

# Entender o currículo de sessão TLS stateful do ISE para EAP-PEAP

## Contents

---

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configurar](#)

[Verificar](#)

[Autenticação inicial](#)

[Durante a reautenticação](#)

[Perguntas mais freqüentes](#)

---

## Introdução

Este documento descreve a retomada da sessão TLS no Cisco Identity Services Engine (ISE).

## Pré-requisitos

### Requisitos

- Conhecimento do processo de handshake do protocolo TLS.
- Conhecimento do fluxo do protocolo PEAP protegido
- Conhecimento do Cisco Identity Services Engine

### Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware

- Cisco Identity Services Engine 3.2
- Máquina virtual (VM) do ISE
- PC com Windows 10

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

## Informações de Apoio

A retomada da sessão TLS é uma técnica usada para eliminar a sobrecarga do handshake TLS inicial. Ela permite que um cliente e um servidor que tenham estabelecido anteriormente uma sessão TLS continuem essa sessão sem repetir o processo de handshake intensivo de recursos.

## Vantagens

- Ele reduz a latência, evitando as etapas de uso intensivo de recursos do handshake inicial e o tempo necessário para fazer isso.
- Ele também reduz a carga computacional no servidor ignorando os processos intensivos de troca de chave e validação de certificado.

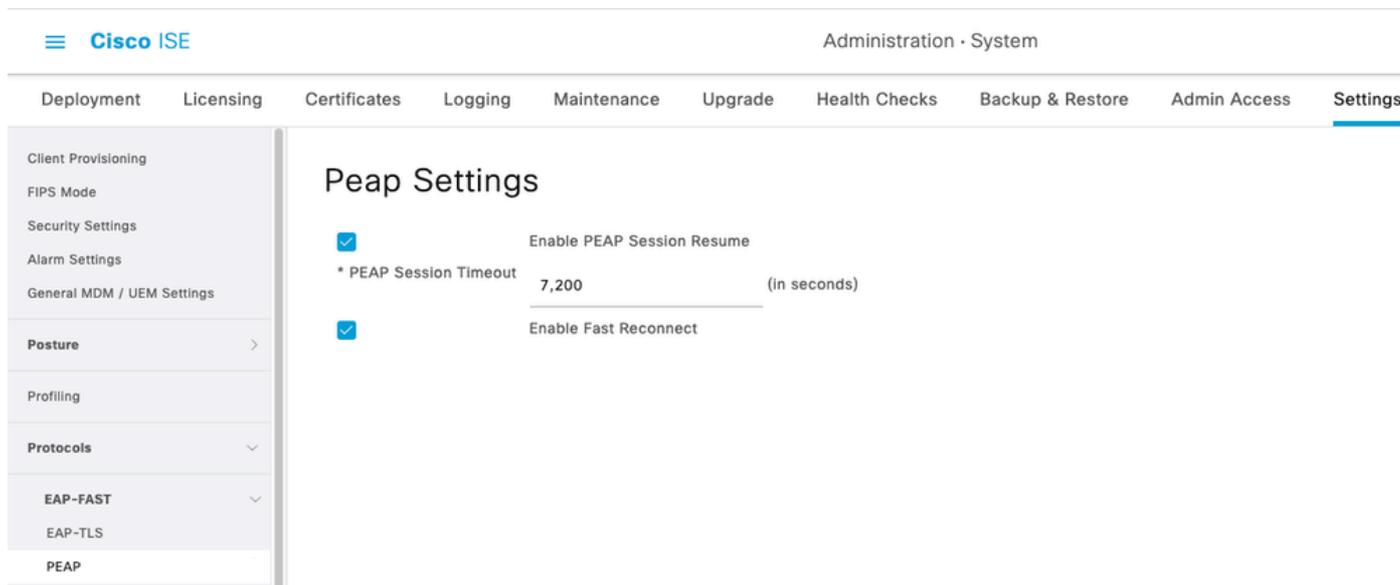
## Configurar

No ISE, para ativar a sessão TLS, continue para PEAP:

Administration > System > Settings > Protocols > PEAP > marque a opção Enable PEAP Session Resume

Por padrão, o ISE mantém a sessão por 7.200 segundos.

Opcionalmente, você pode ativar a opção Ativar reconexão rápida, que, por sua vez, ignora o método interno do PEAP e permite uma reautenticação ainda mais rápida. É desejável em aplicativos como roaming sem fio.



The screenshot shows the Cisco ISE Administration console. The top navigation bar includes 'Administration · System' and a menu with options: Deployment, Licensing, Certificates, Logging, Maintenance, Upgrade, Health Checks, Backup & Restore, Admin Access, and Settings. The left sidebar lists various configuration categories, with 'Protocols' expanded to show 'EAP-FAST', 'EAP-TLS', and 'PEAP'. The main content area is titled 'Peap Settings' and contains three configuration items: 'Enable PEAP Session Resume' (checked), '\* PEAP Session Timeout' (set to 7,200 seconds), and 'Enable Fast Reconnect' (checked).

Configuração de Retomada de Sessão PEAP do ISE

A reconexão rápida também deve ser habilitada no suplicante.

Esta configuração é para o solicitante nativo do Windows habilitar a reconexão rápida.

## Protected EAP Properties



When connecting:

Verify the server's identity by validating the certificate

Connect to these servers (examples: srv1;srv2;.\*\,srv3\,com):

Trusted Root Certification Authorities:

- Baltimore CyberTrust Root
- Class 3 Public Primary Certification Authority
- DigiCert Assured ID Root CA
- DigiCert Global Root CA
- DigiCert Global Root G2
- DigiCert Global Root G3
- DigiCert High Assurance EV Root CA

Notifications before connecting:

Tell user if the server's identity can't be verified

Select Authentication Method:

Secured password (EAP-MSCHAP v2)

Configure...

Enable Fast Reconnect

Disconnect if server does not present cryptobinding TLV

Enable Identity Privacy

OK

Cancel

## Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.