


Nome do Laboratório:	Laboratório de Interação Fluido-Estrutura e Robótica Offshore	
Coordenador(es):	Credenciado na POSMEC	Prof. Juan Pablo Julca Ávila
	Credenciado em outro Programa	
Docentes participantes da POSMEC:	André Fenili Magno Enrique Mendoza Meza	
Localização:	Campus:	Santo André
	Bloco, Laboratório	Bloco L, L-601
Área do Laboratório (m ²):	105	
Linhas de Pesquisa:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Interação Fluido-Estrutura e vibração induzida pelo escoamento. 2. Mecânica dos sólidos e dos fluidos computacional aplicada a sistemas oceânicos de produção de petróleo. 3. Escoamentos multifásicos. 4. Estabilidade estrutural e dinâmica não linear de risers, dutos e tubulações de produção de petróleo. 5. Equipamentos submarinos. 	
Equipamentos no local:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Veículo robótico submarino, 2. computadores de mesa e workstations, 3. fonte de corrente contínua de 4,5 kW, 4. propulsores e motores de aplicação submarina, 5. sensores e instrumentos de navegação. 	
Imagens:	 <p>Imagem 1: Laboratório de Interação Fluido-Estrutura e Robótica Offshore</p>	