

Disciplina: MEC071 – Termodinâmica Aplicada para Engenharia **Período:** 2024/3

Projeto: Diversas aplicações de Termodinâmica em sistemas de engenharia.

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: Stirling Hydrogen Engines for Concentrated Solar Power	Aluno (a): ARTHUR GIACOIA COSTA
	Aluno (a): BERNARDO DE ABREU MORENO
	Aluno (a): BRUNO GOMES REIS
	Aluno (a): BRUNO SANTIAGO DOS SANTOS MENDES
GRUPO 2: Hybrid CSP-Combined Cycle Gas Turbine Power Plants	Aluno (a): CAIO OLIVEIRA RIBEIRO DE AGUIAR
	Aluno (a): GABRIEL DE SOUZA NORBERTO FERREIRA
	Aluno (a): GIOVANNI BABO POSENATO
	Aluno (a): GUILHERME LOSCHI ZILE MOREIRA GUIMARÃES
GRUPO 3: Ammonia-Fuelled Engines for Carbon Free Shipping	Aluno (a): GUSTAVO FERNANDES DOS SANTOS
	Aluno (a): GUSTAVO HORTEGA DANELON MATTOSINHOS
	Aluno (a): IGOR DE PAULA BASTOS
	Aluno (a): ISABELLA GARIFF GARCIA
	Aluno (a): KELVIN VAZ DE ALMEIDA
GRUPO 4: Ammonia Energy Storage for Hybrid Electric Aircraft	Aluno (a): LUIZ ANTONIO FERREIRA FILHO
	Aluno (a): MARINA DE MACEDO SALES
	Aluno (a): MATEUS JOSÉ CANÊDO DA ROCHA
	Aluno (a): PEDRO HENRIQUE OLIVEIRA CURTY

GRUPO 5: Hybrid Locomotive Using Green Hydrogen	Aluno (a): RAFAEL CUNHA DA SILVA JÚNIOR
	Aluno (a): RAPHAEL LIMA MIRANDA GONÇALVES FAGUNDES
	Aluno (a): VITORIA FERREIRA CESAR
	Aluno (a): YURI GRECO FEDDERSEN FUCHS