

**Aviso:** [2026-04-29 18:27] este documento é uma impressão do portal Ciência\_Iscte e foi gerado na data indicada. O documento tem um propósito meramente informativo e representa a informação contida no portal Ciência\_Iscte nessa data.

## Ariele Câmara

### Assistente de Investigação

ISTAR-Iscte - Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura



### Contactos

**E-mail**

Ariele\_Camara@iscte-iul.pt

**Gabinete**

D0.10

### Currículo

Ariele Câmara é formada em História e Arqueologia, com mestrado em Arqueologia e Ambiente. Sua pesquisa está focada na análise de imagens aéreas e de satélite para detecção de monumentos arqueológicos. Com um grande interesse em otimizar o levantamento arqueológico, ela vem combinando técnicas de informática aos métodos tradicionais de análise e identificação de monumentos para desenvolver métodos automáticos para a análise de imagens.

### Áreas de Investigação

Arqueologia

Patrimônio Cultural

Sistemas de Informação Geografica

Análise de Imagens

Sensoriamento Remoto

Grafos de Conhecimento

## Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Universidade de Evora Departamento de Historia	Mestrado	Msc	2017
Universidade de Evora Departamento de Historia	Licenciatura	Licenciada	2015

## Total de Citações

Web of Science®	21
Scopus	37

## Publicações

### • Revistas Científicas

#### - Artigo em revista científica

1	<p>Câmara, A., Almeida, A. de. &amp; Oliveira, J. (2024). Transforming the CIDOC-CRM model into a megalithic monument property graph. <i>Journal of Computer Applications in Archaeology</i>. 7 (1), 213-224</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- N.º de citações Web of Science®: 1</li><li>- N.º de citações Scopus: 2</li><li>- N.º de citações Google Scholar: 2</li></ul>
2	<p>Câmara, A., de Almeida, A., Caçador, D. &amp; Oliveira, J. (2023). Automated methods for image detection of cultural heritage: Overviews and perspectives. <i>Archaeological Prospection</i>. 30 (2), 153-169</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- N.º de citações Web of Science®: 16</li><li>- N.º de citações Scopus: 24</li><li>- N.º de citações Google Scholar: 31</li></ul>
3	<p>camara, A. &amp; Batista, T. (2017). Photo Interpretation and GIS as a Support tool for Archaeology: The use of satellite Images for creating interpretation Keys for dolmens. <i>Journal on Advances in Theoretical and Applied Informatics</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- N.º de citações Google Scholar: 1</li></ul>

### • Livros e Capítulos de Livros

#### - Capítulo de livro

1	<p>Câmara, A., de Almeida, A. &amp; Oliveira, J. (2025). Representing spatial and contextual information about megalithic monuments and the landscape: A Knowledge-Graph approach. In Stefania Stellacci, Serdar Aydin (Ed.), <i>Endangered Heritage Sites: Enhanced Representations for Informed Solutions.</i>: Springer Cham.</p>
---	--

2	<p>Marçal, D., Câmara, A., Oliveira, J. &amp; de Almeida, A. (2024). Evaluating R-CNN and YOLO V8 for Megalithic Monument Detection in Satellite Images. In Computational Science – ICCS 2024. (pp. 162-170).: Springer.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 4</p> <p>- N.º de citações Scopus: 7</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 7</p>
---	--

## • Conferências/Workshops e Comunicações

### - Publicação em atas de evento científico

1	<p>Câmara, A., Almeida, A. de. &amp; Oliveira, J. (2024). Transforming the CIDOC-CRM model into a megalithic monument property graph. In Waagen, J., Verhagen, P., Hacıgüzeller, P., Visser, R., Taelman, D., and Brandsen, A. (Ed.), CAA2023 Conference Proceedings. Amsterdam</p>
2	<p>Câmara, A., de Almeida, A. &amp; Oliveira, J. (2023). Versioning: Representing cultural heritage evidences on CIDOC-CRM via a case study. In Proceedings of International Conference on Information Technology and Applications. Lecture Notes in Networks and Systems. (pp. 363-371). Lisboa: Springer.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 2</p>
3	<p>camara, A. &amp; Batista, T. (2017). Photo interpretation and geographic information systems for dolmen identification in Portugal: The case study of Mora and Arraiolos. In 2017 12th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI). (pp. 1-6). Lisbon, Portugal: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 3</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 2</p>

### - Comunicação em evento científico

1	<p>Câmara, A., de Almeida, A. &amp; Oliveira, J. (2023). Transforming the CIDOC-CRM model into a megalithic monument property graph. CAA 2023: 50 Years of Synergy.</p>
2	<p>Câmara, A., Oliveira, J. &amp; de Almeida, A. (2022). Versioning: Representing Cultural Heritage Evidences on CIDOC-CRM via a case study. 16th International Conference on Information Technology and Applications (ICITA 2022).</p>
3	<p>camara, A., de Almeida, A., Oliveira, J. &amp; Silveira M, C. (2020). Photointerpretation as a Tool to Support the Creation of an Ontology for Dolmens. XXVII Jornadas de Classificação e Análise de Dados – JOCLAD2020.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 2</p>
4	<p>camara, A., Batista, T. &amp; Rocha, L. (2017). A arqueologia aérea: métodos e técnicas para a observação de dolmens. O caso de Mora e Arraiolos. II Congresso da Associação dos Arqueólogos Portugueses.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 1</p>

## • Outras Publicações

### - Outras publicações

1	<p>Câmara, A., de Almeida, A., Oliveira, J. &amp; Marçal, D. (2023). Arqueologia e Comunicação na era da Big Data: do sítio arqueológico ao registo de monumentos e paisagens. Será este um dia FAIR?. Poster published: IV Congresso da Associação dos Arqueólogos Portugueses.</p>
---	--

2	Câmara, A., de Almeida, A. & Oliveira, J. (2022). KG-ML Approach Image Recognition for Cultural Heritage. Poster published: Ciencia 2022 - Science and Technology in Portugal Summit.
---	---

**- Dissertação de Mestrado**

1	camara, A. (2017). A fotointerpretação como recurso de prospeção arqueológica. Chaves para a identificação e interpretação de monumentos megalíticos no Alentejo: aplicação nos concelhos de Mora e Arraiolos.
---	--