



Rodrigo da Silva Vieira
Capitão de Fragata, Corpo da Armada

Colégio Naval - 1997 a 1999

Habilitação em Sist. de Armas pela Escola Naval – 2000 a 2003

Comandante Vieira foi o oficial encarregado pela modernização do Sistema de Combate do Submarino Tapajó e posteriormente Encarregado da Instalação do mesmo Sistema na Escola de Submarinos da Marinha, onde teve seu primeiro contato com a área técnica. Foi professor dos Cursos de Aperfeiçoamento em Submarinos para Oficiais, no Centro de Instrução Almirante Átila Monteiro Aché (CIAMA) e deixou o setor operativo ao optar tornar-se Mestre em Modeling, Virtual Environments and Simulations (MOVES) pela Naval Postgraduate School (Califórnia, EUA). Atualmente, é encarregado da Divisão de Modelagem e Simulação do Centro de Análises de Sistemas Navais (CASNAV), instituição de Ciência e Tecnologia da Marinha do Brasil, onde gerencia o desenvolvimento de projetos nas áreas de Realidade Virtual, Realidade Aumentada, Visão Computacional e Veículos Autônomos. É responsável pelo Laboratório de Simulação em Ambientes Virtuais e Modelagem Matemática (LSAVMM) no Complexo Naval da Ribeira (CNR).

Funções na carreira:

- 1 - Curso de Especialização em Sistemas de Armas (CIAW - 2004):
- 2- Navio-Varredor Anhatomirim (2005 a 2006):
 - Curso de Varredura para oficiais em 2005
 - Encarregado da Divisão de Varredura
 - Encarregado do Armamento, Convés e Varredura
- 3- Curso de Aperfeiçoamento em Submarinos para Oficiais (2007)
- 4- Submarino Timbira (2008 a 2009):
 - Comissão Deployment (6 meses aos EUA)
- 5- Submarino Tapajó (2009 a 2011)
 - Encarregado da Divisão de Torpedos
 - Encarregado pela modernização do Sistema de Combate
 - Encarregado pela substituição do TP MK-24 pelo TP MK-48 (2 torpedos lançados)
- 6- Centro de Instrução Alte. Átila Monteiro Aché – CIAMA (2011 a 2013):
 - Encarregado da Seção de Ensino de Armamento, Convés e Marinharia
 - Encarregado da implantação do Centro de Treinamento Tático
- 7- Encarregado do Aviso de Apoio Costeiro Alte. Hess (2013 a 2014)
- 8- Naval Postgraduate School (2014 a 2016):
 - Mestrado em Modelagem e Simulação em Ambientes Virtuais;
 - Desenvolvimento de um Simulador para Treinamento Tático de Periscópio

9- Centro de Análises de Sistema Navais (CASNAV, 2016 até hoje):

- Atualmente exerce a função de Encarregado da Divisão de Modelagem e Simulação (desde AGO2022)

- GERENTE DO PROJETO VEÍCULO DE SUPERFÍCIE NÃO-TRIPULADO

- Foi gerente de diversos Projetos da Divisão de Modelagem e Simulação

- Simulador de Passadiço do CIAGA

- Simulador Integrado Marítimo do CIAGA

- Simulador de Periscópio do CIAMA

- Console de Imagens Táticas com Realidade Aumentada (CITRA)

- Simulador de Passadiço do CAAML

- Simulador de RADAR / ARPA para as Capitânicas

- Simulador de Passadiço da Escola Naval

- Simulador de Navegação de Paraquedas

- Veículo de Superfície Não-Tripulado Experimental (VSNT-E)

Proficiência em Línguas:

Inglês fluente

Espanhol Básico

Principais Expertises:

Liderança de equipes de pesquisa e desenvolvimentos de projetos

Gerência Administrativa e Técnica de projetos de Simulação em Realidade Virtual

Integração de sistemas de tecnologia marítima

Programação de sistemas de simulação e integração de plataformas marítimas

Navegação e Manobra (teoria e prática)

Artigos Completos publicados em periódicos:

MORAES, C. C. ; **VIEIRA, R. S.** ; DONEDA, A. L. C. ; MOREIRA, LEANDRO A S ; BREITINGER, A. R. ; STAHLSCHMIDT, J. . Console de Imagens Táticas de Realidade Aumentada (CITRA): os olhos atentos da Amazônia Azul. Revista Passadiço, v. XXXV, p. 68-71, 2022.

MOREIRA, L. A. S.; BREITINGER, A. R. ; **VIEIRA, R. S.** ; DONEDA, A. L. C. ; STAHLSCHMIDT, J. ; LEO, L. F. S.; MORAES, C. C. . Desenvolvimento de um sistema de realidade aumentada georreferenciada para monitoramento do tráfego marítimo e portuário. REVISTA PESQUISA NAVAL, v. 34, p. 42, 2022.