

Rodrigo Klim Gomes Engenheiro Naval



rodrigo.klim@gmail.com

21 997537281 / 21 975967930

<https://rklimgom.github.io/page/>

Resumo

Engenheiro naval com ênfase em projetos estruturais e análises de instalação de equipamentos submarinos. Atuação em diversos projetos que incluem de estruturas para plataformas de exploração petrolífera, projetos de instalação de dutos e equipamentos submarinos, análises de coeficientes hidrodinâmicos de corpos submersos, adaptação de estruturas existentes em unidades flutuantes, experiências na produção de patentes para a área de energia renovável, gerenciamento de projetos e contratos de engenharia e vivência no setor de pesquisa, desenvolvimento e inovação.

Habilidades

Projeto estrutural naval: conceito, dimensionamento e verificação de detalhamento.

Projeto estrutural em geral: aplicação da AISC 1989 e 2005.

Normas de classificadoras para projeto estrutural, especialmente DNV.

Projeto de instalação de equipamentos submarinos.

Programação em Python (intermediário) e Java (básico).

Algoritmos de otimização, especialmente os evolucionários.

Gerenciamento de projetos (PMBOk e Scrum).

Blender (básico).

Office (PowerPoint avançado).

Produção de patentes : busca de patentes em geral e escrita conforme padrão INPI.

Softwares : FEMAP/Nastran, Ansys (Workbench básico) e Orcaflex (incluindo linguagem API).

Gestão de contratos e Lei 8666.

Inglês : leitura avançada; compreensão e pronúncia intermediários.

Interesses Profissionais

Projetos estruturais navais e offshore.

Ocean Thermal Energy Conversion.

Coeficientes hidrodinâmicos de corpos complexos.

Tudo que é relacionado a Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação.

Preferência de Contratação: Pessoa Jurídica.

Resumo da Experiência Profissional

Consultorias recentes

Projeto estrutural de um catamarã

Projeto estrutural completo de um catamarã de 10,0m de comprimento.

Projeto estrutural para FPSO

Projeto básico de balcões de ancoragem e fundações de fairleads de vante e de ré para FPSO da empresa Petrobras.

Projeto de hatch coamings para FPSO da empresa Petrobras, com ênfase na análise de flambagem.

Contratações

2019/2020

Laboratório de Ondas e Correntes – Rio de Janeiro - COPPE

Bolsista de Doutorado em projeto de pesquisa na área de instalação de equipamentos submarinos de grande porte em águas profundas. Análise de coeficientes hidrodinâmicos, simulações dinâmicas no programa Orcaflex, com ênfase na linguagem API.

2017/2019

Amazônia Azul Tecnologias de Defesa – São Paulo - CPMSP

Atuação na equipe de gestão de contratos do projeto do sistema secundário do LABGENE. Gestão de contratos para Piscina de Elementos Combustíveis, tanques e vasos de classe nuclear e equipamentos auxiliares. Aprovação no concurso 2014.2.

2015/2017

Laboratório de Análise de Vibrações – Rio de Janeiro - COPPE

Bolsista de Doutorado em projetos de pesquisa na área de energia renovável, em especial energia das ondas e Ocean thermal Energy Conversion.

2011/2014

Projemar S.A. – Rio de Janeiro

Projeto estrutural de balcões de risers, balcões de ancoragem, fundações do *topside* entre outras estruturas das unidades da Cessão Onerosa.

Entre 2003 e 2011 passei por outras empresas, assumindo cargos de engenharia e de coordenação, para diversos outros empreendimentos. Você encontra mais informações profissionais e pessoais em meu site.