Integrar Umbrella com NetIQ para SSO com SAML

Contents

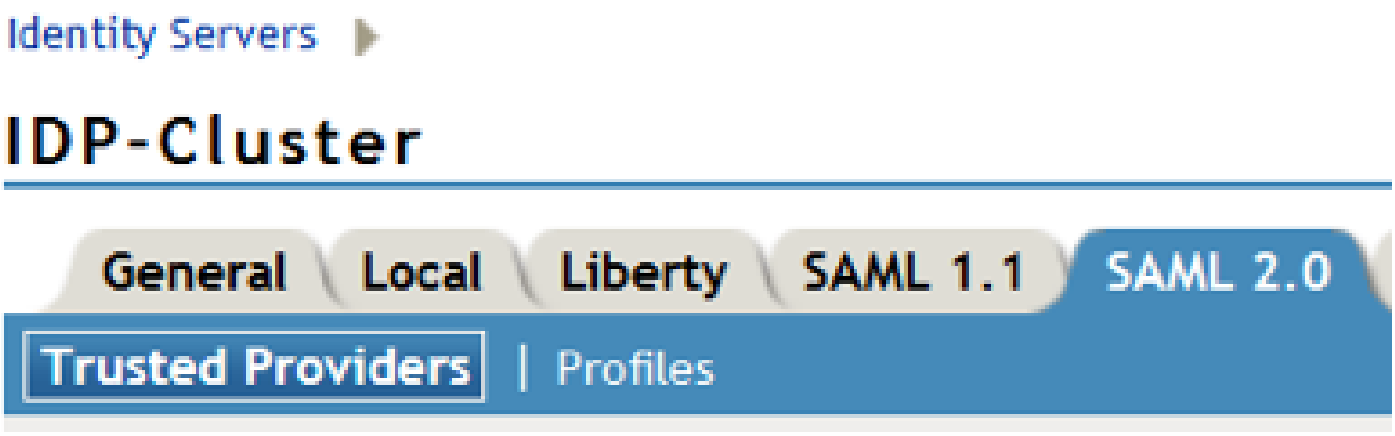
Introdução

Este documento descreve como integrar o Cisco Umbrella com NetIQ para Single Sign-on (SSO) com SAML.

Visão geral da integração do Umbrella SAML para NetIQ

A configuração do SAML com NetIQ difere de nossas outras integrações SAML, pois não é um processo de um ou dois cliques no assistente, mas requer alterações no NetIQ para funcionar corretamente. Este documento descreve as modificações detalhadas que você precisa fazer para fazer com que o SAML e o NetIQ trabalhem juntos. Como tal, essas informações são fornecidas "no estado em que se encontram" e foram desenvolvidas em conjunto com os clientes existentes. O suporte disponível para esta solução é limitado e o suporte do Cisco Umbrella não pode ajudar além do esboço geral fornecido aqui.

Para obter mais informações sobre como a integração SAML funciona com o Umbrella, leia nossa análise aqui: Introdução ao Logon Único.

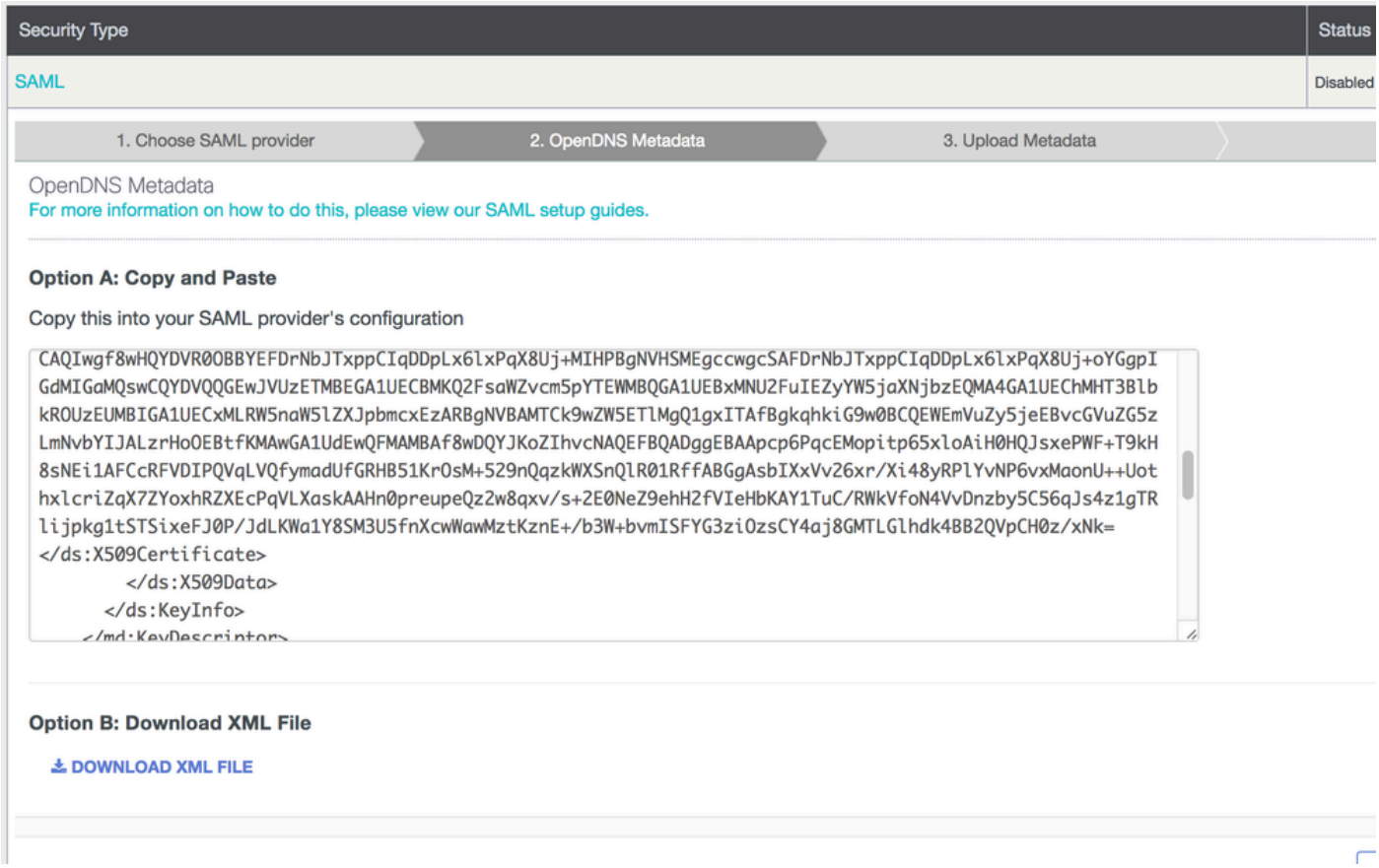


115000348788

Pré-requisitos

Você pode encontrar as etapas para passar pela configuração inicial do SAML aqui: Integrações de identidade: Pré-requisitos. Após concluir as etapas que incluem o download dos metadados do Cisco Umbrella, você poderá continuar usando essas instruções específicas do NetIQ para concluir a configuração.

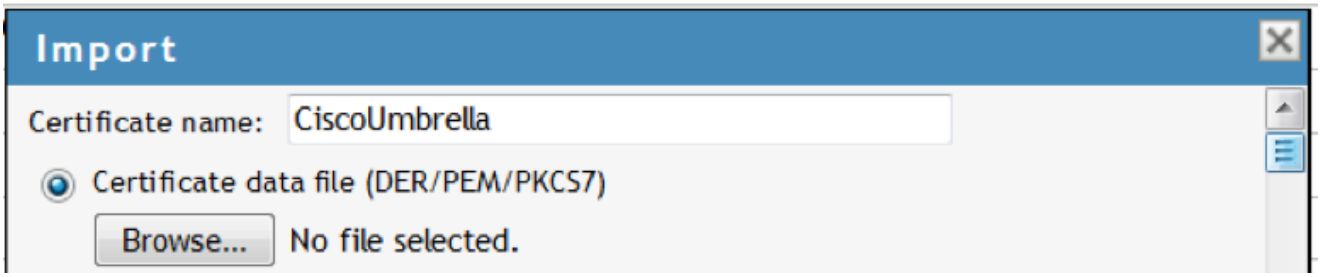
Os metadados podem ser encontrados no assistente de configuração do Cisco Umbrella SAML (Configurações > Autenticação > SAML).



115001332488

Importar metadados e certificado do Cisco Umbrella

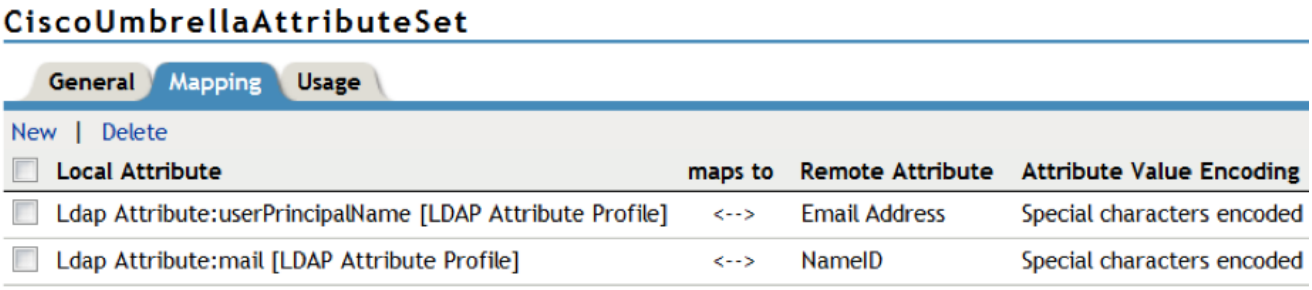
1. Abra os metadados do Cisco Umbrella (baixados nos pré-requisitos) em um editor de texto e extraia o certificado X509. O certificado começa com ds:X509Certificate e termina com /ds:X509Certificate - basta copiar do início ao fim.
2. Salve este novo arquivo como CiscoUmbrella.cer.
3. Converta o certificado x509 em PKCS7 / PEM. Os métodos para isso variam, mas esse comando faz o truque: **openssl x509 -in CiscoUmbrella.cer -out CiscoUmbrella.pem -outform PEM**
4. No NetIQ, inicie o NAM em Trusted Roots.
5. Selecione New > Browse e importe CiscoUmbrella.pem.



115000349367

Criar um Grupo de Atributos

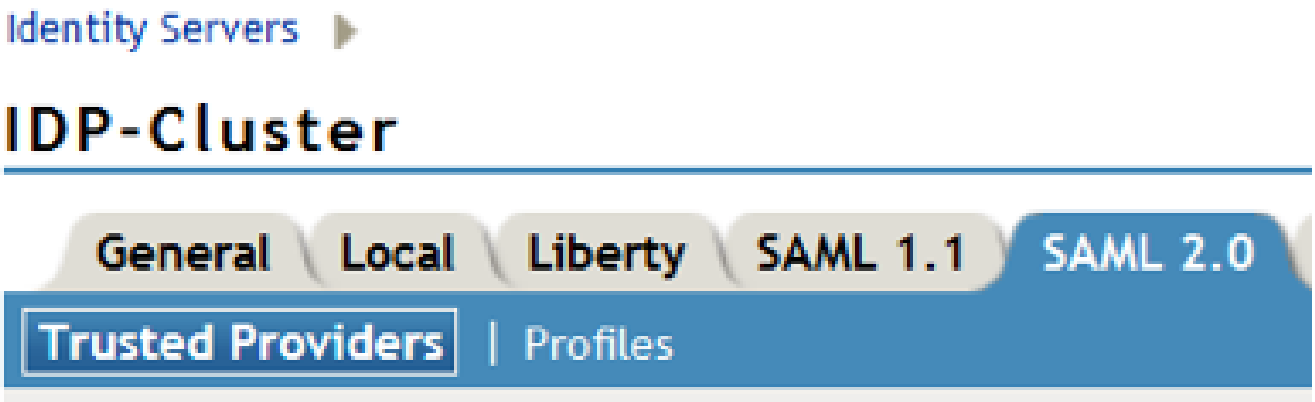
1. Vá para Identity Servers > NetIQ NAM.
2. Clique em Conjuntos de Atributos.
3. Selecione New e mapeie os atributos LDAP:



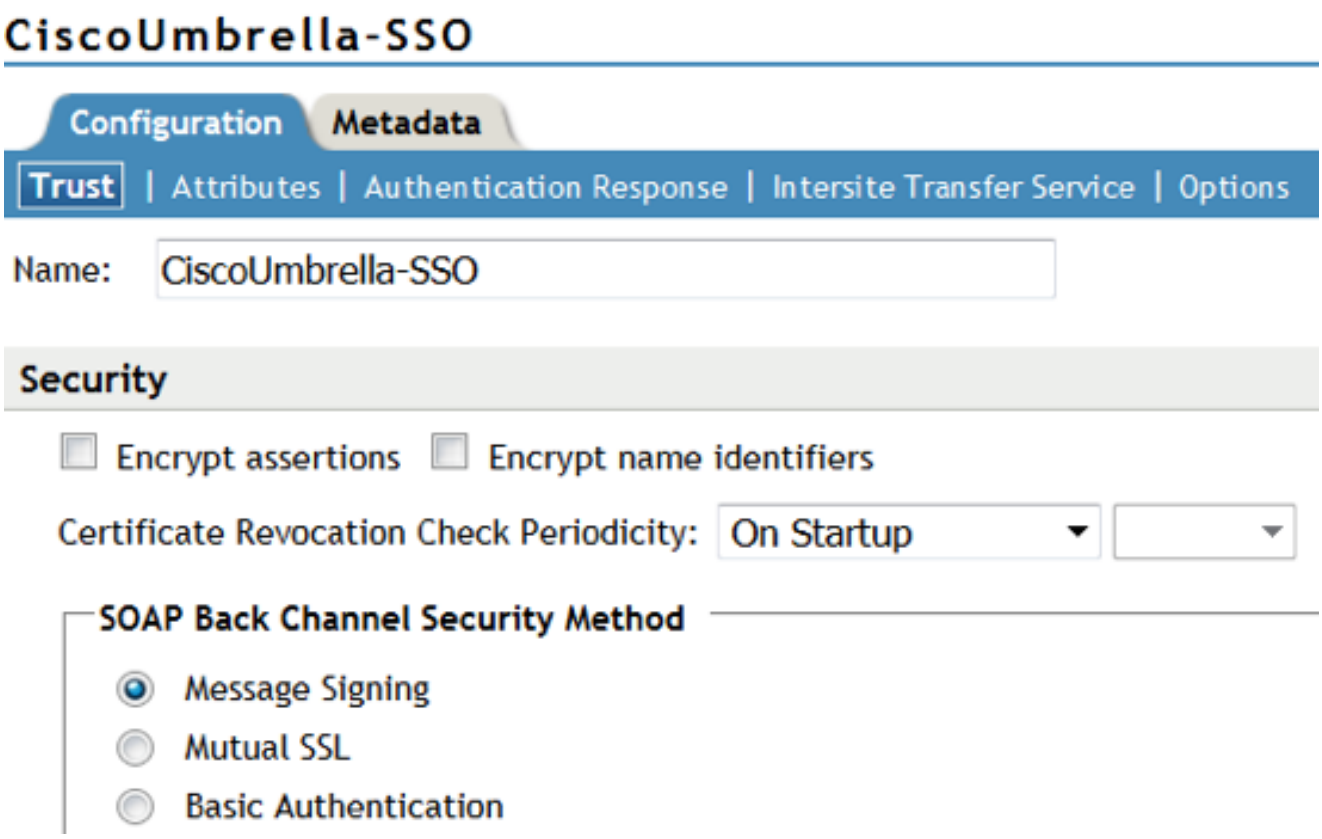
115000349567

Criar um Novo Provedor Confiável

1. Vá até a guia geral de IDP e selecione SAML 2.0.
2. Selecione Criar Novo Provedor de Confiança.

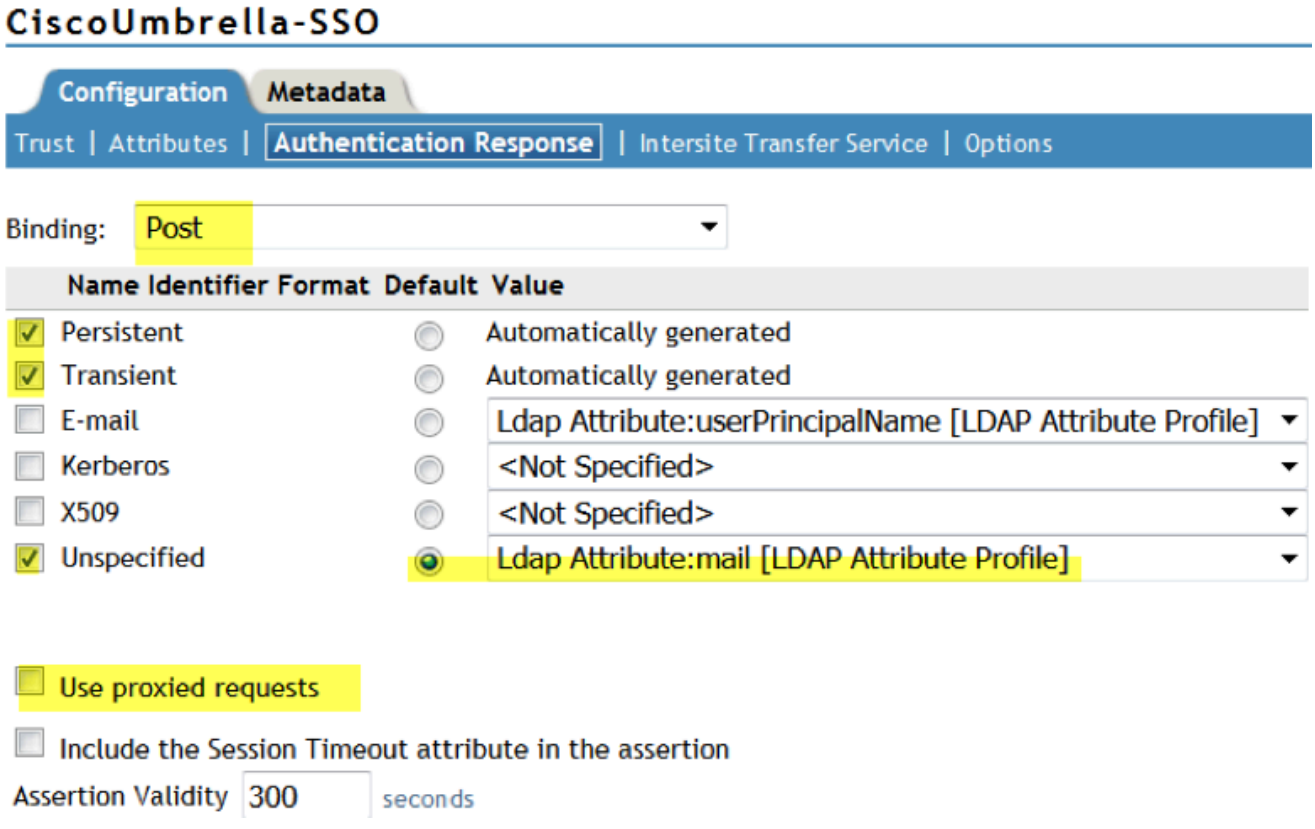


115000348788



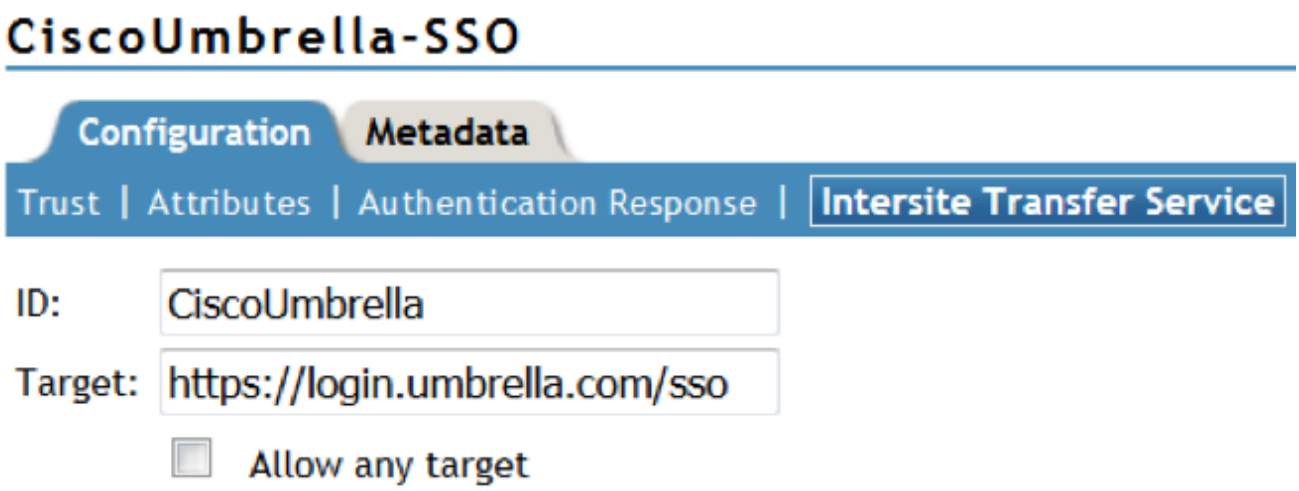
115000349827

3. Selecione o atributo que você acabou de criar e escolha Enviar com autenticação. Para a resposta de autenticação, escolha Pós-ligação, Persistente, Transitório e Não especificado.
4. Selecionar atributo LDAP: mail [LDAP Attribute Profile] e torne-o padrão.



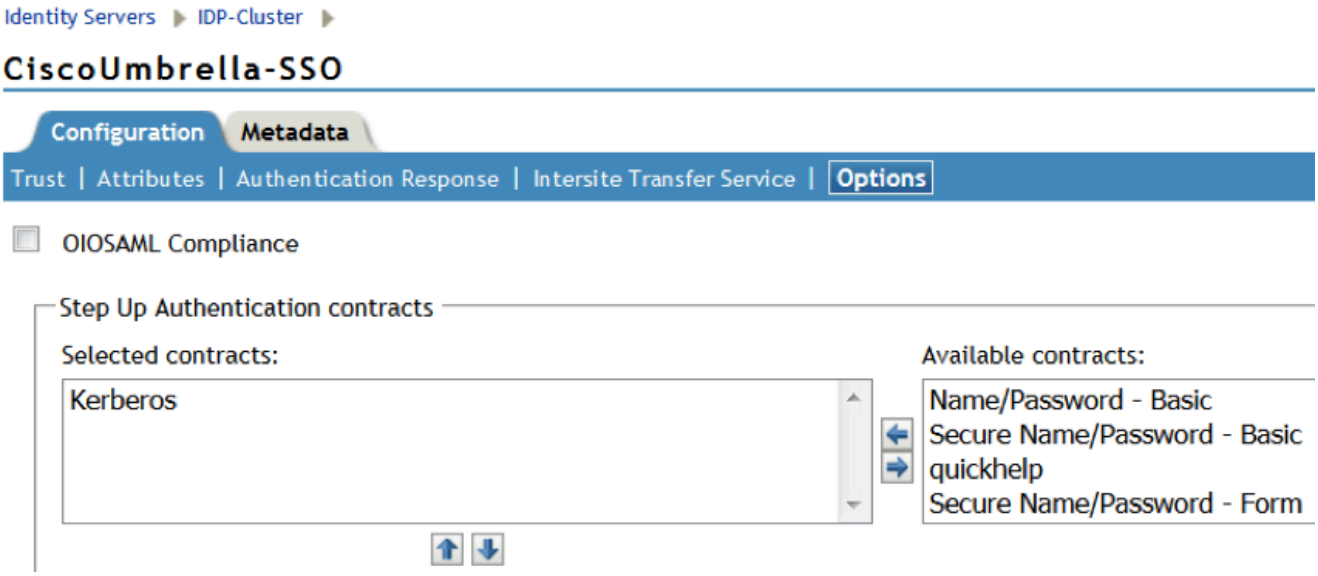
115000355688

5. Navegue até Configuration > Intersite Transfer Service. Dê a ele um nome como Cisco Umbrella SAML e adicione a URL de login do Cisco Umbrella SSO como um Destino (https://login.umbrella.com/sso).



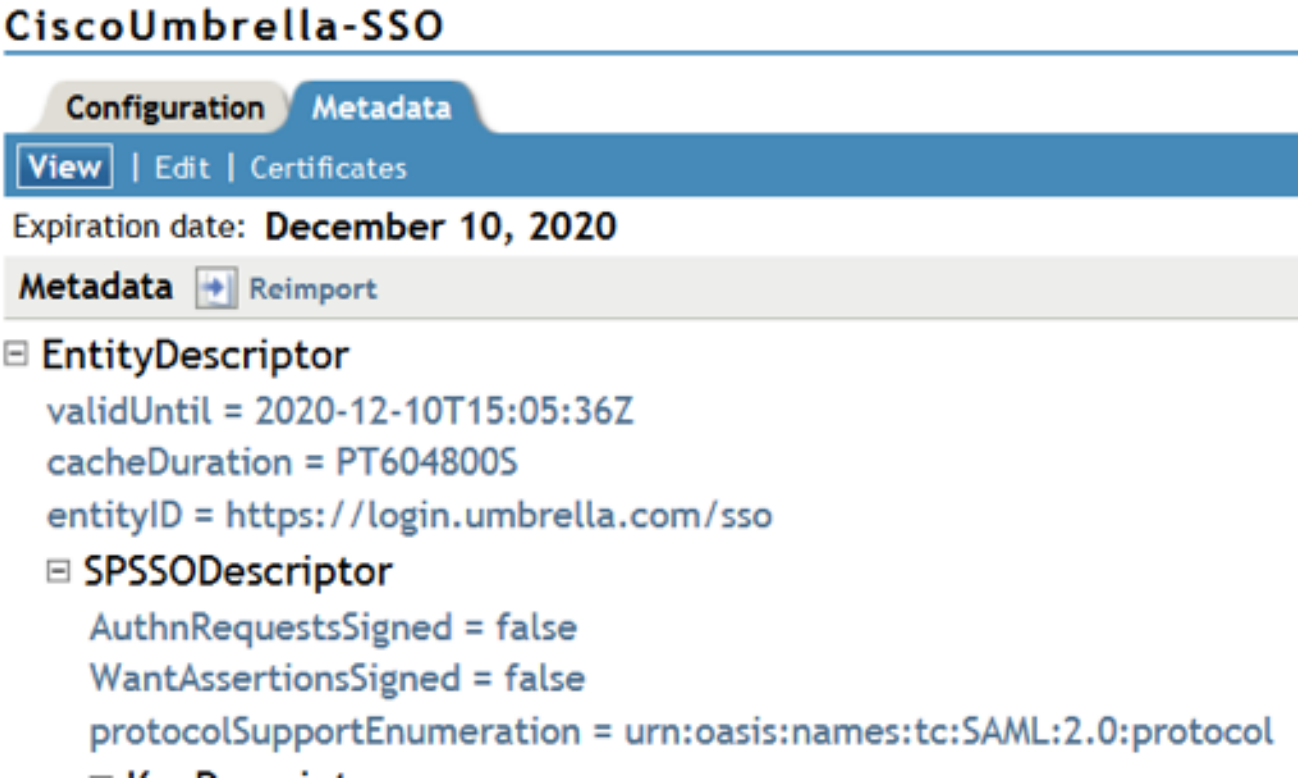
115000356827

6. Vá para Configuration > Options e escolha Kerberos como os contratos selecionados:



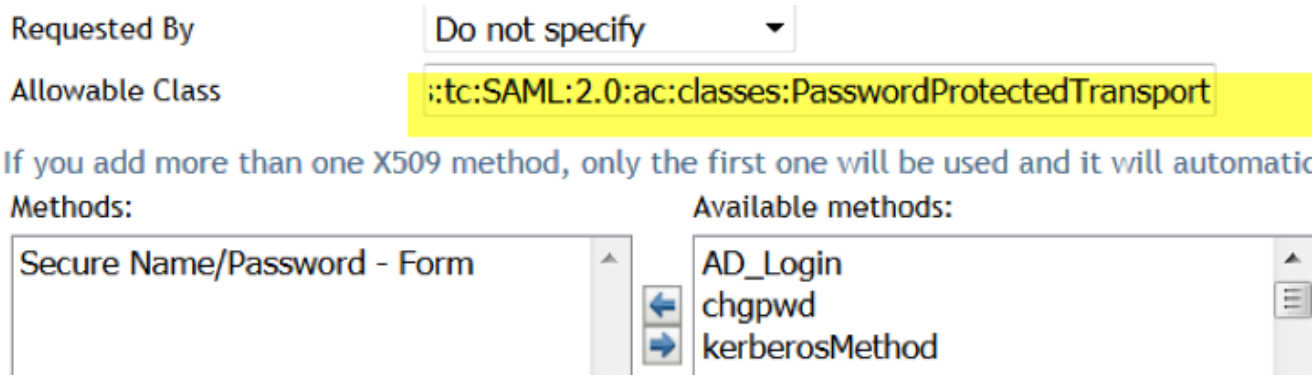
115000356068

7. Abra o arquivo de metadados do Cisco Umbrella. Atualize o campo EntityDescription validUntil para uma data futura, como 2020-12-10T20:50:59Z (como mostrado na captura de tela).
8. Volte para NetIQ > Metadata e importe o arquivo de metadados atualizado.



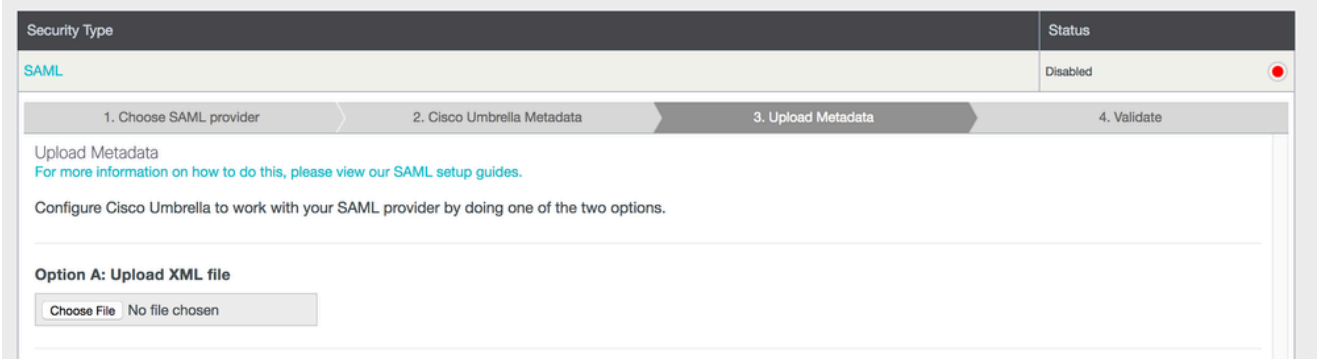
115000357147

9. Adicionar uma classe à asserção. A asserção do Cisco Umbrella requer que a turma **urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:ac:classes:PasswordProtectedTransport**
10. Vá para Local > Contracts, selecione Secure Name/Password e adicione ao campo Allowable Class e adicione a classe acima:



115000357247

11. Atualize o Identity Services e os gateways de acesso para garantir que sejam válidos e atualizados e faça o download dos metadados do NetIQ.
12. Use os metadados baixados para executar o assistente do Cisco Umbrella "Other" SAML. A etapa 3 é onde você é solicitado a fazer o upload dos metadados:



115001186107

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.