



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Campus Joinville Centro de Engenharias da Mobilidade

Rua Pres. Prudente de Moraes, n.º 406 – Santo Antônio – CEP: 89.218-000 – Joinville – SC

Telefones: (47) 3461-5924 – Fax: (47) 3461-5904

E-mail: jnv@contato.ufsc.br - Website: <http://www.joinville.ufsc.br/>

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO:

Campo de Conhecimento: Hidrodinâmica

Processo: 23080.011194/2013-54

Nº de vagas: 01 (uma)

Regime de Trabalho: 20 (vinte) horas semanais

Requisitos: Graduação

INSCRIÇÕES HOMOLOGADAS:

1. Elio Lopes

BANCA DO CONCURSO:

Lucas Weihmann (Presidente)

Juan Pablo de Lima Costa Salazar (Membro)

Fabiano Gilberto Wolf (Membro)

Luis Fernando Peres Calil (Suplente)

PONTOS:

1. Escoamento potencial e viscoso em torno de corpos submersos e flutuantes;
2. Escoamento com superfície livre;
3. Teoria de ondas: ondas harmônicas em águas rasas e profundas; descrição estatística de ondas do mar; espectro do mar e suas propriedades; resistência de ondas;
4. Resistência ao avanço: natureza de resistência e determinação da resistência;
5. Propulsores: tipos de propulsores, propulsor tipo hélice, análise, interação casco-propulsor, seleção e projeto;
6. Diagramas de K_t , K_q , J em quatro quadrantes;
7. Hidrodinâmica de embarcações não convencionais.

CRONOGRAMA:

	Data	Horário	Local
Ato de instalação das bancas	10/04/2013	9h50min	Sala de Reuniões (A120) CEM/UFSC*
Sorteio do ponto e entrega do Currículo Lattes	10/04/2013	Candidato 1 - 10h00	Sala de Reuniões (A120) CEM/UFSC*
Prova didática	11/04/2013	Candidato 1 - 10h00	Sala de Reuniões (A120) CEM/UFSC*
Conclusão dos trabalhos	11/04/2013	12h	Fixado na porta da sala de Reuniões (A120), e publicado no site www.joinville.ufsc.br .

* Rua Presidente Prudente de Moraes, 406, Bairro Santo Antônio, Joinville, SC.