

Ana Pires

Researcher INESC TEC, Analog Astronaut, Scientist-Astronaut Candidate

Investigadora INESC TEC, Astronauta Análoga, Candidata a Cientista-Astronauta

Short Bio:

Ana Pires is a Researcher at INESC TEC's Centre for Robotics and Autonomous Systems. She is involved in several sustainable sea/marine mining projects, geotechnologies, geoengineering, and georesources. Her research is focused on Space-Earth-Sea interaction, Space Resources, Space Mining, geotechnics, geophysics, and the development of geo-technologies or geo-robotics for Space exploration. She was also the first Portuguese woman to successfully finish the Scientist-Astronaut Program under the Project "Polar Suborbital Science in the Upper Mesosphere" supported by NASA's Flight Opportunities. Ana Pires is passionate about exploring extreme environments and is a Fellow Member of The Explorers Club. She is a Specialist Diver (SSI Certification), and she was the Crew Scientist of the team "Pegasus" (Crew 281) carrying out a 2-week analog mission in May 2023 at the Mars Desert Research Station (MDRS), located in Utah (USA), owned, and operated by the Mars Society. Since 2018, she has made efforts to promote human space flight, astrogeology, technology, robotics, and STEAM outreach activities in Portugal. She was the leader and commander of the project CAMões (Caving Analog Mission: Ocean, Earth, and Space), the first Lunar analog mission in Portugal in Terceira Island (Azores region), that took place in November 2023.

Ana Pires é Investigadora do Centro de Robótica e Sistemas Autónomos do INESC TEC. Está envolvida em vários projetos sustentáveis de mineração marítima/marinha, geotecnologias, geoengenharia e georrecursos. A sua investigação está focada na interação Espaço-Terra-Mar, Recursos Espaciais, Mineração Espacial, geotecnia, geofísica e desenvolvimento de geotecnologias ou georobótica para exploração espacial. Foi também a primeira portuguesa a concluir com sucesso o Programa de Cientista-Astronauta, no âmbito do Projeto "Polar Suborbital Science in the Upper Mesosphere" apoiado pela Flight Opportunities da NASA. Ana Pires é apaixonada por explorar ambientes extremos e é Fellow-Membwer do "The Explorers Club". Ela é Mergulhadora Especialista (Certificação SSI), e foi a Crew Scientist da equipa "Pegasus" (Crew 281) que levou a cabo uma missão análoga de 2 semanas em Maio de 2023 na Mars Desert Research Station" (MDRS), localizada no Utah (EUA), que pertence e é gerida pela Mars Society. Desde 2018 tem feito esforços para promover o voo espacial humano, astrogeologia, tecnologia, robótica e atividades de divulgação STEAM em Portugal. Foi a líder e a comandante do projecto CAMões (Caving Analog Mission: Ocean, Earth and Space), a primeira missão análoga Lunar em Portugal que teve lugar na Gruta Natal (Ilha Terceira) que decorreu no final de Novembro de 2023.

LinkedIn Page: <https://www.linkedin.com/in/piresana/>

Twitter: <https://twitter.com/pirespinky>

Instagram: <https://www.instagram.com/anapires.co/>

Facebook: <https://www.facebook.com/anapires.co>