

Atributos RCTSaai e eduGAIN



Configuração de Atributos

Saiba como configurar os atributos no Fornecedor de Identidade na página de [Configuração de Serviços](#).

Atributos

Informação de Nomes

- [givenName](#)
- [sn](#)
- [cn](#)
- [displayName](#)

Atributos de Autorização

- [eduPersonPrimaryAffiliation](#)
- [eduPersonScopedAffiliation](#)
- [eduPersonEntitlement](#)

Identificadores

- [email](#)
- [eduPersonPrincipalName](#)

Organização

- [o](#)
- [ou](#)

Atributos



Atributos recomendados pelo *eduGAIN attribute Profile* aos Fornecedores de Identidade que participam no eduGAIN

Informação de Nomes

- [givenName](#)
- [sn](#)
- [displayName](#)
- [commonName](#)

Atributos de Autorização

- [eduPersonAffiliation](#)
- [eduPersonScopedAffiliation](#)
- [eduPersonEntitlement](#)

Identificadores

- [email](#)
- [eduPersonPrincipalName](#)
- [eduPersonTargetID / persistentID](#)

Organização

- [o](#)
- [ou](#)
- [schacHomeOrganization](#)
- [schacHomeOrganizationType](#)

Syntax e Valores

Informação de Nome

[givenName](#) *OID: 2.5.4.42* ([RCTSaai](#) | )

Este atributo contém um ou vários valores que correspondem ao nome próprio do utilizador.

✔ Exemplo: *João Pedro*

sn *OID: 2.5.4.4* ([RCTSaaal](#) | )

Este atributo contém um ou vários valores que correspondem ao(s) sobrenome(s) do utilizador.

✔ Exemplo: *Melo Silva*

cn (commonName) *OID: 2.5.4.3* ([RCTSaaal](#) | )

Este atributo contém um ou vários valores que correspondem ao nome completo do utilizador.

✔ Exemplo: João Pedro Melo Silva

displayName *OID: 2.16.840.1.113730.3.1.241* ([RCTSaaal](#) | )

Este atributo é de valor único e corresponde aos nomes que o utilizador prefere para visualização (ex.: Nome do utilizador quando realiza o login)

✔ Exemplo: João Pedro Silva

Atributos de Autorização

eduPersonAffiliation *OID: 1.3.6.1.4.1.5923.1.1.1.1* ()

Este atributo é de múltiplo valor e representa o(s) vínculo(s) entre o utilizador e a instituição.

! Obrigatório

Os Fornecedores de Identidade que participam no eduGAIN tem de assegurar que os atributos relativos à filiação do utilizador à instituição (eduPersonPrimaryAffiliation, eduPersonScopedAffiliation, eduPersonAffiliation) utilizam a semântica definida a negrito no documento *"REFEDs ePSA usage comparison"*.

Termos Consistentes

- **member (Membro)**

Inclui professores, funcionários, alunos e outros beneficiários aos quais foram atribuídos um conjunto básico de privilégios que se enquadram na adesão à comunidade universitária (ex.: privilégios da biblioteca).

- **faculty (Professor)**

Inclui os utilizadores em que a principal função é o ensino ou a investigação (ex.: professores e investigadores).

- **student (Estudante)**

Inclui os utilizadores que se encontra a estudar ao nível da licenciatura ou pós-graduação.

- **alum**

Inclui utilizadores que foram antigos estudantes da organização.

- **library-walk-in**

Inicialmente este valor representava um utilizador que se encontrava fisicamente na biblioteca para acesso a recursos licenciados. Nos últimos anos foi alargado a utilizadores que frequentam a biblioteca e utilizam a rede do campus, ou que utilizam estações de trabalho do campus.

Termos Inconsistentes

Os seguintes valores não são confiáveis e não devem ser utilizados pelos Fornecedores de Serviço, a menos que sua semântica tenha sido verificada a nível bilateral com a Federação da Instituição ou Instituição de Origem:

- **staff**

Funcionários que não são professores nem investigadores.

- **employee**

Alguém contratado pela organização (tendo em consideração que algumas federações podem incluir empregados não remunerados ou sem contrato).

eduPersonPrimaryAffiliation *OID: 1.3.6.1.4.1.5923.1.1.1.5* ( | )

Este atributo é de valor único e define a relação considerada principal entre o utilizador e a instituição. O valor permitido corresponde a um dos termos consistentes referidos acima para o atributo eduPersonAffiliation.

eduPersonScopedAffiliation *OID: 1.3.6.1.4.1.5923.1.1.1.9* ( | )

Este atributo é de múltiplo valor e representado da seguinte forma: **affiliation@dominio** (corresponde a **afiliação do utilizador no respectivo domínio de segurança**)

O domínio (scoped) utilizado nos atributos corresponde ao domínio da instituição que gere o fornecedor de identidade. Caso a instituição possua mais do que um domínio que identifique a instituição, devem escolher apenas o domínio que considera como principal. Este domínio deve ser único na federação, mesmo quando realizam registo com outras federações.

O domínio utilizado no eduPersonScopedAffiliation corresponde ao valor do domínio utilizado no atributo eduPersonPrincipalName.



Para os fornecedores de serviço que utilizam atributos “Scoped” (eduPersonScopedAffiliation, eduPersonPrincipalName - valor@**dominio**) é recomendado que utilizem os mecanismos disponíveis que permitem a validação do domínio associado corresponde ao fornecedor e validar que o **dominio** associado é da responsabilidade do fornecedor de Identidade que fornece o atributo.

eduPersonEntitlement *OID: 1.3.6.1.4.1.5923.1.1.1.7* ( | )

Este atributo pode ter múltiplos valores associados e permite a uma instituição indicar que um determinado utilizador satisfaz um conjunto de condições adicionais que se aplicam para acesso a um determinado serviço.

Os fornecedores de serviços definem os valores do atributo, compete aos fornecedores de identidade atualizarem os utilizadores que satisfazem as definições. Desta forma o fornecedor de serviço delega parcialmente ou na totalidade a responsabilidade de autorização a determinados recursos no fornecedor de identidade.

Exemplos:

- Serviço Elsevier

Para os utilizadores autorizados a aceder ao serviço Elsevier deve associar-se ao atributo eduPersonEntitlement o valor: **urn:mace:dir:entitlement:common-lib-terms**.



Os valores deste atributo podem eventualmente representar informação pessoal ou sensível, recomenda-se que o fornecedor de identidade controle que os valores libertados são elegíveis para fornecedor de serviço em questão. Este controlo é facilmente configurado através da configuração de filtros.

Identificadores

[eduPersonPrincipalName](#) *OID: 1.3.6.1.4.1.5923.1.1.1.6* ([RCTS](#)[aai](#) | )

Este atributo corresponde ao identificador único e permanente do utilizador na instituição para todos os serviços.



Sintaxe do Atributo: local-name (valor único)

O "local-name" corresponder ao identificador utilizado no login do utilizador (ex.: uid, SamAccountName, etc.).

[email](#) *OID: 0.9.2342.19200300.100.1.3* ([RCTS](#)[aai](#) | )

Este atributo corresponde ao endereço de correio do utilizador.



Para os serviços da federação o mail associado ao utilizador tem de corresponder ao mail institucional.

[eduPersonTargetedID](#) (a.k.a. SAML2 persistent NameID) *OID: 1.3.6.1.4.1.5923.1.1.1.10* ()

Este atributo é de valor único e define um identificador único e persistente associado ao utilizador, por serviço.



Exemplo:

Organização

[o](#) *OID: 2.5.4.10* ([RCTS](#)[aai](#))

Este atributo define a organização de topo a que o utilizador está associado.



No caso de instituições em cenário distribuído (ex.: um fornecedor de identidade por faculdade) este atributo deve ser preenchido com o mesmo valor.

Exemplo: Para um aluno da Faculdade de Ciência o valor que o fornecedor de identidade deve libertar para o atributo "o" é "Universidade de Lisboa".

[ou](#) *OID: 2.5.4.11* ([RCTS](#)[aai](#))

Este atributo define a unidade orgânica a que o utilizador pertence.



Exemplo: Faculdade de Letras

[schacHomeOrganization](#) *OID: 1.3.6.1.4.1.25178.1.2.9* ()

Este atributo é de valor único e define a Organização de origem do utilizador, utilizando o nome DNS dessa mesma organização.



No caso de instituições em cenário distribuído (ex.: um fornecedor de identidade por faculdade) este atributo deve ser preenchido com o valor referente à Unidade Orgânica.

Exemplo: Para um aluno da Faculdade de Ciência da Universidade de Lisboa, o valor que o fornecedor de identidade deve libertar para o atributo "schacHomeOrganization" é "fc.ul.pt".



Exemplo: fc.ul.pt