

Universidade Federal de Santa Catarina
Atividades de Extensão - Res. Nº 03/CUn/09
Formulário de Tramitação e Registro

Situação: **Relatório Final em Aprovação**
 Protocolo nº: **2014.3885**



Título da Atividade:	Curso Dinâmica de Fluidos e Transferência de Calor Computacional
Objetivos e metodologia:	Objetivos: O curso visa à introdução dos alunos das engenharias da mobilidade do CEM no uso de ferramentas de Dinâmica de Fluidos e Transferência de Calor Computacional com foco em aplicações de Engenharia Automotiva. Numero de vagas: 10 vagas. (Observação: as vagas terão prelação para alunos de Eng. Automotiva, não suprimindo o número total de vagas, serão aceitos alunos das outras engenharias) Requisitos: Ter concluída a 5 fase de engenharia no CEM/UFSC Inscrições: Do dia 23/07/2014 ao dia 14/08/2014 Enviar e-mail para leonel@labcet.ufsc.br informando os seguintes dados: Nome completo, Número de matrícula, Histórico escolar completo. Ementa resumida: Unidade 1 – Introdução à dinâmica de fluidos computacional Marco histórico, Ferramentas computacionais disponíveis, Aplicações. Unidade 2 – Geração de malha Métodos de discretização, Ferramentas computacionais disponíveis. Unidade 3 – Modelos de turbulência Teoria base, Modelos de turbulência disponíveis em ferramentas CFD Unidade 4 – Aplicações à engenharia Simulação de escoamento, Aplicações à engenharia automotiva. Unidade 5 – Anteprojeto Anteprojeto, solução/análise de um problema de engenharia usando CFD. Carga horária: 75 horas (30 curso, 30 preparação, 15 coordenação) O curso será ministrado às segundas feiras na sala A112 (das 08:20 as 10:00 horas) Data de inicio: Segunda feira, 18/08/2014
Palavras chave:	Dinâmica de Fluidos e Transferência de Calor Computacional
Entidade parceira:	Laboratorio de Combustão e Engenharia de Sistemas Termicos - LABCET/UFSC
Município / Estado:	Florianopolis / SC
Forma de Extensão:	CURSO:COORDENADOR
Período de realização:	08/18/2014 a 11/24/2014
Carga horária total da atividade:	75 horas
Número de pessoas atingidas por esta atividade:	10

A atividade receberá algum aporte financeiro?:	Não
--	-----

Envolvidos nesta atividade de extensão

Coordenador	
Nro do SIAPE:	2057461
Nome do Coordenador:	Leonel Rincon Cancino
CPF do Coordenador:	964364921
Departamento:	CAMPUS DE JOINVILLE
Centro:	CAMPUS DE JOINVILLE
Regime de trabalho:	DE
Fone de contato:	4896644851
E-mail:	l.r.cancino@ufsc.br
Carga horária na atividade:	Entra no PAD
Número de Horas SEMANAIS:	2 horas
Receberá remuneração nesta atividade de extensão?	Não

Outros prof. ou servidores da UFSC envolvidos?	Sim
Alunos da UFSC envolvidos?	
Pessoas externas à UFSC envolvidas?	

Participantes

Participante: Cirilo Seppi Bresolin CAMPUS DE JOINVILLE Aprovado

Participante: Talita Sauter Possamai CAMPUS DE JOINVILLE Aprovado

Outras Considerações

O curso de extensão foi ministrado com sucesso, atendendo alunos do Centro de Engenharias de Mobilidade.

Parecer do Departamento:	Aprovado
Data de aprovação:	07/23/2014 - Ad-referendum