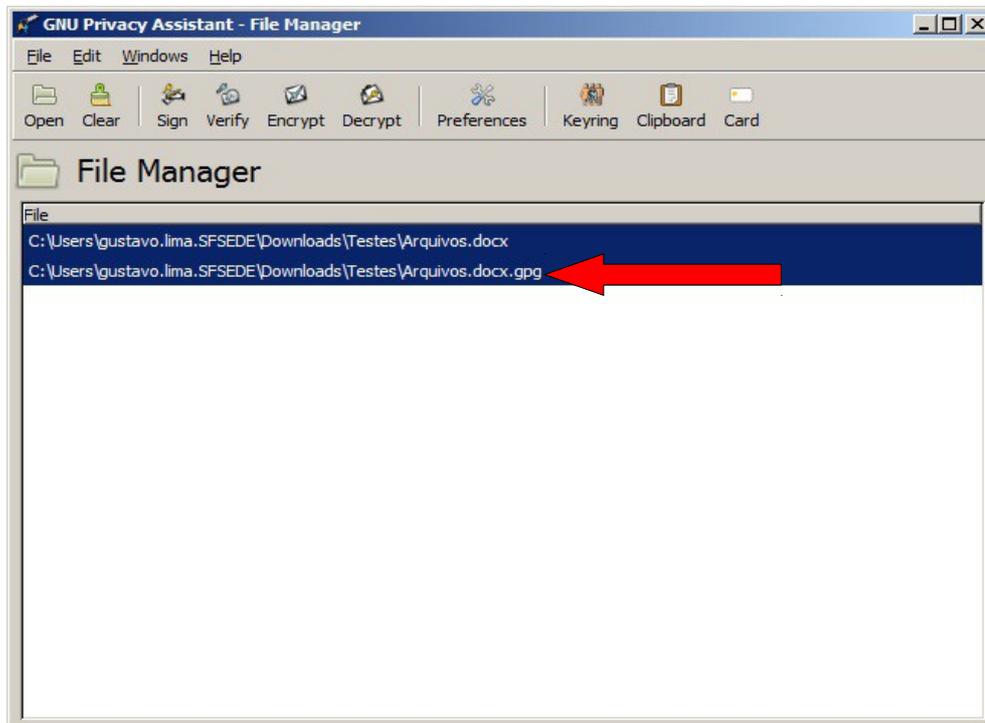


 Secretaria da Fazenda	Procedimento Operacional Padrão	Versão: 1
	Título: Instalação do Gpg4win	Código:POP-GNA-25

5. Selecione a chave que será usada para criptografar o arquivo desejado e clique em OK:
OBS: Nesta janela é possível criptografar o arquivo com a chave pública de uma pessoa e assinar o documento com a sua chave de criptografia marcando a opção "Sign" e selecionando sua chave conforme mostrado abaixo.

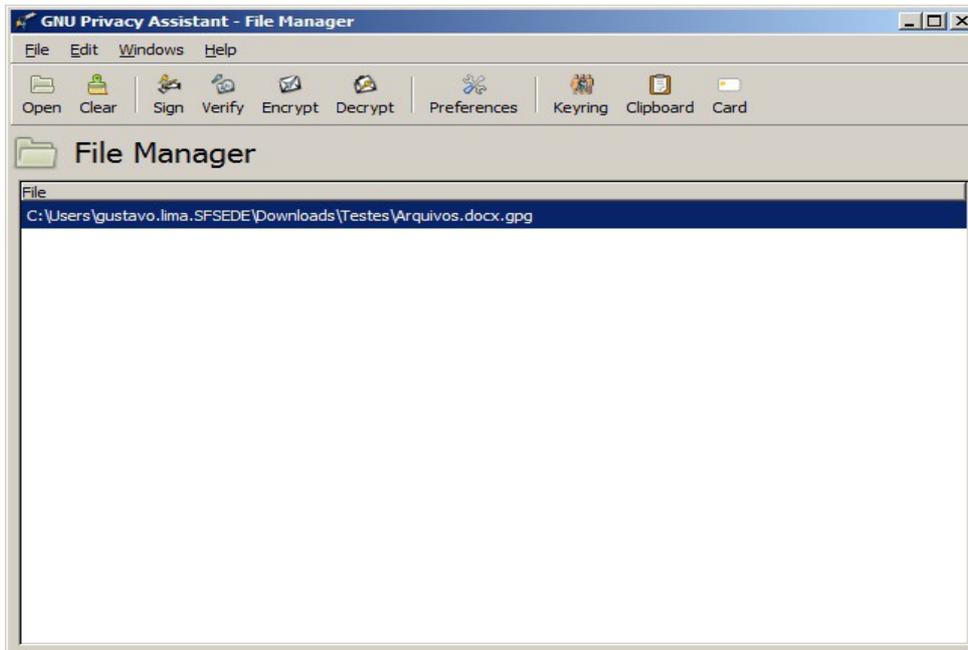


6. Então será criado um arquivo criptografado conforme mostrado abaixo, este arquivo que será enviado para a pessoa desejada:

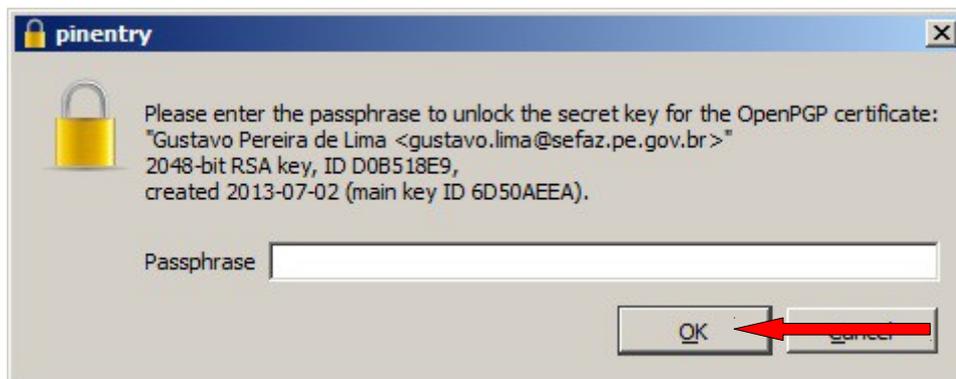


 Secretaria da Fazenda	Procedimento Operacional Padrão	Versão: 1
	Título: Instalação do Gpg4win	Código:POP-GNA-25

7. Quando recebido um arquivo criptografado terá que ser feita a decryptografia do mesmo, seguindo os passos 1, 2 e 3 deste item.
8. Após selecionado o arquivo desejado para ser decryptografado clique em “Decrypt” conforme abaixo:

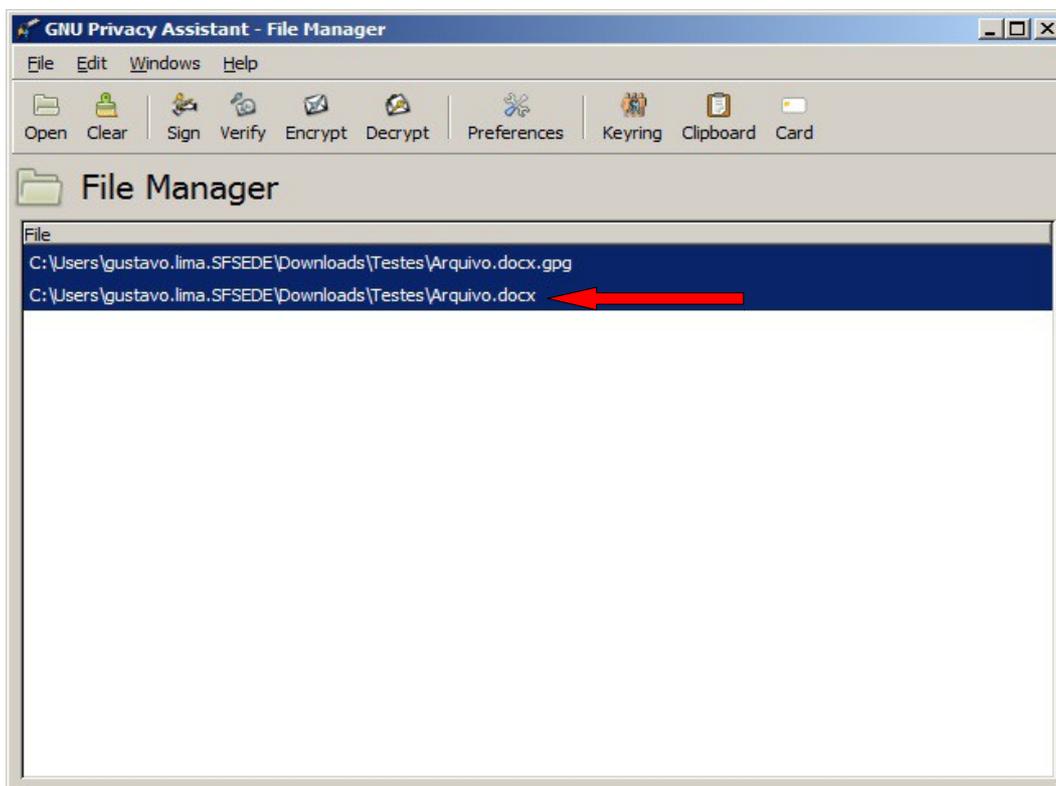


9. Será solicitado a frase secreta cadastrada na sua chave de criptografia. Após digitar clique em OK.



 Secretaria da Fazenda	Procedimento Operacional Padrão	Versão: 1
	Título: Instalação do Gpg4win	Código: POP-GNA-25

10. Após digitar a frase secreta será criado o arquivo descryptografado conforme mostrado abaixo:



■ 6. Anexo(s) ▲

Não se aplica.

■ 7. Glossário ▲

Disponível no mesmo nível da pasta do PGP deste POP, como ["Glossário do PGP e POP"](#).

■ 8. Histórico das Atualizações ▲

Número	Data	Histórico	Responsável
1	02/07/2013	Criação do POP - Instalação do Gpg4win	• Gustavo Lima
			•
			•
			•