

# Configurar Metadados Clarin



Os metadados da Federação Clarin estão disponíveis no seguinte URL:

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



## Metadata Assinada

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).

Antes de realizar o pedido do certificado, devem validar se o mesmo não está já no IDP, na pasta */opt/shibboleth-idp/credentials/*.

## Configurar Metadados - Shibboleth v2.X



### Descarregar Certificado

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

*/opt/shibboleth-idp/credentials/*

Devem validar antes se o mesmo não está já presente no IDP, na pasta referida.

### relying-party.xml

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

```
<metadata:MetadataProvider id="CLARINMD" xsi:type="metadata:FileBackedHTTPMetadataProvider" xmlns="urn:mace:shibboleth:2.0:metadata"
    metadataURL="https://rctsaai-rr.fccn.pt/rr/signedmetadata/federation/CLARIN/metadata.xml"
    backingFile="/opt/shibboleth-idp/metadata/clarin_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>
```

## Configurar Metadados - Shibboleth v3.X



### Descarregar Certificado

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

/opt/shibboleth-idp/credentials/

Devem validar antes se o mesmo não está já presente no IDP, na pasta referida.

Criar o ficheiro **metadata-provider-clarin.xml**, com o seguinte conteúdo, e colocá-lo na pasta /opt/shibboleth-idp/conf/

#### metadata-provider-clarin.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<MetadataProvider id="CLARINMD" xsi:type="FileBackedHTTPMetadataProvider"
  xmlns="urn:mace:shibboleth:2.0:metadata"
  xmlns:resource="urn:mace:shibboleth:2.0:resource"
  xmlns:security="urn:mace:shibboleth:2.0:security"
  xmlns:md="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:metadata"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  backingFile="%{idp.home}/metadata/metadata-clarin.xml"
  metadataURL="https://rctsaai-rr.fccn.pt/rr/signedmetadata/federation/CLARIN/metadata.xml"
  requireValidMetadata="true"
  maxRefreshDelay="PT1H"
  xsi:schemaLocation="urn:mace:shibboleth:2.0:metadata http://shibboleth.net/schema/idp/shibboleth-
metadata.xsd
                        urn:mace:shibboleth:2.0:resource http://shibboleth.net/schema/idp/shibboleth-
resource.xsd
                        urn:mace:shibboleth:2.0:security http://shibboleth.net/schema/idp/shibboleth-
security.xsd
                        urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:metadata http://docs.oasis-open.org/security/saml/v2.0
/saml-schema-metadata-2.0.xsd">
  <MetadataFilter xsi:type="SignatureValidation" certificateFile="%{idp.home}/credentials
/metadatasigner.pem" />
  <MetadataFilter xsi:type="RequiredValidUntil" maxValidityInterval="P7D"/>
  <MetadataFilter xsi:type="EntityRoleWhiteList">
    <RetainedRole>md:SPSSODescriptor</RetainedRole>
  </MetadataFilter>
</MetadataProvider>
```

No ficheiro services.xml adicionar a referência ao novo ficheiro de metadata na zona "shibboleth.MetadataResolverResources". Esta zona deverá ficar com o seguinte conteúdo

#### services.xml

```
<util:list id="shibboleth.MetadataResolverResources">
  <value>%{idp.home}/conf/metadata-providers.xml</value>

  <value>#{ '%{idp.metadata}' matches '.*\brctsaai\b.*' ?
    '%{idp.home}/conf/metadata-provider-rctsaai.xml' : '' }</value>

  <value>#{ '%{idp.metadata}' matches '.*\baaitest\b.*' ?
    '%{idp.home}/conf/metadata-provider-aaitest.xml' : '' }</value>

  <value>#{ '%{idp.metadata}' matches '.*\binterfederation\b.*' ?
    '%{idp.home}/conf/metadata-provider-interfederation.xml' : '' }</value>

  <value>#{ '%{idp.metadata}' matches '.*\bclarin\b.*' ?
    '%{idp.home}/conf/metadata-provider-clarin.xml' : '' }</value>

  <value>%{idp.home}/system/conf/metadata-providers-system.xml</value>
</util:list>
```

Por fim deve ser feita a chamada da nova metadata. Isto é feito no ficheiro **idp.properties**, na variável **idp.metadata**, adicionando o novo padrão de carregamento.

#### idp.properties

```
idp.metadata = rctsaii,interfederation,clarin
```

## 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/`

Devem validar antes se o mesmo não está já presente no IDP, na pasta referida.

#### config-metarefresh.php

```
<?php
$config = array(
    'sets' => array(
        ... Array da metadata RCTSaai ...
    ),
    array(
        ... Array da metadata edugain ...
    ),
    array(
        'clarin' => array(
            'cron' => array('hourly'),
            'sources' => array(
                array( 'src' => 'https://rctsaii-rr.fccn.pt/rr/signedmetadata/federation
/CLARIN/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/clarin/',
            'outputFormat' => 'flatfile',
        ),
    ),
);
```