

Agenda Transform – Projeto P2.7. Lista de participação em eventos (atualizada em 2025/09/30)

1 Apresentação de trabalhos em eventos internacionais

2025/09/15-18	Margarida Pinho Lopes, Joaquim Macedo e David Carlos participaram na 8.^a Conferência Europeia de Geossintéticos, EuroGeo8, que decorreu em Lille (França) entre 15 e 18 de setembro de 2025. Margarida Pinho Lopes apresentou o trabalho: • Martins, C., Rodrigues, D., Carlos, D., Morais, S., Macedo, J., & Pinho-Lopes, M. (2025). Fibre reinforcement of a uniform sand: Stress-penetration and stress-strain responses. In <i>E3S Web of Conferences</i> (Vol. 644, p. 02009). EDP Sciences. https://doi.org/10.1051/e3sconf/202564402009 Joaquim Macedo apresentou o trabalho: • Rodrigues, D., Martins, C., Carlos, D., Preiswerk, S., Montez, P., Macedo, J., & Pinho-Lopes, M. (2025). Greener unpaved forest roads: costs and emissions analysis of solutions with an industrial byproduct and a geosynthetic. <i>Revue Française de Géotechnique</i>, (184), 2. https://doi.org/10.1051/geotech/2025014 David Carlos apresentou o trabalho: • Carlos, D., Cafôfo, O., Macedo, J., & Pinho-Lopes, M. (2025). Design of unpaved forest roads-stress-strain response of a reinforced soil under triaxial conditions. In <i>E3S Web of Conferences</i> (Vol. 644, p. 02004). EDP Sciences. https://doi.org/10.1051/e3sconf/202564402004 Foi ainda apresentado o trabalho: • Paula, A.M., Carneiro, J.R, Pinho-Lopes, M. (2025). Simple constitutive methods to represent the tensile response of a laboratory-aged nonwoven geotextile. In <i>E3S Web of Conferences</i> (Vol. 644, p. 01005). EDP Sciences. https://doi.org/10.1051/e3sconf/202564401005 Programa do evento disponível em https://eurogeo8.org/programme
2024/11/20-22	Margarida Pinho Lopes e Joaquim Macedo participaram na "5th International Conference on Transportation Geotechnics" que decorreu em Sydney (Austrália) entre 20 e 22 de setembro. Margarida Pinho Lopes apresentou o trabalho: Carlos, D.M., Macedo, J., Pinho-Lopes, M. (2025). Natural Reinforcement of a Fine Soil for Unpaved Forest Roads—Cyclic CBR Tests. In: Rujikiatkamjorn, C., Xue, J., Indraratna, B. (eds) <i>Proceedings of the 5th International Conference on Transportation Geotechnics (ICTG)</i>

	2024, Volume 7. ICTG 2024. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 408. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-97-8237-6_16 Joaquim Macedo apresentou o trabalho: Martins, C., Rodrigues, D., Carlos, D.M., Macedo, J., Pinho-Lopes, M. (2025). Characterization of Fluidized Bed Sands from the Forest Value Chain for Use on Unpaved Roads. In: Rujikiatkamjorn, C., Xue, J., Indraratna, B. (eds) Proceedings of the 5th International Conference on Transportation Geotechnics (ICTG) 2024, Volume 5. ICTG 2024. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 406. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-97-8229-1_21 Programa do evento disponível em https://www.ictg2024.com.au/program/
2024/11/13	Margarida Pinho Lopes, Joaquim Macedo e David Carlos participaram no transForm Showcase, que decorreu em Évora, onde apresentaram o projeto P2.7.
2024/08/26 - 30	David Miranda Carlos participou na <i>18th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering</i> que decorreu em Lisboa (Portugal) entre 26 e 30 de agosto de 2024, onde apresentou o trabalho: Carlos, D. M., Macedo, J., & Pinho-Lopes, M. (2024). Load-penetration response of a site-won soil reinforced with natural fibres. Application for unpaved roads. In <i>Geotechnical Engineering Challenges to Meet Current and Emerging Needs of Society</i> (pp. 2152-2157). CRC Press. DOI 10.1201/9781003431749-407 https://www.taylorfrancis.com/books/oa-edit/10.1201/9781003431749/geotechnical-engineering-challenges-meet-current-emerging-needs-society-alexandre-pinto-ant%C3%B3nio-gomes-correia-cristiana-ferreira-manuel-matos-fernandes-nuno-guerra-pedro-s%C3%A2o-pinto?context=ubx&refId=8965e463-bfca-4031-88e8-8f43b28a0c5d Programa do evento disponível em: https://www.ecsmge-2024.com/programme/sessions
2024/06/25 - 27	Margarida Pinho Lopes participou no <i>Technical Workshop: Reinforcement and Drainage in Soil Structures</i> (Barcelona, Espanha) organizado pelos comités técnicos da Sociedade Internacional de Geossintéticos (International Geosynthetics Society, IGS) sobre reforço de solos e aplicações hidráulicas (Soil Reinforcement (TC-R) & Hydraulic Applications (TC-H)), e da Sociedade Internacional de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica (International Society of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, ISSMGE) TC-218 relativo a Estruturas em aterro reforçado (Reinforced Fill Structures). Nesse workshop foi apresentado o trabalho "Numerical modelling of geosynthetic reinforcements – simple constitutive models allowing for durability", desenvolvido no âmbito da Atividade A3, tarefa T3.4. O programa do evento está disponível em

	https://www.geosyntheticssociety.org/events/technical-workshop-reinforcement-and-drainage-in-soil-structures/
2024/03/13	Margarida Pinho Lopes participou no transForm Showcase, que decorreu em Alcanede, onde apresentou o projeto P2.7.
2023/09/17-21	Durante a <i>12th International Conference on Geosynthetics</i>, que decorreu em Roma (Itália) entre 17 e 21 de setembro de 2023, Giovani Lombardi (UA) apresentou um trabalho desenvolvido no âmbito do projeto (acompanhado por Margarida Pinho Lopes): Lombardi, G., Pinho-Lopes, M., Paula, A. M., & Bastos, A. (2023). Hyperbolic models to represent the effect of mechanical damage and abrasion on the short-term tensile response of a geocomposite. In <i>Geosynthetics: Leading the Way to a Resilient Planet</i> (pp. 2133-2139). CRC Press. DOI: 10.1201/9781003386889-287 Programa do evento disponível em: https://12icg-roma.org/program/programme-at-a-glance/
2023/09/17-21	Margarida Pinho Lopes participou na <i>12th International Conference on Geosynthetics</i> que decorreu em Roma (Itália) entre 17 e 21 de setembro de 2023, onde apresentou o trabalho: Carlos, D. M., Pinho-Lopes, M., & Macedo, J. (2023). Reinforcement of local soils for unpaved forest roads: CBR and triaxial tests and estimate of properties. In <i>Geosynthetics: Leading the Way to a Resilient Planet</i> (pp. 1247-1253). CRC Press. DOI: 10.1201/9781003386889-158 Programa do evento disponível em: https://12icg-roma.org/program/programme-at-a-glance/
2023/09/17-21	Margarida Pinho Lopes participou na <i>12th International Conference on Geosynthetics</i> que decorreu em Roma (Itália) entre 17 e 21 de setembro de 2023, tendo presidido a uma sessão sobre “Unpaved and paved roads, railways and other transportation applications” Programa do evento disponível em: https://12icg-roma.org/program/programme-at-a-glance/