

# Configurar Metadados eduGAIN

 Os metadados da Federação eduGAIN estão disponíveis no seguinte URL:

<https://rctsaai-rr.fccn.pt/rr/signedmetadata/federation/RURVR0FJTg~~/metadata.xml>

## Metadados Assinados

O ficheiro de metadados da federação encontra-se assinado digitalmente. Para obter o certificado *metadatasigner.pem*, referenciado nas configurações abaixo, deve realizar o pedido via email à equipa RCTSaai (rctsaai@fccn.pt).

## Configurar Metadados - Shibboleth

### Descarregar Certificado

O certificado *metadatasigner.pem* utilizado para validar a metadados da federação deve ser colocado na seguinte localização:

`/opt/shibboleth-idp/credentials/`

### relying-party.xml

1. Adicionar novo bloco com o novo link e referência ao URL:

```
<metadata:MetadataProvider id="URLMD2" xsi:type="metadata:FileBackedHTTPMetadataProvider" xmlns="urn:mace:shibboleth:2.0:metadata"
    metadataURL="https://rctsaai-rr.fccn.pt/rr/signedmetadata/federation/RURVR0FJTg~~/metadata.xml"
    backingFile="/opt/shibboleth-idp/metadata/edugain_metadata.xml"
    minRefreshDelay="PT5M"
    maxRefreshDelay="PT1H"
    refreshDelayFactor="0.75" >

    <metadata:MetadataFilter xsi:type="SignatureValidation" xmlns="urn:mace:shibboleth:2.0:metadata" trustEngineRef="shibboleth.RR-RCTSaaiMetadataTrustEngine" requireSignedMetadata="true" />

</metadata:MetadataProvider>
```

2. Adicionar após o bloco `</security:Credential>` a referência ao certificado *metadatasigner.pem*

```
<security:TrustEngine id="shibboleth.RR-RCTSaaiMetadataTrustEngine" xsi:type="security:StaticExplicitKeySignature">
    <security:Credential id="RCTSaaiFederationCredentials" xsi:type="security:X509Filesystem">
        <security:Certificate>/opt/shibboleth-idp/credentials/metadatasigner.pem</security:Certificate>
    </security:Credential>
</security:TrustEngine>
```

### Descarregar Certificado

O certificado *metadatasigner.pem* utilizado para validar a metadados da federação deve ser colocado na seguinte localização:

`/etc/shibboleth/`

### relying-party.xml

```
<MetadataProvider type="XML" uri="https://rctsaai-rr.fccn.pt/rr/signedmetadata/federation/RURVR0FJTg~~/metadata.xml" backingFilePath="/etc/shibboleth/rctsaai/edugain_metadata.xml" reloadInterval="60">

    <MetadataFilter type="Signature" certificate="metadatasigner.pem"/>

</MetadataProvider>
```

## Configurar Metadados - SimpleSAMLphp



### Descarregar Certificado

O certificado metadatasigner.pem utilizado para validar a metadata da federação deve ser colocado na seguinte localização:

/var/simplesaml/cert/

### config-metarefresh.php

```
<?php
$config = array(
    'sets' => array(
        'edugain' => array(
            'cron' => array('hourly'),
            'sources' => array(
                array( 'src' => 'https://rctsaai-rr.fccn.pt/rr/signedmetadata/federation
/RURVR0FJTg~~/metadata.xml',
                    'certFingerprint' => '0b3b547d116b92d5f3008a3b4058e7a762f21d9d',
                    'certificate' => 'metadatasigner.pem', ),
                ),
            'maxCache' => 60*60*24*4, // Maximum 4 days cache time.
            'maxDuration' => 60*60*24*10, // Maximum 10 days duration on
ValidUntil.

            'outputDir' => 'metadata/edugain/',
            'outputFormat' => 'flatfile',
        ),
    ),
);
```