

Disciplina: MEC070 – Máquinas de Fluxo

Período: 2026/3

Projeto: Diversas aplicações de máquinas de fluxo.

Grupos: 2 – 5 alunos por cada grupo.

Apresentação: Relatório Audiovisual (**1ª Prova:** Pesquisa bibliográfica e esboço do trabalho, **2ª Prova:** Vídeo inicial de 5 minutos, **3ª Prova:** Vídeo final de 15 minutos).

GRUPO 1: Multi-Disciplinary Optimization (MDO) of High-Stress Impeller Shrouds	Aluno (a): AFONSO FIGUEIREDO FRAGUAS
	Aluno (a): ANA LUÍZA MARTINS LEÃO
	Aluno (a): ANDRÉ OTTO MESQUITA SANTOS
GRUPO 2: Cavitation Control via Active Air Injection in Hydro-Turbines	Aluno (a): BERNARDO DE ABREU MORENO
	Aluno (a): DANIEL AUGUSTO DE AZEVEDO ALMEIDA
	Aluno (a): DANIEL COELHO ANTONUCCI
GRUPO 3: Aeroacoustic Noise Reduction in High-Pressure Industrial Fans	Aluno (a): GABRIEL BASTOS VILLELA
	Aluno (a): JÚLIO CARLOS GUEDES DE ASSIS
	Aluno (a): LUCCA CARUSO FRACETTI
GRUPO 4: Digital Twins for Real-Time Pump Health Monitoring	Aluno (a): LUCIANO PEREIRA DE PAULA
	Aluno (a): LUIZ ANTONIO FERREIRA FILHO
	Aluno (a): MAYCON GOMES CONTARINI
GRUPO 5: Multiphase Pumping for Deep-Water Oil & Gas Extraction	Aluno (a): NATHAN CÉSAR DE ALMEIDA LOBATO
	Aluno (a): PEDRO VINICIUS FADINI DE SOUSA

GRUPO 6: Liquid Hydrogen (LH2) Pumps for Aerospace and Heavy Transport	Aluno (a): RAPHAEL LIMA MIRANDA GONÇALVES FAGUNDES
	Aluno (a): VICTOR PAULINO DOS SANTOS
	Aluno (a): VINICIUS VILELA LORETI