



**Importação de recursos em lote**  
Acervo de Recursos Educacionais em Saúde  
(ARES)

Brasília

2021

## Informações gerais

A publicação de recursos educacionais em lote no ARES possibilita a disponibilização de uma grande quantidade de recursos, simultaneamente, evitando o preenchimento dos campos do formulário comum de publicação, item por item.

### Para quem é possível a importação em lote?

**Para as instituições da Rede UNA-SUS e parceiras que já possuem os materiais disponibilizados em bases de dados próprias, descritos em metadados.**

### Como ela é feita?

É necessário o envio de um arquivo XML, preenchido com as informações dos itens a serem importados. O formato do XML é definido pela UNASUS e as instituições devem seguir o padrão definido (informado neste documento). O envio do arquivo é feito no próprio ARES, pelo responsável pela submissão ou validação de cada instituição.

Uma vez que o conjunto de metadados obrigatórios é diferente para cada acervo, o formato do XML será diferente para cada um deles.

### Qual é o fluxo de publicação?

Para a publicação, basta fazer o upload do arquivo XML na ferramenta disponível no ARES. Os trabalhos serão publicados diretamente, sem a etapa de validação, caso o XML esteja dentro dos padrões estabelecidos.

A seguir, são detalhadas as informações necessárias para a importação.

[Acesso a funcionalidade](#)

[Padrão do XSD](#)

[Metadados obrigatórios para a importação](#)

[Dicionários de conteúdo](#)

[Ações efetuadas durante a importação](#)

[Visualização do resultado](#)

## ATENÇÃO

Uma vez publicados, os recursos educacionais não podem ser alterados ou excluídos. Assim, antes de realizar a importação no ambiente de produção do ARES, um teste deve ser realizado no ambiente de teste do repositório, em: <https://teste2.unasus.gov.br/acervo6/>

Uma tentativa prévia da importação no ambiente de teste visa possibilitar a verificação dos trabalhos no formato publicado para atestar a conformidade das informações e garantir, assim, que o resultado final do processo não deverá ser anulado.

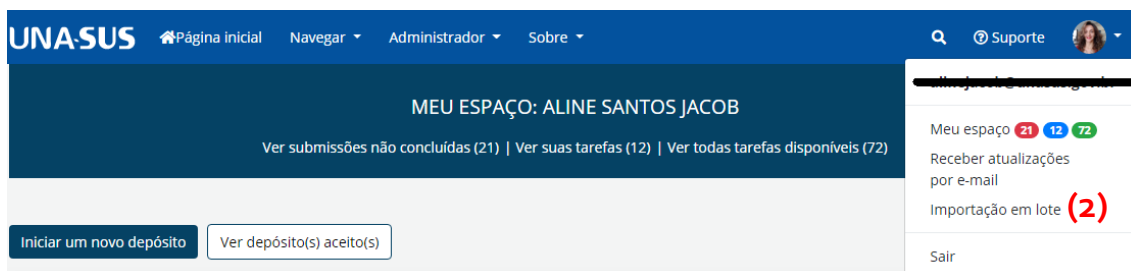
## Acesso a funcionalidade

A funcionalidade é acessível para os usuários das instituições da Rede UNA-SUS cadastrados com perfil de submissão ou de validação pela sua instituição.

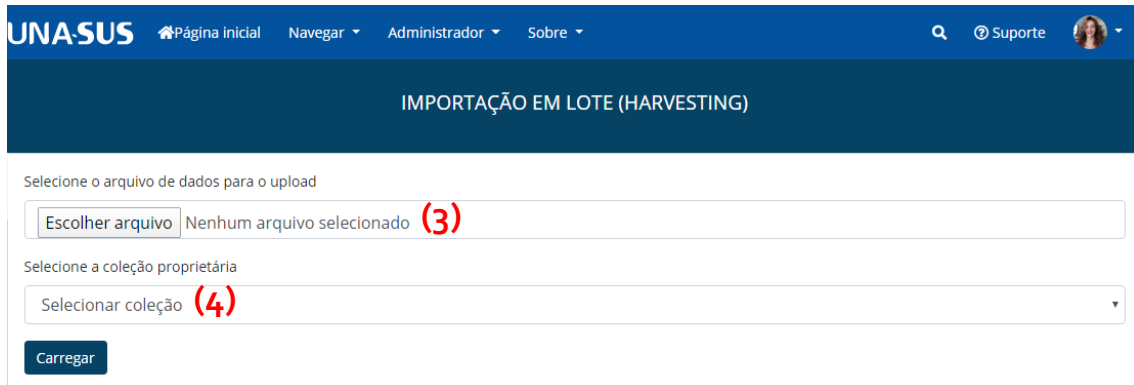
Para acessar é preciso fazer o login no sistema do repositório **(1)**.



- Acessar a opção "Importação em lote" no menu *dropdown* do canto superior direito da tela **(2)**:



- No formulário que será apresentado:



**(3)** Arquivo de dados para upload: arquivo XML preparado pela instituição, que contém os itens a serem importados.

**(4)** Coleção proprietária: a coleção onde os itens a serem importados deverão ser publicados. Por padrão todo item deve ter somente uma coleção "mãe".

Com os campos preenchidos, basta clicar no botão "Carregar" e o sistema dará início ao procedimento de importação, que ficará em plano de fundo, permitindo que a navegação pelo ARES fique livre enquanto ocorre o processo.

Ao final do processamento um e-mail será enviado com informações sobre o resultado da importação:

#### ARES - A importação em lote foi finalizada



no-reply@unasus.gov.br  
Para Aline Santos Jacob

[LinkedIn](#)

A importação em lote que você inicializou foi completada com sucesso. Abaixo listamos um resumo do resultado do processamento:

##### Itens importados:

- 1: Gravidez na adolescência, um problema de saúde.
- 2: Controle da tuberculose pulmonar na comunidade: um projeto de intervenção em saúde
- 3: Benefícios e riscos da atividade físicas Doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) como Diabetes, hipertensão hipercolesterolêmica e síndrome metabólica...

##### Itens em duplicidade:

- 1: Estimular com ações educativas o conhecimento dos fatores de risco para Hipertensão Arterial na unidade José Tonnon.
- 2: Adesão ao Pré Natal na Área Amarela da UBS Jardim Guairacá.
- 3: Maximizar a utilização da Academia de Saúde Humaitá para melhorar os indicadores de saúde da comunidade.
- 4: Ações de promoção da saúde mental para redução da necessidade do uso de psicotrópicos.
- 5: Estratégias para a conscientização da obesidade infantil na população de uma área de Unidade de Saúde da Família em Ribeirão Preto - SP
- 6: Melhorar o controle da Diabetes Mellitus através da adesão ao tratamento não farmacológico em pacientes da ESF Parque São Vicente.
- 7: O PAPEL DA ATENÇÃO PRIMÁRIA NA REDUÇÃO DO USO DESCONTROLADO DE BENZODIAZEPÍNICOS.
- 8: Programa educativo para mudança de estilos de vida nos pacientes diabéticos
- 9: Implantação de prontuário eletrônico na UBS Vila São Paulo do município Ferraz de Vasconcelos-SP
- 10: Educação em saúde sobre doenças relacionadas ao uso de água não tratada na Unidade de Saúde da Família do bairro Moguel Russo, município de Piedade-SP.

Você também pode avaliar o resultado da importação, no menu "Meu espaço"

##### Equipe ARES

Secretaria Executiva da UNA-SUS

**E-mail de envio automático, por favor não responda a este e-mail.**

Mensagens recebidas neste endereço não serão lidas.

Caso necessite entrar em contato com a SE/UNA-SUS utilize o sistema de suporte em:

<http://sistemas.unasus.gov.br/suporte>.

## Padrão do XSD

```
<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

<xs:element name="carga">
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
      <xs:element name="tcc">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element type="TYPE" name="dc_type" />
            <xs:element type="NonEmptyString" name="dc_title" />
            <xs:element type="NonEmptyString" name="dc_contributor_author"
maxOccurs="unbounded" minOccurs="1" />
            <xs:element type="NonEmptyString" name="unasus_cpf_author" />
            <xs:element type="TYPE" name="unasus_learningResourceType" />
            <xs:element type="NonEmptyString" name="dc_location_country" />
            <xs:element type="NonEmptyString" name="dc_language_iso" maxOccurs="unbounded"
minOccurs="1" />
            <xs:element type="NonEmptyString" name="dc_mediator" />
            <xs:element type="NonEmptyString" name="dc_contributor_advisor"
maxOccurs="unbounded" minOccurs="1" />
            <xs:element type="NonEmptyString" name="dc_rights_holder"
maxOccurs="unbounded" minOccurs="1" />
            <xs:element type="NonEmptyString" name="dc_rights_type" />
            <xs:element type="NonEmptyString" name="dc_rights_license" />
            <xs:element type="NonEmptyString" name="dc_subject_classification"
maxOccurs="unbounded" minOccurs="1" />
            <xs:element type="NonEmptyString" name="dc_subject_decs" maxOccurs="unbounded"
minOccurs="1" />
            <xs:element type="NonEmptyString" name="dc_description_abstract" />
            <xs:element type="xs:string" name="dc_subject_keyword" maxOccurs="unbounded"
minOccurs="0" />
            <xs:element type="NonEmptyString" name="dc_date_accepted" minOccurs="1" />
            <xs:element type="NonEmptyString" name="unasus_file" minOccurs="1" />
          
```

```
                <xs:element type="NonEmptyString" name="id_recurso" minOccurs="1" />
                <xs:element type="NonEmptyString" name="dc_description_provenance" />
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:choice>
</xs:complexType>
</xs:element>

<xs:simpleType name="NonEmptyString">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="3" />
        <xs:pattern value=".*[^\s].*" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="TYPE">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="Trabalho de conclusão de curso" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>

</xs:schema>
```

## Metadados obrigatórios para a importação

A importação exige que o arquivo XML contenha as informações dos metadados obrigatórios de cada acervo. Abaixo a lista de metadados para os TCCs. Os dicionários de conteúdo estão listados na seção seguinte.

### Acervo de TCC

Metadado	Rótulo	Dicionário de Conteúdo*
dc.type	Acervo	Lista de Opções [1]
dc.title	Título	
dc.contributor.author	Autor	Sobrenome, Nome
unasus.cpf.author	CPF do autor	Somente números
unasus.learningResourceType*	Tipo de recurso	Lista de Opções [2]
dc.location.country	País	Brasil
dc.language.iso	Idioma	Pt-BR
dc.mediator	Instituição	Lista de Opções [3]
dc.contributor.advisor	Orientador	Sobrenome, Nome
dc.date.accepted	Data de aceitação	
dc.rights holder	Detentor dos direitos autorais	
dc.rights.type	Regime de direitos autorais	Lista de Opções [4]
dc.rights.license	Termos de uso	
dc.subject.classification	Área temática	Lista de Opções [5]
dc.subject.decs	Palavras-chave DeCS	Código DeCS:Termo do DeCS*
dc.description.abstract	Resumo	

\*Os termos do DeCS devem ser informados antecidos de seus códigos por sinal de dois pontos (:), e separados por ponto e espaço (. ). Ex:

```
<dc_subject_decs>C14.907.489:Hipertensão. SP8.473.327.167:Fatores de risco. SP2.006.052.068:Estratégia saúde da família. </dc_subject_decs>
```

**(Consulte a equipe gestora do ARES em caso de dúvidas sobre os campos obrigatórios e dicionários de conteúdo)**

## Dicionários de conteúdo

[1] Lista de Opções
<b>Acervo (dc.type)</b>
Áudio
Documento Institucional
Imagem
Material Multimídia
Texto
Trabalho de Conclusão de Curso
Vídeo

	[2] Lista de Opções
<b>Acervo (dc.type)</b>	<b>Tipo do Recurso (unասus.learningResourceType)</b>
Áudio	Áudio
Imagem	Diagrama
	Fluxograma
	Fotografia
	Gráfico
	Ilustração
	Infográfico
Trabalho de Conclusão de Curso	Trabalho de Conclusão de Curso
Texto	Protocolo clínico
	Texto
Vídeo	Animação
	Vídeo
Material Multimídia	Backup de Moodle
	Pacote Padrão UNA-SUS (PPU)
	SCORM

[3] Lista de Opções
<b>Instituições</b>
Escola Nacional de Saúde Pública (ENSP/Fiocruz)
Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz)
Fundação Oswaldo Cruz - Unidade Cerrado Pantanal
Fundação Universidade Federal de Rondônia (UNIR)
Fundação Universidade Federal de Sergipe (UFSE)
Fundação Universidade Federal do Tocantins (UFT)
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina (IFSC)
Núcleo Telessaúde Estadual da Bahia (FESF SUS)
Núcleo Telessaúde Estadual de Goiás (UFG)
Núcleo Telessaúde Estadual de Minas Gerais (UFMG/FM)



Núcleo Telessaúde Estadual de Minas Gerais (UFMG/HC)
Núcleo Telessaúde Estadual de Pernambuco (UFPE)
Núcleo Telessaúde Estadual de Rondônia (SES/RO)
Núcleo Telessaúde Estadual de Santa Catarina (UFSC)
Núcleo Telessaúde Estadual de Sergipe (SES/SE)
Núcleo Telessaúde Estadual de Tocantins (UFT)
Núcleo Telessaúde Estadual do Amazonas (UEA)
Núcleo Telessaúde Estadual do Ceará (SES/CE)
Núcleo Telessaúde Estadual do Ceará (UFC)
Núcleo Telessaúde Estadual do Maranhão (UFMA)
Núcleo Telessaúde Estadual do Mato Grosso (SES/MT)
Núcleo Telessaúde Estadual do Mato Grosso do Sul (SES/MS)
Núcleo Telessaúde Estadual do Paraná (UFPR)
Núcleo Telessaúde Estadual do Paraná/PR (SES/PR)
Núcleo Telessaúde Estadual do Rio de Janeiro (UERJ)
Núcleo Telessaúde Estadual do Rio Grande do Norte (UFRN)
Núcleo Telessaúde Estadual do Rio Grande do Sul (UFRGS)
Núcleo Telessaúde Estadual Espírito Santo (IFES)
Núcleo Telessaúde IMIP (IMIP)
Núcleo Telessaúde Intermunicipal Andradina (SMS/Andradina)
Núcleo Telessaúde Intermunicipal Arapiraca (SMS/Arapiraca)
Núcleo Telessaúde Intermunicipal Cristalina (SMS/Luziânia-Cristalina)
Núcleo Telessaúde Intermunicipal de Bacabal (SMS/Bacabal)
Núcleo Telessaúde Intermunicipal de Belo Horizonte (SMS/Belo Horizonte)
Núcleo Telessaúde Intermunicipal de Brumadinho (SMS/Brumadinho)
Núcleo Telessaúde Intermunicipal de Campo Maior (SMS/Campo Maior)
Núcleo Telessaúde Intermunicipal de Contagem (SMS/Contagem)
Núcleo Telessaúde Intermunicipal de Floriano (SMS/Floriano)
Núcleo Telessaúde Intermunicipal de Garça (SMS/Garça)
Núcleo Telessaúde Intermunicipal de Igarassu (SMS/Igarassu)
Núcleo Telessaúde Intermunicipal de Mata Roma (SMS/Mata Roma)
Núcleo Telessaúde Intermunicipal de Nova Iguaçu (SMS/Nova Iguaçu)
Núcleo Telessaúde Intermunicipal de Pedreiras (SMS/Pedreiras)
Núcleo Telessaúde Intermunicipal de Petrolina (SMS/Petrolina)
Núcleo Telessaúde Intermunicipal de Piri-piri (SMS/Piri-piri)
Núcleo Telessaúde Intermunicipal de Recife (SMS/Recife)
Núcleo Telessaúde Intermunicipal de Santa Inês (SMS/Santa Inês)
Núcleo Telessaúde Intermunicipal de São Bernardo do Campo (SMS/São Bernardo do Campo)
Núcleo Telessaúde Intermunicipal de São Lourenço da Mata (SMS/São Lourenço da Mata)
Núcleo Telessaúde Intermunicipal de Três Rios (SMS/Três Rios)
Núcleo Telessaúde Intermunicipal de Volta Redonda (SMS/Volta Redonda)
Núcleo Telessaúde Intermunicipal do Tucuruí (SMS/Tucuruí)
Núcleo Telessaúde Intermunicipal João Pessoa (SMS/João Pessoa)
Secretaria Executiva da UNA-SUS

Secretaria Municipal de Saúde do Rio de Janeiro (SMS-RJ)
Universidade de Brasília (UnB)
Universidade do Estado do Amazonas (UEA)
Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ)
Universidade Estadual de Londrina (UEL)
Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC)
Universidade Federal da Paraíba (UFPB)
Universidade Federal de Alagoas (UFAL)
Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (UFCSPA)
Universidade Federal de Goiás (UFG)
Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF)
Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT)
Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)
Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP)
Universidade Federal de Pelotas (UFPel)
Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)
Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
Universidade Federal de São João Del Rei (UFSJ)
Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP)
Universidade Federal do Amazonas (UFAM)
Universidade Federal do Ceará (UFC)
Universidade Federal do Espírito Santo (UFES)
Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UniRio)
Universidade Federal do Maranhão (UFMA)
Universidade Federal do Mato Grosso do Sul (UFMS)
Universidade Federal do Pará (UFPA)
Universidade Federal do Paraná (UFPR)
Universidade Federal do Piauí (UFPI)
Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)
Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)
Universidade Federal do Vale do São Francisco (UNIVASF)

<b>[4] Lista de Opções</b>
<b>Regime de direitos autorais</b>
Termo de cessão UNA-SUS
Autorização para TCC
Creative Commons
Domínio Público
Licença própria

**[5] Lista de Opções****Áreas temáticas**

Acidentes e Violência

Alimentação e Nutrição

Atenção Domiciliar

Atenção Primária / Saúde da Família

Biossegurança

Câncer

Diabetes

Hipertensão

Doenças Crônicas

Doenças Infecciosas

Doenças Sexualmente Transmissíveis (DST)

Síndrome da Imunodeficiência Adquirida (AIDS)

Economia da Saúde

Educação em Saúde

Enfermagem

Epidemiologia

Ética e Bioética

Medicamentos e Vacinas

Políticas de Saúde e Planejamento

Promoção da Saúde

Sangue e Hemoderivados

Saúde Ambiental

Saúde Bucal

Saúde da Criança

Saúde da Mulher

Saúde da Pessoa Portadora de Deficiência

Saúde da População Negra

Saúde do Adolescente e do Jovem

Saúde do Idoso

Saúde dos Povos Indígenas

Saúde do Trabalhador

Saúde Mental

Saúde no Sistema Penitenciário

Saúde Sexual e Reprodutiva

Saúde Suplementar

Telessaúde / Telemedicina

Transplantes

Urgência e Emergência

Vigilância em Saúde

## Ações efetuadas durante a importação

Durante o procedimento de importação, o sistema efetuará as seguintes ações:

- Verificar se todos os campos obrigatórios estão preenchidos. **Os itens que NÃO tiverem todos os campos preenchidos serão descartados.** Posteriormente, o sistema enviará um e-mail listando quais são esses os itens.
- Verificar se algum dos itens presentes no arquivo XML já se encontra disponível no acervo. Verificação feita concomitantemente nos metadados *Título (dc.title) – Autor (dc.contributor.author) – Instituição (dc.mediator)*. Constatada a paridade de informações nesses 3 metadados, o sistema identifica como duplicidade de item. **Itens identificados como duplicados serão descartados.** Posteriormente, o sistema enviará um e-mail listando os itens com suspeita de duplicidade.

Ao final do processamento o sistema pode enviar dois e-mails. Um indicando sucesso parcial ou total da importação, outro indicando erro e rejeição de todas as importações.

## Visualização do resultado

O acompanhamento da importação pode ser feito pela página do "Meu espaço", ao final da página.

Nesta opção é possível:

- Acessar os handles importados
- Verificar o total de itens importados
- Depurar possíveis situações de erro

### Importações em Lote

12/06/2019 - 18:05 --> Processando (os itens podem levar até 30 minutos para ficarem disponíveis) [\(mostrar\)](#)

05/09/2019 - 15:46 --> Processando (os itens podem levar até 30 minutos para ficarem disponíveis) [\(mostrar\)](#)

19/09/2019 - 19:11 --> Processando (os itens podem levar até 30 minutos para ficarem disponíveis) [\(mostrar\)](#)

26/09/2019 - 13:06 --> Sucesso (os itens podem levar até 30 minutos para ficarem disponíveis) [\(ocultar\)](#)

04/06/2020 - 12:48 --> Sucesso (os itens podem levar até 30 minutos para ficarem disponíveis) [\(ocultar\)](#)

itens a serem importados: 0  
Itens importados: 0 [\(mostrar itens\)](#)

[Download do mapfile](#) [Deletar itens carregados e remover importação](#)

**Mensagem de erro**

```
java.lang.Exception: Nenhum dos itens foi importado, verifique se os itens submetidos já existem no repositório
at org.dspace.app.itemimport.ItemImportServiceImpl.addItem(ItemImportServiceImpl.java:304)
at org.dspace.app.itemimport.ItemImportServiceImpl.addBTEItems(ItemImportServiceImpl.java:244)
at org.dspace.app.itemimport.ItemImportServiceImpl$2.run(ItemImportServiceImpl.java:1893)
```