



ENAV 2023

XXII Encontro Nacional de Estudantes de Engenharia Naval
Universidade Federal de Santa Catarina - Joinville, SC

REGULAMENTO DO DESAFIO “ PROJETO HIDRODINÂMICO ENAV 2023”

1. SOBRE O DESAFIO

1.1 O desafio “ Projeto Hidrodinâmico ENAV 2023”, é um programa que visa correlacionar os assuntos abordados durante a experiência da graduação do congressista com o desenvolvimento de propostas inovadoras no âmbito de resoluções de projetos hidrodinâmicos para o desenvolvimento de um projeto de uma plataforma submersível.

1.2 O programa será realizado em **cinco etapas**, sendo elas: (I) inscrição, (II) seleção dos integrantes, (III) curso preparatório oferecido pela comissão do ENAV e o Laboratório de Interação Fluido-Estrutura - LIFE, (IV) o desenvolvimento do projeto e, por fim, (V) competição final por intermédio da junção dos melhores resultados para publicação em formato de um artigo com os membros como autores.

1.3. Constituem objetivos do Programa: (I) aproximar os alunos dos desafios que contempla o setor de projetos, fortalecendo a correlação dos assuntos vistos durante a graduação com a prática; (II) identificar soluções para os desafios do setor de modo ágil (III) promover ao aluno a possibilidade de realizar testes hidrodinâmicos de cada etapa do desafio.

1.4. Não será prevista nenhuma modalidade de prêmio financeiro.

1.4. A equipe que apresentarem melhores desempenhos ganharam um prêmio que será anunciado no final da competição.

2. DOS PARTICIPANTES

2.1 Poderão se inscrever no desafio apenas estudantes comprovadamente inscritos no Encontro Nacional de Estudantes de Engenharia Naval 2023.

2.2 Serão selecionados 16 estudantes para participar do desafio. Estes serão divididos em 4 grupos de 4 integrantes definidos pela organização.

2.3. Todos os participantes devem estar regularmente matriculados em suas instituições.

2.4. O fornecimento de informações falsas ou imprecisas durante o curso do programa resultará na desclassificação dos participantes.

3. DA PARTICIPAÇÃO

3.1. A participação no Programa é voluntária.

3.2. Os participantes deverão se inscrever por intermédio do preenchimento do formulário via formulário do Google disponibilizado no [link de inscrição](#).

3.3 Após as inscrições, a comissão, junto ao Laboratório LIFE - Laboratório de Interação Fluido-Estrutura, disponibilizará um material de apoio que contemplará conceitos necessários para execução do desafio. A partir deste material será desenvolvido um questionário via Moodle UFSC, para seleção dos 16 alunos que participarão do desafio.

3.4 Será disponibilizada materiais de apoio para realização dos testes e discussões que serão realizadas ao longo do desafio.

3.5 Durante a semana do desafio a montagem e realização dos experimentos serão realizados no Laboratório LIFE - Laboratório de Interação Fluido-Estrutura. Para isso serão efetuados os seguintes testes experimentais: **Ensaio de Inclinação, Ensaio Multifilar, Ensaio para determinação do KG experimental e o Ensaio de decaimento. Estes ensaios serão realizados com o apoio do Tanque Hidrostático e da balança de inércia do laboratório em questão.**

4. DIRETRIZES GERAIS PARA PARTICIPAÇÃO NO PROGRAMA

4.1. O não cumprimento dos prazos para cada etapa possibilitará a eliminação do desafio.

4.2 A organização do evento poderá desclassificar o integrante pelas seguintes situações:

- Conduta inadequada;
- Apresentação de qualquer informação incorreta, alterada ou em descumprimento com o presente regulamento ou cujo projeto não esteja de acordo com este regulamento;
- Não comparecimento nas etapas do desafio;
- Utilizar de meios fraudulentos na inscrição e durante a realização das fases do Programa.

6. DAS FASES DO PROGRAMA

- 1º Fase - Abertura das inscrições;
- 2º Fase - Provimento do material de apoio para Seleção Final;
- 3º Fase - Fechamento das inscrições;
- 4º Fase - Prova para seleção;
- 5º Fase - Divulgação dos selecionados;
- 6º Fase - Fornecimento dos materiais de apoio para o desafio;

- 7º Fase - Formação dos grupos;
- 8º Fase - Realização da montagem das plataformas offshore e execução dos ensaios;
- 9º Fase - Execução da seleção dos dados para publicação do artigo.

7. DO CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DO PROGRAMA DO PROGRAMA E DO PRAZO

1º Fase	Abertura das inscrições.	19/06
2º Fase	Provimento do material de apoio para seleção dos integrantes.	25/06
3º Fase	Fechamento das inscrições	05/07
4º Fase	Prova para seleção.	12/07
5º Fase	Divulgação dos selecionados.	14/07
6º Fase	Fornecimento dos materiais de apoio para o Desafio.	18/07
7º Fase	Formação dos grupos.	21/08
8º Fase	Realização da montagem das plataformas offshore e execução dos ensaios	21/08 - 25/08
9º Fase	Execução da seleção dos dados para publicação do artigo	25/08