

- 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 4

Este procedimento se aplica à Gestão de Núcleo de Atendimento.

3. Gestor deste POP 4

Gerente de Atendimento.

4. Referências 4

Não se aplica.

■ 5. Descrição ▲

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

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

\\sf038341\utilitarios\$\GPG4Win



# 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:





Version 2, June 1991	<b></b>
opyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA iveryone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.	
Preamble	
The licenses for most software are designed to take away your	-

4. Na janela seguinte **desmarque** as opções destacadas abaixo e clique em "Seguinte":

🕽 Instalação de Gpg4win	and the second	
Gro D	Escolha de Componentes Escolha quais as característica	is do Gpg4win que deseja instalar.
Marque os componentes que instalar. Clique em 'Seguinte	e deseja instalar e desmarque o: ' para continuar.	s componentes que não deseja
Escolha os componentes par instalar:	a GnuPG ✓ Kleopatra ✓ GPA GPA ✓ GogEX Claws-Mail ✓ Gpg4win Compêndio	Descrição Posicione o rato sobre um componente para ver a sua descrição,
Espaço necessário: 95.2MB		
iistema de Instalação Nullsoft v	/2,46-7	
		<u>Seguinte</u>



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

Instalação de Gpg4wi	
	Escolha do Local da Instalação
GPG U	Escolha a pasta na qual deseja instalar o Gpg4win.
O Gpg4win será instalado 'Procurar' e escolha ou	na seguinte pasta. Para instalar numa pasta diferente, dique em tra pasta. Clique em 'Seguinte' para continuar.
Pasta de Destino	
Pasta de Destino	5)\GNU\GnuPG
Pasta de Destino	5)\GNU\GnuPG Procurar
Pasta de Destino	5)\GNU\GnuPG Procurar
Pasta de Destino CAProgram Files (x84 Espaço necessário: 95.2M Espaço disponível: 112.80	B)\GNU\GnuPG Procurar
Pasta de Destino C:\Program Files (x8) Espaço necessário: 95.2N Espaço disponível: 112.80 stema de Instalação Nullso	B B B E v2,46-7
Pasta de Destino C.\Program Files (x8) Espaço necessário: 95.2h Espaço disponível: 112.80 stema de Instalação Nullso	B SB ft v2.46-7

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

Instalação de Gpg4w	in	
Gro O	<b>Opções de instalação</b> Atalhos de início	
Por favor selecciona ono	le o Gpg4win deverá instalar atalhos:	
Menu de Início		
Ambiente de trabalh	0	
📕 Barra de Início Rápio	lo	
(Apenas os programas t	erão atalhos na barra de início rápido.)	
Sistema de Instalação Nulls	oft v2,46-7	
	< <u>A</u> nterior <u>S</u> eguinte >	



#### Título: Instalação do Gpg4win

Código:POP-GNA-25

Instalação de Gpg4win		
	Escolha uma Pasta do Menu Iniciar	
Gre S	Escolha uma pasta do Menu Iniciar para os atalhos do programa.	
Selecione uma pasta do M também digitar um nome p	lenu Iniciar em que deseja criar os atalhos do programa. Você pode para criar uma nova pasta.	
Gpg4win		
Accessories Administrative Tools Camtasia Studio 6 Cisco Networking Acaden Computer Associates DAC DAE 10 DAE 20 DivX FileViewPro Games GNRE	ny	
stema de Instalação Nullsof	ft v2.46-7	
Instalação de Gog4w	in <b>I</b> IIX	a
	Instalando	
Gre U	Por favor, aguarde enquanto o Gpg4win está sendo instalado.	
Extraindo: versioninfo.t	xt 100%	
Ver <u>D</u> etalhes		
istema de Instalação Nulis	oft v2,46-7	
Instalação de Gpg4w	vin 📃 🗆	×
	Instalação Completa	
GPG 0	A instalação foi concluída com sucesso.	
Concluído		
Criando diretório: C: V Criando atalho: C: Vro Criando desinstalador: Criando atalho: C: Vro Criando atalho: C: Vro Criando atalho: C: Vro	ProgramData (Microsoft)(Windows \Start Menu \Programs \Gpg4win ogramData (Microsoft)(Windows \Start Menu \Programs \Gpg4win \ ogramData (Microsoft)(Windows \Start Menu \Programs \Gpg4win \ c: \Program Tiles (x86) \GNU \GnuPG \gpg4win -uninstall.exe ogramData (Microsoft)(Windows \Start Menu \Programs \Gpg4win \ : C: \Program Tiles (x86) \GNU \GnuPG \gpg4win -uninstall.exe ogramData (Microsoft)(Windows \Start Menu \Programs \Gpg4win \ : C: \Program Tiles (x86) \GNU \GnuPG \gpg4win -uninstall.exe	
istema de Instalação Nulls	oft v2.46-7	
	< <u>A</u> nterior <u>Seguinte &gt;</u>	



7. Marque a opção destacada e clique em "Seguinte":

Instalação de Gpg4wir		
	Define trustable root certificates S/MIME configuration	
Gpg4win needs a list of ro	ot certificates which you trust.	
(To use S/MIME certificat the trustability of X.509 r A root certificate (root C child certificates. If you	es for sign and encrypt, you have to defin oot certificates.) A) is used to check the validity of all trust the root certificate therby you	ie A
To avoid that each user r certificates, and also che	nust search and install the required root ck and authenticate the trustworthiness o	f 🗾
Therewith you can use S/ configuration only if you o	MIME, the configuration is stringently requised to the stringently requised on the string of the str	ired. Skip this
Root certificate define	d or skip configuration	
tema de Instalação Nullso	t v2,46-7	
	< Anterior Se	guinte >

8. Desmarque a opção destacada e clique em "Terminar":

😲 Instalação de Gpg4win		- I ×
	Concluindo o Assistente de Instalação do Gpg4win	
	Gpg4win foi instalado no seu computador.	
0	Clique em Terminar para fechar este assistente.	
GPG	Mostrar o ficheiro README	
	ciica aqui para a nomepage uo projecto	
	< <u>A</u> nterior <u>T</u> erminar	



# 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":

GNU Privacy Assistant - Key Manager	<u>_                                    </u>
Eile Edit Keys Windows Server Help	
Image: Sign Import Export     Image: Sign Import Export	
🕅 Key Manager	
▲ Key ID ▲ User Name	-
You do not have a private key yet. Do you want to generate one now (recommended) or do it later? No keys selected No keys selected	



Versão: 1

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



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





Versão: 1

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 solicitado a confirmação da mesma:

🔒 pinent	ry		×
0	Insira a frase	e secreta	
	Passphrase	•••••	
	Quality:	1þd%	
	OK	Cancel	
🔒 pinent	ry		×
	Please re-en Passphrase	ter this passphrase	



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":





Versão: 1

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..."





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

Size Modified ▼ ▲ 11:50 01/01/1980
11:50 01/01/1980
01/01/1980

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

🥭 PGP Global Directory - Windows Internet Explorer	×
S 🕙 🗢 🎯 https://keyserver.pgs.com/Ad/GetWelcome5 🔎 📲 🔛 😚 🛠 🖉 698P Global Directory 🛛 🗙	
Arguivo Editar Egibir Fayoritos Ferramentas Algúa	
Yet (All and Week (All and	
0 1991-2008 PGP Corporation. All Rights Reserved.	
	₹ 100% •



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

C PGP Global Directory - Windows Internet Explorer			_ 8 ×
🚱 🕤 🔻 🎉 https://keyserver.pgp.com/vkd/GetUploadKe 🔎 📕 📓 🍫 🗙	@ PGP Global Directory		♠ ★ @
Arguivo Editar Exibir Fayoritos Ferramentas Ajuda			
	PGP Global Directory Verified Key Service	ିଲା ଟି Home Help	<u>×</u>
	Publish Your PGP Public Key		
	Upload your key to the PGP G either browsing to a file on yo Upload Key File	lobal Directory - Verified Key Service by ur computer or pasting a key block.	
	(C:\keys\mypublickey.asc)	Procurar	
	Key Block	Cancel Upload	
	erms and Conditions   Key Verification Policy	Download Verification Key   Submit Feedback	
		ani in ngina nasa sea.	
			⊕ 100% ·

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

🖉 PGP Global Directory - Windows Internet Explorer	
🚱 💿 🕫 https://reyserver.pgp.com/Mid/ResponseSor 🔎 🖬 🄮 🖘 🗶 🎯 PGP Global Directory 🗙	n 🛧 🌣
Arguivo Editar Eybir Fayoritos Ferramentas Ajuda	
PGP Global Directory Verified Key Service Home He	) p
Withink key skride       Key Verification Pending         Image: Second Seco	
	<u>×</u>
	100% -



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></do-not-reply@keyserver1.pgp.com>
Para:	Gustavo Pereira de Lima
Ic:	
Assunto:	[PGP Global Directory] Verify Your Key
🖂 Mens	agem 🔍 PGP.sig
P	Global Directory Verified Key Service
<b>F</b>	Verify Your Key
A PG PGP	P public key containing the email address <u>gustavo.lima@sefaz.pe.gov.br</u> has been submitted to the Global Directory.
0	Complete the Verification Process
To ve have to acc	rify this key submission, please visit the PGP Global Directory by clicking the button above. You will the opportunity to review the details of the submitted key to ensure that it is your key, and then choose cept or deny it.
If you mess receiv	i did not submit this key or do not want this key in the PGP Global Directory, you may delete this age and take no further action. The key will be automatically deleted within 14 days and you will not ve any further email.
Than	k you for your interest in the PGP Global Directory.
If the a	above link is not working, copy and paste the following link into your web browser:
http://	keyserver1.pgp.com/vkd/v.e?t=dPZKBBOFHAVOPOHRRSI2W3WQYOQ
The k	ey above was submitted to the directory from a machine at IP address 200.238.99.54.
No fur partic	ther messages regarding the PGP Global Directory will be sent to this email address unless you choose to ipate by providing a verification response to this email.



15. Completado o upload da chave será possível a outras pessoas baixar e utilizar a sua chave pública efetuando uma busca atraves 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":

al Directory - Windows Internet Explorer		
Me https://keyserver.pgp.com/vkd/GetWelcomes D	PGP Global Directory X	ति द्वे
itar E <u>x</u> ibir Fa <u>v</u> oritos Fe <u>r</u> ramentas Aj <u>u</u> da		
	PGP' Global Directory 💿 😵	
	Verified Key Service Home Help	
	Concernent Providence	
	Search Por Keys	
	Enter a name, email address, or key ID advanced	
	The PGP Global Directory is a free service designed to make it easier to find and trust the universe of BGP keys. Publish your key today and allow others to start	
	sending you secure email.	
	Publish Your Key Upload your PGP public Remove Your Key Remove your key from	
	key to make it the searchable directory. searchable by the PGP	
	community.	
	Terms and Conditions   Key Verification Policy   Download Verification Key   Submit Feedback	
	© 1991-2008 PGP Corporation. All Rights Reserved.	
com/skd/GetPersonal/auScreen event		
promywaydeatenioverteydeleenievent		et, 100%
promy way de avenio verie y de cente venie		€ <u>100%</u>
ctory - Windows Internet Explorer		
ctory - Windows Internet Explorer tps://keyserver.pgp.com/kd/Captcha.ever 🍳 🍸 🔒 🔛	1 2 X @ PGP Global Directory X	₹.1095 -  _1 Ω ☆
story - Windows Internet Explorer tory - Windows Internet Explorer tps://keyserver.pgp.com/vid/Captcha.eve 🄎 🝸 🔒 🔁	1 2 X @ PGP Global Directory X	₹.1095 -  _1 Ω ☆
sconninenyeurodiorroece.goo Canareen sconny - Windows Internet Explorer https://lecyserver.pge.com/vid/Capitola.even P 💌 🔒 🗈 Explor Fazoritos Ferramentas Alyda	PGP Global Directory X	in γ 10% Ω ☆
scorry - Windows Internet Explorer tory - Windows Internet Explorer tips://keyserver.pgp.com/vkd/Captcha.ever P 💽 🔒 😥 gibir Fayoritos Ferramentas Aluda	PGP Global Directory X PGP Global Directory Verified Key Service Home Halp	(*, 100%    ∩ ☆
scharf Haydendin vere poetani vern scharg - Windows Internet Explorer https://keyserver.pgp.com/xkd/Capitala.ever D 🗐 🔒 🔀	Verification Code	්දී 100%   ය රා රා
story - Windows Internet Explorer tory - Windows Internet Explorer tps://keyserver.pgp.com/vkd/Capitola.ever P 🖉 🔒 ⊵	PGP Global Directory X Verified Key Service Verification Code	¥, 100%   ▲   Ω Ω
tory - Windows Internet Explorer ps://keyserver.pp.com/vid/Capitola.eve $\mathcal{P}$	PGP Global Directory X Verified Key Service Verification Code Please enter the characters you see below:	් ද 1009  බ රූ
any Hopodoniarove polocinic for ary - Windows Internet Explorer Er/Keyserver pgp.com/Wol/Capitola.ever D 🔍 🔒 D br Fayontos Ferramentas Algda	POP Global Directory X Verified Key Service Verification Code	්ද 100%  බ රු
y Windows Internet Explorer //Leyserver.pgp.com/vid/Capitcha.eva P 🗾 🔒 📄	Verification Code	[ <sup>4</sup> , 100% 
y Windows Internet Explorer //avyerver.pgp.com/vid/Capitola.eve P 🖉 🔒 <table-cell></table-cell>	Image: Second Directory       X         Image: Second Directory       Image: Second Directory         Verified Key Service       Halp         Verification Code       Halp         Please enter the characters you see below:       Image: Directory         Image: Directory       Image: Directory         Image: Dir	[ <sup>4</sup> , 109% 
- Windows Internet Explorer Keyserver.pgp.com/vkd/Captoha.eve P	Verification Code	€, 100% 
Windows Internet Explorer yserver pgp.com/wd/Captcha.evs $\mathcal{P}$	Per Gobal Directory x Verification Code Verification Code: Verification Code:	[ 4, 100% 
findows Internet Explorer Server pgp.com/vid/Captcha.eve D 🗐 🔒 <table-cell> agoritos Ferganentas Ajuda</table-cell>	Per Global Directory X Writed Key Service Verification Code Please enter the characters you see below: Please enter the characters you see below: Ple	j ₹, 100%  ∩ ☆
Vindows Internet Deplorer server, pgp.com/Md/Captcha.eve agoritos Ferramentas Agola	Per Gobal Directory X Confication Code Please enter the characters you see below: Please enter the characters you see above allows the PCP Global Director - Venticet Key Service to provide you with better search	j ₹, 100%  Ω ☆
indows Internet Explorer erver gap.com/Ad/Capitala.ever D 🖈 🔒 🕑 goritos Ferramentas Ajuda	Per Global Directory Verification Code Please enter the characters you see below: Please enter the characters you see above allows the FCP Clobal Director: Verification Code ensures that only houran belogs	j ₹ 1095  ∩ ☆
findows Internet Explorer server, pgp.com/Md/Captala.ever (P) () ggoritos Fegramentas Ajuda	PGP Global Directory X Writed Key Keyskey Verfication Code Please enter the characters you see below: Please enter the characters you see below: Plea	j ₹, 1095 
Windows Internet Explorer Vierver pop.com/viel/Capitria.ever D 🗙 🏠 🕑 Fegoritos Fegramentas Ajuda	Image: Contract of the contractor system and on the contractor system and and conter and and contractor system and and contractor syste	j ∰ 100% 
-Windows Internet Explorer experver.pgp.com/wd/Captcha.eve P	Image: Contract of the conte of the contract of the contract of the contract of	j ∰ 100% 
y - Windows Internet Explorer //kayerver.ggg.com/Ad/Capitola.ever ♪ ♪ ♪ ♪ // Fayoritos Ferramentas Ajgda		( ¶. 100%. 
ann Magaalanineene poseene toin ary - Windows Internet Esplorer s://keyserver.pop.com//kd/Captala.eve bir Fagoritos Fegramentas Aggda		( ¶. 100% 
ing mage and market proceeded over ang - Windows Internet Deplarer a: //erserver .pgp.com/Wal/Capteha.ever ♪ 1 € iii Fagoritos Ferramentos Algós	<image/> <complex-block><complex-block><complex-block><complex-block><complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block>	j 🤻 100% 
tory - Windows Internet Exploren tory - Windows Internet Exploren tps://www.enver.pgp.com/vkd/Captcha.ever ybir Fegoritos Fegramentas Ajuda	<page-header><complex-block><complex-block><complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></page-header>	[ ∰. 100%. 
coury - Windows Internet Explorer tips://keyserver.pgp.com/i/d/Captola.eve Explir Pagoritos Ferramentas Augla	<page-header><complex-block><complex-block></complex-block></complex-block></page-header>	(*, 100%) 
ctorry - Windows Internet Explorer ttps://keyserver.pgp.com/ind/Captoha.eve Explor Payoritos Perjamentas Ajuda	<page-header><complex-block><complex-block><complex-block><complex-block><complex-block><complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></page-header>	[ ¶, 100%. 
ectory - Windows Internet Explorer  https://keryserver.pgp.com/vkd/Capitola.even P   Egibr Feyoritos Ferramentas Ajuda	<page-header><complex-block><complex-block><complex-block><complex-block><complex-block><complex-block><complex-block><complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></page-header>	j € 100% 
Isry - Vindows Internet Explorer ps://ayserver.psp.com/Ad/Captaia.eve D A A pb:// Psyoritos Ferjamentas Alyda	<page-header><complex-block><complex-block><complex-block><complex-block><complex-block><complex-block><complex-block><complex-block><complex-block><complex-block><complex-block><complex-block><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></page-header>	[ ♥, 100%. 
y - Windows Internet Explorer //kayserve: ggp.com//kd/Captala.eva ♪ ♪ ♪ ♪ ♪ r Pagoritos Perjamentas Ajuda	<page-header><complex-block><complex-block><complex-block><complex-block><complex-block><complex-block><complex-block><complex-block><complex-block><complex-block><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></page-header>	€, 109%. 
any - Windows Internet Explorer s://keyserver.ppp.com//kd/Captcha.eve bir Feyoritos Feyramentas Ayda	<page-header><complex-block><complex-block><complex-block><complex-block><complex-block><complex-block><complex-block><complex-block><complex-block><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></page-header>	■ 10%



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:

E PGP Global Directory - Windows Internet Explorer			X
🚱 🕞 🗢 🦉 https://keyserver.pgp.com/vkd/SubmitSearch 🔎 🗾 🔒 😢	🕈 🗙 🦪 PGP Global Directory 🛛 🗙		
Arguivo Editar Egibir Fayoritos Ferramentas Ajuda			
	PGP Global Directory Verified Key Service	ිය වී Home Help	<u>.</u>
	Search Results Search again		
	Name or Email is paulo pachec	o@sefaz.t Search	
	Paulo Pacheco Paulo pacheco@sefaz.pe.gov	br O	
	Terms and Conditions   Key Verification Policy   Download Verific © 1991-2008 PGP Corporation. All Rights Rest	cation Key   Submit Feedback erved.	
			<u>▼</u> 100% ▼

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

🐔 GNU Privacy Assistant - Key Manager	_ 🗆 ×
Eile Edit Keys	
Image: Section of the section of t	
Ke         Sign Keys           Sign Keys         Set Qwner Trust           P         60 Reg Edit Private Key           stavo.lima@sefaz.pe.gov.br>	*
Import Keys       Import Keys       Badkup	
The key has both a private and a public part The key can be used for certification, signing and encryption. User name: Gustavo Pereira de Lima <gustavo.lima@sefaz.pe.gov.br> Key ID: 6D50AEEA Fingerprint: 7444 C993 F738 015E 675D A752 E0AF F039 6D50 AEEA Expires at: never expires</gustavo.lima@sefaz.pe.gov.br>	
Key validity: Fully Valid Key validity: Fully Valid Key type: RSA 2048 bits Created at: 2013-07-02	



Versão: 1

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

laces	Name	Size	Modified 🔻 🔺
Search	🚳 Arquivo.docx	0 bytes	11:49
Recently Used	Arquivo.docx.gpg	332 bytes	11:49
gustavo.lima.SFSEDE	GustavoLima_KeyPublic.asc	7,6 kB	11:36
Desktop	PauloPacheco_KeyPublic.asc	2,1 kB	11:34
Disco Local (C:)	GustavoPereiradeLima_Key	1,8 kB	11:19
GUSTAVOLIMA (D:)	Key.asc	6,1 kB	11:04
Gustavo Lima (E:)			
basedeconheciment			
_goct\$ (\\sf038341			
basedeconheciment			
UTILITARIOS\$ (\\sf			
Planilhas de Control			
Ponto_NUDS\$ (\\s			
Ponto_NUDS\$ (\\s	-		
Publico_San_Rafael			

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

G 🎢 G	NUI	Privacy As	sistant -	Key Man	ager	- 🗆 ×
Eile	E	lit <u>K</u> eys	Windows	Server	Help	
کھ Edit	De	elete Sign	GR Import	Export	Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system       Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system       Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system       Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system       Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system       Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system       Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system       Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system       Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system       Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system       Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system       Image: Second system	
R	ŀ	Key Ma	anage	er		
-		Key ID 🔺	User Na	ame		*
-	P	6D50AEEA	Gustavo	Pereira de	e Lima <gustavo.lima@sefaz.pe.gov.br></gustavo.lima@sefaz.pe.gov.br>	
-	P	398DD 59F	Paulo Pa	acheco <pa< th=""><th>aulo.pacheco@sefaz.pe.gov.br&gt;</th><th></th></pa<>	aulo.pacheco@sefaz.pe.gov.br>	
Select	ed d	efault kev:	6D50AEE/	A Gustavo	I public keys read         1 public keys imported         0 public keys imported         0 secret keys imported </th <th></th>	



### 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:





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

Open File		×
2 gustavo.lima.SFSEDE	Downloads Testes	
aces Name		Size Modified
Recently Used	os.docx	0 bytes 11:40
gustavo, lima, SESEDE		
Desktop		
Disco Local (C:)		
GUSTAVOLIMA (D:)		
⊳ Gustavo Lima (E:)		
basedeconheciment		
basedeconheciment		
VTILITARIOS\$ (\\sf		
Planilhas de Control		
Ponto_NUDS\$ (\\s		
Ponto_NUDS\$ (\\s		
Publico_San_Rafael 💌		
<b>∲</b> —		-
J.		
		Cancel Open

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

🗚 GNU Privacy Assistant - File Manager	
<u>Eile E</u> dit <u>W</u> indows <u>H</u> elp	
Open Clear Sign Verify Encrypt Decrypt Preferences Keyring Clipboard Card	
🛅 File Manager	
File	
C: \Users\gustavo.lima.SFSEDE\Downloads\Testes\Arquivos.docx	



 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.

Encrypt	documents	
blic Keys		
Key ID 4	User Name	•
D50AEEA	Gustavo Pereira de Lima <gustavo.lima@sefaz.pe.gov.br></gustavo.lima@sefaz.pe.gov.br>	
398DD 59F	Paulo Pacheco <paulo.pacheco@sefaz.pe.gov.br></paulo.pacheco@sefaz.pe.gov.br>	
Sign		
	Sign <u>a</u> s	
Key ID	User Name	4
D 50 AEEA	Gustavo Pereira de Lima <gustavo.lima@sefaz.pe.gov.br></gustavo.lima@sefaz.pe.gov.br>	
Armor		
	OK Com	. 1

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

🐔 GNU Privacy Assistant - File Manager	
<u>File Edit W</u> indows <u>H</u> elp	
Deen Clear Sign Verify Encrypt Decrypt Preferences Keyring Clipboard Card	
File Manager	
File C:\Users\gustavo.lima.SESEDE\Downloads\Testes\Arguivos.docx	
C: (Users \gustavo.lima.SFSEDE \Downloads \Testes \Arquivos.docx.gpg	



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



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

🔒 pinent	ny	×
0	Please enter the passp "Gustavo Pereira de Lin 2048-bit RSA key, ID D created 2013-07-02 (m	hrase to unlock the secret key for the OpenPGP certificate: na <gustavo.lima@sefaz.pe.gov.br>" 0B518E9, ain key ID 6D50AEEA).</gustavo.lima@sefaz.pe.gov.br>
	Passphrase	



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



■ 6. Anexo(s) ▲

Não se aplica.

7. Glossário A

Disponível no mesmo nível da pasta do PGP deste POP, como "Glossário do PGP e POP".

### 8. Histórico das Atualizações A

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