

SELEÇÃO PARA BOLSA DE PÓS-DOCTORADO

TÍTULO DO PROJETO: Um Modelo de Avaliação de Créditos de Carbono para a Transição Energética na Produção Offshore

ÁREA DA PESQUISA: Ciência da Computação, Representação do Conhecimento aplicada à produção offshore, Simulação numérica

COORDENADORA: Profa. Dra. Celma de Oliveira Ribeiro (Poli-USP)

REQUISITOS:

- O candidato deve possuir doutorado em áreas relacionadas à Computação, Matemática Aplicada, Física, Estatística, Engenharia Elétrica ou Eletrônica, Engenharia Mecânica ou Mecatrônica.
- O candidato deve ter obtido o doutorado há menos de sete anos.
- Experiência acadêmica (Mestrado e/ou Doutorado) ou profissional em áreas relacionadas à representação do conhecimento, como Ontologias ou Metadados.
- Conhecimento e experiência em programação Python.
- Experiência em gerenciamento de projetos é desejável.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

- Desenvolvimento de uma descrição conceitual das cadeias produtivas offshore através de técnicas de representação do conhecimento, com foco em parâmetros ambientais.
- Desenvolvimento de ferramentas matemáticas para avaliação quantitativa das emissões de GEE ao longo das cadeias produtivas.
- Revisão bibliográfica sobre modelagem de emissões de GEE;
- Supervisão da implementação e adaptação de bibliotecas computacionais para o propósito do estudo.
- Condução e suporte à implementação de estudos de caso para testar e avaliar os sistemas desenvolvidos.
- Suporte na supervisão de bolsistas de Treinamento Técnico responsáveis pelo desenvolvimento do sistema.

Condições Gerais: Dedicção exclusiva ao projeto de pesquisa. Modelo de trabalho híbrido (o bolsista deve estar disponível para atividades presenciais duas vezes por semana).

Duração: 24 meses, com possibilidade de prorrogação.

Prazo para Inscrições: 20 de setembro.

Os interessados devem enviar seu CV e diploma de doutorado para o Prof. Marcelo de Souza Lauretto (marcelolauretto@usp.br), com o assunto "Post-Doctoral Scholarship Application".