



SEMANA OPENAIRE PORTUGAL

CIÊNCIA ABERTA NA PRÁTICA

22-26 de fevereiro | 14h30-16h00 | ONLINE

Diretrizes PARTHENOS para aplicação dos princípios FAIR à gestão e reutilização de dados

Natália Botica

Unidade de Arqueologia da Universidade do Minho

(nb@uaum.uminho.pt)



Universidade do Minho
Unidade de Arqueologia



Desafios

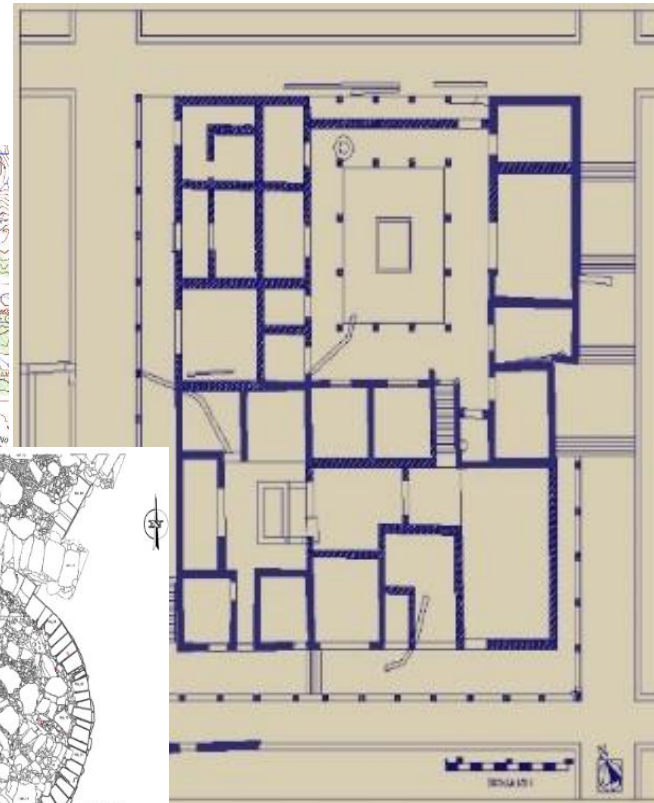
Processo arqueológico



registos arqueológicos



desenhos



modelos 3D



imagens



Desafios



Cada vez mais os dados nascem em formato digital

- Ficheiros de texto
- Imagens
- Audio e Video
- Folhas de cálculo e bases de dados
- Inquéritos
- Websites



Problema

Dados dispersos por vários suportes e ficheiros e sujeitos a obsolescência

Desafios

Dados arqueológicos resultam de ações irrepetíveis

Grande diversidade de tipos e formatos

Dados base

Cartografia;
Fontes Documentais;
Imagens;
Informação alfanumérica;
Desenhos;

Processamento dos dados

Informação alfanumérica;
Relatórios;
Inventários;
Plantas, perfis, alçados;
Plantas interpretadas;
Modelos 3D;
...

Problema

Conjuntos de dados dispersos, dificilmente localizáveis e acessíveis

UAUM – atividade desenvolvida

Sistema de informação 2ArchIS

Esquema de dados e metadados

Aplicação de back office para registo de dados

Sistematização e normalização dados

Vocabulários controlados

Integração dos dados

Problema

Partilha de dados

Filter by

File Type: All ▾

Access: All ▾

Sort ▾

1 to 3 of 3 Files

Download ▾

☐		Catalogo.pdf Adobe PDF - 17.4 MB - Feb 27, 2020 - 7 Downloads MD5: 3fad12967f83a4a5e86fe348ebddb80 Catálogo das 481 moedas do tesouro numismático do Seminário S. Pedro, S. Paulo e Museu PIO XII	 Explore  Download
☐		ListaMoedas.csv Comma Separated Values - 138.5 KB - Mar 10, 2020 - 5 Downloads MD5: 93df7f75d62169561e3276d696602177 Dados das 481 moedas do tesouro numismático do Seminário S. Pedro, S. Paulo e Museu PIO XII	 Explore  Download
☐		README.txt Plain Text - 1.2 KB - Feb 27, 2020 - 5 Downloads MD5: a2ebfb7d461801df0d4c245a9589f7d9	 Download

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	Site	Survey	Stratum	Inventory number	Century	Chronology	Denomination	Person	Material	Mint	Mintmark	Anverse	Anverse legend	Obverse	Obverse legend	Weight
2	Sítio	Sondagem	UE	nº inventário	Século	Cronologia	Classificação	Entidade emissora	Material	ceca	Legenda ceca	Anverso	Legenda anverso	Reverso	Legenda reverso	Peso
3	Seminário S. Pedro, S6		151	11.001	IV	353-358	Moeda romana	Constantius Gallus ou Constantius II	Bronze	Indeterminada	Ilegível.	Busto laureado com cornucópia	Ilegível.	Soldado a at: (fel temp)		1,9
4	Seminário S. Pedro, S6		151	11.002	III-V		Moeda romana	Indeterminada	Bronze	Indeterminada	Ilegível.	Busto laureado com cornucópia	Ilegível.	Ilegível.	Ilegível.	1,3
5	Seminário S. Pedro, S6		151	11.003	III-V		Moeda romana	Indeterminada	Bronze	Indeterminada	Ilegível.	Busto laureado com cornucópia	Ilegível.	Ilegível.	Ilegível.	0,9
6	Seminário S. Pedro, S6		151	11.004	IV	367-375	Moeda romana	Constantius II	Bronze	Constantinopolis	CON(s-)	Busto de Valens laureado (dn va)	LEN S P IMPERATOR A	GLORIA (r)		1,6
7	Seminário S. Pedro, S6		151	11.005	IV	357-363	Moeda romana	Constantius II ou Iulianus II	Bronze	Alexandria	(ale-)	Busto laureado com cornucópia	Ilegível.	Imperador e (spes rei-)		1,5
8	Seminário S. Pedro, S6		151	11.006	IV	353-358	Moeda romana	Constantius II ou Iulianus II	Bronze	Indeterminada	Ilegível.	Busto laureado à dir (-)		Soldado a at: (fel temp)		1,9
9	Seminário S. Pedro, S6		151	11.007	IV	353-354	Moeda romana	Constantius II	Bronze	Indeterminada	Ilegível.	Busto de Constantius II	DN CONSTAN	Soldado a at: (fel t)	EMP	1,6
10	Seminário S. Pedro, S6		151	11.008	IV	378-383	Moeda romana	Gratianus	Bronze	Arelate (3ª officina)	TCON	Busto de Gratianus	DN GRATIA	(f) Coroa de lou	VOT XV M	1,4
11	Seminário S. Pedro, S6		151	11.009	IV	364-378	Moeda romana	Valens	Bronze	Indeterminada	Ilegível.	Busto de Valens dia (dn val)	EN-S	Victoria a av: (securitas)		1,2
12	Seminário S. Pedro, S6		151	11.010	IV	342-348	Moeda romana	Constantius II	Bronze	Arelate (1ª officina)	PAR(I)	Busto de Constantius II	C(onstanti-us)	Duas Victori	VICTORIA	1,2
13	Seminário S. Pedro, S6		151	11.011	V	402-423	Moeda romana	Honorius	Bronze	Aquileia	AQ(-)	Busto de Honorius c	DN HONORI	(Victoria avar (salus rei-		0,8
14	Seminário S. Pedro, S6		151	11.012	IV	342-348	Moeda romana	Constantius II	Bronze	Aquileia ou Roma	Ilegível.	Busto de Constantius II	(constant)-IV	Duas Victori	(victori)A	1

UAUM – atividade desenvolvida

dataRepositóriUM para partilha de conjunto de dados do 2ArchIS

Reutilização de dados



Problema

Interoperabilidade dos dados com plataformas internacionais

Associate Partners



The screenshot shows the ARIADNEplus website. At the top is a navigation bar with the ARIADNEplus logo on the left and links for Home, Community, Activities & resources, Portal, Training & TNA, and News & events on the right. Below the navigation bar is a large banner image featuring various national flags. Overlaid on the banner is the text "ARIADNEplus" in a large, white, sans-serif font, followed by the tagline "a data infrastructure serving the archaeological community worldwide" in a smaller, white, sans-serif font. Below the tagline is a red button with the text "LEARN MORE ABOUT THE PROJECT". Below the banner is a section with the text "Integrate and effectively serve a research community that studies the past to better understand the present with the tools and the methodology of the future, in the service of culture and society". Below this text are three white boxes, each containing a red icon and a number: 41 Partners (people icon), 23 European countries (flag icon), and 4 International partners (globe icon).

ARIADNEplus

a data infrastructure serving the archaeological community worldwide

LEARN MORE ABOUT THE PROJECT

Integrate and effectively serve a research community that studies the past to better understand the present with the tools and the methodology of the future, in the service of culture and society

41 Partners

23 European countries

4 International partners

The University of Minho Archaeology Unit (UAUM) will supply data for two sets of Roman coins, Casa da Bica and the Roman coins of Seminário S. Pedro, S. Paulo e Museu PIO XII which consists of 481 Bronze coins from the Diocletian to Valentinian III periods. Casa da Bica is a hoard of 371 low-imperial bronzes. Among these, the oldest coinage was issued by Tetricus I, with a chronology of 270-273, while the most recent is represented by a Valentinianus III numisma, dated 430-437.



Universidade do Minho
Unidade de Arqueologia



PARTHENOS

Pooling Activities, Resources and Tools
for Heritage E-research Networking.
Optimization and Synergies

PARTHENOS visa reforçar a coesão da investigação no vasto sector dos Estudos Linguísticos, Humanidades, Património Cultural, História, Arqueologia e áreas afins através de um cluster temático de Infraestruturas de Investigação Europeias, integrando iniciativas, e-infraestruturas e outras infraestruturas de classe mundial, e construir pontes entre campos diferentes, embora estreitamente inter-relacionados.



SEARCH

Publication . Other literature type . 2020

Diretrizes para aplicação dos princípios FAIR à gestão e reutilização de dados

Morselli, Francesca; Hollander, Hella; Uiterwaal, Frank; Admiraal, Femmy; Trippel, Thorsten; Giorgio, Sara Di; Degl'Innocenti, Emiliano; Giacomì, Roberta; Gilissen, Valentijn; Hanneschläger, Vanessa; Hedges, Mark; Illmayer, Klaus; Joffres, Adeline; Kraaikamp, Emilie; Madonna, Antonio Davide; Offersgaard, Lene; Puren, Marie; Ronzino, Paola; Senesi, Maurizio; Spiecker, Claus; Svendsen, Michael; Tjalsma, Heiko; Berchum, Marnix Van; Eld Zierau;

[View less authors](#)

OPEN ACCESS

PORTUGUESE

Published: 09 Jul 2020

Publisher: Zenodo



- Coordenar a recolha de informações para entender o estado da arte atual em relação à preservação, disseminação e reutilização de dados arqueológicos.
- Desenvolver um entendimento comum das melhores práticas internacionais para preservação, disseminação e reutilização de dados arqueológicos.
- Desenvolver uma gama de projetos de pesquisa financiáveis para solidificar a área de pesquisa prioritária, com foco na criação de novas parcerias internacionais de longo prazo.



SEMANA OPENAIRE PORTUGAL

CIÊNCIA ABERTA NA PRÁTICA

22-26 de fevereiro | 14h30-16h00 | ONLINE

Diretrizes PARTHENOS para aplicação dos princípios FAIR à gestão e reutilização de dados

Natália Botica

Unidade de Arqueologia da Universidade do Minho

(nb@uaum.uminho.pt)



Universidade do Minho
Unidade de Arqueologia

