

**centro
de**



**geo
ciências**
universidade de coimbra



2021 Relatório de Progresso



Relatório de Progresso 2021

Universidade de Coimbra
Centro de Geociências (CGeo)

**Relatório de Progresso 2021 - Centro de Geociências da
Universidade de Coimbra**

Editores:

Maria Helena Henriques

Nuno Vaz

Mário Quinta Ferreira

Luiz Oosterbeek

Gustavo Gonçalves Garcia

Luiza Friedrich Garcia

Salomé Custódio

Opeyemi Lateef Adewumi

Coimbra, 2022



Referência: Henriques, M. H., Vaz, N., Quinta Ferreira, M., Oosterbeek, L., Garcia, G. G., Garcia, L. G., Custódio, S. & Adewumi, O. L. 2022. Relatório de Progresso 2021 - Centro de Geociências da Universidade de Coimbra.

RELATÓRIO PUBLICADO COM O APOIO DE:



Este volume é financiado por Fundos FEDER através do Programa Operacional Factores de Competitividade – COMPETE e por Fundos Nacionais através da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia no âmbito dos projetos UIDB/00073/2020 e UIDP/00073/2020



Relatório de Progresso 2021 - Centro de Geociências da Universidade de Coimbra

Editores:

Maria Helena Henriques

Nuno Vaz

Mário Quinta Ferreira

Luiz Oosterbeek

Gustavo Gonçalves Garcia

Luiza Friedrich Garcia

Salomé Custódio

Opeyemi Lateef Adewumi

Coimbra, 2022



CONTEÚDO

Resumo dos trabalhos	11
Desvios dos trabalhos face à proposta aprovada	23
Orçamento	25
Indicadores	27
Publicações e outras ações públicas de disseminação dos resultados do projeto	29
A- Publicações	30
Livros	30
Capítulo de livros	31
Artigos em revistas internacionais	35
Artigos em revistas nacionais	46
B- Comunicações	49
Comunicações em encontros científicos internacionais .	49
Comunicações em encontros científicos nacionais	61
C- Relatórios	63
D- Organização de seminários e conferências	68
E- Formação avançada	71
Teses de Doutoramento	71
G- Aplicações computacionais	71
M- Outros	71

Resumo dos trabalhos



Projeto UIDB/00073/2020

As atividades do CGeo orientam-se tendo em vista os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável inscritos na Agenda 2030 e o reforço na cooperação com países da CPLP. Nesse sentido, destacam-se novos projetos iniciados em 2021 com investigação centrada em estudos de género, tendo em conta a ODS 5, e o reforço de projetos anteriores sobre investigação em educação científica, tendo em conta a ODS 4, entre outros.

O foco global do projeto do CGEO é a construção de projetos transversais, interdisciplinares, orientados pelas metodologias próprias das geociências e de base territorial. Esta orientação global envolve, em particular, uma abordagem integrada desses territórios, que parte da identificação de recursos, estuda a sua transformação através da tecnologia no tempo e no espaço, avalia os mecanismos socioculturais de identificação de necessidades e de design de estratégias para enfrentar dilemas. Esta abordagem é direcionada, sobretudo, para as preocupações e oportunidades relacionadas com os recursos energéticos, a plataforma continental ou a gestão de áreas de menor densidade demográfica, tentando compreender como as escolhas foram feitas no passado e como tal poderá ser utilizado no presente.

Foram definidas no programa estratégico do CGEO, para o ciclo em curso, três linhas de rumo: o reforço da presença no espaço Europeu de investigação e ensino, a intensificação das conexões com a sociedade e o seu contexto ambiental, e a promoção da gestão reacional e responsável dos recursos.

É particularmente importante o desenvolvimento de projetos de formação avançada (Mestrado, Doutoramento e Pós-Doc), que têm permitido integrar investigadores nacionais e estrangeiros, incrementando a diversidade cultural dentro da unidade. Nessa vertente, o CGeo registou um aumento substancial de adesões, que atinge, no momento, um total de mais de 130 investigadores. Para tal, também contribui a estratégia de envolvimento de estudantes de graduação em atividades correntes da unidade (ex: Programa Verão com Ciência 2021 da FCT, processo 21/7/110; XIX Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología; XXII Encontro da Rede de estudos Ambientais dos Países de Língua Portuguesa; programas de pesquisa internacional no âmbito do consórcio AMIGO, em países como Angola, Líbano, Argélia ou Brasil), bem como uma forte aposta na articulação com entidades não académicas (empresas, ONGs, associações locais, poder público). Os membros do CGeo também têm procurado disseminar a importância das geociências para a sociedade, nomeadamente o papel que essa área do conhecimento desempenha para alcançar os objetivos inscritos na Agenda 2030, junto de públicos não-especializados, nomeadamente no âmbito do Programa Cientificamente Provável, que resulta da parceria entre a FCT e o Ministério da Educação.

No plano da relação com a sociedade e o seu contexto ambiental, destacamos a aprovação, pela UNESCO, do programa BRIDGES, sobre ciência da sustentabilidade. Este programa, que começou a ser preparado desde 2019 por iniciativa das equipas do CGEO, é hoje uma plataforma internacional ainda pouco conhecida mas de grande alcance internacional, e que altera de forma significativa o “modelo” da sustentabilidade. O CGEO participou, também, na preparação da Declaração de Jena, sobre sustentabilidade (<https://www.thejenadeclaration.org/>).

Os diversos projetos desenvolvem-se num quadro de colaboração internacional, privilegiando as instituições académicas de referência (IUGS, UISPP, APHELEIA-CIPSH) e a

UNESCO, sem descurar a articulação com outras IES e centros de pesquisa (e.g. REALP). O CGEO prosseguiu o trabalho das suas duas cátedras UNESCO (em Humanidades e Gestão Cultural Integrada do Território, no IPT; e em Geoparques, na UTAD). Para além de projetos em curso, em 2021 foram iniciados os seguintes projetos: pólo da Cátedra UNESCO-IPT em Cabo Verde, em parceria com a Universidade de Cabo Verde, o Instituto Nacional do Património e autoridades locais, para desenvolvimento de projeto de formação avançada em gestão territorial integrada; estudo da ocupação humana do vale de Qadisha, no Líbano, em colaboração com a Universidade Libanesa; projeto de estudo de riscos em parceria com a Universidade de Keio, no Japão; criação na UTAD do Observatório Internacional para os Geoparques Mundiais da UNESCO.

A pandemia não permitiu a realização do Encontro Nacional do CGEO em 2021 (ele terá lugar em junho de 2022), mas foram realizadas diversas reuniões online e estruturadas diversas ações de pesquisa envolvendo os vários clusters do Centro, de forma integrada.

Os principais resultados obtidos em 2021 foram os seguintes:

A. Tecnologia dos artefactos:

1. Conclusão do projeto *Moving Tasks Across Shapes* e sua publicação, sistematizando, em particular, a tecnologia dos artefactos cerâmicos.
2. Conclusão do estudo global e corpus das matrizes líticas da metalurgia Muísca, na Colômbia.
3. Estudo sobre a importância da articulação entre jogo, experimentação e tecnologia dos artefactos, na construção cultural.
4. Estudos de paisagem (contextos arqueológicos de povoamento).
5. Conclusão do projeto *Moving Tasks Across Shapes* e sua publicação, sistematizando, em particular, as contribuições das geociências, a tecnologia dos artefactos cerâmicos, as dinâmicas de paisagem na pré-história e a arte rupestre da bacia do Tejo.
6. Sistematização dos estudos de Arqueologia em Angola.
7. Conclusão do estudo bio-arqueológico do monumento megalítico de Santa Rita (Algarve).
8. Caracterização geo-histórico-arqueológica da ocupação da Quinta da Serra (Bendita, Alcobaça).
9. Estudo zooarqueológico do contexto mesolítico da Cueva de los Postes (Espanha).
10. Estudos de micromorfologia em monumentos megalíticos, povoados e grutas do Alto Ribatejo.
11. Caracterização de traços de erosão dentária em contextos neolíticos do Médio Tejo.
12. Estudos sobre o povoamento Guarani no sul do Brasil.
13. Preparação do projeto de Arqueologia da paisagem no vale de Qadisha (Líbano), no âmbito do consórcio AMIGO.

B. Estudos de paisagem (outros contextos de relevância antrópica)

1. Caracterização do sistema cársico da Leba (Angola).
2. Caracterização dos sedimentos e paleossolos em contextos cársicos do Norte da Sicília.
3. Projeto FÔLEGO, financiado pelo programa EEA, de cruzamento entre investigação e artes em Portugal e na Islândia, em relação com as mudanças ambientais e climáticas.
4. Estudos de contextos de montanha no âmbito do projeto Highlands 3.0.
5. Estudo sobre Experiências Educacionais na interação entre indígenas e jesuítas, na América do Sul.
6. Estudo sobre rituais Kaigang no Sul do Brasil.
7. Modelo de análise preditiva dos níveis freáticos de longa duração em contextos de bacias fluviais de montanha.

C. Arte pré-histórica:

1. Conclusão do projeto *Moving Tasks Across Shapes* e sua publicação, sistematizando, em particular, a arte rupestre da bacia do Tejo.
2. Sistematização dos dados arqueométricos sobre arte rupestre do centro de Portugal.
3. Estudo sobre Arqueologia da imagem e arte rupestre (Galiza, Espanha).
4. Caracterização e classificação das figuras zoomórficas de arte móvel paleolítica, no SW da península Ibérica.
5. Caracterização sociocultural dos contextos de arte rupestre no País de gales e sua relação com o xamanismo.
6. Proposta de valorização do complexo rupestre de Tchitundo-Hulo (Angola).
7. Preparação do projeto de arte rupestre da Tunísia, em parceria com a Universidade de Kairouan, no âmbito do consórcio AMIGO.
8. Levantamentos de arte rupestre na Gruta do Escoural (em processamento).

D. Património cultural:

1. Estudo e publicação de modelo de utilização de recursos digitais para promoção da tangibilidade em museologia da arqueologia.
2. Análise da articulação entre missões científicas e colonização, na Colômbia.
3. Estudo sobre os processos de classificação do património cultural mundial em África.
4. Seminário e publicação (em preparação) sobre *Desafios globais e Ética global*, financiado pela Fundação CCK.
5. Pesquisa e seminário sobre a antropologia da alimentação, correlacionando recursos ambientais com práticas culturais (no prelo).
6. Estudo sobre a valorização do património através do cinema.
7. Estudo sobre a comunicação em redes sociais e gestão patrimonial.

E. Gestão do território:

1. Modelo de gestão do Parque nacional da Serra da Capivara (Brasil).
2. Pesquisa e Seminário sobre transformação de paisagens (atas no prelo).
3. Estudos sobre o impacto da pandemia nas dinâmicas territoriais, da paz e do turismo.
4. Estudo sobre o ensino dos estudos clássicos e a gestão territorial.
5. Estudo sobre felicidade, recursos e gestão territorial.

F. Património Geológico e Geoconservação:

1. Continuou-se a linha de investigação relativa ao aprofundamento de conhecimento relativo aos fundamentos teóricos, metodologias e aplicação da geoconservação como ciência geológica emergente, com ênfase nos geoparques enquanto recurso educativo e territórios de geoturismo fundamentais para a promoção de desenvolvimento sustentável.
2. Foram publicados resultados decorrentes da parceria estabelecida com a Universidade Federal do Rio de Janeiro com vista a implementar investigação conjunta em temas de património geológico no Geoparque Araripe (NE Brasil).
3. Foram publicados resultados decorrentes de um projeto em parceria com a Universidade de Aveiro centrado em investigação em educação científica.

G. Geologia de Hidrocarbonetos:

1. Foram publicados resultados de análises multi-escalares em unidades com potencial em hidrocarbonetos das bacias de Sergipe-Alagoas (Brasil; Formação Morro do Chaves) e Lusitânica (Portugal; Formação Amaral).
2. Foram publicados estudos sobre interpretação geofísica do offshore do Mar de Timor em resultado da cooperação com aquele país.
3. Foram publicados os resultados resultantes de estudos de sistemas petrolíferos não convencionais na Zona Sul Portuguesa.
4. Foi finalizado um projeto sobre biostratigrafia de alta resolução com base em nanoplâncton calcário do Jurássico inferior e médio da Bacia Lusitânica, estando em publicação os respetivos resultados.
5. Foram publicadas sínteses sobre o potencial em hidrocarbonetos em Portugal, quer acerca de sistemas convencionais (Bacia Lusitânica), quer acerca de sistemas não-convencionais (Bacia do Alentejo).

H. Geologia de Unidades Paleozóicas do Bordo Setentrional da Gonduânia:

1. Foram publicados resultados decorrentes de estudos taxonómicos de trilobites do Ordovício de Portugal e de Marrocos.
2. Foi organizado o XIX Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología (EJIP), de 12 a 15 de maio de 2021. Por motivos relacionados com a pandemia, o congresso teve de decorrer online. Porém, a sede da organização foi o Centro de Geociências, ao qual pertencem vários membros da organização (Sofia Pereira, Gustavo Gonçalves Garcia, Patrícia João e Catarina Caprichoso). A organização esteve a cargo de alunos e investigadores do Centro de Geociências (Universidade de Coimbra), do Instituto Dom Luiz (Universidade de Lisboa), do Instituto de Ciências da Terra (Universidade de Évora), do Departamento de Ciências da Terra (Universidade Nova de Lisboa), do Centro de Ciência Viva do Lousal e do Grupo de Biología Evolutiva da Universidad Nacional de Educación a Distancia (Espanha). Este é um congresso anual, que se originou em Espanha, dirigido por e para jovens paleontólogos, tendo esta sido a terceira edição em Portugal. Deste congresso resultou um volume especial da revista Comunicações Geológicas (indexada na Scopus), que teve como editores os membros do Centro de Geociências que estiveram na organização. Mais informações sobre o evento em <https://19ejipcoimbra.blogspot.com/>.

I. Caracterização de Geomateriais:

1. Tem vindo a ser reforçada a transferência de conhecimento para a indústria extrativa, procurando dar respostas a problemas levantados pelo este setor com a otimização e aplicação de geomateriais na indústria da construção.
2. Foram efetuados estudos para a proteção ambiental e a preservação de recursos geológicos, incluindo a compatibilização da integração de uma exploração mineral no tecido urbano em Oliveira de Azeméis. Para tal, foram determinadas as características dos materiais e analisadas as condições de estabilidade das zonas adjacentes a infraestruturas urbanas. Este estudo realça a importância da interação entre a indústria extrativa e o seu enquadramento urbanístico; além disso, mostrou que pode ser conseguido um equilíbrio com a adoção de medidas que garantam a segurança e estabilidade das zonas envolventes à exploração.
3. Foi efetuada a publicação de resultados da caracterização física e mecânica de geomateriais utilizados em construção e alvenaria de rochas ígneas no Paquistão.
4. Foram divulgadas propriedades petrofísicas dos calcários e a sua influência no comportamento com utilizações e condições ambientais.
5. No que se refere à utilização de métodos geofísicos na caracterização de maciços e de geomateriais foram realizados estudos de caracterização de pedreiras de rocha utilizadas na construção e sua modelação por fotogrametria e drones.

J. Estudos geológicos e geotécnicos:

1. Foram continuadas as parcerias de investigação de recursos geológicos e em geotecnia em particular com Timor- Leste, Angola e Moçambique.
2. A investigação desenvolvida no projeto de doutoramento em curso com Timor, procurando um melhor conhecimento dos recursos geológicos de Timor, tem vindo a registar progressos assinaláveis.
3. Foi dada continuidade ao estudo das causas naturais e antrópicas na instabilidade de solos facilmente erodíveis. Este trabalho vem no seguimento de estudos anteriores e demonstra a utilidade da caracterização geológica e da geotecnia na resolução de problemas de ocupação urbana, tornando-a mais segura.
4. Para a determinação da importância da sismicidade na geração de instabilizações de taludes e na geração de tsunamis foi efetuada a caracterização da resistência de amostras de solos dos fundos marinhos recolhidos em campanhas de amostragem existentes. Recorreu-se a ensaios triaxiais e de corte.
5. Foi realizado o estudo do comportamento mecânico de taludes de gesso e da influência da água na estabilidade dos taludes definitivos de uma gesseira, de modo a encontrar soluções estáveis a longo prazo.
6. Foi elaborada a análise das condicionantes geológicas e geotécnicas de afloramentos quartzíticos e a determinação das condições e da estabilidade existentes para encontrar as condições de segurança adequadas à beneficiação das cristas quartzíticas na construção de estruturas de engenharia singulares, com aplicação à requalificação do Miradouro do Zebro no Município de Oleiros.
7. A melhoria da qualidade ambiental e das acessibilidades urbanas justificaram o estudo das condições geotécnicas para a construção eficiente de novas acessibilidades às zonas históricas, nomeadamente em Coimbra, com a pretensão da construção de um elevador para acesso à alta da cidade de Coimbra.
8. Nas zonas urbanas intervencionadas em Leiria há que reparar danos resultantes das soluções geotécnicas não funcionais, procedendo-se ao estudo e proposta de reabilitação e estabilização dos taludes de escavação com cerca de 30 m de altura.

K. Economia Circular e Ambiente:

1. Foi dada continuidade e divulgação aos estudos de métodos de reciclagem eficiente de plásticos e de cobre.
2. No prosseguimento dos estudos das características próprias e da contaminação natural e antrópica dos solos, da água e do ar e estratégias de mitigação foram publicados resultados do potencial de validação da autenticidade de vinhos com base na sua assinatura geoquímica.
3. Foram divulgados resultados das características geoquímicas específicas de rochas graníticas do centro de Portugal.
4. Foi efetuada a divulgação de resultados da identificação de perceções sobre riscos naturais em zonas urbanas no centro do país.
5. Foram publicados resultados da influência da impermeabilização em arruamentos urbanos e da relevância da preservação das condições de drenagem de terrenos com ocupação urbana.

L. Preservação de Edifícios Históricos:

1. Foram divulgados resultados de estudos em parceria com entidades externas conducentes à preservação de património construído com geomateriais, nomeadamente em calcário, basalto e granito.

Projeto UIDP/00073/2020

As atividades do CGeo orientam-se tendo em vista os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável inscritos na Agenda 2030 e o reforço na cooperação com países da CPLP.

O foco global do projeto do CGEO é a construção de projetos transversais, interdisciplinares, orientados pelas metodologias próprias das geociências e de base territorial. Esta orientação global envolve, em particular, uma abordagem integrada desses territórios, que parte da identificação de recursos, estuda a sua transformação através da tecnologia no tempo e no espaço, avalia os mecanismos socioculturais de identificação de necessidades e de design de estratégias para enfrentar dilemas. Esta abordagem é direcionada, sobretudo, para as preocupações e oportunidades relacionadas com os recursos energéticos, a plataforma continental ou a gestão de áreas de menor densidade demográfica, tentando compreender como as escolhas foram feitas no passado e como tal poderá ser utilizado no presente.

É particularmente importante o desenvolvimento de projetos de formação avançada (Mestrado, Doutoramento e Pós-Doc), que têm permitido integrar investigadores nacionais e estrangeiros, incrementando a diversidade cultural dentro da unidade. Nessa vertente, o CGeo registou um aumento substancial de adesões, que atinge, no momento, um total de mais de 130 investigadores. Para tal, também contribui a estratégia de envolvimento de estudantes de graduação em atividades correntes da unidade (ex: Programa Verão com Ciência 2021 da FCT, processo 21/7/110; XIX Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología), bem como uma forte aposta na articulação com entidades não académicas (empresas, ONGs, associações locais, poder público). Os membros do CGeo também têm procurado disseminar a importância das geociências para a sociedade, nomeadamente o papel que essa área do conhecimento desempenha para alcançar os objetivos inscritos na Agenda 2030, junto de públicos não-especializados, nomeadamente no âmbito do Programa Cientificamente Provável, que resulta da parceria entre a FCT e o Ministério da Educação.

Os diversos projetos desenvolvem-se num quadro de colaboração internacional, privilegiando as instituições académicas de referência (IUGS, UISPP, APHELEIA-CIPSH) e a UNESCO, sem descurar a articulação com outras IES e centros de pesquisa (e.g. REALP).

Os principais resultados obtidos em 2021 foram os seguintes:

A. Arte Rupestre:

1. Monografia da arte rupestre do Dólmen de Souto, Espanha.
2. Síntese sobre a arte rupestre em Portugal, em língua inglesa.
3. Estudos diversos de arqueometria de pigmentos.
4. Articulação com a UISPP: Comissão Científica Internacional de Arte Rupestre.

B. Património Cultural:

1. Articulação com a UISPP: Comissão Científica Internacional de Património.

C. Gestão do Território:

1. Articulação com o CIPSH: coordenação da organização internacional APHELEIA.
2. Articulação com a UNESCO: preparação de um novo programa internacional sobre sustentabilidade (que veio a ser criado em 2021).
3. Organização preliminar de Base bibliográfica do acervo do cluster de Quaternário, para acesso público livre (concretizado em 2021).

D. Análise de Bacias Sedimentares:

1. Aprofundamento do conhecimento sobre as bacias do Paleozóico inferior da Península Ibérica, para assim se vir a obter uma compreensão abrangente da paleobiogeografia do Ordovícico, do Silúrico e do Devónico.
2. Aprofundamento do conhecimento sobre a flora do Carbónico do Buçaco, com identificação de novos táxones.
3. Criação de parcerias internacionais com peritos em taxonomia de diferentes grupos taxonómicos.
4. Mobilização de jovens investigadores para prosseguimento de estudos na área do Paleozóico de Portugal.

E. Pesquisa em Hidrocarbonetos:

5. Disseminação dos principais resultados de correntes de um projeto de doutoramento entretanto terminado centrado análises multi-escalares de unidades com coquinas das bacias de Sergipe-Alagoas (Brasil; Formação Morro do Chaves) e Lusitânica (Portugal; Formação Amaral).
6. Realização de cursos de formação sobre sismoestratigrafia destinado a jovens investigadores para prosseguimento de estudos na área da geologia do petróleo.

F. Património Geológico e Geoconservação:

1. Foram desenvolvidos trabalhos preliminares de inventariação do património geológico da ilha do Príncipe no âmbito do projeto de inventariação do património geológico do arquipélago de São Tomé e Príncipe como ferramenta de promoção de desenvolvimento sustentável;
2. Foram reforçadas as atividades entre membros do CGeo e organizações internacionais, tais como UNESCO, IUGS e ProGEO, nomeadamente: IGCP 736 Project “SEDSNet - Science and Education for Sustainable Development Networks in UGGp”; Projeto 731 do Programa Internacional de Geociências da UNESCO: IUGS Geological Heritage Sites; participação em diferentes iniciativas no âmbito do programa “Cientificamente Provável” (parceria FCT/Ministério da Educação);
3. Foi organizada a “5th International Summer University of the UNESCO Chair “Geoparks, Sustainable Regional Development and Healthy Lifestyles”: Management webinar on transnational promotion and cooperation of the Atlantic Geoparks for Sustainable Development, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real, Portugal, julho 2021;
4. Foi criado na UTAD o Observatório Internacional para os Geoparques Mundiais da UNESCO. (Coordenador Artur Sá, Corresponsável Emmaline González). Para a prossecução deste objetivo foi criada uma Bolsa de Pos-Doc BIPD/UTAD/2/2020, cuja entidade financiadora foi a FCT através do financiamento programático do CGeo UIDP/00073/2020;
5. Foi estabelecido um Protocolo de Extensão para a prestação de serviços para a realização de um “estudo especializado” que constitua as bases para a valorização turística do território centrada no seu património geológico, natureza, história e cultura, no sentido da criação de um futuro “Geoparque Atlântico” na área de gestão territorial da ADELO – Associação de Desenvolvimento Local da Bairrada e Mondego (Fase I - projeto aprovado no valor de 74.400,00€);
6. Foi realizado um trabalho de cartografia de detalhe (1:25.000) do Sinclinal de Penha Garcia, situado no Geoparque Naturtejo;
7. Foi fundada a SPdP (Sociedade Portuguesa de Paleontologia), uma associação científica de estudo e proteção de fósseis e jazidas fósseis, de cuja direcção fazem parte membros do CGeo (<https://www.paleontologia.pt/>).

G. Geologia de Hidrocarbonetos:

1. Foram publicados resultados de análises multi-escalares em unidades com potencial em hidrocarbonetos das bacias de Sergipe-Alagoas (Brasil; Formação Morro do Chaves) e Lusitânica (Portugal; Formação Amaral).
2. Foram publicados estudos sobre interpretação geofísica do offshore do Mar de Timor em resultado da cooperação com aquele país.
3. Foram publicados os resultados resultantes de estudos de sistemas petrolíferos não convencionais na Zona Sul Portuguesa.
4. Foi finalizado um projeto sobre biostratigrafia de alta resolução com base em nanoplâncton calcário do Jurássico inferior e médio da Bacia Lusitânica, estando em publicação os respetivos resultados.
5. Foram publicadas sínteses sobre o potencial em hidrocarbonetos em Portugal, quer acerca de sistemas convencionais (Bacia Lusitânica), quer acerca de sistemas não-convencionais (Bacia do Alentejo).

H. Geologia de Unidades Paleozóicas do Bordo Setentrional da Gonduânia:

1. Na sequência da contratação prevista em 2021 de um investigador doutorado foram publicados os primeiros resultados sobre o registo paleobotânico do Carbónico do Buçaco, e que terão continuidade em 2022.

I. Caracterização geotécnica de maciços complementada com Georadar:

1. Foram publicados resultados da utilização do Georadar na investigação das características de explorações subterrâneas e de subsidência na antiga mina do Espadanal em Rio Maior.
2. Foi analisada a presença de estruturas de drenagem enterradas em solos aluvionares e em aterros em zonas urbanas.

J. Caracterização física e mecânica de geomateriais:

1. Foram divulgados resultados da caracterização de materiais geológicos e da importância da geotecnia no planeamento urbano.
2. Foram publicados resultados de caracterização de rochas carbonatadas e de vulcânicas utilizadas em património construído, por vezes afetadas por fenómenos de alteração biológica, tendo em vista a sua preservação.



Desvios dos trabalhos face à proposta aprovada

Projeto UIDB/00073/2020

A pandemia comportou implicações importantes no plano dos trabalhos de campo, nos intercâmbios e na participação em encontros científicos, que haviam sido definidos como principal prioridade para 2020 e 2021. A reorganização do cronograma, porém, permitiu progredir na concretização dos objetivos do projeto. Apesar da pandemia, do ponto de vista dos objetivos científicos e educacionais, a proposta cumpriu todas as atividades previstas, com uma exceção relevante: o adiamento da quase totalidade dos trabalhos de campo (com impacto subsequente no processamento laboratorial de amostras). Esses trabalhos começaram a ser recuperados em 2021, e estima-se que estarão plenamente recuperados em 2022.

Projeto UIDP/00073/2020

Apesar da pandemia, do ponto de vista dos objetivos científicos e educacionais, a proposta cumpriu todas as atividades previstas, com uma exceção relevante: o adiamento da quase totalidade dos trabalhos de campo (com impacto subsequente no processamento laboratorial de amostras), nos intercâmbios e na participação em encontros científicos. Esses trabalhos começaram a ser recuperados em 2021, e estima-se que estarão plenamente recuperados em 2022.

No plano organizativo, a pandemia não permitiu realizar uma sessão plenária, como estava previsto, o que, por sua vez, inviabilizou a nomeação e entrada em funcionamento da equipa interna de aconselhamento e das colaborações externas neste domínio. No entanto, está agendado para junho de 2022 a implementação de tais tarefas, através da realização de um encontro científico com todos os membros do CGeo, aberto à comunidade, previsto para acontecer no Instituto Politécnico de Tomar e Instituto Terra e Memória de Mação.



Orçamento

Projeto UIDB/00073/2020

Em relação ao financiamento de base aprovado pela FCT, o CGeo apostou fortemente na recuperação dos trabalhos de campo, sobretudo no segundo semestre, com investimento significativo em missões. Sem atividades de análises de campo e de recolha de dados, não é possível realizar o respetivo processamento, com vista à obtenção de resultados. Assim, para além da aquisição de alguns equipamentos, o principal investimento foi feito no apoio a atividades de coleta de dados, quer através de trabalhos de campo, quer através de processamento laboratorial. Recorde-se que, devido à pandemia, a componente de trabalho de campo foi fortemente penalizada em 2020, o que se procurou compensar em 2021, com alguma frequência, a fim de se adquirirem dados essenciais para tratamento posterior.


Projeto UIDP/00073/2020

Em relação ao financiamento programático aprovado pela FCT, o CGeo mantém em curso a formação avançada de novos investigadores, apoiando-se no financiamento concedido à unidade (7 bolsas de doutoramento em diferentes áreas: Paleontologia Fundamental, com projetos centrados em temáticas deficitárias na unidade, tais como análises biostratigráficas de unidades do Paleozóico de Portugal; Geoconservação e Património Geológico, com estudos de base em São Tomé e Príncipe, e aplicados, em territórios nacionais de baixa densidade; estudos multidisciplinares em sedimentos quaternários da Bacia do Tejo). Procedeu-se igualmente ao recrutamento de investigadores doutorados nas mesmas áreas, com vista a enquadrá-los nas atividades correntes da academia, que lhes permitam reforçar competências de supervisão de doutorandos e colaboração na docência. Nesse contexto, foi efetivada a Bolsa de Pos-Doc que constava da distribuição orçamental na UTAD, com a contratação de uma bolseira para esta posição (BIPD/UTAD/2/2020), bem como a Bolsa de Pos-Doc que constava da distribuição orçamental na UC (IT057-21-10569 com referência ao projeto UIDP/00073/2020) com a contratação de um bolseiro. Foi igualmente reforçada a capacidade de processamento de dados, através da aquisição de equipamentos informáticos de última geração (software e hardware).

A photograph of a stone wall in a dry, rocky landscape. The wall is built from large, light-colored stones and has a large, weathered wooden log leaning against it. The ground is covered in small rocks and gravel. The background shows more rocks and some sparse vegetation under a bright sky.

Indicadores

Indicadores de realização física	Unid.	Realizado 2020	Quantidade (valores acumulados)	% de execução
A – Publicações				
Livros	n. inteiro	17	18	n.a.
Artigos em revistas internacionais	n. inteiro	83	95	n.a.
Artigos em revistas nacionais	n. inteiro	26	29	n.a.
B – Comunicações				
Comunicações em encontros científicos internacionais	n. inteiro	27	120	n.a.
Comunicações em encontros científicos nacionais	n. inteiro	12	26	n.a.
C – Relatórios	n. inteiro	9	54	n.a.
D – Organização de seminários e conferências	n. inteiro	12	33	n.a.
E – Formação Avançada				
Teses de Doutorado	n. inteiro	7	2	n.a.
Teses de Mestrado	n. inteiro	5	0	n.a.
Outras	n. inteiro	7	0	n.a.
F – Modelos	n. inteiro	0	0	n.a.
G – Aplicações computacionais	n. inteiro	1	1	n.a.
H – Instalações piloto	n. inteiro	0	0	n.a.
I – Protótipos laboratoriais	n. inteiro	0	0	n.a.
J – Patentes	n. inteiro	0	0	n.a.
K – Publicações científicas em domínios científicos enquadráveis na RIS3	n. inteiro	0	0	
L – Patentes EPO	n. inteiro	0	0	
M – Outros	n. inteiro	72	97	n.a.

The background of the slide is a photograph of a rock face. The rock is light-colored, possibly white or light grey, with numerous cracks and fractures. In the lower-left corner, a black hammer and chisel are visible, with the hammer head resting on the rock. The text is overlaid on the right side of the image.

**Publicações e outras ações públicas de
disseminação dos resultados do
projeto**

A - Publicações

Livros

1. Campos, J. B., Rodrigues, M. H. S. G., Ladwig, N. I., Funari, P. P. A. & Oosterbeek, L. 2021. Patrimônio cultural, direito e meio ambiente: Arqueologia e Turismo Sustentável (volume IV). Criciúma, Brasil: Editora UNESCO, 1: 498 p.
2. Celis, A. de, Guerrero, A., Mocho, P., Páramo, A., Beccari, V., Caprichoso, C., Colmenar, J., Garcia, G. G., Jacinto, A., João, P., Malafaia, E., Pais, V., Pereira, S. & Silvério, G. (Eds.). 2021. Abstract book of the XIX EJIP, Coimbra, Portugal, 72 p. (ISBN: 9781006988660).
3. Coimbra, F. A. (Coord.). 2021. Carta Arqueológica do Concelho da Chamusca. Do Paleolítico à Idade Moderna (2ª edição). Câmara Municipal da Chamusca, 276 p.
4. Figueira, L. M. & Oosterbeek, L. 2021. Turismo Mundial, Crise Sanitária e Futuro: novos tempos, novos ritmos. Tomar: Instituto Politécnico de Tomar. http://www.cda.ipt.pt/download/Livros/novos-tempos-novos-ritmos-ebook_compressed.pdf
5. Figueiredo, A. 2021. As primeiras arquiteturas em pedra no centro de Portugal: o caso do Complexo Megalítico de Rego da Murta, edição: Museu Municipal Alvaiázere, CAA Portugal, Instituto Politécnico de Tomar, 308 p.
6. Ladwig, N. I. & Campos, J. B. 2021. Planejamento e gestão territorial: áreas protegidas. Criciúma: EDIUNESC, 510 p.
7. Ladwig, N. I. & Campos, J. B. 2021. Planejamento e gestão territorial inovação, tecnologia e sustentabilidade. Criciúma: EDIUNESC, 150: 406 p.
8. Ladwig, N. I., Sutil, T., Pereira, J. R., Zocche, J. J. & Pereira, J. L. 2021. Geoprocessamento na análise ambiental. Criciúma: EDIUNESC, 150: 340 p.
9. Leonardi, G. & Carvalho, I. S. 2021. Dinosaur Tracks from Brazil: A Lost World of Gondwana. Indiana: Indiana University Press, 1: 445 p.
10. Nash, G. & Stewart, L. 2021. The Calderstones: A prehistoric chambered tomb in Liverpool. United Kingdom: Mersey Archaeological Society.
11. Nash, G. 2021. Indigenous Heritage and Rock Art: Worldwide Research in Memory of Daniel Arsenault. United Kingdom: Oxford: Archaeopress.
12. Oosterbeek, L. 2021. Between Anxiety and Hope. Humanities, Arts and Society Magazine 2. <https://humanitiesartsandsociety.org/magazine/?numero=2>
13. Oosterbeek, L. 2021. Truth and Belief. Humanities, Arts and Society Magazine 3. <https://humanitiesartsandsociety.org/magazine/?numero=3>

14. Pereira, T., Caninas, J., Carmona, A. & Gaspar, I. 2021. Tumuli and Megaliths in Eurasia: book of abstracts. Proença-a-Nova, Portugal: Câmara Municipal de Proença-a-Nova.
15. Sigari, D. & Garcês, S. (Eds.). 2021. Animals in prehistoric art. Revista ArkeoGazte Aldizkaria 11.
16. Souza-Fernandes, L. C., Aragão, A. & Sá, A. A. 2021. Novos rumos do Direito Ambiental - um olhar para a Geodiversidade. Editora da UNICAMP, Campinas, SP, 560 p. (ISBN 9786586253870).
17. Sutil, T., Ladwig, N. I. & Silva, J. G. S. 2021. Turismo em áreas protegidas. Criciúma: EDIUNESC, 252 p.
18. Tavares da Silva, J., Breda, Z. & Carbone, F. 2021. Role and Impact of Tourism in Peacebuilding and Conflict Transformation, Pennsylvania, USA: IGI Global.

Capítulos de Livros

1. Carbone, F. & Oosterbeek, L. 2021. Peace. A Roadmap for Heritage and Tourism. In: da Silva, J., T., Breda, Z. & Carbone, F. (Org.). Role and Impact of Tourism in Peacebuilding and Conflict Transformation. Hershey, PA: IGI Global: 1-15. 10.4018/978-1-7998-5053-3.ch001.
2. Carbone, F. 2021. Arqueologia e Turismo para a Paz – Patrimônio Cultural e Turismo no Âmbito do 16º Objectivo do Desenvolvimento Sustentável: Paz, Justiça e Instituições Fortes. In: Campos, J. B., Rodrigues, M., H., Ladwig, N., I. & Oosterbeek, L. (Org.). Patrimônio Cultural, Direiro e Meio Ambiente: Arqueologia e Turismo Sustentáve, IV, Criúma UNESC: 18-33. <http://dx.doi.org/10.18616/pcultura>
3. Carbone, F. 2021. Peace Through Tourism. In: Richmond, O. & Visoka, G. (Eds.). The Palgrave Encyclopaedia of Peace and Conflict Studies. Palgrave Macmillan: London.
4. Cardoso, D. (2021). Janela Do Tempo -Pensando o Património Cultural da Sociedade Martins Sarmiento: Breves considerações. In: Osmusiké (Ed.). OsmusikéCadernos3 – Guimarães Património Mundial da Humanidade nos 20 anos da efeméride. Município de Guimarães.
5. Cardoso, D., Iliadis, G. & Nash, G. Post palaeolithic rock art and landscape: the case study of Mount of Coto de Sabroso (Guimarães, North western Portugal). In: Pawel L., Polkowski, Frank, Förster, Heiko Riemer (Eds.). Rock art in the landscapes of motion. BAR International Series, Oxford: BAR Publishing.
6. Castro, K.S. & Guimarães, T.O. 2021. Potencial geoturístico das paleodunas do médio São Francisco ? BAHIA. In: Wenceslau, E., Ponte, M. (Org.). Práticas Em Ensino, Conservação E Turismo No Brasil. 1ed. São José do Rio Preto: Reconecta - Soluções Educacionais, 1, 205-214.

7. Coimbra, F. A. 2021. Foreword. In: Srivastava, N. & Tiwary, S. (Eds.). *Universal Value of Rock Art. Celebrating Birth Centenary of Dr. Vishnu Shridhar Wakankar*. B.R. Publishing Corporation, Delhi: ix-xii.
8. Coimbra, F. A. 2021. Foreword. In: Srivastava, N. & Tiwary, S. (Eds.). *Rock Art Archives of Our Ancestors*. B.R. Publishing Corporation, Delhi: ix-xiii.
9. Coimbra, F. A. 2021. Moon representations in the Prehistoric Art from Portugal. In: Srivastava, N. & Tiwary, S. (Eds.). *Universal Value of Rock Art. Celebrating Birth Centenary of Dr. Vishnu Shridhar Wakankar*. B.R. Publishing Corporation, Delhi: 67-80.
10. Coimbra, F. A. 2021. Popular legends and superstitions in rock art: some examples from Southern Europe and Southern America. In: Srivastava, N. & Tiwary, S. (Eds.). *Universal Value of Rock Art. Celebrating Birth Centenary of Dr. Vishnu Shridhar Wakankar*. B.R. Publishing Corporation, Delhi: 103-116.
11. Coimbra, F. A. 2021. Rock art and spiritual beliefs among non-literate societies: Astronomical representations, indigenous beliefs and superstition. In: Charette, C., Mazel, A. & Nash, G. (Eds.). *Indigenous Heritage and Rock Art*. Archaeopress, Oxford: 124-135.
12. Domingos, Z. & De Castro, B. 2021. O Arqueturismo em Angola e o Desenvolvimento Local. In: Campos, J. B. (Org.), *Património Cultural, Direito e Meio Ambiente, Arqueologia e Turismo Sustentável, IV*, 174-222. Cricúma: EdiUnesc. <http://dx.doi.org/10.18616/pcultura>
13. Domingos, Z. 2021. A Revisão da Estratégia de Implementação da Política Cultural Angolana. In: Cruz, E. V. (Org.), *Angola 45 Anos O Político O Social O Económico e O Cultural, entre balanços e perspectivas*, 361-384. Luanda: Edição Mayamba.
14. Domingos, Z. 2021. La gestion durable du site archéologique de Tchitundu-Hulu d'Angola et le développement local. In : Heimlich, G. (Org.), *Art rupestre et patrimoine mondial en Afrique subsaharienne*, 185-207, Paris: Hémisphères Editions.
15. Garcês S., Gomes H., Oosterbeek L. & Rosina P. (2021). Prehistory of central Portugal: brief panoramic of rock art and archaeometry studies. In: Charette, C., Mazel, A. & Nash, G. (Eds.). *Indigenous Heritage and Rock*, Archaeopress, Oxford, pp. 43-60 ISBN 9781789696899
16. Guimarães, T. O. 2021. Geodiversidade, Geopatrimônio e Sociedade. In: Giovanni Seabra (Org.). *Terra: Educação Ambiental, produção e consumo*. 1ª ed. Ituiutaba: Barlavento, 2, 121-132.
17. Guimarães, T. O., Moura-Fe, M. & Piekarz, G.F. 2021. Geoconservação No Brasil: Teoria E Práticas. In: Fernandes, L., Aragão, A. & Sá, A.A. (Org.). *Novos Rumos Do Direito Ambiental: Um Olhar Para A Geodiversidade*. 1ed. Campinas: Editora da Unicamp, 1, 251-274.

18. Guimarães, T. O., Nascimento, M.A.L. & Mariano, G. 2021. Patrimônio Pétreo no Cabo de Santo Agostinho (PE): dos estágios finais de abertura do Atlântico aos dias atuais. In: Lama, E. del, (Org.). Patrimônio em Pedra. 1ªed. São Paulo: Universidade de São Paulo. Instituto de Geociências, 1, 174-188.
19. Guimarães, T.O. & Arruda, Í.R.P. 2021. Geoturismo: articulando Turismo, Ensino e Conservação. In: Wenceslau, E. & Ponte, M. (Org.). Práticas Em Ensino, Conservação E Turismo No Brasil. 1ed. São José do Rio Preto: Reconecta - Soluções Educacionais, 1, 78-289.
20. Henriques, M. H. 2021. Os geoparques e a educação científica não formal. In: Teixeira, F., Paixão, F., Frias, A., Silveira, S., Vaz, D. & Morgado, J. (Coords.), “Educação em ciências: interações e desafios”, Escola Superior de Educação de Coimbra & Associação Portuguesa de Educação em Ciências, Coimbra, 78-81. ISBN: 978-989-99491-1-9; <https://www.esec.pt/a-esec/educacao-em-ciencias-interacoes-e-desafios/>
21. João, P., Henriques, M. H. & Rodrigues, A. 2021. Aprender sobre solos: para quê? quando? como?. In: Sá, M. H. A. & Ambrósio, S. (Eds.). “(H)À Educação. Rubricas de 2020”, UA Editora, Aveiro, 31-32. ISBN: 978-972-789-686-8; DOI: <https://doi.org/10.48528/g93m-5b30>
22. Ladwig, N. I., Silva, J. G. S., Guglielmi, M. P. K. & Menegasso, J. D. 2021. Avaliação da qualidade visual da paisagem: conservação do patrimônio natural e potencialidades turísticas no município de Morro Grande, Santa Catarina In: Campos, J. B., Rodrigues, M., H., Ladwig, N., I. & Oosterbeek, L. (Org.). Patrimônio cultural, direito e meio ambiente:Arqueologia e turismo sustentável (volume IV).1 ed. Criciúma: Unesc, 453-472.
23. Lattao, V. & Vidale, M. 2021. Geometrie su una tazza carenata: ricostruzione dinamica del processo decorativo. In Vidale, M., Bergamini, S., Osti, G., Prillo, V. G., Reggio, C. & Trevisan, F. I Pilastrri della Terramara. Alle radici di economia, società e ambiente nel territorio di Bondeno, Prima e Dopo lo Scavo, 2, 153-160. Treviso: Edizioni Antilia. <https://www.terramarapilastrri.com/capitolo-16/>
24. Lindoso, R. M., Carvalho, I. S. 2021. The Cretaceous fishes of Brazil: paleobiogeographic perspective In: Pradel, A., Denton, J., S., S. & Janvier, P. (Eds.). Ancient Fishes and their Living Relatives: a Tribute to John G. Maisey.1 ed. München: Verlag Dr. Friedrich Pfeil, 1, 233-238.
25. Maini, E., Lattao, V., Corazza, S., Gorello, L. E. & Thun Hohenstein, U. 2021. La fauna: analisi archeozoologica e tafonomica dei resti raccolti nelle campagne 2016-2018. In Vidale, M. , Bergamini, S., Osti, G., Prillo, V. G., Reggio, C. & Trevisan, F. I Pilastrri della Terramara. Alle radici di economia, società e ambiente nel territorio di Bondeno, Prima e Dopo lo Scavo, 2, 295-342. Treviso: Edizioni Antilia. <https://www.terramarapilastrri.com/capitolo-23/>
26. Menegasso, J. D., Sutil, T., Silva, J. G. S. & Ladwig, N. I. 2021. Turismo em áreas protegidas e os impactos da Covid-19 In: Thaise, S., Ladwig, I., N. & Silva, J. G. (Org.). Turismo em áreas protegidas. 1ed. Criciúma: EDIUNESC, 13-33.

27. Monteiro, P., Matias, R., Paixão, E., Assis, S., Marreiros, J., Évora, M., Nora, D., Silva, S., Pereira, J., Carvalho, V., Holliday, T. & Pereira, T. 2021. Through the thin mesh - Bucket flotation applied to EcoPLis project: experience from 2015 and 2016 fieldwork. In: Bedin, E., Miaczewska, A., Cesarin, G., Vecchiet, C. & Fricke, F (Eds.). *Flotation Reagents: Applied Surface Chemistry on Minerals Flotation and Energy Resources Beneficiation*. Fieldschools monography. University of Florida Press: 69-113.
28. Nash, G. 2021. Contextualising megalithic rock art on Neolithic chambered tombs: a Welsh perspective. In: In Charette C., Mazel, A. & Nash, G. (Eds.). *Indigenous Heritage and Rock Art: Worldwide Research in Memory of Daniel Arsenault*. United Kingdom: Oxford: Archaeopress, 14-31.
29. Nash, G. 2021. Understanding landscape composition without rock art: a study of panel/canvas behaviour in the Valcamonica, Lombardy, Northern Italy. In: In Charette C., Mazel, A. & Nash, G. (Eds.). *Indigenous Heritage and Rock Art: Worldwide Research in Memory of Daniel Arsenault*. United Kingdom: Oxford: Archaeopress, 32-42.
30. Nolè, L., Pilogallo, A., Saganeiti, L., Bonifazi, A., Santarsiero, V., Santos, L. & Murgante, B. 2021. Land Use Change and Habitat Degradation: A Case Study from Tomar (Portugal) In: Bevilacqua, C., Calabrò, F. & Spina, L., D. (Eds.). *New Metropolitan Perspectives, Knowledge Dynamics and Innovation-driven Policies Towards Urban and Regional Transition*, 2: 1722-1731. 10.1007/978-3-030-48279-4_163
31. Oosterbeek, L. (2021). A gestão territorial para além do planeamento. Da pandemia à reorganização do paradigma da sustentabilidade: a importância da participação para a superação das catástrofes. In: *Planeamento e gestão territorial: áreas protegidas*. Cricúma: Editora UNESC, 15-32.
32. Oosterbeek, L. (2021). Acelerando a crise para ir além dela: pandemia, turismo e como algumas coisas tendem a permanecer, para que tudo o resto possa mudar. In: Figueira, L.M.; Oosterbeek, L. (2021). *Turismo Mundial, Crise Sanitária e Futuro: novos tempos, novos ritmos*. Tomar: Instituto Politécnico de Tomar, 295-306.
33. Pereira, T., Paixão, E., Évora, M., João, M., Nora, D., Monteiro, P., Assis, S., Carvalho, V. & Holliday, T. 2021. Raw material procurement at Abrigo do Poço Rockshelter (Central Portugal). In: Lengyel, G., Wilczyński, J., Torre, M., S., Mangado, X. & Fullola, J. *UISPP 2018 Proceedings - Session XVII-6. The supply of lithic raw materials during the upper Palaeolithic of Eurasia. Traditional approaches and contributions of Archaeometry*. Paris, France. UISPP: 216-230.
34. Pita, F. 2021. The Influence of Froth Height in Column Flotation of Kaolin Ore: An Advance Study. In: Chilongola, J., O. (Ed.). *Current Advances in Chemistry and Biochemistry*. Book Publisher International (a part of SCIENCEDOMAIN International), 8, 130-145. 10.9734/bpi/cacb/v8/10299d.

35. Robrahn-González, E. M. 2021. Expanding the concept of heritage in a disruptive world: the Open Science model. In: Oosterbeek, L. (Ed.), Patrimônio e rotas de intercâmbios culturais: debater, conservar e valorizar. Tomar: Instituto Politécnico de Tomar, 19-24. ISBN 978-989-8840-62-2.
36. Rodrigues, M. H. S. G., Campos, J. B., Oosterbeek, L., Santos, M. C. P. & Funari, P. P. A. 2021. Território da Serra da Capivara: um exemplo de sustentabilidade e novos desafios até 2030. In: Campos, J. B., Rodrigues, M., Ladwig, N., Funari, P. & Oosterbeek, L. (Org.). Patrimônio cultural, direito e meio ambiente: Arqueologia e turismo sustentável (volume IV). 1ed. Criciúma: Unesc, 4, 155-174.
37. Rodrigues, M. H., Campos, J. B., Oosterbeek, L. ; Santos, M. C. P. & Funari, P. 2021. Território da Serra da Capivara: um exemplo de sustentabilidade e novos desafios até 2030. In: Campos, J. B., Rodrigues, M., Ladwig, N., Funari, P., Oosterbeek, L. (Org.). Patrimônio cultural, direito e meio ambiente: Arqueologia e turismo sustentável (volume IV). 1ed.Criciúma: Unesc, 4, 155-174.
38. Rosado-González, E. M., Palacio-Prieto, J. L. & Sá, A. A. 2021. Inclusión social e igualdad de género como motores de desarrollo sostenible en geoparques mundiales de la UNESCO latinoamericanos. In: Sedas Larios, E. E. J. & Martínez, V. L. (Coords.) Hallazgos del Patrimonio Natural, Cultural y Derechos Humanos em México 2020 – un enfoque participativo y multidisciplinario, 19-29. Cámara de diputados LXIV Legislatura, Consejo editorial, México. (ISBN 978-607-8812-09-7).
39. Rosado-González, E.M., Palacio-Prieto, J.L. & Sá, A.A. 2021. Ações sustentáveis de gestão ambiental nos geoparques mundiais da UNESCO na América Latina e no Caribe no contexto da Agenda 2030. In: Souza-Fernandes, L. C., Aragão, A. & Sá, A. A. (Eds.). Novos rumos do Direito Ambiental - um olhar para a Geodiversidade. Editora da UNICAMP, Campinas, Brasil: 275-292. (ISBN 9786586253870).
40. Scherer, C. M. S., Lavina, E. L. C., Reis, A. D. & Horn, B, L, D. 2021. Estratigrafia da sucessão sedimentar mesozoica da Bacia do Paraná no Rio Grande do Sul. In: Jelinek, A. & Sommer, C. (Eds.). Contribuições à Geologia do Rio Grande do Sul e de Santa Catarina. Brasil, Compasso Lugar-Cultura, 289-304. 10.29327/537860.1-17.
41. Xavier Neto, J. & Carvalho, I. S. 2021. Paleontological treasures among commonplace fossils: a paradigm to study evolutionary innovation. In: Pradel, A., Denton, J., S., S. & Janvier, P. (Eds.). Ancient Fishes and their Living Relatives: a Tribute to John G. Maisey. 1 ed.München: Verlag Dr. Friedrich Pfeil, 1, 37-48.

Artigos em revistas internacionais

1. Ahmed, I., Basharat, M., Sousa, L. & Mughal, M. S. 2021. Evaluation of building and dimension stone using physico-mechanical and petrographic properties: a case study from the Kohistan and Ladakh batholith, Northern Pakistan. *Environ Earth Sci*, 80: 759. <https://doi.org/10.1007/s12665-021-10007-y>

2. Almeida, N. J., Collado, H., Dominguez, C.G., Ferreira, C., Oosterbeek, L. & Saladié, P. 2021. Who's to blame? The Mesolithic non-anthropogenic leporids from Cueva de los Postes (Badajoz, Spain). *International Journal of Osteoarchaeology*, 32: 229-240. <https://doi.org/10.1002/oa.3058>
3. Antunes, M., Teixeira, R., Albuquerque, T., Valente, T., Carvalho, P. & Santos, A. 2021. Water-Rock Interaction and Potential Contamination Risk in a U-Enriched Area. *Geosciences*, 11(5): 217. <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences11050217>
4. Barberes, G. A., Reis, R. P., Pimentel, N. L., Spigolon, A. L. D., Fonseca, P. E., Karcz, P., Azevedo, M. C. & Barata, M. T. 2021. Geochemical Considerations from the Carboniferous Unconventional Petroleum System of SW Iberia. *Minerals*, 11(8): 811. <https://doi.org/10.3390/min11080811>
5. Batista, M. E. P., Martine, A. M., Saraiva, A. A. F., Lima, F. J. D., Barros, O. A., Sá, A. A. & Loiola, M. I. B. 2021. *Brachyphyllum*: State of the art and new data regarding *B. obesum*, the most representative fossil plant in the Araripe Basin, Brazil. *Journal of South American Earth Sciences*, 110: 103405. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2021.103405>
6. Bogdanowitsch, M., Sousa, L. & Siegesmund, S. 2021. Building stone quarries: resource evaluation by block modelling and unmanned aerial photogrammetric surveys. *Environ Earth Sci*, 81: 16. <https://doi.org/10.1007/s12665-021-10031-y>
7. Bristot, V. M., Beretta, G., Campos, J., Ladwig, N. I., Zocche, J. J., Silva, J. G. S. & Beretta, T. 2021. They Don't Play in Service: Analysis of Female Work in the Context of Red Ceramic Production. *International Journal for Innovation Education and Research*, 9(3): 63-76. <https://doi.org/10.31686/ijer.vol9.iss3.2974>
8. Campos, B., Marco, A., Cadeco, G., Freire-Lista, D. M., Silvestre-Albero, J., Algarra, M., Vieira, E., Pintado, M. & Moreira, P. 2021. Green Chitosan: Thiourea Dioxide Cleaning Gel for Manganese Stains on Granite and Glass Substrates. *Research Square*, 1-16. <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-779247/v1>
9. Campos, B., Marco, A., Freire-Lista, D. M., Durães, N., Silvestre-Albero, J., Silva, E. F., Vieira, E., Pintado, M. & Moreira, P. R. 2021. Rare Biogeochemical Phenomenon Associated to Manganese Patinas on Mural Painting and Granite Ashlars. *Coatings* 11(8): 917-917. <https://doi.org/10.3390/coatings11080917>
10. Carbone, F. 2021. Don't look back in anger'. War museums' role in the post conflict tourism-peace nexus. *Journal of Sustainable Tourism*, 30(2-3): 565-583. <https://doi.org/10.1080/09669582.2021.1901909>
11. Carvalho, I. S., Agnolín, F. L., Rozadilla, S., Novas, F. E., Andrade, J. A. F. G. & Xavier-Neto, J. 2021. A new ornithuromorph bird from the Lower Cretaceous of South America. *Journal of Vertebrate Paleontology*, e1988623. <https://doi.org/10.1080/02724634.2021.198862>

12. Carvalho, I. S., Cunha, P. P. & Figueiredo, S. M. D. 2021. Dinoturbation in Upper Jurassic siliciclastic levels at Cabo Mondego (Lusitanian Basin, Portugal): evidences in a fluvial-dominated deltaic succession. *Palaeoworld*. <https://doi.org/10.1016/j.palwor.2021.09.001>
13. Carvalho, I. S., Raminelli, R., Henriques, M. H. P., Soares, R. C., Andrade, J. A. F. G. & Freitas, F. I. 2021. The Araripe Geopark (NE Brazil): Discovering the Earth's Past as a Driver of Economic and Social Transformation. *Geoheritage*, 13: 60. <https://doi.org/10.1007/s12371-021-00586-4>
14. Chaturvedi, R., Favas, P. J. C., Pratas, J., Varun, M. & Paul, M. S. 2021. Harnessing *Pisum sativum*–*Glomus mosseae* symbiosis for phytoremediation of soil contaminated with lead, cadmium, and arsenic. *International Journal of Phytoremediation*, 23(3): 279-290. <https://doi.org/10.1080/15226514.2020.1812507>
15. Coimbra, F. A. 2021. The contribution of rock art for understanding the origins of music and dancing. *Telestes*, 1. *An International Journal of Archaeomusicology and Archaeology of Sound*, 13-25. https://www.academia.edu/50580838/Angela_Bellia_Editorial_Telestes_An_International_Journal_of_Archaeomusicology_and_Archaeology_of_Sound_I_2021_pp_9_11
16. Collantes, L., Mayoral, E., Liñán, E. & Gozalo, R. 2021. *Atopidae* (Trilobita) in the upper Marianian (Cambrian Series 2, Stage 4) of Iberia. *Journal of Paleontology*, 95(1): 123-132. <https://doi.org/10.1017/jpa.2020.71>
17. Collantes, L., Pereira, S., Mayoral, E., Liñán, E. & Gozalo, R. 2021. On *Callavia* (Trilobita) from the Cambrian Series 2 of Iberia with systematic status of the genus. *Journal of Paleontology*, 95(6): 1226-1240. <https://doi.org/10.1017/jpa.2021.46>
18. Correia, P., Šimůnek, Z. & Sá, A.A. 2021. The equisetalean *Iberisetum wegneri* gen. nov., sp. nov. from the Upper Pennsylvanian of Portugal. *Historical Biology*, 33(12): 3495-3505. <https://doi.org/10.1080/08912963.2021.1874373>
19. Cruz, C., Sant'Ovaia, H., Raposo, M. I. B., Lourenço, J. M., Almeida, F. & Noronha, F. 2021. Unraveling the emplacement history of a Portuguese post-tectonic Variscan pluton using magnetic fabrics and gravimetry. *Journal of Structural Geology*, 153: 104470. <https://doi.org/10.1016/j.jsg.2021.104470>
20. Cunha, M., Marques, J., Azevedo, J. & Castilho, A. 2021. Understanding the Impact of a Major Hydro-Agricultural Project in Low Mondego Area (Portugal). *Land* 10(2): 114. <https://doi.org/10.3390/land10020114>
21. Darlim, G., Carvalho, I. S., Tavares, S. A. S. & Langer, M. C. 2021. A new *Pissarrachampsinae* specimen from the Bauru Basin, Brazil, adds data to the understanding of the *Baurusuchidae* (Mesoeucrocodylia, Notosuchia) distribution in the Late Cretaceous of South America. *Cretaceous Research*, 128: 104969. <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2021.104969>

22. Dinis, P. A., Pereira, J. S., Alves, E. I. & Pratas, J. S. 2021. Compositional variability of regoliths on equatorial highlands (East Timor). Source-rock control and competing effects of weathering and denudation. *Journal of Asian Earth Sciences*, 207. <https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2020.104658>
23. Faria, F. H. C., Carvalho, I. S. & Araújo-Júnior, H. I. 2021. Paleoenvironmental and Paleoecological Inferences of the Quaternary Megafauna of Lajedão do Patrício, Bahia, Brazil. *Journal of South American Earth Sciences*, 110: 103378. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2021.103378>
24. Ferraro, F. X., Irazabal, D., Guerrero, C., King, R. W., Schilling, M. E., Sá, A. A. & Oms, O. 2021. Quantifying Geotourism: A Demoscopic Study for the “Litoral del Biobío” Geopark project (Chile). *Geoheritage*, 13: 83. <https://doi.org/10.1007/s12371-021-00600-9>
25. Ferronato, J. P. F., Scherer, C. M. S., Drago, G. B., Rodrigues, A. G., Souza, E. G., Reis, A. D., Bállico, Ma. B., Kifumbi, C. & Cazarin, C. L. 2021. Mixed carbonate-siliciclastic sedimentation in a mesoproterozoic storm-dominated ramp: Depositional processes and stromatolite development. *Precambrian Research*, 361: 106240. <http://dx.doi.org/10.1016/j.precamres.2021.106240>
26. Figueiredo, S. D., Carvalho, C. N., Cunha, P. P. & Carvalho, I. S. 2021. New Dinosaur Tracks from the Lower Barremian of Portugal (Areia do Mastro Formation, Cape Espichel). *Journal of Geoscience and Environment Protection*, 9(1): 84-96. <https://doi.org/10.4236/gep.2021.91007>
27. Freire-Lista, D. M. 2021. Geotourism from Fuente de Cibeles of Madrid. History, Building Stones and Quarries. *Cadernos do Laboratorio Xeolóxico de Laxe. Revista de Xeoloxía Galega e do Hercínico Peninsular*, 42. <https://doi.org/10.17979/cadlaxe.2020.42.0.7286>
28. Freire-Lista, D. M. 2021. The Forerunners on Heritage Stones Investigation: Historical Synthesis and Evolution. *Heritage*, 4(3): 1228-1268. <https://doi.org/10.3390/heritage4030068>
29. Freire-Lista, D. M., Becerra, J. E. & Simões de Abreu, M. 2021. The historical quarry of pena (Vila Real, north of Portugal): Associated cultural heritage and reuse as a geotourism resource. *Resources Policy*, 75. <https://doi.org/10.1016/j.resourpol.2021.102528>
30. Freire-Lista, D. M., Sousa, L., Carter, R. & Al-Na‘īmī, F. 2021. Petrography and petrophysical characterisation of the heritage stones of Fuwairit Archaeological Site (NW Qatar) and their historical quarries: implications for heritage conservation. *Episodes*, 44(1): 43-58. <https://doi.org/10.18814/epiiugs/2020/0200s12>
31. Gama, E. S., Guimarães, T. O. & Lyra, L. H. B. 2021. Potencial Geoturístico das Ilhas Fluviais do Submédio São Francisco. *Estudos geológicos (UFPE)*, 31: 87-108. <https://periodicos.ufpe.br/revistas/estudosgeologicos>

32. Garcia, G. G., Garcia, A. J. V., Henriques, M. H. P., Marques, R. M. & Pena dos Reis, R. 2021. Taphofacies and Petrofacies Theoretical Marine Models Applied to the Coquina of the Amaral Formation (Lusitanian Basin, Portugal). *Journal of Marine Science and Engineering*, 9(12): 1319, 26.
<http://dx.doi.org/10.3390/jmse9121319>
33. Gomes, E., Vinha, M., Antunes, M.; Santos, A., Bravo, P., Teixeira, R., Moura, A., Campos, T., Carvalho, P., Lima, S., Costa, M., Solá, R., Reis, A., Henriques, S. & Cabral, M. 2021. Preface. *The Canadian Mineralogist* 58(6): 675-678.
<https://doi.org/10.3749%2Fcanmin.2000002>
34. Gomes, J. M. P., Rios-Netto, A. M., Borghi, L., Carvalho, I. S., Mendonça Filho, J. G., Sabaraense, L. D. & Araújo, B. C. 2021. Cyclostratigraphic analysis of the early Cretaceous laminated limestones of the Araripe Basin, NE Brazil: Estimating sedimentary depositional rates. *Journal of South American Earth Sciences*, 112: 103563. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2021.103563>
35. Gomes, R. A. M. P., Catarino, L. & Santos, A. L. 2021. Anemia, cribra cranii and elemental composition using portable X-ray fluorescence: A study in individuals from the Coimbra Identified Osteological Collections. *Journal of Archaeological Science*, 136: 105514. <https://doi.org/10.1016/j.jas.2021.105514>
36. Guerra-Sommer, M., Degani-Schmidt, I., Mendonça, J., Mendonça Filho, J. G., Lopes, F. D., Salgado-Campos, V. M. J., Araújo, B. & Carvalho, I. S. 2021. Multidisciplinary approach as a key for paleoenvironmental interpretation in a Weichselia-dominant interval from the late Aptian Codó Formation (Parnaíba Basin, Brazil). *Journal of South American Earth Sciences*, 111: 103490.
<https://doi.org/10.1016/j.jsames.2021.103490>
37. Guerra-Sommer, M., Sieglöcher, A. M., Degani-Schmidt, I., Scaramuzza dos Santos, Â.C., Carvalho, I. S., Andrade, J. A. F. & Freitas, F. I. 2021. Climate change during the deposition of the Aptian Santana Formation (Araripe Basin, Brazil): Preliminary data based on wood signatures. *Journal of South American Earth Sciences*, 111: 103462. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2021.103462>
38. Guimarães, E. S., Gabriel, R. C. D., Sá, A. A., Soares, R. C., Bandeira, P. F. R., Torquato, I. H. S., Moreira, H., Marques, M. M. & Guimarães, J. R. S. 2021. A Network Perspective of the Ecosystem's Health Provision Spectrum in the Tourist Trails of UNESCO Global Geoparks: Santo Sepulcro and Riacho do Meio Trails, Araripe UGG (NE of Brazil). *Geosciences*, 11: 61.
<https://doi.org/10.3390/geosciences11020061>
39. Haws, J., Benedetti, M. M., Bicho, N. F., Cascalleira, J., Ellis, M. G., Carvalho, M. M., Friedl, L., Pereira, T. & Talamo, S. 2021. The early Aurignacian at Lapa do Picareiro really is that old: A comment on 'The late persistence of the Middle Palaeolithic and Neandertals in Iberia: A review of the evidence for and against the "Ebro Frontier" model'. *Quaternary Science Reviews*, 274: 107261-107261.
<https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2021.107261>

40. Haws, J., Benedetti, M., Carvalho, M., Ellis, G., Pereira, T., Cascalheira, J., Bicho, N. & Friedl, L. 2021. Human adaptive responses to climate and environmental change during the Gravettian of Lapa do Picareiro (Portugal). *Quaternary International*, 587-588: 4-18. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2020.08.009>
41. Henriques, M. H. & Pena dos Reis, R. 2021. Storytelling the geoheritage of Viana do Castelo Natural Monuments (NW Portugal), *Geoheritage*, 13: 46, 16. <https://doi.org/10.1007/s12371-021-00569-5>
42. João, P., Rodrigues, A. V. & Henriques, M. H. 2021. Ensino de Geociências e desenvolvimento sustentável: concepção e validação de questionários. *Práxis Educacional [S. l.]*, 17(48): 213-233. <https://doi.org/10.22481/praxisedu.v17i48.8810>
43. Kopacz, M. T., Kowalewski, Z., Santos, L., Mazur, Lopes, V., Kowalczyk, A. & Bar-Michalczyk, D. 2021. Modelling of long term low water level in mountain river catchments area. *Journal of Water and Land Development*, 51 (X–XII): 225-232. <https://www.itp.edu.pl/JWLD/latest-issue.html>. <https://doi.org/10.24425/jwld.2021.139033>
44. Leonardi, G. & Carvalho, I. S. 2021. Vertebrate Trace Fossils: the Congo's Brasilichnium mammaloid fossil footprints. *Italian Journal of Geosciences*, 140: 141-154. <https://doi.org/10.3301/IJG.2020.24>
45. Lilensten, J., Dumbovic, M., Spogli, L., Belehaki, A., Van der Linden, R., Poedts, S., Barata, T., Bisi, M. M., Cessateur, G., De Donder, E., Guerrero, A., Kilpua, E., Korsos, M. B., Pinto, R. F., Temmer, M., Tsagouri, I., Urbář, J. & Zuccarello, F. 2021. Quo vadis, European Space Weather community?. *Journal of Space Weather and Space Climate* 11: 26. <http://dx.doi.org/10.1051/swsc/2021009>
46. Lourenço, A., Gafeira, R., Bonifácio, V., Barata T., Fernandes, J. & Silva, E. 2021. Testing the accuracy of Coimbra Astronomical Observatory solar filament historical series (1929-1941). *Solar Physics*, 296: 155. <https://doi.org/10.1007/s11207-021-01892-4>
47. Machado, S., Mergulhão, L., Pereira, B. C., Pereira, P., Carvalho, J., Anacleto, J. A., Neto de Carvalho, C., Belo, J., Paredes, R. & Baucon, A. 2021. Geoconservation in the Cabeço da Ladeira Paleontological Site (Serras de Aire e Candeeiros Nature Park, Portugal): Exquisite Preservation of Animals and Their Behavioral Activities in a Middle Jurassic Carbonate Tidal Flat. *Geosciences*, 11: 366. <https://doi.org/10.3390/geosciences11090366>
48. Magalhães, B. M., Catarino, L., Carreiro, I., Gomes, R. A. M. P., Gaspar, R. R., Matos, V. M. J. & Santos, A. L. 2021. Differential diagnosis of a diffuse sclerosis in an identified male skull (early 20th century Coimbra, Portugal): A multimethodological approach for the identification of osteosclerotic dysplasias in skeletonized individuals. *International Journal of Paleopathology*, 34: 134-141. <https://doi.org/10.1016/j.ijpp.2021.06.002>

49. Martins, F., Azevedo, M. R., Aguado, B. V., Gomes, E. P., Tassinari, C. & Neto, J. N. 2021. SHRIMP U-Pb ages and REE patterns for zircon from an anatectic Variscan two-mica granite from the Bemposta Migmatite Complex (Central Iberian Zone). *The Canadian Mineralogist*, 58(6): 847-861.
<https://doi.org/10.3749%2Fcanmin.2000015>
50. Matos D., Francisco, R., Fernandes, J., Robakiewicz, E., & Barros, B. 2021. A paisagem cársica do Sudoeste de Angola. Primeira abordagem ao património subterrâneo da Formação Leba. *Revista Angolana de Geociências, Universidade Agostinho Neto*, 2(1): 127-143. <http://revista.cicga-uan.co.ao/index.php/RAG/article/view/24>
https://www.researchgate.net/publication/353572326_A_paisagem_carsica_do_Sudoeste_de_Angola_Primeira_abordagem_ao_patrimonio_subterraneo_da_Formacao_Leba#fullTextFileContent
51. Matos, D., Martins, A. C., Senna-Martinez, J. C., Pinto, I., Coelho, A. G., Ferreira, S. S. & Oosterbeek, L. 2021. Review of Archaeological Research in Angola. *African Archaeological Review*, 38: 319-344.
<https://doi.org/10.1007%2Fs10437-020-09420-8>
52. Nash, G. 2021. Archaeological Evaluation for St Dwynwen's Church, Ynys Mon., *Archaeology in Wales*, 59: 1-8.
https://www.researchgate.net/publication/350772345_ARCHAEOLOGICAL_EVALUATION_FOR_ST_DWYNWEN'S_CHURCH_YNYS_MON#fullTextFileContent
53. Neto de Carvalho, C., Baucon, A., Bayet-Goll, A. & Belo, J. 2021. The Penha Garcia Ichnological Park at Naturtejo UNESCO Global Geopark (Portugal): a Geotourism Destination in the Footprint of the Great Ordovician Biodiversification Event. *Geoconservation Research*, 4(1): 70-79.
<https://doi.org/10.30486/gcr.2021.1913338.1051>
54. Neto de Carvalho, C., Belaústegui, Z., Toscano, A., Muñiz, F., Belo, J., Galán, J. M., Gómez, P., Cáceres, L. M., Rodríguez-Vidal, J., Cunha, P. P., Cachão, M., Ruiz, F., Ramirez-Cruzado, S., Giles-Guzmán, F., Finlayson, G., Finlayson, S. & Finlayson, C. 2021. First tracks of newborn straight-tusked elephants (*Palaeoloxodon antiquus*). *Scientific Reports*, 11: 17311.
<https://doi.org/10.1038/s41598-021-96754-1>
55. Noelli, F. S., Votre, G. C., Santos, M. C. P., Pavei, D. D. & Campos, J. B. 2021. Ñande reko: the fundamentals of Guaraní traditional environmental knowledge in southern Brazil. *Vegetation History and Archaeobotany*, 1: 1-17.
<https://doi.org/10.1007/s00334-021-00848-9>
56. Novas, F. E., Agnolín, F. L., Lio, G. L., Rozadilla, S., Suárez, M., De La Cruz, R., Carvalho, I. S., Rubilar-Rogers, D. & Isasi, M. P. 2021. New transitional fossil from late Jurassic of Chile sheds light on the origin of modern crocodiles, *Scientific Reports*, 11: 14960. <https://www.nature.com/articles/s41598-021-93994-z>

57. Novasco, R. V., Mello, A. B., Cerezer, J. F., Shcwengber, V. L., Mafioletti Junior, L., Torquato, T. V. & Santos, J. 2021. Apontamentos sobre a ocupação Guarani no Litoral Sul de Santa Catarina: o caso do sítio arqueológico Baixo Rio D'Una 1. *Pesquisas, Antropologia*, 76: 129-142.
<http://www.anchietano.unisinos.br/publicacoes/antropologia/volumes/076/076-003.pdf>
58. Oosterbeek, L. 2021. Accross the Mirror, *Humanities. Arts and Society Magazine*, 2: 74-78. <https://humanitiesartsandsociety.org/wp-content/uploads/2021/02/HAS-Magazine-02-Between-Anxiety-and-Hope-EN.pdf>
59. Paiva, T. S. & Carvalho, I. S. 2021. A putatively extinct higher taxon of Spirotrichea (Ciliophora) from the Lower Cretaceous of Brazil. *Scientific Reports*, 11: 19110. <https://www.nature.com/articles/s41598-021-97709-2>
60. Pereira, S., Colmenar, J., Esteves, C. J. P., Dias da Silva, Í., Pires, M. & Neto de Carvalho, C. 2021. Paleobiodiversity in the Darriwilian (Middle Ordovician) of the Naturtejo UNESCO Global Geopark (Portugal), *Geoconservation Research*, 4(1): 93-103. <http://dx.doi.org/10.30486/gcr.2020.1913411.1054>
61. Pereira, S., Colmenar, J., Esteves, C. J. P., Dias da Silva, Í., Pires, M. & Neto de Carvalho, C. 2021. The Enigmatic Upper Ordovician of the Naturtejo UNESCO Global Geopark (Portugal), *Geoconservation Research*, 4(1): 104-112. <http://dx.doi.org/10.30486/gcr.2021.1913408.1053>
62. Pereira, S., Colmenar, J., Mortier, J., Vanmeirhaeghe, J., Verniers, J., Štorch, P., Harper, D. A. T. & Gutiérrez-Marco, J. C. 2021. Hirnantia Fauna from the Condroz Inlier, Belgium: another case of a relict Ordovician shelly fauna in the Silurian?, *Journal of Paleontology*, 95(6): 1189-1215.
<https://doi.org/10.1017/jpa.2021.74>
63. Queiroz, I. & Lino, J. T. 2021. Kaingang's Kiki ritual: material culture of an indigenous religious ritual in Southern Brazil. *Revista do Museu de Arqueologia e Etnologia da USP*, 36: 46-58. DOI: 10.11606/issn.2448-1750.revmae.2021.172880
64. Queiroz, I. & Lino, J. T. 2021. Uma arqueologia etnográfica do ritual do Kiki: Aldeia Condá, Brasil, 2011. *Trabalhos de Antropologia e Etnologia*, 61: 277-293.
https://www.academia.edu/62486598/UMA_ARQUEOLOGIA_ETNOGR%C3%81FICA_DO_RITUAL_DO_KIKI_ALDEIA_COND%C3%81_BRASIL_2011
65. Queiroz, I., Oosterbeek, L., Inácio, N. & Curate, F. 2021. Estudo bioarqueológico do Túmulo Megalítico de Santa Rita (Algarve, Portugal). *Revista de Arqueologia da Sociedade Brasileira de Arqueologia*, 4(2): 234-256.
<https://doi.org/10.24885/sab.v34i2.906>

66. Reis, A. D. 2021. Changes in fluvial architecture induced by discharge variability, Jaicós Formation (Silurian-Devonian), Parnaíba Basin, Brazil. *Sedimentary Geology*, 420: 105924-105924. <http://dx.doi.org/10.1016/j.sedgeo.2021.105924>
67. Reis, A. R., Roboredo, M., Pinto, J. P. R. M., Vieira, B., Varandas, S. G. P., Fernandes, L. F. S. & Pacheco, F. A. L. 2021. Distribution and Potential Availability of As, Metals and P in Sediments from a Riverine Reservoir in a Rural Mountainous Catchment (NE Portugal). *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 18(11): 5616. <https://doi.org/10.3390/ijerph18115616>
68. Ribeiro, R. C., Kinoshita, A., Araujo Jr., H. I., Figueiredo, A. M. G., Carvalho, I. S. & Baffa, O. 2021. ESR dating of Toxodon teeth from Baixa Grande, Bahia, Brazil. *Journal of South American Earth Sciences*, 112(2): 103616. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2021.103616>
69. Robakiewicz, E., Matos, D., Stone, J. R. & Junginger, A. 2021. Hydrochemistry and Diatom Assemblages on the Humpata Plateau, Southwestern Angola. *Geosciences*, 11(9): 359-359. <https://doi.org/10.3390/geosciences11090359>
70. Rosado-González, E.-M., Sá, A. A. & Palacio-Prieto, J. L. 2021. UNESCO Global Geoparks in Latin America and the Caribbean, and their contribution to Agenda 2030 Sustainable Development Goals. (Rosado-González et al. 2020, *Geoheritage* 12: 1-15). Reply to Comments by Lama-Larenas, P. A., Mora-Chaparro, J. -C., Gomez-Romero, J., Canet, C., Cruz-Pérez, M. A., García-Alonso, E. J. and Salgado-Martínez, E., *Geoheritage*, 13: 21. <https://doi.org/10.1007/s12371-021-00547-x>
71. Sá, A. A., Pereira, S., Rábano, I. & Gutiérrez-Marco, J. C. 2021. Giant Trilobites and Other Middle Ordovician Invertebrate Fossils from the Arouca UNESCO Global Geopark, Portugal. *Geoconservation Research*, 4(1): 121-130. <https://doi.org/10.30486/GCR.2021.1913689.1057>
72. Salgado-Campos, V. M. J., Carvalho, I. S., Bertolino, L. C., Duarte, T. A., Araújo, B.C. & Borghi, L. 2021. Clay mineralogy and lithogeochemistry of lutites from the Lower Cretaceous Crato Member, Araripe Basin, NE Brazil: Implications for paleoenvironmental, paleoclimatic and provenance reconstructions. *Journal of South American Earth Sciences*, 110: 103329. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2021.103329>
73. Salvador, A. I. P., Mouraz, C. P., Catarino, L., Mestre, V. & Silva, J. M. 2021. Housing Buildings' Characterization at Corvo Village (Azores) Historical Center: Towards a Sustainable Rehabilitation Process. *Sustainability*, 13: 2352. <https://doi.org/10.3390/su13042352>
74. Santos, A. C. S., Sieloch, A. M., Guerra-Sommer, M., Degani-Schmidt, I. & Carvalho, I. 2021. *Agathoxylon santanensis* sp. nov. from the Aptian Crato fossil Lagerstätte, Santana Formation, Araripe Basin, Brazil. *Journal of South American Earth Sciences*, 112(2): 103633. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2021.103633>

75. Santos, F. T. S., Ladwig, N. I., Campos, J. B., Bristot, V. M. & Pereira, J. R. 2021. Historical Evolution of the Conceptual Practice Sustainability Terminology. *International Journal for Innovation Education and Research*, 9(1): 77-88. [file:///C:/Users/Utilizador/Downloads/editor,+PB-2872%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/Utilizador/Downloads/editor,+PB-2872%20(1).pdf)
76. Santos, M. C. P., Carbonera, M., Rosina, P., Schuster, A. J., Pavei, D. D., Hatté, C., Souza, Á. S., Campos, J. & Lourdeau, A. 2021. Holocene settlement, stratigraphy and chronology at the site of Uruguai 1-sector 1, Foz do Chapecó archaeological area, South Brazil. *Journal of Archeological Science: Reports*, 39: 103113. <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2021.103113>
77. Sigari, D. & Bona, F. 2021. Un osso con incisioni di tipo paleolitico del Mas d'Azil conservato al Museo Civico di Luino (VA): una revisione critica. *Preistoria Alpina*, 51: 65-72. pdf: https://www.muse.it/it/Editoria-Muse/Preistoria-Alpina/Pagine/PA/PA_51_2021.aspx
78. Sigari, D. & Fossati, A. 2021. I cervidi nelle rocce: primi risultati del progetto di ricerca sulle raffigurazioni di cervidi nell'arte rupestre camuna, *Bollettino del Comitato Scientifico Centrale*, 25-42. https://csc.cai.it/wp-content/uploads/2021/10/Bollettino_CSC_Ottobre_2021.pdf
79. Sigari, D. & Garcês, S. 2021. Editorial/Editorial/Editorial. Animals in prehistoric art. *Revista ArkeoGazte Aldizkaria*, 11: 5-18. <https://arkeogazte.org/animales-arte-prehistorico/>
80. Sigari, D. 2021. Novità sull'arte rupestre del riparo del Romito. *Apollinea*, XXV(1): 20-21. https://www.academia.edu/55549717/Novit%C3%A0_sull_arte_Rupestre_del_Riparo_del_Romito
81. Sigari, D., García Diez, M., Shirinli, S., Abdullayev, R., Ochoa-Fraile, B. & Vaquero, M. 2021. Gobustan. Un laboratorio sulla roccia. *Archeologia Viva*, 205: 52-61. <https://www.archeologiaviva.it/16072/gobustan/>
82. Sigari, D., Mazzini, I., Conti, J., Forti, L., Lembo, G., Mecozzi, B., Muttillio, B. & Sardella, R. 2021. Birds and bovinds: New parietal engravings at the Romanelli Cave, Apulia. *Antiquity*, 95(384): 1387-1404. <https://doi.org/10.15184/aqy.2021.128>
83. Soares, F., Trovão, J., Gil, F., Catarino, L., Tiago, I., Portugal, A. & Cardoso, S. M. 2021. Potential Use of Carrageenans against the Limestone Proliferation of the Cyanobacterium *Parakomarekiella sesnandensis*. *Appl. Sci.*, 11: 10589. <https://doi.org/10.3390/app112210589>
84. Sousa, L., Menningen, J., López-Doncel, R. & Siegesmund, S. 2021. Petrophysical properties of limestones: influence on behaviour under different environmental conditions and applications. *Environ Earth Sci*, 80: 814. <https://doi.org/10.1007/s12665-021-10064-3>

85. Souza, G. S., Campos, J. B., Ladwig, N. I. & Santos, M. C. P. 2021. A cartografia do território guarani na região sul do estado de Santa Catarina, Brasil. *Revista de Tecnologia e Ambiente*, 28: 20-36. <http://dx.doi.org/10.18616/ta.v28i0.6910>
86. Teixeira, A., Gabriel, R., Martinho, J., Pinto, G., Quaresma, L. & Moreira, H. 2021. Relationship of sleep with connectedness with nature, adiposity and physical activity in adult and older women. *Maturitas*, 152: 83-84. <https://doi.org/10.1016/j.maturitas.2021.08.050>
87. Teixeira, A., Gabriel, R., Martinho, J., Pinto, G., Quaresma, L., Oliveira, I. & Moreira, H. 2021. Connectedness to Nature Does Not Explain the Variation in Physical Activity and Body Composition in Adults and Older People. *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 18(2): 11951. <https://doi.org/10.3390/ijerph182211951>
88. Teixeira, A., Gabriel, R., Martinho, J., Santos, M., Quaresma, L. & Moreira, H. 2021. Settings privileged by women for the practice of physical activity: relationship with body composition and connectedness to nature. *Maturitas*, 152: 91. <https://doi.org/10.1016/j.maturitas.2021.08.069>
89. Teixeira, A., Gabriel, R., Quaresma, L., Alenção, A., Martinho, J. & Moreira, H. 2021. Obesity and Natural Spaces in Adults and Older People: A Systematic Review. *Journal of Physical Activity and Health*, 18: 714-727. <https://doi.org/10.1123/jpah.2020-0589>
90. Teixeira, R. J. S., Gomes, S., Malheiro, V., Pereira, L., Fernandes, J. R., Mendes-Ferreira, A., Gomes, M. E. P. & Martins-Lopes, P. 2021. A Multidisciplinary Fingerprinting Approach for Authenticity and Geographical Traceability of Portuguese Wines. *Foods*, 10(5): 1044-1044. <https://doi.org/10.3390/foods10051044>
91. Teixeira, R. J. S., Neiva, A. M. R., Gomes, M. E. P., Corfu, F., Cuesta, A. & Croudace, I. W. 2021. The importance of sequential partial melting and fractional crystallization in the generation of syn-D3 Variscan two-mica granites from the Carrazeda de Ansiães area, northern Portugal. *Journal of Iberian Geology*, 47: 281-305. <http://dx.doi.org/10.1007/s41513-020-00160-x>
92. Terêncio, D. P. S., Varandas, S. G. P., Fonseca, A. R., Cortes, R. M. V., Fernandes, L. F., Pacheco, F. A. L., Monteiro, S. M., Martinho, J., Cabral, J., Santos, J. & Cabecinha, E. 2021. Integrating ecosystem services into sustainable landscape management: A collaborative approach. *Sci. Total Environ*, 794: 148538. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.148538>
93. Trovão, J., Soares, F., Tiago, I., Catarino, L., Portugal, A. & Gil, F. 2021. A contribution to understand the Portuguese emblematic Ançã limestone bioreceptivity to fungal colonization and biodeterioration. *Journal of Cultural Heritage*, 49: 305-312. <https://doi.org/10.1016/j.culher.2021.04.003>

94. Vicente, V. A. S., Pratas, J. A. M. S., Santos, F. C. M., Silva, M. M. V. G., Favas, P. J. C. & Conde, L. E. N. 2021. Geochemical anomalies from a survey of stream sediments in the Maquelab area (Oecusse, Timor-Leste) and their bearing on the identification of mafic-ultramafic chromite rich complex. *Applied Geochemistry*, 126: 104868. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85099436339&partnerID=MN8TOARS>
<https://doi.org/10.1016/j.apgeochem.2020.104868>
95. Zdral, S., Calleja, A. M. M., Catarino, L., Curate, F. & Santos, A. L. 2021. Elemental Composition in Female Dry Femora Using Portable X-Ray Fluorescence (pXRF): Association with Age and Osteoporosis. *Calcified Tissue International*, 109: 231-240. <https://doi.org/10.1007/s00223-021-00840-5>

Artigos em revistas nacionais

1. Antão, A. M. M. C. 2021. On the relation of geology, natural ventilation, and indoor radon concentration: the northern Portugal case study. *Comunicações Geológicas*, 107: 31-41. https://www.Ineg.pt/wp-content/uploads/2021/03/Curado-et-al_107_CG20-04-0806_Final.pdf
2. Antunes, A. R., Guislon, A. V., Matiola, A. V., Ghislandi, B. B., Zanoni, I. Z., Ladwig, N. I., Santos, R. & Elias, G. A. 2021. Análise bibliométrica da Revista Tecnologia e Ambiente (1995-2018). *Revista Detecnologia e Ambiente*, 1: 50-66.
3. Barbosa, E., Tognoli, A. & Figueiredo, A. 2021. Arqueozoologia do período romano da Gruta Algar da Água - Alvaiázere (Portugal), *Boletim do Centro Português de Geo-História e Pré-história*, 3(2): ISSN (print): 2184-4518; (online): 1645-9806; (CD-ROM): 2184-4194. <https://cpgp.pt/boletim.php>
4. Corrêa-Martins, F., Citroni, S. B., Mendes, J. C. & Henriques, M. H. 2021. A Classificação de Rochas Sedimentares Siliciclásticas Areníticas com Matriz e o Problema de Sua Nomenclatura no Brasil e em Portugal: Conceitos e Evolução, *Anuário do Instituto de Geociências*, 44: 36992, 1-16. https://doi.org/10.11137/1982-3908_2021_44_36992
5. Cury, M. D., Ladwig, N. I., Menegasso, J. D., Sutil, T. & De Conto, D. 2021. Mapeamento de áreas suscetíveis à inundação como informação para o planejamento e a gestão territorial em bacia hidrográfica. *Caminhos da Geografia (UFU. Online)*, 22: 160-175.
6. Dias, R., Coke, C., Teixeira, R., Ribeiro, A., Amaral, F. & Corfu, F. 2021. Cambrian-Ordovician Transition in the Northern Domains of Central-Iberian Zone; Tectonics Constrains. *X Congreso Geológico de España, Geo-Temas*, 18: 47-49.
7. Esquetim, C. & Figueiredo, A. 2021. Cada Artefacto, uma história: olhar as cerâmicas no contexto pré-histórico da gruta do Algar da Água. *Boletim do Centro Português de Geo-História e Pré-história* 3(2): ISSN (print): 2184-4518; (online): 1645-9806; (CD-ROM): 2184-4194. <https://cpgp.pt/boletim.php>

8. Figueiredo, A. Á., Monteiro, C. & Lopes, R. 2021. Análise do conhecimento histórico-arqueológico da população juvenil no concelho das Caldas da Rainha. *Boletim do Centro Português de Geo-História e Pré-História (CPGP)*, 2(2): 42-48.
9. Figueiredo, A., Monteiro, C. & Henriques, R. 2021. Registo arqueológico e as alterações ambientais observadas na zona costeira da Lagoa de òbidos ao longo do tempo, concelho Caldas da rainha: Evolução da paisagem e ocupação. *Boletim do Centro Português de Geo-História e Pré-história* 3(2). ISSN (print): 2184-4518 (online): 1645-9806 (CD-ROM): 2184-4194. <https://cpgp.pt/boletim.php>
10. Gomes, M. E. P. 2021. A região Marão-Alvão: Um tesouro geológico, atravessado por caminhos romanos. *Povoamento e vias de comunicação ao longo da História*, 1: 81-92.
11. Gomes, M. E. P. 2021. O Lítio no Distrito de Vila Real. In: *Boletim Cultural Escola Secundária Camilo Castelo Branco*, 27-1, 55-68.
12. Gomes, M. E. P., Dias, R. & Aguiar, C. 2021. Terras de Trás-os-Montes, uma geologia singular, com rochas raras. Implicações nos georecursos e na flora. *Brigantia*, XXXVII-XXXVIII, 623-632.
13. Gonzalez, D. C., Fernandes, A., Nunes, J. M., Corley, M. F. V., Beteriano, J. M., Carvalho, M. V., Cajaiba, R. L., Braz, L. F. P., Lourenço, J. M. M., Yela, J. L. & Santos, M. 2021. As borboletas noturnas de Vila Real. *Lucanus - Revista de Ambiente e Sociedade*, V: 44-83.
14. Ladwig, N. I., Luca, M. M., Pereira, J. R., Simao, G. & Campos, J. B. 2021. A dinâmica espacial do estuário do Rio Araranguá, litoral sul de Santa Catarina, Brasil. *Revista Gestão e Sustentabilidade Ambiental*, 10: 506-518.
15. Ladwig, N. I., Pereira, J. R. & Neves, R. G. 2021. Qualidade posicional planimétrica de ortomosaico obtido com uso de aeronaveremotamente pilotada - rpa. *geografía y sistemas de información geográfica*. 1: 1-14.
16. Ladwig, N. I., Sorato, A., Conto, D. & Cittadin, A. P. 2021. A delimitação politico-administrativa dos bairros do Município de Urussanga, Santa Catarina, Brasil. *Revista de Tecnologia e Ambiente*, 27, 19-33.
17. Nicoli, M., Oosterbeek, L., Fabbri, M., Meschini, R. & Borasio, E. 2021. Digitangibility: a digital prehistory for a sustainable society. *Boletim do Centro Português de Geo-História e Pré-História*, 3(2): 1-12. www.cpgp.pt/boletim.php
18. Oosterbeek, L., Figueira, L. M., Ventura, A., et al. 2021. Co-construção e socialização do conhecimento para a coesão social territorial. *Nova Augusta*, 32: 316-328.
19. Pereira, S., Colmenar, J., Pires, M., Young, T., Gomes, A., Polechová, M. & Vaz, N. 2021. Os primeiros fósseis do Ordovícico de Águeda (Aveiro): Implicações lito e bioestratigráficas, *Comunicações Geológicas*, 108.

20. Pires, M., Pereira, S. & Colmenar, J. 2021. A “Janela Ordovícica” no Devónico do Sinclinal de Portalegre (Portugal): história, biostratigrafia e contexto geodinâmico, *Comunicações Geológicas*, 108.
21. Queiroz, I. B., Oosterbeek, L., Inácio, N. & Curate, F. 2021. Estudo bioarqueológico do Túmulo Megalítico de Santa Rita (Alvarge, Portugal). *Revista da Sociedade Brasileira de Arqueologia*, 34(2): 234-256.
22. Ribeiro, M., Nunes, A. & Pereira, S. 2021. Ribeiria pholadiformis Sharpe in Ribeiro (Rostroconchia): history of the study, type-locality and unit, and the topotypical collection of the Geological Museum of Portugal. *Comunicações Geológicas*, 108.
23. Santos, F. T. S. & Ladwig, N. I. 2021. A dimensão ambiental nas Matrizes de Materialidade de empresas de energia eólica. *Revista Direito Ambiental e Sociedade*, 11: 103-129.
24. Silva, C. M. da & Pereira, S. 2021. A geodiversidade urbana como recurso educativo: O exemplo do contexto geológico, das rochas e dos fósseis do Terreiro do Paço em Lisboa, *Revista de Ciência Elementar*, 9(3): 051,1-18.
<http://doi.org/10.24927/rce2021.051>
25. Silva, J. G. S., Ladwig, N. I. & Goncalves, T. M. 2021. A qualidade do espaço das praças públicas centrais de Criciúma (SC): Praça Nereu Ramos e do Congresso. *Espaço em Revista*, 23: 87-107.
26. Silvério, G., Pereira, S., Moreira, N., Piçarra, J. & Machado, G. 2021. Tentaculites e cornulítídeos de Portugal: revisão bibliográfica e museológica, *Comunicações Geológicas*, 108.
27. Souza, G. S., Campos, J. B., Ladwig, N. I. & Santos, M. C. P. A. 2021. Cartografia do território Guarani na região sul do Estado de Santa Catarina, Brasil. *Revista de Tecnologia e Ambiente*, 28: 20-36.
28. Veiga, A., Mourato, S., Anastácio, R. & Quinta-Nova, L. 2021. Recurso ao Focus Group para identificação de perceções sobre riscos naturais. *Territorium*, 28(2): 55-67. https://doi.org/10.14195/1647-7723_28-2_5
29. Vidal Gonçalves, G., Pereira, D., Lopes, G. & Freire-Lista, D. M. 2021. Marcas de Canteiro, Cantaria Histórica e Arqueologia do Construído a Igreja de Santa Maria do Castelo, na vila da Lourinhã. *Al-Madan Online (ISSN 2182-7265)*, 24(2): 130-142.

B - Comunicações

Comunicações em encontros científicos internacionais

1. Adewumi, O. L. 2021. Sequencing deposits and human occupations at the Early Neolithic site of Salvador (Abrantes, Portugal): Preliminary micromorphological assessment. Trabalho apresentado em 9th Developing International Geoarchaeology Conference, University of Algarve, Faro.
2. Adewumi, O. L. 2021. Soil Micromorphology of the Sedimentary Samples from Megalithic Monument: Anta 1 de Vale da Laje (Tomar, Portugal) a case study. Trabalho apresentado em Tumuli and Megaliths in Eurasia, Proença-a-Nova.
3. Adewumi, O., Oosterbeek, L., Ferreira, M. Q., Vallverdú, J. P. & Almeida, N. J. 2021. Sequencing deposits and human occupations at the Early Neolithic site of Salvador (Abrantes, Portugal): preliminary micromorphological assessment. 9th Developing International Geoarchaeology Conference - DIG2021, 17-19 Maio. Faro, Universidade do Algarve.
4. Barbosa, C., Duarte, J. M. & Correia, P. 2021. Better Latex than Never: Discussion of latex casting in paleontology. In: de Celis, A., Guerrero, A., Mocho, P., Páramo, A., Beccari, V., Caprichoso, C., Colmenar, J., Garcia, G. G., Jacinto, A., João, P., Malafaia, E., Pais, V., Pereira, S. & Silvério, G. (Eds.). Abstract book of the XIX EJIP (Encontro de Jovens Investigadores em Paleontologia), Coimbra, Portugal, 32-32.
5. Cabecinha, E., Fonseca, A., Lourenço, J., Varandas, S., Monteiro, S., Santos, J., Aranha, J., Santos, M., Cabral, J., Cortes, R., Magalhães, M., Ferreira, P., Houet, T., Palka, G., Beganton, J., Deel, J., Hynes, S., Balbi, S., Villa, F., Alvarez-Martínez, J., Silo, A. & Barquin, J. 2021. Innovating with nature towards integrated landscape management: Engaging communities into ecosystem services. Open Session Posters O4-3 & Poster Book of Abstracts, 3rd ESP Europe Conference, 7-10 June, Tartu, Estonia.
6. Caprichoso, C., Pereira, S. & Holloway, D. 2021. First report on the occurrence of *Belenopyge* (Trilobita: Lichida) from the Devonian of Portugal. In: de Celis, A., Guerrero, A., Mocho, P., Páramo, A., Beccari, V., Caprichoso, C., Colmenar, J., Garcia, G. G., Jacinto, A., João, P., Malafaia, E., Pais, V., Pereira, S. & Silvério, G. (Eds.). Abstract book of the XIX EJIP, Coimbra, Portugal, 36-37. (ISBN: 9781006988660).
7. Carvalho, I. S., Leonardi, G., Andrade, J. A. F. G., Freitas, F. I., Borghi, L., Rios-Netto, A. M., Figueiredo, S. M. D. & Cunha, P. P. 2021. Dinoturbation in the Exu Formation (Cenomanian, Upper Cretaceous) from the Araripe Basin, Brazil. 3rd Virtual Paleontological Congress. Book of Abstracts 3rd Paleontological Virtual Congress, 1: 193-193.

8. Castro, K. S., Silva, E. G. F., Alcântara, W. K. S., Gama, E. S., Silva, P. R., Silva, A. D. A., Rodrigues, L. & Guimarães, T. O. 2021. Produção, Aplicação e Difusão de Materiais Geoeducativos Alternativos: Geoeeducação e Geocomunicação Em Suas Mãos. Semana Universitária UPE, 05-08 Outubro.
9. Cerezer, J. F., Novasco, R. V., Torquato, T. V., Schwengber, V. L. & Santos, J. 2021. Arqueologia Guarani no Baixo Iguaçu, Paraná, Brasil. XXI Congresso da Sociedade de Arqueologia Brasileira.
10. Coimbra, F. A. 2021. Origins of horse saddles: insights based on rock art examples from Philippi (Greece) and Jebel Rat (Morocco). XIX UISPP Conference (online). Mèknes.
11. Coimbra, F. A. 2021. Protohistoric Rock Art in the Basin of the Portuguese Tagus. Colloque International - Les gravures rupestres protohistoriques en Eurasie (online). Institut de Paléontologie Humaine. Paris.
12. Coimbra, F. A. 2021. Sound resonance in sacred places and mind/body experiences. II International Symposium – Music, Sound and Wellbeing (online). University of Eastern Finland, Joensuu.
13. Correia, V. F., Riding, J. B., Henriques, M. H., Fernandes, P., Pereira, Z. & Wiggan, N. J. 2021. The Middle Jurassic dinoflagellate cyst biostratigraphy of the Lusitanian Basin, Portugal. AASP - The Palynological Society 53rd Annual Meeting, London, 85-85. <https://palynology.org/53rd-annual-meeting-of-the-aasp-the-palynological-society/>
14. Costa, A. P. L., Henriques, M. P. H. & Nascimento, M. A. L. 2021. O Museu de Minérios do Rio Grande do Norte no Ensino e Divulgação da Geodiversidade do Geoparque Seridó. In: Barbosa, P., Curto Ma, J. B. & Toledo, C. (Eds.). Anais do 50º Congresso Brasileiro de Geologia: Geologia e Sociedade: Construindo pontes para um planeta sustentável, Brasília DF, 33-33. <https://50cbg.com/>
15. Costa, A. P. L., Nascimento, M. A. L. & Henriques, M. P. H. 2021. Conservação da Geodiversidade Brasileira a partir da Base Nacional Comum Curricular. In: Barbosa, P., Curto Ma, J. B. & Toledo, C. (Eds.). Anais do 50º Congresso Brasileiro de Geologia: Geologia e Sociedade: Construindo pontes para um planeta sustentável, Brasília DF, 23-23. <https://50cbg.com/>
16. Custódio, S., Pena dos Reis, R. & Fainstein, R. 2021. Sailing in the subsurface of the Atlantic Ocean trough seismic data interpretation. Mirpuri Foundation Sailing Trophy. <https://mirpurisailingtrophy.com.2>
17. Domingos, R., Correia, P., Legoinha, P. & Callapez, P. M. 2021. Descoberta de um novo afloramento do Devónico em Laúndos (Noroeste de Portugal) com a identificação de uma nova espécie de Pleurodictyum Goldfuss, 1829 (Tabulata, Pleurodictyformes). In: de Celis, A., Guerrero, A., Mocho, P., Páramo, A., Beccari, V., Caprichoso, C., Colmenar, J., Garcia, G. G., Jacinto, A., João, P., Malafaia, E., Pais, V., Pereira, S. & Silvério, G. (Eds.). Abstract book of the XIX EJIP (Encontro de Jovens Investigadores em Paleontologia), Coimbra, Portugal, 42-42.

18. Domingos, Z. 2021. Cultural Tourism in Angola and Local Development: A Reality or Still a Challenge?, apresentada no 13th World Congress of the RSAI, 21-25 May.
19. Domingos, Z. 2021. Impact of Covid-19 on the Project of National Liberation Museum in Angola, apresentada no SADC Webinar on Impact of Covid-19 on African Liberation Sites organizado pelo National Heritage Council of South Africa, 26 August.
20. Domingos, Z. 2021. Public Policies, World Heritage and Sustainable Development in Angola, apresentada no Workshop on World Heritage and Sustainable Development in Africa: Implementing the 2015 Policy, 2-4 August, organizado pela Universidade de Yaounde I e Kent University.
21. Favas, P. & Pratas, J. 2021. Phytofiltration of lead-, copper- and zinc-contaminated water in natural field conditions. Poster Abstracts, The EuroBiotech Journal, 5(2): 104-104. <https://doi.org/10.2478/ebtj-2021-0031>
22. Favas, P. & Pratas, J. 2021. Phytofiltration of uranium-contaminated waters in natural field conditions. Poster Abstracts, Biotechnology & Biotechnological Equipment, 35(1): S115-S115. <https://doi.org/10.1080/13102818.2020.1871545>
23. Figueiredo, A. & Peliano, S. 2021. O Sítio Arqueológico do Algar da Água. Visualização dos trabalhos arqueológicos realizados durante a intervenção. Palestra. Bienal Ibérica do Património Cultural, Inovation Point, 17 Outubro.
24. Figueiredo, A. 2021. Algar da Água na linha do tempo até hoje. The Archaeological Heritage from Prehistory until Roman Period, 22 Janeiro, (online).
25. Figueiredo, A. 2021. O Complexo Megalítico e de Arte Rupestre de Rego da Murta. The Archaeological Heritage from Prehistory until Roman Period, 22 Janeiro, (online).
26. Figueiredo, S. M. D., Carvalho, I. S., Suberbiola, X. P., Cunha, P. P. & Strantzali, I. B. 2021. Ornithopod dinosaur remains from the Papo-Seco Formation, Lusitanian Basin, Portugal. 3rd Virtual Paleontological Congress. Book of Abstracts 3rd Paleontological Virtual Congress, 1: 200-200.
27. Figueiredo, S. M. D., Diaz-Martinez, I., Carvalho, I. S., Suberbiola, X. P., Cunha, P. P., Neto de Carvalho, C. & Askalany, H. 2021. Crocodylomorph trace fossils from the Areia do Mastro Formation (Barremian), Cabo Espichel, Lusitanian Basin (Portugal). 3rd Virtual Paleontological Congress. Book of Abstracts 3rd Paleontological Virtual Congress, 1: 201-201.
28. Fonseca, A., Santos, J., Santos, M., Cabral, J., Lourenço, M., Aranha, J. Queirós, V., Cortes, R., Varandas, S., Monteiro, S. M. & Cabecinha, E. 2021. New Challenges towards an integrated watershed management improving biodiversity conservation and ecosystem services. Limnologia 2020, XX Congress of the Iberian Association of Limnology (AIL-2020), III Iberoamerican Congress of Limnology (CIL-2020), Online Congress, October, Murcia, Spain, Book of Abstracts, SS1, 121: 26-29.

29. Freire-Lista, D. M. 2021. Corte tradicional del granito, análisis petrográfico y petrofísico en canteras históricas de la península Ibérica. Webinar La vida de la Piedra. La Cantera y el Arte de la Cantería Histórica, 6-7 Mayo.
30. Freire-Lista, D. M., B. Campos, B., Sanjurjo-Sánchez, J. & Costa, P. M. 2021. Decay Characterisation and Consolidation of the Main Building Granite of São Tiago Church (Folhadela, North of Portugal). Consolidation, Lisbon.
31. Freire-Lista, D. M., Becerra, J. E. & Simões de Abreu, M. 2021. Trás-os-Montes e Alto Douro University (Vila Real, Portugal) a Space of Public Outreach of Geology. X International Online ProGEO Symposium, Spain, 7-10 Junio.
32. Freire-Lista, D. M., Campos, B. & Costa, P. M. 2021. The Heritage Stone of Nossa Senhora de Guadalupe Church, Mouçós, North of Portugal: Characterisation and Glyptography. EGU General Assembly. EGU21-4536. <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-4536>
33. Freire-Lista, D. M., Sousa, L., Lourenço, M. & Becerra J. E. 2021. Granite of Pena, Vila Real: a Heritage Stone of Northern Portugal. II International Workshop on Heritage Stones Torino (Italy), 21-23 September.
34. Freire-Lista, D. M., Vazquez, P. & Vidal G. G. 2021. Granite Characterisation of Three Asynchronous Quarries of the Archaeological Site of Touças (North of Portugal) Japan Geoscience Union Meeting JpGU.
35. Freire-Lista, D., Sanjurjo-Sánchez, J. & Vidal, G. G. 2021. Granite Characterisation and Chronology of the Archaeological Site of Touças (North of Portugal), EGU General Assembly, EGU21-4816. <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-4816>
36. Gomes, H., Castro, E., Rosado-González, E. M. & Sidrim, J. 2021. Rede de Ciência e Educação para o Desenvolvimento Sustentável nos Geoparques Mundiais da UNESCO. I Encontro Internacional da Rede Latino-Americana e Caribenha de Pesquisa e Inovação em Ambientes de Montanha. Brazil, May.
37. Gomes, H., Castro, E., Rosado-González, E. M. & Sidrim, J. 2021. Science and Education for Sustainable Development Networks in UGGp. 10th International ProGEO Symposium. Spain, June.
38. Gomes, S. C. C., Teixeira, R. J. S. & Gomes, M. E. P. 2021. Génese de rochas graníticas e aplíticas da região de Mondim de Basto, Portugal. In: XV Congresso de Geoquímica dos Países da Língua Portuguesa - XVIII Congresso Brasileiro de Geoquímica, 22-26 Agosto, Porto de Galinhas, Brasil. <https://xvcgplp-2021.com.br>
39. Guimarães, T. O. 2021. Challenges during pandemic times for the Geocommunication and Geoeducation. 5th International Summer University on ‘Geoparks, Sustainable Regional Development and Healthy Lifestyles’, 19-21 Julho. Cátedra UNESCO em “Geoparques, Desenvolvimento Regional Sustentado e Estilos de Vida Saudáveis”, da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD), Vila Real, Portugal.

40. Guimarães, T. O. 2021. Geoturismo: articulando ensino, turismo e conservação. Congresso Nacional de Práticas em Ensino, Conservação e Turismo - CONPECT.
41. Henriques, M. H. 2021. Os geoparques e a educação científica não formal. In: Teixeira, F., Paixão, F., Frias, A. C., Silveira, S., Vaz, D. & Morgado, J. (Eds.). XIX ENEC - Encontro Nacional de Educação em Ciências; IV ISSE - International Seminar on Science Education, “Transversalidades: diálogos e interações”, Coimbra, 23-23. (ISBN 978-989-96927-9-4).
42. Henriques, M. H. 2021. Palaeontological heritage: assessment towards an effective conservation. 2ª Edição da Mesa Redonda sobre Património Paleontológico, XIX Encontro de Jovens Investigadores em Paleontologia, Coimbra (Portugal), 2-2.
43. Henriques, M. H., Custódio, S., Garcia, G. G., João, P., Marques, R. M. & Reis, R. Pena dos. 2021. Storytelling the long life of an old sea: the Aspiring Atlantic Geopark. Mirpuri Foundation Sailing Trophy. Lisboa.
<https://mirpurisailingtrophy.com/>
44. Henriques, M. H., Custódio, S., Garcia, G. G., João, P., Marques, R. M. & Pena dos Reis, R. 2021. Storytelling the long life of an old sea: the Aspiring Atlantic Geopark. Mirpuri Foundation Sailing Trophy. <https://mirpurisailingtrophy.com/>
45. Inguelore, S. & Ferreira, M. F. 2021. UNESCO-IPT humanities cultural integrated landscape management a report on integration during the pandemic. VII Apheleia International Seminar of Mação - Follow up of the European Human Conference - Transforming Landscapes - from Environment constraints to human cultural agency Lisbon.
46. Inguelore, S. 2021. Humanização da medicina em tempos de inteligência artificial. VII Congresso Luso-Brasileiro de Direitos Humanos e Sociedade da Informação - Tomar (online), 08-10 Fevereiro, Portugal.
47. João, P., Rodrigues, A. V. & Henriques, M. H. 2021. Desenvolvimento Sustentável e Solos: Um Programa de Formação Contínua para Professores do Ensino Básico. Cañada, F. & Reis, P. (Coord.). XI Congreso Internacional en Investigación en Didáctica de las Ciencias. Lisboa. ISBN: 978-84-123113-4-1.
48. João, P., Rodrigues, A.V. & Henriques, M. H. 2021. Desenvolvimento Sustentável e Solos: um Programa de Formação Contínua para Professores do Ensino Básico. In: Cañada, F. & Reis, P. (Eds.). XI Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias, Actas electrónicas del XI Congreso Internacional en Investigación en Didáctica de las Ciencias. Aportaciones de la educación científica para un mundo sostenible, Lisboa, Revista Enseñanza de las Ciencias, 721-724.
49. Lattaò, V., Eftekhari, N., Franceschini, S., Marrocchino, E., Mariotti, G., & Vaccaro, C. 2021 Diagnostic investigations at former mill building Bazzani in the Municipality of San Possidonio (MO). XI National Congress of AIAR, Napoli, 28-30 July.

50. Lattao, V., Garcês, S., Henriques, M. H. & Rosina, P. 2021. Geoarchaeological laboratory analyses in the context of the Iberian Quaternary: Human ability to adapt to climate change in the Iberian Peninsula - Gruta do Escoural. In: WEB-Congress Encontro Ciência 2021 - Encontro com a Ciência e tecnologia em Portugal, Centro da Congressos de Lisboa, 28-30 Julho. Instituição: Centro de Geociências; Área Científica: Humanidades.
51. Lucarini, G., Mutri, G., Hamdan, M., Fernández-Marchena, J. L., Sigari, D. & Barich, B. E. 2021. Swimmers and Archers in context: Archaeological investigations along the Wadi Sura, Gilf Kebir, Egypt. XIX World UISPP Congress, Meknès, Morocco, 2-7 September.
52. Maia, G. 2021. Jungle fever: Manaus and 2014 World Cup". Trabalho apresentado em Grand Projects - Urban Legacies of the late 20th Century, Lisboa.
53. Maia, G. 2021. Pritzker is not enough: Braga Stadium and the city-branding that was not. Trabalho apresentado em 57th World Planning Congress of the International Society of City and Regional Planners, Doha.
54. Maia, G., Farias, H. L. & Malheiro, J. B. 2021 O (re)descobrimento de Conceição Silva. Trabalho apresentado em 7º Seminário Ibero-Americano arquitetura e documentação, Belo Horizonte.
55. Manna, M. O., Scherer, C. M. S., Bállico, M. B., Reis, A. D., Moraes, L. V., Ferrari, L. A. B. & Roisenberg, H. B. 2021. Variabilidade da descarga fluvial: estudo de caso da Formação Jaicós, Siluriano da Bacia do Parnaíba, Brasil. Trabalho apresentado em 50º Congresso Brasileiro de Geologia, Brasília.
56. Manna, M. O., Scherer, C. M. S., Bállico, M. B., Reis, A. D., Moraes, L. V., Ferrari, L. A. B., Roisenberg, H. B. & Oliveira, V. 2021. Low and High Discharge Variability Fluvial Styles: example of the Jaicós Formation, Parnaíba Basin, Brazil. Trabalho apresentado em 35th IAS Meeting of Sedimentology, Praga.
57. Marques, R. M., Garcia, G. G., Custódio, S., João, P., Pena dos Reis, R. & Henriques, M. H. 2021. Late Jurassic stormy events in the North Atlantic and its record in Portugal. Mirpuri Foundation Sailing Trophy.
<https://mirpurisailingtrophy.com/>
58. Marques, R. M., Garcia, G. G., Custódio, S., João, P., Pena dos Reis, R. & Henriques, M. H. 2021. Late Jurassic stormy events in the North Atlantic and its record in Portugal. Mirpuri Foundation Sailing Trophy.
<https://mirpurisailingtrophy.com/>
59. Marrocchino, E., Eftekhari, N., Fabrizi, L., Gemini, A., Lattao, V., Mariotti, G., Prati, M. & Vaccaro, C. 2021. Archaeometric analysis performed in the former Mill Bazzani in the Municipality of San Possidonio (Modena). XI National Congress of AIAr, Napoli, 28-30 July.
60. Matos, D. & Miller, C. E. 2021. Geoarchaeological Investigations at Leba Cave (Southwestern Angola), Arbeitskreises Geoarchäologie, 7-8 May, Tübingen/Flensburg (Virtual).

61. Matos, D. & Miller, C. E. 2021. Site Formation Processes at Leba Cave, Angola. 9th Developing International Geoarchaeology Conference, 17-18 May, Faro (Virtual).
62. Morozova, A., Barata T. & Barlyaeva, T. 2021. PCA-MRM model for TEC over the Iberian Peninsula: performance in different space weather conditions. Trabalho apresentado em IAGA-IASPEI.
63. Morozova, A., Barlyaeva, T. & Barata, T. 2021. Modelling of TEC over the Iberian Peninsula using PCA decomposition and multiple linear regression on space weather parameters. Trabalho apresentado em EGU General Assembly.
64. Nascimento, M. A. L., Silva, M. L. N., Medeiros, J. L., Rosado-González, E. M. & Sá, A. A. 2021. Objetivos de Desenvolvimento Sustentável no território do Geoparque Aspirante Seridó, NE do Brasil e sua comparação com Geoparques Latino-Americanos. In: Barbosa, P., Curto Ma, J. B. & Toledo, C. (Eds.). Anais do 50º Congresso Brasileiro de Geología, Brasília, 2: 78.
65. Neto de Carvalho, C., Guinea, F. M., Barahona, Z. B., Martín, J. M. G., Rodríguez-Vidal, J., Domínguez, P. G., Grande, A. T., Muñoz, F. R., Belo, J., Cachão, M., Cunha, P. P., Puro, L. M. C., Finlayson, G., Finlayson, S., Guzmán, F. G. & Finlayson, C. 2021. The Matalascañas Trampled Surface: A unique tracksite from the MIS 5 (Early Late Pleistocene) of Southwestern Spain. Lucas Mallada, 23: 203-205. XXXVI Jornadas de la SEP. ISSN 0214-8315, ISSN-e 244-060X.
66. Novasco, R. V., Torquato, T. V., Cerezer, J. F., Schwengber, V. L. & Santos, J. 2021. Território, tecnologia e economia: a Arqueologia do Vale do Rio Iratim, região centro-sul do estado do Paraná. XXI Congresso da Sociedade de Arqueologia Brasileira.
67. Oosterbeek, L. & Santos, R. 2021. Learning to replicate, fail and transform: an archaeological perspective on the role of play for knowledge and sustainability. The values of play International Conference, 19-20 Novembro. Hong-Kong: Hang Seng University of Hong-Kong.
68. Oosterbeek, L. 2021. Los Estudios Humanísticos y Clásicos en las sociedades actuales: cambiar la ruta. Forvm Classicorvm. In: la Villa, J., Fonseca, A. L., Rey, E. F., de Hoz, M. P., Jiménez, M. J., Fernández, I. F. & Muñoz, V. R. (Dirs.). Forum classicorum: perspectivas y avances sobre el Mundo Clásico. Guillermo Escolar Editor, 1: 149-158.
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8236330>
69. Oosterbeek, L. 2021. Ouroboros et la nature des champs post-disciplinaires. Archéologie et écologie : au-delà de la transdisciplinarité. México, Tercer Congreso Mundial de Transdisciplinaridad. 15 Setembro.
70. Oosterbeek, L. 2021. Convergent trends, parallel roads: rock art and megaliths in the Tagus basin. In: Tumuli and Megaliths in Eurasia, 25-29 Maio. Proença-a-Nova: Associação de Estudos do Alto Tejo.

71. Oosterbeek, L. 2021. Da ansiedade sanitária à reorganização das visões de futuro. Como o paradigma da sustentabilidade está a mudar. XXII Encontro da Rede de Estudos Ambientais dos Países de Língua Portuguesa. Praia, Cabo Verde, 29 Novembro.
72. Oosterbeek, L. 2021. Disputatio : Theory and method to address the social relevance of humanities on Sustainability. CIPSH International Conference, Odense, 15 Dezembro.
73. Oosterbeek, L. 2021. Emerging Global Ethic? An assessment of cultural responses to the Covid-19 pandemic. Global Challenges and Global Ethics in a time of Pandemic and Climate Change. 7 Dezembro.
74. Oosterbeek, L. 2021. From global warming into a new Ice Age? Climate, adaptation and examples from the past. Leading lectures from the Institute of Advanced Studies in the Humanities and Social Sciences. Taipei, 29 Maio.
75. Oosterbeek, L. 2021. Heritage as the organizer of low-density territories. Heritage and Cultural Exchange Routes. IPT, 13 Abril.
76. Oosterbeek, L. 2021. Humanities and Cultural Landscapes Transformation. VII APHELEIA International Seminar. Centro Cultural de Mação, 16 Maio.
77. Oosterbeek, L. 2021. Learning to be Human. The 2021 International Conference on Childhood Studies, 23-24 Abril. Hangzhou: Hangzhou Normal University.
78. Oosterbeek, L. 2021. Migração, calor e inovação: uma história de transformações. I seminário Territorialidades, Cultura e Poder. Universidade Federal de Uberlândia, 6 Outubro.
79. Oosterbeek, L. 2021. Perspetivas Europeias sobre Património Cultural e Sustentabilidade: o exemplo dos territórios de baixa densidade demográfica. Congresso Internacional de Direito Ambiental, Escola de Direito Dom Helder, Belo Horizonte, 7 Outubro.
80. Oosterbeek, L. 2021. The place of the World Philology Union among other international academic organizations. First General Assembly of the WPU, Oslo, 1 Dezembro.
81. Oosterbeek, L. 2021. Tutela jurídica dos territórios e a territorialidade das empresas tecnológicas. Perspetivas de Gestão Cultural Integrada do Território. VI Congresso Luso Brasileiro de Direitos Humanos na Sociedade da Informação. Tomar, 8 Fevereiro.
82. Oosterbeek, L. 2021. Well... it's about the meaning of life, I guess. Congresso THInC - Cultural Diversity and Tourism for Community Development. Lisboa, 16 Maio.
83. Paz, A. & Sá, A. A. 2021. Educational Services of the Arouca UNESCO Global Geopark (Portugal) - challenges in the context of COVID-19 pandemic. Abstracts of the Digital 9th International Conference on UNESCO Global Geoparks. Jeju UNESCO Global Geopark, Republic of Korea.

84. Pereira, S., Colmenar, J., Mortier, J., Vanmeirhaeghe, J., Verniers, J., Štorch, P., Harper, D. A. T. & Gutiérrez-Marco, J. C. 2021. Hirnantia Fauna from the Condroz Inlier, Belgium: another case of a relict Ordovician shelly fauna in the Silurian?. 7th Geologica Belgica Conference, Tervuren (Belgica).
85. Pereira, S., Gomes, A., Colmenar, J., Young, T., Pires, M. & Vaz, N. (2021), Até aqui?! Os primeiros fósseis do Ordovícico de Águeda (Aveiro) e implicações bio e litoestratigráficas. In: de Celis, A., Guerrero, A., Mocho, P., Páramo, A., Beccari, V., Caprichoso, C., Colmenar, J., Garcia, G. G., Jacinto, A., João, P., Malafaia, E., Pais, V., Pereira, S. & Silvério, G. (Eds.). Abstract book of the XIX EJIP, Coimbra, Portugal, 59-60. (ISBN: 9781006988660).
86. Pereira, S., Gutiérrez-Marco, J. C. & Rábano, I. 2021. The first Iberian cyclopygid trilobites: an unexpected record from the shallow peri-Gondwana. "Lille 2021: Ordovician of the World. Programme with Abstracts", IGCP 653/735 Virtual Meeting 'Ordovician of the World', Journal de l'Association Paleontologique Française, numéro special, 2: 62-63. (ISSN 1165 2225).
87. Pereira, S., Rábano, I. & Gutiérrez-Marco, J. C. 2021. Nueva asociación de trilobites del Berouniense Medio (Ordovícico Superior) de Sierra Morena oriental (Zona Centroiberica, Espana). Lucas Mallada, Revista de Ciencia, XXXVI Jornadas de Paleontologia, 23: 209-210. (ISSN 0214-8315, ISSN-e 2445-060X).
88. Pires, M., Pereira, S. & Colmenar, J. 2021. A 'Janela Ordovícica' no Devónico do Sinclinal de Portalegre: história, biostratigrafia e contexto geodinâmico. In: de Celis, A., Guerrero, A., Mocho, P., Páramo, A., Beccari, V., Caprichoso, C., Colmenar, J., Garcia, G. G., Jacinto, A., João, P., Malafaia, E., Pais, V., Pereira, S. & Silvério, G. (Eds.). Abstract book of the XIX EJIP, Coimbra, Portugal, 60-60. (ISBN: 9781006988660).
89. Queirós, V., Fonseca, J., Cabral, J., Lourenço, M., Camarate, M., Aranha, J., Santos, J., Santos, M., Cortes, R., Monteiro, S. M., Varandas, S. & Cabecinha, E. 2021. Engaging communities into ecosystem services - Innovating with nature towards an integrated landscapes management. *Limnologia 2020*, XX Congress of the Iberian Association of Limnology (AIL-2020), III Iberoamerican Congress of Limnology (CIL-2020), Online Congress, October, Murcia, Spain, Book of Abstracts, RS13, 116: 26-29.
90. Reis, A. D., Scherer, C. M. S., Owen, A., Amarante, F. B., Souza, E. G., Ferronato, J. P. F., Bállico, M. B., Kifumbi, C. & Michel, R. D. L. 2021. Upper Jurassic large-scale distributive fluvial system in Paraná Basin, Western Gondwana: a quantitative approach. Trabalho apresentado em 35th IAS Meeting of Sedimentology, Praga.
91. Relvas, M., Nunes, A. & Pereira, S. 2021. Ribeiria pholadiformis Sharpe in Ribeiro, 1853 da Formação Fonte da Horta (Dobrotiviano, Ordovícico Médio) do Sinclinal de Buçaco: revisão e implicações paleogeográficas. In: de Celis, A., Guerrero, A., Mocho, P., Páramo, A., Beccari, V., Caprichoso, C., Colmenar, J., Garcia, G. G., Jacinto, A., João, P., Malafaia, E., Pais, V., Pereira, S. & Silvério, G. (Eds.). Abstract book of the XIX EJIP, Coimbra, Portugal, 61-61. (ISBN: 9781006988660).

92. Ribeiro, M., Nunes, A. & Pereira, S. 2021. Ribeiria pholadiformis Sharpe in Ribeiro, 1853 da Formação Fonte da Horta (Dobrotiviano, Ordovicico Médio) do Sinclinal de Buçaco: revisão e implicações paleogeográficas. XIX Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología (EJIP).
<https://19ejipcoimbra.blogspot.com/>
93. Robrahn-González, E. M. 2021. Landscape as memory: a case study in the Brazilian Amazon region. XIX World Congress of the Union Internationale des Sciences Prehistoriques et Protohistoriques, Mèknes, Marroco.
94. Robrahn-González, E. M. 2021. Museus Locais de Proximidade e Espaços de Memória. Participação na Mesa Redonda coordenada pelo Dr. Luiz Oosterbeek no II Seminário Internacional – Gestão Integrada do Patrimônio Cultural: Humanidades, Sociedade, Saúde e Ambiente. Morro Redondo, Brasil.
95. Robrahn-González, E. M. 2021. Shell Mound management and risk analysis in the Baixada Santista region, State of São Paulo, Brazil. XIX World Congress of the Union Internationale des Sciences Prehistoriques et Protohistoriques, Mèknes, Marroco.
96. Rocha, L. 2021. All different, all the same? The old question of funerary architectures and the new data from Southern Portugal. Intern. Congress Archaeology, Book of Abstracts, 159. <http://hdl.handle.net/10174/30227>
97. Roncoroni, F., Ciccardi, V., Ghio, F., Sigari, D., Troletti, F. & Vizzino, G. 2021. Metodologia di rilievo di scritte e graffiti su superfici intonacate a Villa d’Este, Villa Adriana e al Santuario di Ercole Vincitore a Tivoli. XXVIII Valcamonica Symposium “Rock Art, Human Heritage”. Capo di Ponte, 28-31.
98. Roncoroni, F., Ciccardi, V., Ghio, F., Sigari, D., Troletti, F. & Vizzino, G. 2021. Metodologia di rilievo di scritte e graffiti su superfici intonacate a Villa d’Este, Villa Adriana e al Santuario di Ercole Vincitore a Tivoli. In: Proceedings of the XXVIII Valcamonica Symposium 2021 "Rock Art, Human Heritage". Edizioni del Centro: Capo di Ponte, 279-290.
99. Rosado-González, E. M., Martinho Lourenço, J. M., Silva, E. & Sá, A. A. 2021. Systematic literature review of Geographic Information Systems application on UNESCO Global Geoparks. Abstracts of the Digital 9th International Conference on UNESCO Global Geoparks. Jeju UNESCO Global Geopark, Republic of Korea, 50.
100. Rosado-González, E. M., Palacio-Prieto, J. L. & Sá, A. A. 2021. The value of partnerships in UNESCO Global Geoparks of Latin America and Caribbean: supporting the Sustainable Development Goals. Abstracts of the Digital 9th International Conference on UNESCO Global Geoparks. Jeju UNESCO Global Geopark, Republic of Korea, 191.

101. Sá, A. A., Rosado-González, E. M. & Silva, E. 2021. Five years of the UNESCO Chair on Geoparks, Regional Sustainable Development, and Healthy Lifestyles – changing the world through Education. Abstracts of the Digital 9th International Conference on UNESCO Global Geoparks. Jeju UNESCO Global Geopark, Republic of Korea, 91.
102. Sá, A. A., Zouros, N., Silva, E., Martini, G., Rangnes, K., Melo, P., Jin, X., Achbal, D., Calder, J., Bentana, K., Valiakos, I., Palacio-Prieto, J. L., Guimarães, T., Vandenberghe, K. & Rosado-González, E. M. 2021. The International Observatory for UNESCO Global Geoparks: a tool to boost the development and improvement of Research, Education and Sustainable Development in these territories. Abstracts of the Digital 9th International Conference on UNESCO Global Geoparks. Jeju UNESCO Global Geopark, Republic of Korea, 303.
103. Santos, N., Gomes, R. & Veiga, A. 2021. Impact of Permeable Pavement on Stormwater Runoff in Urban Areas: A case Study of Leiria. Proceedings of the 1st International Conference on Water Energy Food and Sustainability (ICoWEFS), 736-743. https://doi.org/10.1007/978-3-030-75315-3_78
104. Roncoroni, F., Ciccardi, V., Ghio, F., Sigari, D., Troletti, F. & Vizzino, G. 2021. Metodologia di rilievo di scritte e graffiti su superfici intonacate a Villa d'Este, Villa Adriana e al Santuario di Ercole Vincitore a Tivoli. In: Proceedings of the XXVIII Valcamonica Symposium 2021 "Rock Art, Human Heritage". Edizioni del Centro: Capo di Ponte, 279-290.
105. Sigari, D. 2021. Le origini dell'arte rupestre camuna: i cervidi di Luine. "Cervidi in Valcamonica e nelle Alpi: diversi approcci per una storia millenaria", Online, 28 January.
106. Sigari, D. 2021. Los orígenes del Arte Rupestre de Valcamonica, Italia. Los cervidos de Luine, IX Seminario Internacional de Arte Rupestre "Facatativá Rupestre-Una mirada a miles de años de historia", 25-27 August. Facatativá (Colombia).
107. Sigari, D. 2021. Tori, cavalli e cervi alla fine del Pleistocene. Simboli globali tra Caucaso e Penisola iberica, Casa Museo-Cerveno, 16 July.
108. Silvério, G., Pereira, S. & Moreira, N. 2021. Tentaculites do Paleozoico de Portugal: estado do conhecimento. In: de Celis, A., Guerrero, A., Mocho, P., Páramo, A., Beccari, V., Caprichoso, C., Colmenar, J., Garcia, G. G., Jacinto, A., João, P., Malafaia, E., Pais, V., Pereira, S. & Silvério, G. (Eds.). Abstract book of the XIX EJP, Coimbra, Portugal, 65-65. (ISBN: 9781006988660).
109. Teixeira, A. C., Gabriel, R. C., Quresma, L. S., Alencão, A. P., Lourenço, J. M. & Moreira, H. R. 2021. Obesity and natural spaces in adults and older people: a systematic review. Obesity Facts Abstracts;14:155-197, LBP-62, European Congress on Obesity (ECO Online 2021). 28th Congress, 10-13 May. Late breaking abstracts. <https://doi.org/10.1159/000516203>

110. Teixeira, A., Gabriel, R., Martinho J., Pinto, G., Quaresma, L. & Moreira, H. 2021. Settings privileged by women for the practice of physical activity: relationship with body composition and connectedness to nature. 13th European Congress on Menopause and Andropause, Abstract: A-1210-0049-00069.
111. Teixeira, A., Gabriel, R., Martinho J., Pinto, G., Quaresma, L. & Moreira, H. 2021. Relationship of sleep with connectedness with nature, adiposity and physical activity in adult and older women. 13th European Congress on Menopause and Andropause, Abstract: A-1210-0058-00030.
112. Teixeira, A., Gabriel, R., Martinho, J., Pinto, G., Alencão, A. & Moreira, H. 2021. Gender differences in the associations between physical activity, nature visits and pro-environmental behaviours. 8th ISPAH Congress Vancouver, 12-14 October.
113. Teixeira, A., Gabriel, R., Martinho, J., Pinto, G., Quaresma, L. & Moreira, H. 2021. Neighborhood green space is associated with increased connectedness to nature in adults and old people. II Congresso Internacional interdisciplinar sobre Representações Sociais e sobre Qualidade de Vida do Vale de São Francisco - CRRQVASF e I Olimpíada Internacional Virtual de Casos Clínicos de Cuidados em Saúde - OLYMHEALTHCARE, 15-17 Dezembro, Evento online.
114. Teixeira, A., Gabriel, R., Martinho, J., Pinto, G., Santos, M. & Moreira, H. 2021. Stages of reproductive aging: effects on adiposity levels, physical activity, and nature visits. II Congresso Internacional interdisciplinar sobre Representações Sociais e sobre Qualidade de Vida do Vale de São Francisco - CRRQVASF e I Olimpíada Internacional Virtual de Casos Clínicos de Cuidados em Saúde - OLYMHEALTHCARE, 15-17 Dezembro, Evento online.
115. Teixeira, A., Gabriel, R., Martinho, J., Quaresma, L., Alencão, A. & Moreira, H. 2021. Nature visit frequency and its influence on physical activity and pro-environmental behaviours. 8th ISPAH Congress Vancouver, 12-14 October.
116. Teixeira, A., Gabriel, R., Martinho, J., Santos, M., Pinto, G. & Moreira, H. 2021. The influence of dog ownership on physical activity, pro-environmental behaviours and nature visits. 8th ISPAH Congress Vancouver, 12-14 October.
117. Teixeira, A., Gabriel, R., Martinho, J., Santos, M., Quaresma, L. & Moreira, H. 2021. Settings privileged for practice of physical activity: differences in body composition, nature visits and environmental concern. 8th ISPAH Congress Vancouver 2021, 12-14 October.
118. Teixeira, R. J. S., Gomes, S., Pereira, L., Fernandes, J. R., Mendes-Ferreira, A., Gomes, M. E. P. & Martins-Lopes, P. 2021. Potential of Sr isotopic signature for authenticity and geographical origin of Portuguese wines. Trabalho apresentado em Goldschmidt Conference, Lyon, 5986. <https://doi.org/10.7185/gold2021.5986>
119. Torquato, T. V., Cerezer, J. F., Novasco, R. V., Schwengber, V. L. & Santos, J. 2021. Sambaqui Monte de Trigo ? São Francisco do Sul/SC: Evolução Paleambiental e seu Impacto no Contexto Arqueológico. XXI Congresso da Sociedade de Arqueologia Brasileira.

120. Watermann, A., Figueiredo, A., et al. 2021. Isotopic evidence of diet and mobility from the Chalcolithic burial of the Antas of Rego da Murta. The Archaeological Heritage from Prehistory until Roman Period, 22 Janeiro, (online).

Comunicações em encontros científicos nacionais

1. Adewumi, O. L., Oosterbeek, L. & Quinta-Ferreira, M. 2021. Characterization of soil deposits associated to human occupations in the Middle Tagus during the Holocene Climatic Optimum. Encontro Ciência '21. 28- 30 Junho. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.12936.34567>
2. Cardoso, D. 2021. A Arte Rupestre Pós-paleolítica no contexto da Bacia do Ave e do Neiva - Noroeste Português. III Ciclo de Conferências do Monte Padrão, Santo Tirso, 18 Junho.
3. Custódio, S., Pena dos Reis, R. & Fainstein, R. 2021. Using seismostratigraphy as a tool for the development of the ocean economy. Encontro Ciência '21, Lisboa. <https://www.encontrociencia.pt/2021/?acao=posters>
4. Ferreira, A., Neves, A., Sanches, S., Valério, F. & Quinta-Ferreira, M. 2021. Reforço Estrutural do Muro de Gabiões no Talude de Aterro ao Pk 18+250 da A16, Portugal-Caso Prático da Ascendi. XVII Congresso Nacional de Geotecnia. A Geo, as ciências e a tecnologia. Lisboa.
5. Figueiredo, A., Monteiro, C. & Silveira, A. 2021. Como as cartas Arqueológicas podem contribuir para a salvaguarda do património Histórico-Arqueológico. Bial Ibérica do património Cultural, Ciclo de Ar&Queologia, 16 Outubro, Mercado de Sant'Ana, Leiria.
6. Freire-Lista, D. M. & Moussi, W. 2021. Vila Real's Built Heritage as a Teaching Tool for Geology. Cultural Heritage & Education International Conference Vila Real, Portugal. 27 October.
7. Freire-Lista, D. M. & Simões de Abreu, M. 2021. Trás-os-Montes e Alto Douro University (Vila Real, Portugal) a Space of Public Outreach of Geology. Junio.
8. Freire-Lista, D. M. & Simões de Abreu, M. 2021. Características petrográficas e petrofísicas do granito de Pena, a principal pedra de construção utilizada no período modernista em Vila Real (Norte de Portugal). Mila Simões de Abreu, Laura Afonso & Federico Troletti (Ed). Modernismo Pra lá e para cá. Congresso Internacional. Homenagem a Nadir Afonso, Fundação Nadir Afonso, 16-19.
9. Henriques, M. H. 2021. Estado de conservação do património Geológico (Carenque e Cabo Mondego)", Mesa Redonda GeoXplora - 1º Encontro Nacional de Combate ao Abandono Geológico, Coimbra. <https://www.facebook.com/geoxplora21> (acesso em 30.03.2021).

10. Henriques, M. H., Custódio, S., Garcia, G. G., João, P., Marques, R. M. & Pena dos Reis, R. 2021. The Aspiring Atlantic Geopark: one geopark, 500 million years of geo-history, Encontro Ciência '21, Lisboa.
<https://www.encontrociencia.pt/2021/?acao=posters>
11. Lattao, V., Garcês, S., Henriques, M. H. & Rosina, P. 2021. Geoarcheological laboratory analyses in the context of the Iberian Quaternary: Human ability to adapt to climate change in the Iberian Peninsula Gruta do Escoural, Encontro Ciência '21, Lisboa.
12. Marques, R. M., Garcia, G. G., Custódio, S., João, P., Henriques, M. H. & Pena dos Reis, R. 2021. Coquina deposits as a result of stormy events in the North Atlantic (Upper Jurassic, Portugal), Encontro Ciência '21, Lisboa,
<https://www.encontrociencia.pt/2021/?acao=posters>
13. Oosterbeek, L. 2021. Investigação, Estudos Avançados, Impacto. Webinar Horizonte Europa – Oportunidades IPT. 25 Março.
14. Oosterbeek, L. 2021. Para além do olhar. Três reflexões sobre ética e estética para a transformação social. Festival de Filosofia de Abrantes, 19 Novembro.
15. Oosterbeek, L. et al. 2021. Património, paisagens culturais e Covid-19: investigação aplicada. II Jornadas da Unidade Departamental de Arqueologia, Conservação e Restauro e Património. Tomar: Instituto Politécnico de Tomar.
16. Oosterbeek, L. et al. 2021. A disputa entre musas e sereias: lembrar conceitos e vocações. Encontro da Rede de Museus do Médio Tejo. 8 Outubro.
17. Oosterbeek, L., Silveira, A., et al. 2021. Doutoramento em Património, Tecnologia e Território. IX Encontro de Instituições e Unidades de eLearning do Ensino Superior - eL@IES. 10 Dezembro.
18. Queiroz, I. B., Curate, F. & Oosterbeek, L. 2021. Infectious diseases in the transition to Agropastoralism in Alto Ribatejo, Portugal. Encontro com a Ciência e a Tecnologia em Portugal.
19. Queiroz, I. B., Oosterbeek, L., Inácio, N. & Curate, F. 2021. Paleopathology of the population inhumed in the Megalithic Tomb of Santa Rita, Portugal. 7ª Conferência Portuguesa de Paleopatologia, Portugal.
20. Robrahn-González, E. M. 2021. Expanding the concept of Heritage in a disruptive world: the Open Science model. Meeting Heritage and Cultural Exchange Routes: to debate, preserve and enhance, Tomar, Portugal.
21. Rosário, R. N. B., Veiga, A. N. & Quinta-Ferreira, M. 2021. Utilização do Georadar na Investigação da Subsidência - Aplicação à Mina do Espadanal, Rio Maior, Portugal. XVII Congresso Nacional de Geotecnia. A Geo, as ciências e a tecnologia.

22. Salavessa, E., Jalali, S., Aranha, J., Sousa, L. & Duarte, N. 2021. Estudos multidisciplinares do património cultural: caracterização arquitectónica, iconografia e diagnóstico de anomalias de pinturas murais dos séculos XV e XVI da Igreja de Vila Marim (concelho de Vila Real). CONREA '21 - O Congresso da Reabilitação, Universidade de Aveiro, 29 Junho-1 Julho. TEMA: Projeto: Contributos para o património, 10-10.
23. Silva, J. M., Catarino, L. G., Almeida, V. P. & Mouraz, C. P. 2021. Construção em calcário em Terras de Sicó: uma abordagem pedagógica. CONREA '21 O Congresso da Reabilitação, Livro de Atas, 499-507.
24. Silva, M. P., Quinta-Ferreira, M. & Andrade, P. S. 2021. Contribution of Geology For Natural Engineering Works. Study Case Cape Mondego (Aspiring Atlantic Geopark). Encontro Ciência '21. 28-30 Junho.
25. Veiga, A. Q. N. 2021. A geotecnia e planeamento urbano – aplicação às formações do jurássico superior na região de Leiria. Lisboa.
26. Veiga, A. Q. N. 2021. Utilização do Georadar na investigação da subsidência - aplicação à mina do Espadanal, Rio Maior, Portugal". XVII Congresso Nacional de Geotecnia, Lisboa.

C – Relatórios

1. Coimbra, F. A. 2021. Contextualização da Quinta da Serra (ou do Retiro) Benedita, Alcobaça. Instituto Terra e Memória, Mação, 25 p.
2. Gomes, M. E. P. 2021. Find me and follow me - North International Douro Clifs.
3. Pereira, T., Joaquinito, A. & Caninas, J. 2021. Central Solar Fotovoltaica de Casal da Cortiça / perímetro de salvaguarda do sítio arqueológico de Casal Galego (Leiria).
4. Pereira, T. & Marreiros, J. & Évora, M. 2021. Ocupação Humana Plistocénica nos Ecótonos do Rio Lis - Abrigo do Poço. Final report.
5. Pereira, T., Monteiro, P., Paixão, E. 2021. Ocupação Humana Plistocénica nos Ecótonos do Rio Lis - Abrigo da Buraca da Moira. Final report.
6. Rosário, R., Veiga, A., & Quinta-Ferreira, M. 2021. Utilização do Georadar na investigação da subsidência - aplicação à mina do Espadanal, Rio Maior, Portugal. XVII Congresso Nacional de Geotecnia - A Geo, as ciências e a tecnologia.
7. Santos, L. 2021. Relatórios de projetos: Highlands.3 WP2 Methodology: 1- Protected areas; 2- Agriculture; 3- Tourism
8. Trota, A. 2021. Captação de água na Ribeira da Cruz pedido de exploração de captação de águas superficiais.

9. Trota, A. & Bernardo, M. 2021. Execução de micro estacas, Vila do Porto, Santa Maria.
10. Trota, A. & Dias, K. 2021. Execução de Ensaios de Carga em placa, ESA, Santa Maria, Açores.
11. Trota, A., Furtado, A., Silva, C. & Bernardo, M. 2021. Estudo Geológico e Geotécnico - Lote 10, Rua das Buzecas, Santo António, São Miguel Açores.
12. Trota, A., Furtado, A., Silva, C., Bernardo, M. & Frias, P. 2021. Estudo Geológico e Geotécnico - Unidade Estratégica de Desenvolvimento Urbano, Ponta Delgada.
13. Trota, A., Furtado, A., Silva, C. & Frias, P. 2021. Estudo Geológico e Geotécnico - Unidade Industrial Conseran, Madalena, Pico, Açores.
14. Trota, A., Furtado, A., Silva, C. & Soares, M. 2021. Prospeção Geofísica no Porto da Lajes das Flores.
15. Trota, A., Furtado, A., Silva, C., Bernardo, M. & Frias, P. 2021. Estudo Geológico e Geotécnico - Unidade Estratégica de desenvolvimento urbano, Ponta Delgada.
16. Trota, A., Furtado, A., Silva, C. & Ferreira, T. 2021. Estudo Geológico e Geotécnico - Porto das Poças, Santa Cruz das Flores, Açores.
17. Trota, A., Furtado, A., Silva, C. & Soares, M. 2021. Estudo Geológico e Geotécnico - Terrenos contíguos às instalações da ESA, Santa Maria.
18. Trota, A., Furtado, A. & Dias, K. 2021. Estudo Geológico e Geotécnico - Construção de uma moradia, São Vicente Ferreira, São Miguel Açores.
19. Trota, A., Furtado, A. & Dias, K. 2021. Estudo Geológico e Geotécnico - Construção de moradia, Capelas, São Vicente Ferreira, São Miguel Açores.
20. Trota, A., Furtado, A. & Silva, C. 2021. Ensaios de Infiltração - Hotel Horta, Faial.
21. Trota, A., Furtado, A., Silva, C., Bernardo, M. & Frias, P. 2021. Estudo Geológico e Geotécnico - Construção de um reservatório de água, Água d' Alto, São Miguel Açores.
22. Trota, A., Furtado, A., Silva, C., Bernardo, M. & Frias, P. 2021. Estudo Geológico e Geotécnico - Unidade estratégica de desenvolvimento Urbano, Ponta Delgada.
23. Trota, A., Furtado, A., Silva, C., Bernardo, M., Soares, M. & Frias, P. 2021. Estudo Geológico e Geotécnico - Nascente do Ferreira, Ribeira Grande, São Miguel Açores.
24. Trota, A., Furtado, A., Silva, C., Dias, K., Soares, M., Bernardo, M. & Frias, P. 2021. Estudo Geológico e Geotécnico - Construção de moradia na Povoação, São Miguel Açores.
25. Trota, A., Furtado, A., Silva, C., Resendes, A. & Bernardo, M. 2021. Estudo Geológico e Geotécnico - Cofaco, Rabo de Peixe.

26. Trota, A., Furtado, A., Silva, C. & Soares, M. 2021. Estudo Geológico e Geotécnico - Hiper Solmar, Santa Maria, Açores.
27. Trota, A., Furtado, A., Silva, C. & Sousa, F. 2021. Estudo Geológico e Geotécnico - Lote 19, Urbanização Paim, Ponta Delgada.
28. Trota, A. & Raposo, P. 2021. Contenção periférica em cave de moradia unifamiliar, Livramento, Ponta Delgada, São Miguel Açores.
29. Trota, A. & Raposo, P. 2021. Estudo Prévio - Projeto técnico para a estrada da Lomba do Botão, Povoação - chã do Entrudo.
30. Veiga, A., Duarte, R., & Marques, V. 2021. A Geotecnia e Planeamento urbano - aplicação às formações do Jurássico Superior na região de Leiria. XVII Congresso Nacional de Geotecnia - A Geo, as ciência e a tecnologia.
31. Freitas, M. C., Ferreira, C. & Lopes, V. 2021. Realização de trabalhos geológicos (análise paleoambiental) enquadrados nos elementos a apresentar em fase de RECAPE do Projeto de ligação do Interface Rodoferroviário / EN14 (Santana), incluindo a Nova Ponte sobre o Rio Ave. Instituto Dom Luiz, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Fciencias.ID, Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências. Centro de Geociências da Universidade de Coimbra.
32. Ferreira, C. & Carrondo, J. 2021. Nota Técnica - Ponto de Situação dos trabalhos de elaboração da Memória Descritiva - Quinta da Serra ou do Retiro. Acompanhamento Arqueológico de Obra. Empreitada 1940P - Construção da Área de Localização Empresarial da Benedita, Alcobaça - ALEB'21. Instituto Terra e Memória.
33. Ferreira, C. & Carrondo, J. 2021. Nota Técnica - Ponto de Situação de Obra. Acompanhamento Arqueológico de Obra. Empreitada 1940P - Construção da Área de Localização Empresarial da Benedita, Alcobaça - ALEB'21. Instituto Terra e Memória.
34. Ferreira, C. & Carrondo, J. 2021. Nota Técnica - Memória Descritiva Preliminar - Quinta da Serra ou do Retiro. Acompanhamento Arqueológico de Obra. Empreitada 1940P - Construção da Área de Localização Empresarial da Benedita, Alcobaça - ALEB'21. Instituto Terra e Memória.
35. Figueiredo, A. 2021. Relatório dos trabalhos de prospeção arqueológica no concelho da Caldas da Rainha, por questões do projeto de carta Arqueológica do concelho da Caldas da Rainha. Processo 2017/1 (025). Remetido à DGPC.
36. Figueiredo, A. 2021. Relatório final da Carta Arqueológica do concelho da Caldas da Rainha. Processo 2017/1 (025). Remetido à DGPC.
37. Figueiredo, A. 2021. Relatório final do projeto MEDICE- Memórias, dinâmicas e cenários da Pré-história à Época Clássica. Remetido à DGPC.
38. Figueiredo, A. 2021. Relatório de acompanhamento arqueológico realizado na Mata Nacional da Quinta da Serra do Montejunto, Cadaval. S-10611

39. Domingos, Z. 2021. Relatório de Missão Oficial para a Elaboração do Plano de gestão de Mbanza Kongo, Vestígios da Capital do Antigo Reino do Kongo (2022-2026), realizada de 12 a 18 de Dezembro de 2021 em Mbanza Kongo.
40. Quinta Ferreira, M. & Pedro, P. M. 2021. Pedreira nº 21, denominada 'Avarela'. Casal da Avarela, Sta. Maria, S. Pedro e Sobral da Lagoa - Óbidos. Influência da água na estabilidade dos taludes definitivos. Realizado para SOGERELA - Comércio de Gesso, S.A., Fevereiro de 2021.
41. Quinta Ferreira, M. 2021. Requalificação do Miradouro do Zebro. Estudo geológico-geotécnico. Realizado para Município de Oleiros, Abril de 2021.
42. Quinta Ferreira, M. & Oliveira, V. 2021. Estudo de Estabilidade da Concessão C-26 Quinta do Côvo. Bustelo, Oliveira de Azeméis. Realizado para Motamineral – Minerais Industriais, S.A., Abril de 2021.
43. Quinta Ferreira, M. & Henriques, J. 2021. Elevador junto às Escadas Monumentais. Estudo Geológico e Geotécnico. Realizado para ECA Projectos, Lda, Maio de 2021.
44. Quinta Ferreira, M. & Henriques, J. 2021. Nota Técnica. Reabilitação e estabilização dos taludes de escavação na Fase 2 da Quinta da Malta, Capuchos, Leiria. Realizado para Aquavia, – Gabinete de Estudos e Projecto de Obras, Lda, Novembro de 2021.
45. Schwengber, V. L., Novasco, R. V., Cerezer, J. F., Mendes, W. M., Joaquim, L. E. L., Figueira, T. M., Torquato, T. V., Lopes, L. R., Ramos, V. M., Schwengber, L. A. K., Motta, A. M., Bardini, I. B., Oliveira, M. R., Mafioletti Junior, L., Konrad, R. & Schwengber, L. M. K. 2021. Programa de Gestão do Patrimônio Arqueológico na área de implantação da Linha de Transmissão 138 kV SE Nova Guaporé - SE Jauru. Relatório final de pesquisa.
46. Schwengber, V. L., Torquato, T. V., Mello, A. B., Cerezer, J. F., Motta, A. M., Mêra, R. E. S., Mendes, W. M., Lopes, L. R., Medeiros, A. J., Pinheiro, M. S., Bardini, I. B., Santos, J., Novasco, R. V. & Konrad, R. 2021. Programa de Resgate Arqueológico e Educação Patrimonial na área de Duplicação da BR-280-Trecho São Francisco do Sul - Jaraguá do Sul - estado de Santa Catarina. Relatório final de pesquisa.
47. Schwengber, V. L., Mello, A. B., Mera, R. E. S., Pinheiro, M. S., Joaquim, L. E. L., Figueira, T. M., Cerezer, J. F., Lopes, L. R., Mendes, W. M., Mafioletti Junior, L., Novasco, R. V., Schwengber, L. M. K. & Konrad, R. 2021. Programa de Gestão do Patrimônio Arqueológico na área de implantação da CGH Ouro Verde, municípios de Braganey, Corbélia e Iguatu/PR. Relatório final de pesquisa.
48. Schwengber, V. L., Novasco, R. V., Mello, A. B., Konrad, W., Mêra, R. E. S., Pinheiro, M. S., Figueira, T. M., Mendes, W., Joaquim, L. E. L., Cerezer, J. F., Torquato, T. V., Lopes, L. R., Ramos, V. M., Schwengber, L. A. K., Mafioletti Júnior, L., Konrad, R. & Schwengber, L. M. K. 2021. Programa de Gestão do Patrimônio Arqueológico na área de implantação da PCH Fazenda do Salto, município de Anahy/PR. Relatório final de pesquisa.

49. Schwengber, V. L., Mello, A. B., Mera, R. E. S., Konrad, W., Mendes, W. M., Ramos, V. M., Joaquim, L. E. L., Novasco, R. V., Konrad, R. & Schwengber, L. M. K. 2021. Programa de Resgate Arqueológico, Monitoramento e Educação Patrimonial do Empreendimento Imobiliário Alphaville Paraná Residencial Sul e Norte, município de Campo Largo/PR. Relatório final de pesquisa.
50. Schwengber, V. L., Mello, A. B., Silva, A., Mêra, R. E. S., Luiz, H. R., Torquato, T. V., Lopes, L. R., Figueira, T. M., Cardoso, C. C., Pinheiro, M. S., Motta, A. M., Bardini, I. B., Novasco, R. V. & Konrad, R. 2021. Relatório do Programa de Salvamento Arqueológico e Educação Patrimonial na área de implantação de Terminal Retroportuário, município de Itapoá/SC. Relatório final de pesquisa.
51. Schwengber, V. L., Mello, A. B., Silva, A., Luiz, H. R., Motta, A. M., Joaquim, L. E. L., Pires, M., Novasco, R. V., Konrad, W., Torquato, T. V., Santos, J., Cerezer, J. F., Lopes, L. R., Figueira, T. M., Mendes, W. M., Ramos, V. M., Schwengber, L. A. K., Konrad, R. & Schwengber, L. M. K. 2021. Programa de Gestão do Patrimônio Arqueológico na área de implantação da LDAT 138 kV Vila Carli – Turvo e Subestação Turvo, municípios de Guarapuava e Turvo/PR. Relatório final de pesquisa.
52. Schwengber, V. L., Santos, J., Konrad, W., Mendes, W. M., Joaquim, L. E. L., Cerezer, J. F., Torquato, T. V., Lopes, L. R., Figueira, T. M., Ramos, V. M., Schwengber, L. A. K., Novasco, R. V., Mafioletti Júnior, L., Konrad, R. & Schwengber, L. M. K. 2021. Programa de Gestão do Patrimônio Arqueológico na área de implantação da Linha de Transmissão 138 kV PCH Dois Saltos – SE Prudentópolis, município de Prudentópolis, estado do Paraná. Relatório final de pesquisa.
53. Schwengber, V. L., Santos, J., Vieira, R. P., Santana, A. D. D., Rezende, L. C., Santos, A. M., Amorim, T., Oliveira, B. D., Oliveira, M. R., Novasco, R. V., Cerezer, J. F., Mello, A. B., Torquato, T. V., Silva, A., Konrad, W., Mafioletti Júnior, L., Mendes, W. M., Luiz, H. R., Joaquim, L. E. L., Ramos, V. M., Pires, J. M., Lopes, L. R., Figueira, T. M., Schwengber, L. A. K., Medeiros, A. J., Motta, A. M., Konrad, R. & Schwengber, L. M. K. 2021. Resgate Arqueológico, Monitoramento e Educação Patrimonial na área de implantação da PCH Foz do Estrela, município de Coronel Domingos Soares/PR. Relatório final de pesquisa.
54. Oosterbeek, L. (Ed.). Heritage and Cultural Exchange Routes. Tomar: Instituto Politécnico de Tomar.
http://www.pacadnetwork.com/itm/images/sampled/outrasp/2021.Heritage%20within%20cultural%20exchange%20routes_brochure_09.pdf

D – Organização de seminários e conferências

1. 5th International Summer University on ‘Geoparks, Sustainable Regional Development and Healthy Lifestyles’, 19-21 de julho 2021, desenvolvida no âmbito do Programa da Cátedra UNESCO em Geoparques, Desenvolvimento Regional Sustentável e Estilos de Vida Saudáveis.
2. Alexandra Figueiredo - Ciclo de Ar&Queologia, integrado na Bienal Ibérica do Património Cultural, 16 de outubro 2021, realizado no mercado de Sant’Ana, Leiria, organização, IPT, LABACPS, Bienal.
3. Alexandra Figueiredo - Seminário Internacional do Património Arqueológico da Pré-história à Época Clássica na região de Alvaiázere, 22 a 24 de janeiro 2021, via on-line. Organização IPT-LABACPS; Museu Municipal de Alvaiázere e CAAPortugal.
4. Andreia Nunes et al. - O Encontro Nacional de Combate ao Abandono Geológico, GeoXplora, visa o desenvolvimento da Geologia em Portugal, este passa pela sensibilização de um problema que se anda a arrastar durante vários anos. É um grande contributo para o desenvolvimento da Geologia em Portugal. O GeoXplora tem como grande objetivo a promoção dos Patrimónios Geológicos, Geossítios e locais de grande interesse Geológico que se encontram em degradação, como é o exemplo das Pegadas de Carenque e do Cabo Mondego. Conta já com 1 edição, e já confirmado a 2ª edição. (2021). Universidade de Coimbra, Portugal.
5. Dario Sigari - “Cervidi in Valcamonica e nelle Alpi: diversi approcci per una storia millenaria”. Online. January 28th.
6. Dario Sigari & Medici, P. - “New research and news in world rock art (Middle East)”, Valcamonica Symposium. October 28th-31st.
7. Erika M. Robrahn-González - Participação na Comissão Científica do XIX Congresso Mundial da Union Internationale des Sciences Prehistoriques et Protohistoriques, Mèknes, Marroco.
8. Fabio Carbone - Membro da organização do International Festival of Peace through Tourism.
9. Fabio Carbone - Membro da organização do THInC 2021.
10. George Nash - Annual public lectures at M-Shed, Bristol City Museum
11. Gustavo Gonçalves Garcia & Mário Quinta Ferreira - Membro da Comissão Organizadora - XXVII Feira Internacional de Minerais, Gemas e Fósseis da Universidade de Coimbra (Organização, secretariado, webmaster, controle financeiro, ilustrador, relator, entre outras atividades) (2021/11/26 - 2021/11/28). Departamento de Ciências da Terra, Universidade de Coimbra, Centro de Geociências da Universidade de Coimbra, Universidade de Coimbra Centro de Investigação da Terra e do Espaço, Universidade de Coimbra Museu da Ciência.

12. Sofia Pereira, Gustavo Gonçalves Garcia, Patrícia João e Catarina Caprichoso - Organização do XIX Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología (EJIP), de 12 a 15 de maio de 2021. Por motivos relacionados com a pandemia, o congresso teve de decorrer online. Porém, a sede da organização foi o Centro de Geociências, ao qual pertencem vários membros da organização (Sofia Pereira, Gustavo Gonçalves Garcia, Patrícia João e Catarina Caprichoso). A organização esteve a cargo de alunos e investigadores do Centro de Geociências (Universidade de Coimbra), do Instituto Dom Luiz (Universidade de Lisboa), do Instituto de Ciências da Terra (Universidade de Évora), do Departamento de Ciências da Terra (Universidade Nova de Lisboa), do Centro de Ciência Viva do Lousal e do Grupo de Biología Evolutiva da Universidad Nacional de Educación a Distancia (Espanha). Este é um congresso anual, que se originou em Espanha, dirigido por e para jovens paleontólogos, tendo esta sido a terceira edição em Portugal.– Membro da Comissão Organizadora - Plenário do Centro de Geociências (CGeo) (2021/11/03 - 2021/11/03). Centro de Geociências da Universidade de Coimbra, Portugal.
13. Ingelore Scheunemann - II Seminario Internacional Gestão Integrada do Património Cultural - Humanidades, Sociedade e Ambiente. Organizado pela Catedra IPT/UNESCO Humanidades e Gestão Cultural Integrada do Território Polo Morro Redondo, Morro Redondo, Brasil (online). 14-16 setembro 2021.
14. Keynesménio Sousa Afonso Neto - Membro da Comissão Organizadora do VI Congresso Internacional de Educação Ambiental dos Países e Comunidades de Língua Portuguesa (2021). Universidade de Cabo Verde, Cabo Verde.
15. Luiz Oosterbeek - *European Humanities Conference*. 5-7 maio 2021. Organização: UNESCO, CIPSH, FCT.
16. Luiz Oosterbeek & Fiorillo, C. - *VI Congresso Luso Brasileiro de Direitos Humanos na Sociedade da Informação*. 8-10 fevereiro 2021. Organização: IPT.
17. Luiz Oosterbeek - *Heritage and Cultural Exchange Routes*. 12-13 abril 2021. Organização: IPT, no âmbito da Presidência Portuguesa do Conselho Europeu.
18. Luiz Oosterbeek - *Transforming Landscapes. From environmental constraints to human cultural agency*. 17-21 maio 2021. Organização: IPT.
19. Luiz Oosterbeek, Sara Garcês, Dario Sigari - “Prehistoric art”, UISPP Congress. September 2nd - 7th.
20. Maria Helena Henriques - “European Humanities Conference”, Lisboa (Portugal), membro do Scientific Committee (www.europeanhumanities2021.ipt.pt).
21. Maria Helena Henriques - “X International ProGEO Symposium”, Segóvia (Espanha), membro do International Scientific Committee (<http://www.igme.es/patrimonio/xprogeo2020/Committee.html>).
22. Maria Helena Henriques - “XIX EJIP - Encontro de Jovens Investigadores em Paleontologia”, Coimbra (Portugal), membro da Comissão Científica (<https://19ejipcoimbra.blogspot.com/>).

23. Maria Teresa de Abruñhosa Barata - Membro da organização do COSPAR ISWAT2021 Virtual Working Meeting: Towards Community-Driven Living COSPAR Space Weather Roadmap (2021/09/13 - 2021/09/17). Universidade de Coimbra, Portugal.
24. Maria Teresa de Abruñhosa Barata - Membro da organização do i4s- First Iberian Space Science Summer School (2021/07/26 - 2021/07/30). Instituto de Astrofísica e Ciências do Espaço, Portugal.
25. Maria Teresa de Abruñhosa Barata - Membro da organização do Quo vadis European Space Weather Community (2021/03/17 - 2021/03/17).
26. Maria Teresa de Abruñhosa Barata - Membro da organização do Space Summer School 2021 (2021/09/07 - 2021/09/10).
27. Nilzo Ivo Ladwig - Organizador e coordenador do XII Seminário de pesquisa em planejamento e gestão territorial. <https://doity.com.br/xii-seminario-de-pesquisa-em-planejamento-e-gestao-territorial>.
28. Paulo Felix - Coorganizador do Congresso Internacional Tumuli and Megaliths in Eurasia (TME), realizado entre 25 e 29 de maio de 2021 em formato digital, através da plataforma Zoom, uma organização conjunta da Câmara Municipal de Proença-a-Nova e da Associação de Estudos do Alto Tejo, com a colaboração de outras entidades públicas e privadas.
29. Raul Viana Novasco, Santos, M. C. P. & Carbonera, M. - Contextos arqueológicos do Planalto Vulcânico do Sul do Brasil. 2021. (Simpósio Temático organizado no XXI Congresso da Sociedade de Arqueologia Brasileira).
30. Telmo Pereira - Membro da organização do Forum The Future of Humanities in the 2021 - UNESCO and CIPSH European Humanities Conference. David Marçal, Telmo Pereira, Leonor Medeiros, Maria Rosário Costa, Ana Falcato, Raimundo Henriques, José Paulo Esperança, Gonçalo Marcelo, Luiz Oosterbeek. (2021/05/05 - 2021/05/07). Conseil International de la Philosophie et des Sciences Humaines, France, UNESCO Social and Human Sciences Sector, France.
31. Telmo Pereira - Membro da organização do Prehistoric Occupations in River Archieves. (organizers: Pereira, T., Cura, S., Bridgland, White, M.) in the congress "UISPP 2021". Mecknés, Morocco. (2021/09/02 - 2021/09/07). International Union of Prehistoric and Protohistoric Sciences (Union Internationale des Sciences Préhistoriques et Protohistoriques – UISPP, France
32. Telmo Pereira - Membro da organização do Tumuli and Megaliths in Eurasia: V to I th st millennium BC (2021/05/21 - 2021/05/27). Associação de Estudos do Alto Tejo, Portugal.
33. Thais Guimarães - Compôs a Comissão Científica, no VII Congresso Nacional de Educação Ambiental e no IX Encontro Nordeste de Biogeografia, Tema Geral "Atitudes e Ações Resilientes para o (re)Equilíbrio dos Sistemas Socioambientais", realizados no período de 15 a 18 de setembro de 2021, em formato integralmente virtual.

E – Formação avançada

Teses de Doutoramento

1. Garcia, G. G. 2021. Análise tafonómica de coquinas (Formações Morro do Chaves e Amaral) e suas relações na definição das propriedades permoporosas de reservatórios análogos ao pré-sal do Brasil. Tese de Doutoramento, Universidade de Coimbra, Portugal. 406 pp (14/07/2021). <http://hdl.handle.net/10316/96410>. (Orientadores: Maria Helena Henriques, Rui Paulo Bento Pena dos Reis e António Jorge Vasconcellos Garcia)
2. Silva, S. C. P. 2021. Foraminíferos da passagem Aaleniano-Bajociano na Península Ibérica. Tese de Doutoramento, Universidade de Coimbra, Portugal (9/03/2021). (Orientadores: Maria Helena Henriques, María Luisa Canales Fernández)

G – Aplicações computacionais

1. Daniela Cardoso - Colaboração na realização de modelos 3D aplicado ao estudo e documentação dos afloramentos gravados do Monte do Coto de Sabroso, Guimarães, Portugal. Os trabalhos tiveram como base levantamentos fotográficos, diurnos e noturnos bem como de vista aérea capturadas através do drone (DJI Phantom 4 Quadcopter) e geradas com software de fotogrametria 3DF Zephyr v. 4009. O resultado do trabalho será apresentado no livro “The Prehistoric Rock Art of Portugal”, capítulo Atlantic Rock Art of the Northwest Portugal.

M – Outros

1. Adolfo António Silveira Martins - Prefácio para O complexo megalítico de Rego da Murta - "Prefácio ao Livro O complexo megalítico de Rego da Murta. Alvaiázere Problemáticas e interrogações de Alexandra Figueiredo".. Alvaiázere Problemáticas e interrogações. Portugal. 2021.
2. Alcino Oliveira - Consultoria técnico-científica em hidrogeologia no âmbito da execução de uma captação de água subterrânea por furo para a Empresa TWISTOP. Captação Frulact (Tortosendo – Covilhã).
3. Alcino Oliveira - Consultoria Técnico-Científica em Hidrogeologia com SCC- Sociedade Central de Cervejas e Bebidas, S.A.
4. Alcino Oliveira - Consultoria Técnico-Científica em Hidrogeologia com: 1) Turismo Porto e Norte de Portugal; 2) Câmara Municipal de Vimioso; 3) Alto Minho - Águas-Mineromedicinais de Grichões, Lda. 4) Beiravicente, S.A.

5. Alcino Oliveira - Termas de Terronha - Vimioso: Trabalhos de sondagem de pesquisa mecânica subterrânea para o desenvolvimento de uma nova captação de água mineral sulfúrea.
6. Artur Sá - “SDGs Labs – Making the SDGs our business”. Project sponsored by Erasmus + Programme – Key Action 2 (KA2) — Cooperation for innovation and the exchange of good practices, of Education, Audiovisual and Culture Executive Agency of the European Union.
7. Artur Sá - Coordenação científica do Arouca Geoparque Mundial da UNESCO.
8. Artur Sá & Emmaline Rosado - IGCP 736 Project “SEDSNet - Science and Education for Sustainable Development Networks in UGGp” sponsored by IGCP-UNESCO.
9. Artur Sá & Emmaline Rosado - Observatório Internacional para os Geoparques Mundiais da UNESCO.
10. Artur Sá & Nuno Vaz - Geoparque Atlântico - Prestação de serviços para a realização de um “estudo especializado” que constitua as bases para a valorização turística do território centrada no seu património geológico, natureza, história e cultura. Aprovado 74.400,00€.
11. Asier Hilario, Artur Sá & Emmaline Rosado - Projeto 731 do Programa Internacional de Geociências da UNESCO: IUGS Geological Heritage Sites. (Coordenador Asier Hilario - Geoparque Mundial da UNESCO - Geoparque Costa Vasca; Artur Sá e Emmaline Rosado, UTAD).
12. Daniela Cardoso - Membro da equipa de investigação do Projeto: Rock art from the Bronze and Iron Ages of Northern Portugal: from inventory to interpretation and dissemination – ProART. Equipa: Manuel Santos-Estévez; Hugo Aluai Sampaio, José Moreira, Nuno Oliveira; Daniela Cardoso (colaboradora do Lab2PT) e Luís Gonçalves (colaborador do Lab2PT).
13. Dario Sigari & A. Fossati - The so-called Proto-Cammunian rock art of Luine. Towards a Bollettino Centro Camuno di Studi Preistorici, 45: 138-143.
14. David Freire-Lista - Revitalization of Urban Traditional Fabrics, case study of the town Elkantara (Biskra Province, Algeria). University of Mohamed Khider Biskra.
15. David Freire-Lista, Bruno Campos, Patricia Moreira da Costa - The Heritage Stone of Nossa Senhora de Guadalupe Church, Mouçós, North of Portugal: Characterisation and Glyptography. 2021. <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-4536>
16. David M. Freire-Lista - Green Chitosan:Thiourea Dioxide Cleaning Gel for Manganese Stains on Granite and Glass Substrates. 2021. <http://dx.doi.org/10.21203/rs.3.rs-779247/v1>

17. Fabio Carbone - Consultor tecnico cientifico do projeto internacional MedPearls. (Titulo: The Mediterranean as an innovative, integral and unique destination for Slow Tourism initiatives). Paises participante: Spain, Egypt, Greece, Jordan, Italy, Palestine Webpage: <http://www.enicbcmed.eu/projects/med-pearls>
18. Fernando Antunes Gaspar Pita - Arbitragem científica em revista (ISSN). Cleaner Engineering and Technology (2666-7908). 2021.
19. Fernando Antunes Gaspar Pita - Arbitragem científica em revista (2021) - Sustainability (ISSN: 2071-1050).
20. Fernando Antunes Gaspar Pita - Arbitragem científica em revista (ISSN). Journal of Cleaner Production (0959-6526). 2021.
21. Fernando Antunes Gaspar Pita - Arbitragem científica em revista (ISSN). Metals (2075-4701). 2021.
22. Fernando Augusto Rodrigues Coimbra - Projeto: RUPSCIENCE - Analysis of the operational chains, archaeometry and chronology of Rock Art Paintings. An approach to materials technology of Portugal, Spain and Colombia's contexts. Universidade do Algarve Faculdade de Ciências e Tecnologia. info:eu-repo/grantAgreement/FCT/5876-PPCDTI/101299/PT.
23. Frederico Meireles & Emmaline Rosado - Projeto de Ordenamento para a Serra da Penha Guimarães.
24. Georgios Dimitriadis - Co-editor da e-Review Arte Prehistórica, Itália.
25. Gustavo Gonçalves Garcia - Curso - O mundo invisível dos fósseis: Curso Teórico-prático de Micropaleontologia. Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil. 2021/11/13 - 2021/11/14.
26. Gustavo Gonçalves Garcia - Curso lecionado - Aplicación de los conceptos de la Tafonomía Evolutiva a la Geología del Petróleo (Master). Universidad Complutense de Madrid, Espanha. 2021/10/25 - 2021/10/26.
27. Gustavo Gonçalves Garcia - Distinção: Imagens de artigo publicado selecionada para capa do volume da revista. Journal of Marine Science and Engineering, Suíça.
28. Hipólito Collado Giraldo - Projeto: FIRST ART - 0497_FIRST_ART_4_E. 2019 - 2021/12/31.
29. Hugo Gomes - Consultor: Committé 1902 Online platform for stimulating and sensible debate among rock art specialists and sharing of information. <https://www.1902committee.com/>. Instituto Politécnico de Tomar Escola Superior de Tecnologia de Tomar, Portugal.
30. José Manuel Martinho Lourenço - Membro do Conselho pedagógico da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Portugal.

31. José Manuel Martinho Lourenço - Projeto: ALICE. Improving the management of ATLANTIC LANDSCAPES - EAPA_261/2016. Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional.
32. José Manuel Martinho Lourenço - Projeto: Atlantic Geoparks: Transnational promotion and cooperation of the Atlantic Geoparks for sustainable development - EAPA_250/2016. Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional.
33. José Manuel Martinho Lourenço - Projeto: Flumen Durius: Promoção e valorização dos recursos turísticos do rio Douro - 0067_FLUMEN_DURIUS_2_E. Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional.
34. José Manuel Martinho Lourenço - Projeto: Inovstone 4.0 - POCI-01-0247-FEDER-024535.
35. José Manuel Martinho Lourenço - Projeto: Smart Farming Erasmus+ KA2 - KA02 Smart farming.
36. José Manuel Martinho Lourenço - Projeto: Triple-C - EAPA_772/2018. Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional.
37. José Martinho - AGS - AGreen'Smart - Make agriculture sustainable through smart farming (2020-1-FR01-KA203-080573).
38. José Martinho - Atlantic-Geoparks – Promoção e cooperação transnacional dos Geoparques Atlânticos para um desenvolvimento sustentável (EAPA_250/2016).
39. José Martinho - GO Vespa, Controlo e minimização de prejuízos da espécie invasora Vespa velutina nigrithorax (Vespa velutina).
40. José Martinho - Triple-C – Capitalizando projetos sobre alterações climáticas e gestão de riscos para uma melhor resiliência AA (EAPA_772/2018).
41. Laurent Caron - Projeto: HIGHLANDS.3 - Collective Approach of Research and Innovation for Sustainable Development in Highlands - 872328 - Instituto Politécnico de Tomar, Portugal. EU Framework Programme for Research and Innovation Marie Skłodowska-Curie Actions.
42. Luís Filipe Neves Carreira dos Santos - Projeto: Collective Approach of Research and Innovation for Sustainable Development in Highland / HIGHLANDS.3 info:eu-repo/grantAgreement/EC/H2020/872328/EU. Instituto Politécnico de Tomar, Portugal, Universidade de Coimbra Centro de Geociências, Portugal. European Commission.
43. Luiz Oosterbeek - Arbitragem científica em revista. Archaeologies (1935-3987). Springer-Verlag - published by World Archaeological Congress.
44. Luiz Oosterbeek - Arbitragem científica em revista. Estudos do Quaternário / Quaternary Studies (2182-8660). APEQ Associação Portuguesa para o Estudo do Quaternário.

45. Luiz Oosterbeek - Arbitragem científica em revista. *Mediterranean archaeology & archaeometry*.
46. Luiz Oosterbeek - Arbitragem científica em revista. *Revista brasileira de direito ambiental*. published by Editora Fiuza, Brazil.
47. Luiz Oosterbeek - Arbitragem científica em revista. *Trabalhos de Antropologia e Etnologia*. SPAE.
48. Luiz Oosterbeek - Arbitragem científica em revista. *Turismo e desenvolvimento*. Published by Universidade de Aveiro, Portugal.
49. Luiz Oosterbeek - Arbitragem científica em revista. *UISPP Journal*. UISPP.
50. Luiz Oosterbeek - Comissão editorial da revista *Atas de saúde ambiental*. <http://www.revistaseletronicas.fmu.br/index.php/ASA/index>. Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas, Brasil.
51. Luiz oosterbeek - Projeto: Centro de Geociências. Cluster de Quaternário. Fundação para a Ciência e a Tecnologia.
52. Luiz oosterbeek - Projeto: Centro de Investigação para a Valorização de Recursos Endógenos. Fundação para a Ciência e a Tecnologia.
53. Luiz oosterbeek - Projeto: CIPSH International Academy on Chinese cultures and Global Humanities - XP001-U-19. Conseil International de la Philosophie et des Sciences Humaines, França. Chiang Ching-kuo Foundation for International Scholarly Exchange.
54. Luiz oosterbeek - Projeto: Erasmus Mundus Master in Dynamics of Cultural Landscapes and Heritage Management. European Commission.
55. Luiz oosterbeek - Projeto: European Humanities Conference. Fundação para a Ciência e a Tecnologia, UNESCO Social and Human Sciences Sector.
56. Luiz oosterbeek - Projeto: HUM.CILM – UNESCO. Chair on Humanities and Cultural Integrated Landscape Management. Grupo de Quaternário e Pré-História do Centro de Geociências da Universidade de Coimbra , Portugal.
57. Luiz oosterbeek - Projeto: Memórias Resgatadas, Identidades (Re)construídas: Experiências de escolarização, património e dinâmicas educativas locais - PTDC/CED-EDG/29091/2017. Fundação para a Ciência e a Tecnologia.
58. Maria Elisa Preto Gomes - Projeto: Chronology of Variscan tectono-thermal processes in the Iberian Massif - CHRONOTECT.
59. Maria Elisa Preto Gomes - Projeto: Encraves microgranulares: sua contribuição na petrogénese de granitóides portugueses - CCA/334/66/99.
60. Maria Elisa Preto Gomes - Projeto: Geochemistry of environmental impacts due to abandoned exploitations of Portuguese ore deposits of different types - REEQ/698/CTE/2005.

61. Maria Elisa Preto Gomes - Projeto: Pegmatitos granfíticos: Mineralogia, Petrologia e Estudos Isotópicos - POCTI/1999/CTA/35602.
62. Maria Helena Henriques - “Encontro Ciência 2021”, Lisboa, moderadora da Sessão Alterações Climáticas, Observação da Terra e do Espaço a convite da Fundação para a Ciência e a Tecnologia. <http://www.encontrociencia.pt/home/>
63. Maria Helena Henriques - A “Mirpuri Foundation Ocean Award 2021” selecionou o poster ”Henriques, M. H., Custódio, S., Garcia, G. G., João, P., Marques, R. & Pena dos Reis, R. 2021. - “Storytelling the long life of an old sea: the Aspiring Atlantic Geopark” para o “group of the best applications for the Mirpuri Foundation Ocean Award, [to] be exhibited at the Mirpuri Foundation Sailing Trophy Ceremony, on June 5th, in Cascais”. <https://mirpurisailingtrophy.com/>
64. Maria Helena Henriques - A “Mirpuri Foundation Ocean Award 2021” selecionou o poster Marques, R., Garcia, G. G., Custódio, S., João, P., Pena dos Reis, R. & Henriques, M. H. 2021. - “Late Jurassic stormy events in the North Atlantic and its record in Portugal”, para o “group of the best applications for the Mirpuri Foundation Ocean Award, [to] be exhibited at the Mirpuri Foundation Sailing Trophy Ceremony, on June 5th, in Cascais”. <https://mirpurisailingtrophy.com/>
65. Maria Helena Henriques - O trabalho Garcia, G. G., Garcia, A. J. V., Henriques, M. H. P., Marques, R. M. & Pena dos Reis, R. 2021. - "Taphofacies and Petrofacies Theoretical Marine Models Applied to the Coquina of the Amaral Formation (Lusitanian Basin, Portugal)" foi destaque na capa do Journal of Marine Science and Engineering, 9, no. 12: 1319. <https://doi.org/10.3390/jmse9121319>
66. Maria Helena Henriques - Participação na tradução para português (de Portugal e do Brasil) da Tabela Cronostratigráfica Internacional da versão de 2021 publicada pela International Commission on Stratigraphy da International Union of Geological Sciences. <https://stratigraphy.org/chart>
67. Maria Teresa de Abrunhosa Barata - Projeto: DOPPLER - DevelOpment of PaloPknowLEdge in Radioastronomy - Aga Khan Development Network/FCT. Fundação para a Ciência e a Tecnologia.
68. Maria Teresa de Abrunhosa Barata - Projeto: PRIME - Portuguese Regional Ionosphere Model - EXPL/CTA-MET/0677/2021.
69. Maria Teresa de Abrunhosa Barata - Projeto: ReNATURE - Valorização dos Recursos Naturais Endógenos da Região Centro. Programas Integrados de IC&DT.
70. Maria Teresa de Abrunhosa Barata - Projeto: Solar Database - SCOSTEP/PRESTO.
71. Maria Teresa de Abrunhosa Barata - Projeto: Space Weather Awareness Training Network - SWATNET - H2020-MSCA-ITN-2020- 955620. EUROPEAN COMMISSION European Research Executive Agency
72. Maria Teresa de Abrunhosa Barata - Projeto: SWAIR - Space Weather and GNSS monitoring services for Air Navigation - <https://business.esa.int/projects/swair>.

73. Maria Teresa de Abrunhosa Barata - Subdirector of Geophysical and Astronomical Observatory. Universidade de Coimbra Observatório Geofísico e Astronómico, Portugal.
74. Maria Teresa Sánchez & Emmaline Rosado - Protocolo com o Instituto de Geografia da Universidade Nacional Autónoma do México para a elaboração da Secção X.2.2 Geodiversidad y Geopatrimonio do Atlas Nacional do México.
75. Marian Helen da Silva Gomes Rodrigues - Chefe do Parque Nacional da Serra da Capivara. Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, Brasil.
76. Mário de Oliveira Quinta Ferreira - Arbitragem científica em revista. IAEG/AEG_2018. Volume 2.
77. Mário de Oliveira Quinta Ferreira - Coordenador do Grupo de Geotecnologias do Centro de Geociências (u73 e uM73). Universidade de Coimbra, Portugal.
78. Mário de Oliveira Quinta Ferreira - Director de Unidade Orgânica - Universidade de Coimbra Departamento de Ciências da Terra, Portugal. 2019/07/16 - 2021/10/11.
79. Mário de Oliveira Quinta Ferreira - Director do IPNlabgeo - Laboratório de Geotecnia do Instituto Pedro Nunes. Universidade de Coimbra, Portugal.
80. Mário de Oliveira Quinta Ferreira - Projeto - SUGERE - Sustainable Sustainability and Wise Use of Geological Resources. 598477-EPP-1-2018-1-PT-EPPKA2-CBHE-JP.
81. Mário de Oliveira Quinta Ferreira - Projeto: Perigosidade marinha induzida por deslizamentos submarinos na margem Ibérica - PTDC/CTA-GEO/30381/2017. Fundação para a Ciência e a Tecnologia.
82. Nuno Pimentel - Projeto: aspiring GEOPARQUE OESTE - Terras do Jurássico – aGO.
83. Nuno Vaz - Coordenação científica do Projeto “Geoparque Atlântico”.
84. Nuno Vaz, Artur Sá, Emmaline Rosado & José Martinho - Protocolo UTAD-ADELO – Protocolo estabelecido para a criação do futuro Geoparque Atlântico. Participação da UTAD e Cátedra Unesco em Geoparques, Desenvolvimento Regional Sustentado e Estilos de Vida Saudáveis.
85. Pedro Correia - “Taxonomia: esquecida? A Importância da Descoberta de Novas Espécies”. VII meet.Eco Coimbra (palestra, 27-novembro-2021, Coimbra).
86. Pedro Correia - Arbitragem científica em revista. Geobios.
87. Pedro Correia - Arbitragem científica em revista. Geological Journal.
88. Pedro Correia - Arbitragem científica em revista. Historical Biology.

89. Pedro José Miranda da Costa - Projeto: Resolvendo o enigma dos megatsunamis: usando os impactos proximais para constranger a geração de tsunamis despoletados por colapsos vulcânicos - PTDC/CTA-GEO/28588/2017. Fundação para a Ciência e a Tecnologia.
90. Pedro José Miranda da Costa. Consultor - Invited Researcher of Centro de Pesquisa e Estudo de Desastres. Centro de Pesquisa e Estudo de Desastres, Brasil.
91. Ricardo Bento, Artur Sá, Emmaline Rosado, Nuno Vaz & José Martinho - Projeto de Estudos de Caracterização e Diagnóstico Estratégico e Prospetivo do Programa Especial do Parque Arqueológico do Vale do Côa (PEPA-CÔA) (Coordenador Ricardo Bento - UTAD; Colaboradores Artur Sá, Emmaline Rosado, Nuno Vaz, José Martinho).
92. Sílverio Manuel Domingues Figueiredo - Fundador do Centro Português de Geo-História e Pré-História.
93. Sílverio Manuel Domingues Figueiredo - Projeto: Dinossáurios Ornitópodes do Cretácico Inferior da Formação do Papo-Seco (Sesimbra): o seu contexto Regional e Nacional. Universidade de Coimbra Centro de Geociências, Portugal.
94. Sofia Raquel Pereira & Maria Helena Henriques - Projeto: Prospeção Paleontológica no Carbónico da Bacia do Buçaco. Programa Verão com Ciência 2021 (FCT), processo 21/7/110 (Unidade de I&D 73, Centro de Geociências (CGeo). Fundação para a Ciência e a Tecnologia. (892,24€).
95. Thais Guimarães - Projeto de Pesquisa Andamento: Análise integrada e popularização da Geodiversidade de Petrolina aplicadas ao ensino da geografia. Descrição: Utilização de recursos e programas nas áreas de geotecnologias, design gráfico, fotografia e mídias digitais, para elaboração de material GEOeducativo e consequente aplicação nos espaços de ensino formais e não formais. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Thaís de Oliveira Guimarães - Coordenador. 2018 – atual.
96. Thais Guimarães - Projeto de Pesquisa concluído em 2021: “Divulgação Geocientífica: criação de conteúdo para produtos audiovisuais.” Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: Integrantes: Thaís de Oliveira Guimarães - Coordenador / Elisa Santos da Gama - Integrante. 2020 – 2021
97. Thais Guimarães - Projeto de Pesquisa concluído em 2021: Bioma Caatinga: desmatamento, uso do solo e aspectos socioambientais em área da Zona Rural de Petrolina - Distrito de Rajada/PE. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Integrantes: Thaís de Oliveira Guimarães - Coordenador / Pedrina Rodrigues da Silva - Integrante. 2020 – 2021.

Websites gerados no contexto do projeto (opcional)

1. Luiz Oosterbeek - <http://www.dhsi.ipt.pt/> - Congresso de Direitos Humanos na Sociedade da Informação.
2. Luiz Oosterbeek - <https://apheleiaproject.org/> - Seminário Internacional APHELEIA.
3. Luiz Oosterbeek - <https://europeanhumanities2021.pt/> - Conferência Europeia das Humanidades.
4. Luiz Oosterbeek - <https://wp.ufpel.edu.br/gipc-morroredondo/> - pólo da Cátedra UNESCO-IPT no Brasil.
5. Luiz Oosterbeek - <https://www.arcgis.com/apps/MapSeries/index.html?appid=41c568f4b1f04e2f8553502a7061d89d> - SIG interativo.
6. Salomé Custódio, Gustavo Gonçalves Garcia, Luiza Friedrich Garcia, Maria Helena Henriques - Foi concebido e implementado um novo sítio oficial do Centro de Geociências. <https://www.uc.pt/cgeo/>
7. Thais Guimarães - Canal para divulgação e popularização das Geociências: Geocomunicando. https://www.youtube.com/channel/UCYtJ4Yp7q_NsvSadYts2srg
8. Thais Guimarães - Instagram do Grupo de estudos. https://www.instagram.com/regecos_upe/

Outras ações públicas (opcional)

Entrevistas

1. David Freire-Lista - Entrevista ao Jornal ABC (2021/09/27) - Datações absolutas em igrejas românicas.
2. David Freire-Lista - Entrevista ao Jornal Gciencia (2021/09/23) - Novas incógnitas arredor do singular templo de Santalla de Bóveda (Lugo, Espanha).

3. David Freire-Lista - Entrevista ao Jornal La Voz de Galicia (2021/09/23) - Tema: A equipa formada por Blanca-Rotea em conjunto com Jorge Sanjurjo Sánchez (Unidade de Xecronologia - Instituto Universitário de Xeologia, Universidade da Corunha), David Martín Freire-Lista (Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro e o Centro de Geociências da Universidade de Coimbra) analisou o tempo no ano passado por meio da análise de Luminescência Opticamente Estimulada (OSL), que permite atingir o ponto original de uma argamassa de cal, bem como a sua combinação e com Carbono 14 para determinar a presença de carbono e carbonato.
4. Gustavo Gonçalves Garcia & Salomé Custódio - Entrevista para o programa de rádio da TSF (2021/04/20) - Terra a Terra, Lisboa Capital Verde (A paisagem antes do homem. Portugal é um "epicentro" de importância geológica a nível mundial): "Separação dos oceanos visível no Cabo Mondego e pegada de dinossauro "invertida"". <https://www.tsf.pt/programa/terra-a-terra-lisboa-capital-verde/a-paisagem-antes-do-homem-portugal-e-um-epicentro-de-importancia-geologica-a-nivel-mundial-13591777.html>
5. Maria Teresa de Abrunhosa Barata - Entrevista para o "Essencial" - A situação precária dos investigadores portugueses.
6. Pedro Correia - Entrevista para a National Geographic (2021) - "Paleontólogo descobre fóssil com mais de 300 milhões de anos na Bacia Carbonífera do Douro". <https://www.natgeo.pt/ciencia/2021/02/paleontologo-descobre-fossil-com-mais-de-300-milhoes-de-anos-na-bacia-carbonifera>
7. Pedro Correia - Entrevista para a RTP Notícias (2021) - "Descoberto fóssil na Bacia Carbonífera do Douro em Gondomar com 300 milhões de anos". https://www.rtp.pt/noticias/pais/descoberto-fossil-na-bacia-carbonifera-do-douro-em-gondomar-com-300-milhoes-de-anos_n1295346?fbclid=IwAR25wgO9Va_BFskazPyHd3Lx270vMYDkdPL5ZrsIjmeo9-29s22Txr1zSDU
8. Pedro Correia - Entrevista para a SIC Notícias (2021) - "Descoberto fóssil no Douro com 300 milhões de anos". <https://sicnoticias.pt/pais/2021-02-05-Descoberto-fossil-no-Douro-com-300-milhoes-de-anos>
9. Pedro Correia - Entrevista para o Diário de Notícias (2021) - "Descoberto fóssil na Bacia do Douro com 300 milhões de anos". <https://www.dn.pt/cultura/descoberto-fossil-na-bacia-do-douro-com-300-milhoes-de-anos-13320348.html>
10. Pedro Correia - Entrevista para o Jornal de Notícias (2021) - "Fóssil de planta com 300 milhões de anos descoberto em S. Pedro da Cova". https://www.jn.pt/local/noticias/porto/gondomar/fossil-de-planta-com-300-milhoes-de-anos-descoberto-em-s-pedro-da-cova-13319220.html?utm_source=push&utm_medium=mas&utm_term=13319220&fbclid=IwAR0_pDU8OW6UnjgcQCvUhfM4PyDZsSO1dFZi4Qi6Ty87w2RF-E90UyKhr5E

11. Pedro Correia - Entrevista para o Jornal Público (2021) - "Descoberto fóssil na Bacia Carbonífera do Douro em Gondomar com 300 milhões de anos".
<https://www.publico.pt/2021/02/05/ciencia/noticia/descoberto-fossil-bacia-carbonifera-douro-gondomar-300-milhoes-anos-1949496>
12. Pedro Correia - Entrevista para o Observador (2021) - "Descoberto fóssil de planta com 300 milhões de anos na Bacia Carbonífera do Douro em Gondomar".
<https://observador.pt/2021/02/05/descoberto-fossil-de-planta-com-300-milhoes-de-anos-na-bacia-carbonifera-do-douro-em-gondomar/>

Participação em júri

1. Adriano Domingos dos Reis - Júri de grau académico (2021/05/12) - Título: Análise estratigráfica de alta resolução em depósitos continentais: o exemplo da Formação Serra dos Lanceiros - Bacia do Camaquã. Licenciatura em Geologia de Gabriel Góes Marins. Universidade Federal do Pampa, Brasil.
2. Adriano Domingos dos Reis - Júri de grau académico (2021/05/13) - Estromatólitos siliciclásticos da Formação Caboclo, Mesoproterozoico da Chapada Diamantina, BA. Licenciatura em Geologia de Bruno Silverston Angonese. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil.
3. Fernando Antunes Gaspar Pita - Júri de grau académico (2021/07/20) - Caracterização geotécnica de uma área para instalação de uma unidade industrial em Cantanhede e de um talude de uma pedreira de gesso localizada em Avarela (Óbidos) - Casos de estudo. Mestrado de Renato Liscar.
4. Fernando Augusto Coimbra - Júri de grau académico - Arqueologia da imagem e arte rupestre: estudo dos originais fotográficos históricos de Ramón Sobrino Buhigas (1888-1946). Mestrado de Kenia de Aguiar Ribeiro. Instituto Politécnico de Tomar, Portugal.
5. Rui José dos Santos Teixeira - Júri de grau académico (2021/02/15) - Geological study of the hydrothermal alteration of ultrabasic rocks from the Upper Allochthonous Complex of the Bragança region: Implications for the regional economic geology. Guilherme de Oliveira Alves Ínsua Pereira. Faculdade de Ciências da Universidade do Porto/Universidade de Aveiro, Portugal.
6. Thais Guimarães - Participação em banca de Doutorado: SEABRA, G.; GUIMARÃES, T. O.; OLIVEIRA., L. M. S. R.; OLIVEIRA, M. A.. Participação em banca de Clecia Simone Gonçalves Rosa Pacheco. "Território Paleodunar em Casa Nova/BA: Agroecologia, Meio Ambiente e Sustentabilidade". Tese (Doutorado em agroecologia e desenvolvimento territorial) - Universidade Federal do Vale do São Francisco. 2021.

7. Thais Guimarães - Participação banca de mestrado: Listo, D. G. S.; Rosolen, V. S.; Guimarães, T. O. Participação em banca de Viviane Trajano da Silva. Análise geomorfológica dos depósitos coluviais no brejo de Taquaritinga do Norte ? Pernambuco. 2021. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Geografia - PPGEO) - Universidade Federal de Pernambuco.
8. Thais Guimarães - Participação banca de mestrado: Listo, D. G. S.; Melo, R. F. T.; Guimarães, T. O. Participação em banca de Keila Suzana Glicerio de Assis. Depósitos coluviais como geocronômetro das mudanças ambientais no município de Quipapá - PE. 2021. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Geografia - PPGEO) - Universidade Federal de Pernambuco.
9. Thais Guimarães - Participação banca de Trabalho de Conclusão de Curso: Cordeiro, S.; Guimarães, T. O.; Smalley, C. Participação em banca de Geilson Brito de Castro. DA discordância ao descaso: trazendo a luz o caso da gestão da água na região urbana no município de Petrolina (2014-2020). 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade de Pernambuco.
10. Thais Guimarães - Participação banca de Trabalho de Conclusão de Curso: Cordeiro, S.; Guimarães, T. O.; Smalley, C. Participação em banca de Ericsson Adler Oliveira Duarte. A importância do rio São Francisco para o bairro Angari em Juazeiro - BA. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade de Pernambuco.
11. Thais Guimarães - Participação banca de Trabalho de Conclusão de Curso: França, L. F. O.; Guimarães, T. O.; Sousa, M. E. Participação em banca de Marta Barros dos Santos. "Limitações e possibilidades para o geoturismo na Ilha do Fogo, entre as cidades de Petrolina - PE e Juazeiro-BA". 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade de Pernambuco.
12. Thais Guimarães - Participação banca de Trabalho de Conclusão de Curso: Lyra, L. H. B.; Guimarães, T. O.; Proença, A. L. Participação em banca de Jônatas Marques Coelho. Caracterização Geomorfológica das Barras Fluviais da Ilha do Maroto, Petrolina/PE. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade de Pernambuco.
13. Thais Guimarães - Participação banca de Trabalho de Conclusão de Curso: Souza, N. G. A.; Lima, Cristiane Marques; Guimarães, T. O. Participação em banca de Antonio Carlos Santos do Nascimento Passos de Oliveira. A geodiversidade no Estado do Pará: Estado da arte. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geologia) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

Outras

1. Alexandra Figueiredo - Jornadas Europeias do Património Cultural. Realização de 4 workshops de Educação Patrimonial sobre: O desenho Arqueológico, ossos e mais Ossos, Micro-contextos para quê, Complexo Megalítico de Rego da Murta, totalizando 8 horas de atividade.

2. Alexandra Figueiredo - Palestra inicial “Complexo megalítico de Rego da Murta”, proferida por Alexandra Figueiredo, no âmbito da apresentação do livro: As primeiras arquiteturas em pedra no centro de Portugal: O Caso do Colpexo Megalítico de Rego da Murta, do qual é autora.
3. Alexandra Figueiredo - Workshop “Conhecendo o Património Cultural Marítimo de Portugal, Moçambique e Brasil”, no curso Património Cultural Marítimo, desenvolvido pelo Museu EXEA (Brasil) e Instituto Federal da Paraíba, realizado a 23 de agosto de 2021, 3 horas.
4. Alexandra Figueiredo - Workshop de Educação Patrimonial, 8 horas, na Biblioteca da Vila de Prado, freguesia de Vila do Prado, concelho de Vila Verde, sobre Património Cultural, 27 de Novembro de 2021.
5. Alexandra Figueiredo - Workshop de Educação Patrimonial, das 10 às 11.45 horas, no centro escolar de Assentiz e Chancelaria, alunos de pré-primária , concelho de Torres Novas, sobre Património Paleontológico, 23 de Novembro de 2021.
6. Daniela Cardoso - 07-08-2021 a 13-08-2021: Motivation Literacy Through the Symbols of European Cultural Heritage (Agreement n.: 2019-1-PL01-KA104-063698) no âmbito do Programa Erasmus+. Formadora através da DESINCOOP - Desenvolvimento Economico Social e Cultural CRL.
7. Daniela Cardoso - 19 de fevereiro de 2021: Curiosidades sobre os lugares mais antigos de Guimarães: A Penha. Jornal Guimarães Agora! – crónicas.
8. Daniela Cardoso - 30 de abril de 2021: participação numa tertúlia referente aos episódios 7 e 8 (Citânia de Briteiros e Sociedade Martins Sarmento) do projeto Persona Guimarães - Viagem à procura de uma identidade, Projeto de Nuno de Carvalho Pacheco, Organização Município de Guimarães.
9. David Freire-Lista - Membro-gerente da Heritage Stone Subcommission, International Union of Geological Sciences (IUGS).
10. Davide Francesco Delfino - Presidente do Comitè Fiscal do Centro Europeu de Investigação da Pré-História do Alro Ribatejo (C.E.I.P.H.A.R.).
11. Fernando Augusto Coimbra - Vice presidente do Centro Português de Geo-História e Pré-História, Portugal.
12. Luiz Oosterbeek - Diretor científico do Museu de Arte Pré-Histórica e do Sagrado do Vale do Tejo, Portugal.
13. Luiz Oosterbeek - Presidente do Instituto Terra e Memória, Portugal.

14. Maria Helena Henriques - Participação nas celebrações do Dia Mundial da Terra 2021, organizadas pelo Arouca Geopark, subordinado ao tema «O Oceano é a nossa Terra», através da apresentação do conto «A Gota de Água» dos «Contos da Dona Terra» animado e em versão digital, num trabalho feito por alunos estagiários da Escola Secundária de Arouca (curso de Multimédia),
<https://www.facebook.com/cpp.rma/videos/1068885413602032>; «Gelatina Castanheira Recheada com Pedras Parideiras», jogo didático
<https://wordwall.net/play/14753/859/883>; mesa redonda integrada no Programa Castanheira+.
15. Salomé Custódio - Guia em visita guiada ao Cabo Mondego (Figueira da Foz) “Passeio Mobilidade Suave” no âmbito do evento ENVE- Encontro Nacional de Veículos elétricos (2021).
<https://www.facebook.com/municipio.figueiradafoz/posts/4001802769897081>

