



Proposta de contrato como Professor Auxiliar Convocado a 30% do

Doutor João Miguel Figueiredo Narciso

Ao abrigo do Artigo 32ºA do ECDU

O Doutor João Miguel Figueiredo Narciso tem extensa formação de base em Engenharia, com dois mestrados: um em Engenharia de Petróleos e outro em Engenharia Geológica e de Minas, e uma licenciatura em Engenharia Civil. É Doutorado em Georrecursos pelo IST-ULisboa, com tese na área da inversão geoestatística de dados geofísicos para modelação e caracterização da subsuperfície.

Entre 2019 e 2023 enquanto investigador do CERENA e aluno de doutoramento do IST o Doutor João Narciso lecionou aulas práticas de UCs do Mestrado em Engenharia de Petróleos da UC “ Geofísica Aplicada para Exploração de Hidrocarbonetos”, do Mestrado em Engenharia de Recursos Energéticos as UCs “Inversão e Interpretação Geofísica” e “Geomecânica Computacional”.

É igualmente de destacar a colaboração ao longo dos anos em diversas atividades, destacando-se a sua participação em 2018 como membro da equipa IST no programa SEG EVOLVE (programa de colaboração entre a empresa Halliburton e a Fundação SEG, que oferece a estudantes e profissionais em início de carreira uma experiência direta na condução de projetos de integração multidisciplinar de subsuperfície, utilizando dados reais de sísmica, wireline, core e produção).

O João Narciso Domínio tem aplicado os seus conhecimentos na área de aquisição, interpretação e inversão de dados geofísicos, da geoestatística para integração de dados e modelação computacional de subsuperfície, da modelação e caracterização de risco sísmico e da física das rochas e modelação geomecânica, em diversos projetos como sejam “SMART – diStributed AI systeM for mArine plastic debRis monitoring”, “EVAP-Development of a new geostatistical methodology for generating 3D geomechanical models to improve fracture characterization” e “Volcanic Hazard of Cape Verde Islands”, entre outros.

O DER pretende contratar o Doutor João Narciso para participar na lecionação uma unidade curricular do Mestrado em Engenharia de Recursos Energéticos: “Interpretação e Inversão Geofísica” e para orientação de teses de mestrado nesta área. Acreditamos que a sua experiência trará enormes benefícios à qualidade do ensino desta UC no ano letivo de 2024/2025.

Solicita-se assim, que seja autorizada a contratação do Doutor João Narciso como Professor Auxiliar Convocado a 30%, ao abrigo do Artigo 32 A do ECDU, por 12 meses referente ao ano letivo de 2024/2025.

Lisboa, 25 de junho 2024

Amílcar Soares

Professor Catedrático

Maria Amélia Dionísio

Professora Associada