



Universidade do Minho
Escola de Engenharia

RODA-in

Ferramenta genérica para a criação em massa de SIPs

Encontro Curadoria Digital 2016
Estratégias e experiências

André Pereira apereira@keep.pt
KEEP SOLUTIONS

29 de Junho, 2016

RODA
SIP creation tool



Enorme quantidade de informação

Produtores de conteúdo precisam de enviar grandes Quantidades de informação digital para o arquivo



3 tipos de informação digital

Bases de dados, sistema de ficheiros, sistema de gestão documental

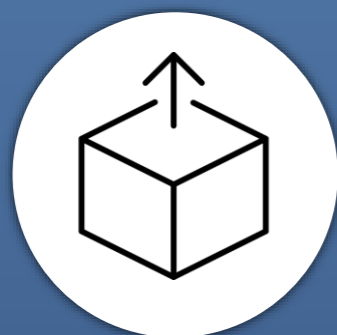


SIP - pacotes de submissão

Dados e meta-informação sobre os dados

RODA

SIP creation tool



Pacotes para o arquivo

Produtores de conteúdo criam pacotes de informação digital
Para enviarem ao arquivo



Criação em massa

RODA-in permite a criação de milhares de pacotes
em poucos cliques



Código aberto

Grátis, sem custos de licença



REPÚBLICA
PORTUGUESA

CULTURA

DIREÇÃO-GERAL DO LIVRO, DOS ARQUIVOS E
DAS BIBLIOTECAS

1. Selecione as pastas
que contêm os seus ficheiros

Escolher pasta








2. Carregue o
plano de classificação

Carregar

ou crie um [novo plano de classificação](#)

Escolha um item
do plano de classificação
para o inspecionar

EXPLORADOR DE FICHEIROS

- ▼  Corpora E:\Corpora
 - ▼  database
 - ▶  documentation
 -  sakila-data.sql
 -  sakila-schema.sql
 -  sakila.siard2
 - ▶  docs

PLANO DE CLASSIFICAÇÃO

Arraste ficheiros ou pastas
para criar uma associação

Escolha um item
do plano de classificação
para o inspecionar

Ignorar

Associar

Adicionar

Remover

Exportar

EXPLORADO

- Corpora
- database
- docs
- sal
- sal
- sal

CRIAR ASSOCIAÇÃO A "Raiz"

ESCOLHER O MÉTODO DE ASSOCIAÇÃO



Um item de descrição para cada uma das pastas e/ou ficheiros selecionados

Use esta opção para criar um pacote de submissão para cada uma das pastas e/ou ficheiros selecionados. Se selecionou cinco pastas e/ou ficheiros, serão criados exatamente cinco pacotes de submissão, i.e. cinco itens descritivos. Cada um destes itens pode corresponder a um nível de descrição distinto.



Um item de descrição com todas as pastas e/ou ficheiros selecionados

Use esta opção para criar um e apenas um pacote de submissão contendo no seu interior todas as pastas e ficheiros selecionados. Se selecionou cinco pastas e/ou ficheiros será criado apenas um pacote de submissão correspondendo apenas a um item com um determinado nível de descrição.



Um item de descrição por cada ficheiro existente sob a(s) pasta(s) selecionada(s)

Use esta opção para criar um pacote de submissão por cada ficheiro que se encontra sob as pastas selecionadas. Esta operação irá criar um conjunto de pacotes de submissão igual ao número de ficheiros que se encontram sob as pastas selecionadas.



Um plano de classificação a partir da estrutura de pastas

Esta opção cria níveis de descrição e pacotes de submissão. Deve ser usada quando a estrutura de pastas está bem organizada e é próxima do plano de classificação desejado. Se uma pasta só tem sub-pastas, é criada uma Série. Quando o conteúdo de uma pasta são apenas ficheiros, toda a pasta será usada para criar um pacote de submissão. Numa situação em que a pasta tenha conteúdo misto, ficheiros e sub-pastas, cada ficheiro originará um pacote de submissão e cada sub-pasta irá criar uma Série.

Cancelar ✕

Continuar >

Ignorar

Associar

Adicionar

Remover

Exportar

EXPLORADO

- Corpora
- data
- docs

CRIAR ASSOCIAÇÃO A "Raiz"

ESCOLHER O MÉTODO DE METADADOS



Criar metadados a partir de um modelo

Use esta opção para criar metadados a partir do modelo definido na configuração. Os metadados associados a cada pacote de submissão serão todos iguais. Após a criação dos pacotes o utilizador deverá editar os metadados de acordo com os dados associados a cada pacote.

EAD



Carregar a partir de um ficheiro

Use esta opção para adicionar a cada pacote de submissão um ficheiro de metadados à sua escolha. O ficheiro selecionado será adicionado a cada um dos pacotes de submissão gerados.

Escolher ficheiro...

Tipo: EAD



Carregar metadados a partir da própria pasta

Use esta opção para incluir no pacote de submissão um ficheiro de metadados que se encontre na raiz da pasta que será usada para criar o pacote. O ficheiro de metadados deve possuir o padrão definido (e.g. metadata.*).

Padrão metadata.xml

Tipo: EAD



Carregar metadados a partir de uma pasta externa

Use esta opção para selecionar uma pasta onde se encontram todos os ficheiros de metadados a incluir em cada pacote de submissão. A associação entre os ficheiros de metadados e os pacotes de submissão é feita através do nome do ficheiro (ignorando a extensão). Nos casos omissos, o pacote de submissão não irá conter metadados.

Escolher pasta...

Tipo: EAD

Cancelar



Voltar

Confirmar



Ignorar





Associar

Adicionar




Remover

Exportar

EXPLORADOR DE FICHEIROS




- ▼  Corpora E:\Corpora
 - ▼  database
 -  sakila-schema.sql
 - ▶  docs

PLANO DE CLASSIFICAÇÃO


-  documentation
-  sakila-data.sql
-  sakila.siard2

INSPECIONAR sakila-data.sql

METADADOS </> +

ID	fd61fe12-2efc-4719-a950-d2acc78ae
Título	sakila-data.sql
Data da descrição	2016-06-29 
Data inicial	
Data final	
Nível descritivo	item ▼
Criador	

DADOS

- ▼ rep1
 -  sakila-data.sql

Adicionar representação

Remover

Ignorar

Associar

Adicionar

Remover

Exportar

EXPLORADOR DE FICHEIROS

- Corpora E:\Corpora
 - database
 - sakila-schema.sql
 - docs

PLANO DE CLASSIFICAÇÃO

- documentation
- sakila-data.sql
- ...

INSPECIONAR

sakila-data.sql

METADADOS

ID	Fd61fe12-2efc-4719-a950-d2acc78ae
Título	sakila-data.sql
Data da descrição	2016-06-29
Data inicial	
Data final	
Nível descritivo	item
criador	

DADOS

- rep1
 - sakila-data.sql

A criar pacotes de submissão

Selecionados 3/3

Exportar todos

Pasta de saída

Formato do pacote de submissão

EXPLORADOR DE FICHEIROS

PLANO DE CLASSIFICAÇÃO

INSPECIONAR sakila-data.sql

- Corpora E:\Corpora
 - database
 - sakila-schema.sql
 - docs

- documentation
- sakila-data.sql

METADADOS

ID	fd61fe12-2efc-4719-a950-d2acc78ae
Título	sakila-data.sql
Data da descrição	2016-06-29
Data inicial	
Data final	
Nível descritivo	item
criador	

A criar pacotes de submissão

Criado 3 de 3 (100%)

Duração	00:00:01
Título	sakila.siard2
Estado	Concluído

[Abrir pasta](#) [Fechar](#)

- Ignorar
- Associar
- Adicionar
- Remover
- Exportar

DADOS

- rep1
 - sakila-data.sql

- Adicionar representação
- Remover



RODA-in 2.0

ALPHA 7

Milhares de SIPs em poucos cliques



Modelos de metadados com formulário

Metadados configuráveis

Edição simultânea de múltiplos pacotes

Gerir planos de classificação

Suporte a representações e documentação

RODA

SIP creation tool



Tool to create Submission Information Packages (SIP)

 [Download for Windows](#)

 [Download for Mac](#)

 [Download for Linux](#)

RODA-In

RODA-in is a tool specially designed for producers and archivists to create Submission Information Packages (SIP) ready to be submitted to an Open Archival Information System (OAIS). The tool creates SIPs from files and folders available on the local file system.

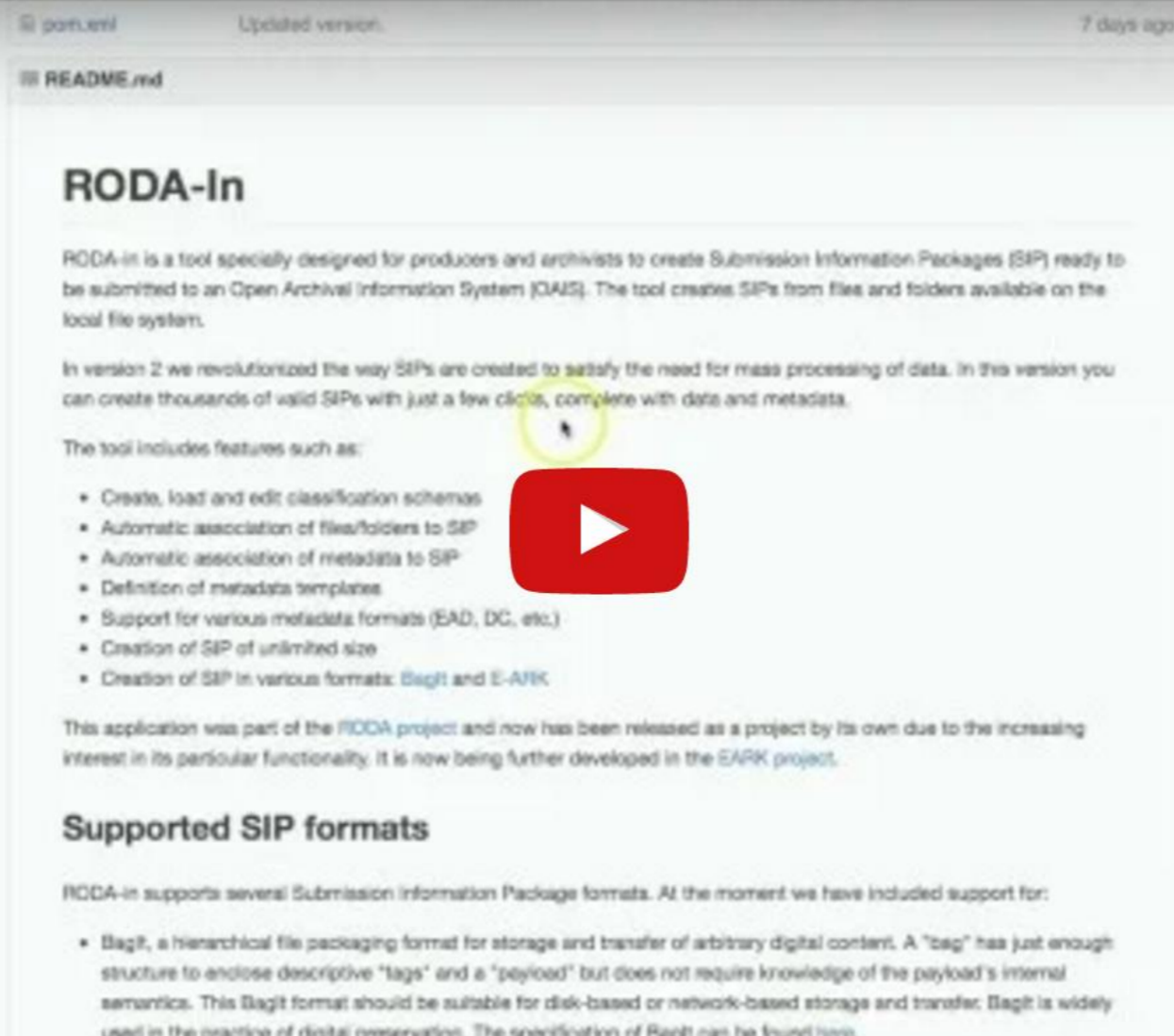
In version 2 we revolutionized the way SIPs are created to satisfy the need for mass processing of data. In

Tutorials

In this section you may find a few video tutorials on how to use the RODA-in tool to create Submission Information Packages (SIP).

How to download and run the application

RODA-in Tutorial: How to download and run the application



portent Updated version 7 days ago

RODA-In

RODA-in is a tool specially designed for producers and archivists to create Submission Information Packages (SIP) ready to be submitted to an Open Archival Information System (OAIS). The tool creates SIPs from files and folders available on the local file system.

In version 2 we revolutionized the way SIPs are created to satisfy the need for mass processing of data. In this version you can create thousands of valid SIPs with just a few clicks, complete with data and metadata.

The tool includes features such as:

- Create, load and edit classification schemas
- Automatic association of files/folders to SIP
- Automatic association of metadata to SIP
- Definition of metadata templates
- Support for various metadata formats (EAD, DC, etc.)
- Creation of SIP of unlimited size
- Creation of SIP in various formats: BagIt and E-ARK

This application was part of the RODA project and now has been released as a project by its own due to the increasing interest in its particular functionality. It is now being further developed in the EARK project.

Supported SIP formats

RODA-in supports several Submission Information Package formats. At the moment we have included support for:

- BagIt, a hierarchical file packaging format for storage and transfer of arbitrary digital content. A "bag" has just enough structure to enclose descriptive "tags" and a "payload" but does not require knowledge of the payload's internal semantics. This BagIt format should be suitable for disk-based or network-based storage and transfer. BagIt is widely used in the practice of digital preservation. The specification of BagIt can be found [here](#).



Universidade do Minho
Escola de Engenharia

RODA-in

Ferramenta genérica para a criação em massa de
SIPs

rodain.roda-community.org

Encontro Curadoria Digital 2016
Estratégias e experiências

André Pereira apereira@keep.pt
KEEP SOLUTIONS

29 de Junho, 2016