

Habilitação dos requisitos de segurança e funcionalidades avançadas e-SUS PEC.



Ativação do HTTPs no e-SUS PEC 5.2

Linux

Premissas:

- ✓ Necessário ter um DOMÍNIO (DNS) próprio
- ✓ Sistemas Operacionais (SO) GNU/Linux
- ✓ Liberação das portas: 80 e 443.

Etapas:

1 Geração do Certificado Digital via Certbot da Let's Encrypt:

- Alteração da porta no PEC
- Reiniciar o serviço
- Instalar Core do **snapt**
- Instalar e configurar o **certbot**
- Geração do certificado digital
- Importar certificado e criar a keystore

a Alteração da porta no PEC

- Caminho: /opt/e-SUS/webserver/config/**application.properties**
- Inserir a linha: **server.port=80**
Reiniciar o serviço do PEC: `systemctl restart e-SUS-PEC.service`

- Com o **snapt** instalado, execute:
`sudo snap install core; sudo snap refresh core`

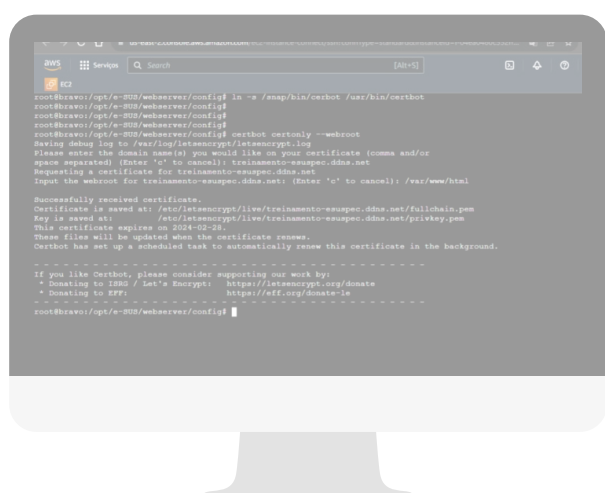
c Instalar e configurar o **certbot**:

- `sudo snap install --classic certbot`
- `sudo ln -s /snap/bin/certbot /usr/bin/certbot`

- Após a instalação do **certbot**: `certbot certonly --webroot`
Informe: **e-mail**, **DNS** e o endereço **webroot** da aplicação

Por padrão, os certificados são armazenados no seguinte caminho:

Exemplo: /etc/letsencrypt/live/**municipio.esus.gov.br/**



e Importar o certificado e criar a keystore:

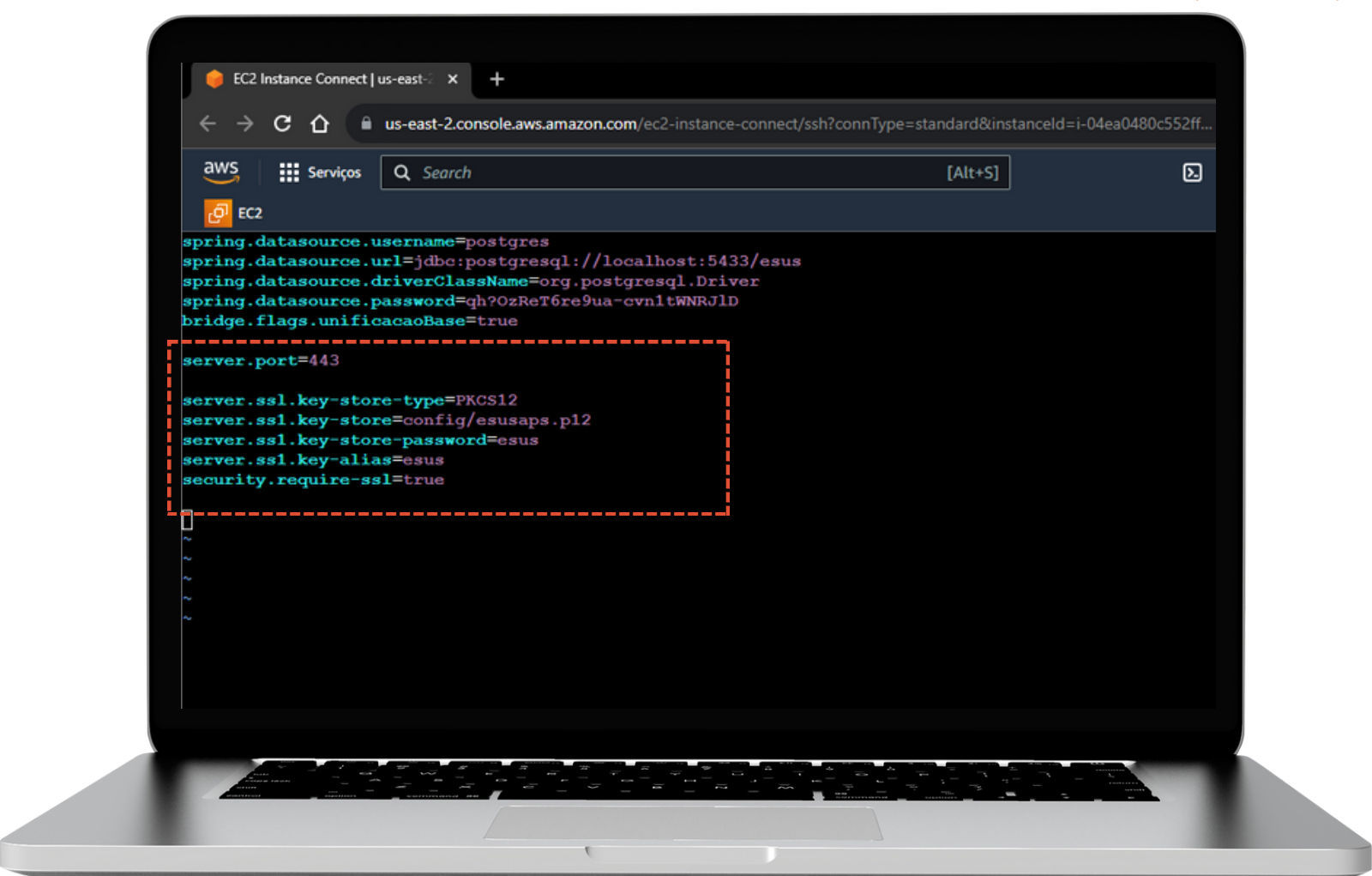
keytool -import -alias esusaps -file /etc/letsencrypt/live/esus/municipio.esus.gov.br/fullchain.pem -keystore esusaps.p12 -storepass esus

Armazene o certificado **.p12** no diretório **/opt/e-SUS/webserver/config/**



Configuração e Parametrização do PEC 5.2:

/opt/e-SUS/webserver/config/**application.properties**



Solicitação de Credenciamento e-GESTOR AB

A solicitação de credenciamento viabilizará a integração do PEC a RNDS e sincronização com o Cadsus:

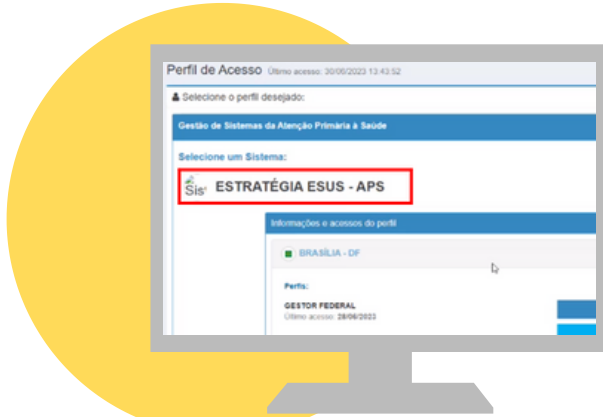


Etapas:

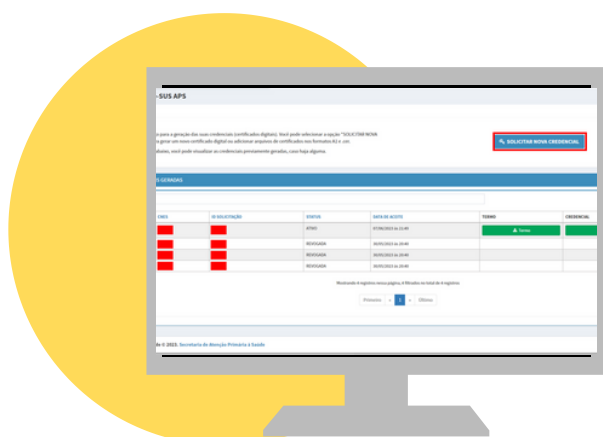
a e-GESTOR AB: Entrar como gestor municipal



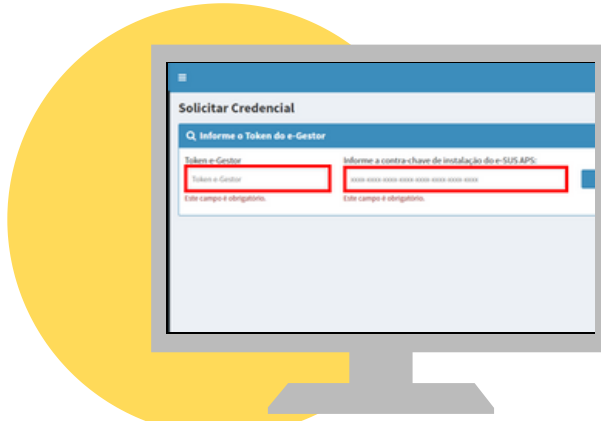
b Localizar o programa: “Estratégia e-SUS APS” e clicar em “Gestor de Programa Municipal”.



c Clique em “Solicitar nova credencial”



d Informe o token e contra-chave



** O token é gerado a partir do Portal e-GESTOR AB, por meio do perfil do Fundo Municipal de Saúde;

** A contra-chave de ativação do PEC, é obtida por meio no perfil do Administrador Municipal da Instalação.



e Gere ou importe o certificado

f Preencha o formulário e clique em “Salvar e continuar”;

g Aceite os termos de uso!

AP'S

DIMAS FILHO

Solicitar Credencial

Identifique o estabelecimento cessionários

Certificado digital

O certificado carregado será utilizado na interoperabilidade dos sistemas com CNS: *

Carregar certificado (.cer)

Certificado A1 (.pfx)

Gerar Certificado

Dados do estabelecimento cessionário:

CNES: 0284548

CNPJ: 00394700000108

Nome Fantasia: REGIAO CENTRO SUL

Telefone: *

E-mail: *

Endereço do estabelecimento

CEP: 71010900

MUNICÍPIO: BRASILIA

ENDEREÇO: QI 06 AREA ESPECIAL, N 1

UF: DF

BAIRRO: GUARA

Indique o estabelecimento filho

Estabelecimentos Filho

Pesquisar:

<input checked="" type="checkbox"/>	CNES	NOME FANTASIA	TIPO UNIDADE
<input checked="" type="checkbox"/>	6736602	CERPIS	CENTRO DE SAUDE/UNIDADE BASICA
<input checked="" type="checkbox"/>	6213936	CIAGO IDP RECANTO DAS EMAS	CONSULTORIO ISOLADO
<input checked="" type="checkbox"/>	7740697	NAI UAI	CONSULTORIO ISOLADO
<input checked="" type="checkbox"/>	0011541	PSR 1 RUA DO MATO FERCAL	POSTO DE SAUDE
<input checked="" type="checkbox"/>	0011525	PSR 2 CORREGO DO OURO FERCAL	POSTO DE SAUDE
<input checked="" type="checkbox"/>	7108923	UBS-01 AGUAS CLARAS	CENTRO DE SAUDE/UNIDADE BASICA
<input checked="" type="checkbox"/>	0011185	UBS-01 CANDANGOLANDIA	CENTRO DE SAUDE/UNIDADE BASICA
<input checked="" type="checkbox"/>	0263680	UBS-01 DCCP	CENTRO DE SAUDE/UNIDADE BASICA
<input checked="" type="checkbox"/>	2779374	UBS-01 ESTRUTURAL	CENTRO DE SAUDE/UNIDADE BASICA
<input checked="" type="checkbox"/>	0011118	UBS-01 GUABA	CENTRO DE SAUDE/UNIDADE BASICA
<input checked="" type="checkbox"/>	0011126	UBS-01 NUCLEO BANDEIRANTE	CENTRO DE SAUDE/UNIDADE BASICA
<input checked="" type="checkbox"/>	0011681	UBS-01 PARK WAY	CENTRO DE SAUDE/UNIDADE BASICA
<input checked="" type="checkbox"/>	0010804	UBS-01 RECANTO DAS EMAS	CENTRO DE SAUDE/UNIDADE BASICA
<input checked="" type="checkbox"/>	0011169	UBS-01 RIACHO FUNDO I	CENTRO DE SAUDE/UNIDADE BASICA
<input checked="" type="checkbox"/>	5038669	UBS-01 RIACHO FUNDO II	CENTRO DE SAUDE/UNIDADE BASICA
<input checked="" type="checkbox"/>	0010642	UBS-01 SAMAMBAIA	CENTRO DE SAUDE/UNIDADE BASICA
<input checked="" type="checkbox"/>	3027851	UBS-01 SIA CPP	CENTRO DE SAUDE/UNIDADE BASICA
<input checked="" type="checkbox"/>	0010901	UBS-01 TAGUATINGA	CENTRO DE SAUDE/UNIDADE BASICA
<input checked="" type="checkbox"/>	9056903	UBS-01 VICENTE PIRES	CENTRO DE SAUDE/UNIDADE BASICA
<input checked="" type="checkbox"/>	3742822	UBS-02 AGUAS CLARAS	CENTRO DE SAUDE/UNIDADE BASICA

Mostrando 20 registros nessa página, 183 filtrados no total de 183 registros

Primeiro

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Último

Indique o gestor responsável

Informe o CNS:

Informe o CNS

OU

Informe o CPF:

Informe o CPF

Digite um CNS ou um CPF e clique fora para consultar

Dados do Gestor Responsável

CNS:

Nome:

Telefone: *

E-mail: *

Sistema solicitante

Descrição

IP Inicial: *

IP Inicial

Este campo é obrigatório.

IP Final: *

IP Final

Este campo é obrigatório.

Quantidade de atendimentos registrados nos sistemas: *

Quantidade de atendimentos

Este campo é obrigatório.

Periodos de maior acesso nos sistemas

Periodo:

☐ Manhã ☐ Tarde ☐ Noite

Início:

Fim:

Adicionar Período

Portfólio

Mínimo de atendimento previstos/Dia: *

Máximo de atendimento previstos/Dia: *

Quantidade acessos no período de pico: *

Data início: *

Data fim: *

Existem campos obrigatórios não preenchidos, verifique acima.

Salvar e Continuar

Voltar

Ministério da Saúde © 2023. Secretaria de Atenção Primária à Saúde

Sistema Estratégia E-SUS APS

Após a execução do procedimento informado, a solicitação de credenciamento foi realizada com sucesso! Para ativação da RNDS, basta importar o certificado para dentro dos arquivos de configuração do PEC e habilitar a RNDS e CADSUS na área adminisitrativa do PEC.

Vincule o certificado, o ID do solicitante e a senha; Em seguida, habilite a RNDS e o CNS, conforme desejado:

Configuração da agenda padrão

Certificados

Grupos de exames

Tipos de serviço

Certificados

1. Faça o download do certificado do município através da área restrita do e-Gestor AB.

2. O administrador da instalação deve incluir o certificado (arquivo .ptx ou .p12) com a chave privada na pasta "chaves" no instalador do PEC (no Windows: c:\Program Files\e-SUS\webserver/chaves e no Linux: /opt/e-SUS/webserver/chaves).

3. Após incluído no servidor, selecione o certificado no campo "certificado" e insira a senha e o identificador solicitante para habilitar.

Serviços *

☐ RNDS

☐ CADSUS

É necessário copiar a contra-chave para gerar o certificado no e-Gestor AB

Contra-chave

Copiar

Certificado *

Senha *

Habilitar

Pronto! O serviço estará habilitado e poderá ser desativado, sempre que o houver o interesse:

Gestão municipal

Configuração da agenda padrão

Certificados

Grupos de exames

Tipos de serviço

RNDS

Certificados

Ao desabilitar o certificado digital, os serviços habilitados serão desativados.

A Rede Nacional de Dados em Saúde não será apresentada no sistema e o CADSUS será desabilitado.

Habilitado por João Admin da Silva em 10/07/2023 às 15:32

Serviços

☒ RNDS

☐ CADSUS

Habilitado

Desabilitado

Certificado incluído no servidor em 03/07/2023 às 09:18

Certificado válido até 28/06/2024 às 15:04

Credenciamento e Ativação do GOV.BR

Caso seu município não faça parte da Rede GOV.BR ainda, o prefeito precisará realizar a adesão através da Plataforma Rede GOV.BR, seguindo os passos abaixo:

1

Acessar a plataforma pelo link: <https://plataforma.rede.gov.br/>

2

Na homepage, o Prefeito deverá clicar no botão “Entrar” e informar os dados de login da sua conta GOV.BR (ou indicar seu certificado digital pessoa física).

3

No menu, selecionar a opção “Credenciamento” e preencher o cadastro - importante indicar o município/UF e indicar ser servidor público.

4

No menu, selecionar a opção “Adesão à Rede GOV.BR e Indicação de Ponto Focal”.

5

Marcar a opção “Prefeito”, preencher os dados do “Ponto Focal” e, em seguida, “Prosseguir” para iniciar o processo de assinatura digital.

6


Nessa etapa, o assinador GOV.BR enviará, por SMS ou pelo aplicativo gov.br, um código de segurança ao telefone celular cadastrado nesta conta GOV.BR.

7

Informar o código de segurança e “Prosseguir”. Uma mensagem de conclusão será exibida ao final do processo indicando o sucesso da adesão.

✓

PRONTO! A adesão foi realizada. Agora já será possível visualizar ou baixar o termo de adesão assinado.




Se preferir, utilize o QR Code para acessar a Plataforma Rede GOV.BR

Para mais informações, acesse: <https://gov.br/redegovbr>

Referência: SGD/MGI
versão: Julho/2023

MINISTÉRIO DA GESTÃO E DA INOVAÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS



GOVERNO FEDERAL
UNião e Reconstrução

Após conclusão da Adesão, preencha o Formulário de solicitação da Chave do ambiente de Produção, conforme pode ser visto abaixo:

Formulário de Solicitação da Chave do ambiente de Produção:

1. Email do Solicitante:

<Adicionar o Email do Solicitante para utilização do eSUS>

2. Celular do Solicitante:

<Adicionar o Celular do Solicitante para utilização do eSUS>

3. CNPJ do Órgão:

<Adicionar o CNPJ do Órgão para utilização do eSUS>

4. Unidade Requisitante:

<Adicionar Unidade Requisitante para utilização do eSUS>

5. Esfera:

<Adicionar Esfera para utilização do eSUS>

6. Estado:

<Adicionar Estado para utilização do eSUS>

7. Município:

<Adicionar Município para utilização do eSUS>

8. Legislação de criação do órgão:

<Adicionar Legislação de criação do órgão (Lei, decreto e outros) para utilização do eSUS>

9. Nome Completo do Departamento:

<Adicionar Nome Completo do Departamento para utilização do eSUS>

10. Produtos ID em que possui interesse:

<Adicionar o texto "Login Único / Sistema eSUS">

11. Quais os serviços públicos o cidadão acessará:

<Adicionar o texto "eSUS">

6. Estado:

<Adicionar Estado para utilização do eSUS>

7. Município:

<Adicionar Município para utilização do eSUS>

8. Legislação de criação do órgão:

<Adicionar Legislação de criação do órgão (Lei, decreto e outros) para utilização do eSUS>

9. Nome Completo do Departamento:

<Adicionar Nome Completo do Departamento para utilização do eSUS>

10. Produtos ID em que possui interesse:

<Adicionar o texto "Login Único / Sistema eSUS">

11. Quais os serviços públicos o cidadão acessará:

<Adicionar o texto "eSUS">

Obs.: Tempo estimado 72hs.

Verique a aprovação de solicitação de permissão para o login único no e-mail informado e realize o credencimaento abaixo:

Credencial de Teste para Login Único

1. Nome do Sistema:

eSUS APS - <Adicionar o Nome do Órgão>

2. Descrição do Sistema:

<Adicionar o texto "eSUS APS">

3. Quais Serviços públicos a cidadão acessará no sistema:

<Adicionar o texto "eSUS APS">

4. Descreva os benefícios ofertados ao cidadão:

<Adicionar o texto "eSUS APS">

5. Quantidade atual de contas:

<Adicionar o Número de Contas atuais utilizando o sistema>

6. Número de acessos por dia:

<Adicionar uma estimativa de acessos>

7. Sazonalidade:

<Adicionar o texto "0">

8. Lista de IP(s):

<Adicionar os IPs a serem utilizados para aplicação>

9. Quais níveis, categorias e selos de confiabilidade:

<Selecionar a opção com Ouro>

10. URL(s) de retorno de homologação:

<http://<Adicionar o domínio de instalação do eSUS>/oauth2/code/govbr ;>
<http://<Adicionar o domínio de instalação do eSUS>/login/oauth2/code/govbr ;>
<https://<Adicionar o domínio de instalação do eSUS>/oauth2/code/govbr ;>
<https://<Adicionar o domínio de instalação do eSUS>/login/oauth2/code/govbr>

11. URL de Logout (Homologação):

<Adicionar o domínio de instalação do eSUS>/logout

12. Data Prevista para Início do Desenvolvimento:

<Adicionar a data para início da instalação do sistema>

13. Data Prevista para homologação:

<Adicionar a data para início da instalação do sistema>

14. Data Prevista para disponibilização para a sociedade:

<Adicionar a data que sistema estará disponível para utilização final>

15. URL única para página inicial do sistema:

<Adicionar o domínio de instalação do eSUS>

14. Data Prevista para disponibilização para a sociedade:

<Adicionar a data que sistema estará disponível para utilização final>

15. URL única para página inicial do sistema:

<Adicionar o domínio de instalação do eSUS>

Após o município ser liberado pelo gov.br para utilização da funcionalidade, você precisará habilitar o botão para login na tela inicial do sistema. Você receberá um "ClientID" e um "ClientSecret", que devem ser inseridos no arquivo de configuração da instalação do PEC, chamado de "application.properties".

Diretório: e-SUS\webserver\config\

application.properties

C:\> Program Files > e-SUS > webserver > config > application.properties

1

spring.datasource.url=jdbc:postgresql://localhost:5433/esus

2

spring.datasource.password=-p_P5m0@RxV0Kn9{BieY-GgP1Y

3

spring.datasource.driverClassName=org.postgresql.Driver

4

spring.datasource.username=postgres

5


6

bridge.security.oauth2.client.registration.govbr:client-id=ClientID

7

bridge.security.oauth2.client.registration.govbr:client-secret=ClientSecret

8



SAÚDE eSUS
ATENÇÃO PREVIÁ

Usuário

Preenchimento obrigatório.

Senha

Preenchimento obrigatório.

Acessar

Esqueci minha senha

Ou

Entrar com gov.br