

Universidade Federal de Santa Catarina
Atividades de Pesquisa
Formulário de Tramitação e Registro

Situação: Relatório Final em Aprovação

O formulário original foi alterado.

Protocolo nº: **2011.0734**

Relatório Final

Situação da Atividade:	Atividade realizada
------------------------	---------------------

Título:	Processo de Desenvolvimento de Produtos na Engenharia da Mobilidade
Resumo:	<p>A Engenharia da Mobilidade tem mostrado significativos avanços nos últimos anos no País, por intermédio dos conhecimentos em desenvolvimento de produtos e tecnologias, aprimoramento de processos produtivos e geração de soluções inovadoras. As empresas do setor da mobilidade buscam a constante redução de custo, aumento da eficiência e eficácia dos processos, aumento da qualidade dos produtos, redução do tempo de desenvolvimento de produtos, visando à sustentabilidade econômica, tecnologia, ambiental e social.</p> <p>O processo de desenvolvimento de produto pode ser estruturado sob a abordagem de processos ou sistêmica. Na abordagem por processos, o desenvolvimento de produtos pode ser entendido como um conjunto de atividades inter-relacionadas, como informações de entrada, atividades, ferramentas e informações de saída. Na abordagem sistêmica, o desenvolvimento de produtos assume uma dimensão maior. Os processos associados ao desenvolvimento de produto (por exemplo, definição da estratégia da empresa) são identificados, compreendidos, geridos e suas interfaces promovem um resultado eficaz na obtenção dos objetivos. Os responsáveis devem conhecer os processos da organização, controlar e melhorar estes processos de forma integrada, para obter resultados para o negócio.</p> <p>Neste cenário, desenvolve-se este projeto, o qual tem como objetivo pesquisar, estudar, organizar o conhecimento sobre o processo, os métodos e as ferramentas de desenvolvimento de produtos (PDP) nas indústrias do setor da mobilidade, assim como, aplicar estes conhecimentos em situações reais de projeto de produto, especialmente, vinculados ao segmento automotivo.</p> <p>Os resultados deste projeto visam: i) Despertar a vocação científica e incentivar a realização de pesquisa em uma área de conhecimento importante para o País, pois o desenvolvimento de novos produtos está relacionado a inovação tecnológica; ii) propiciar um melhor aproveitamento dos projetos complexos desenvolvidos por estudantes, uma vez que serão propostos modelos de desenvolvimento de produtos sintetizados e customizados para aplicação em competições estudantis, como o BAJA, o FORMULA SAE, AeroDesign, Eficiência Energética, entre outras; iii) contribuir para a formação de recursos humanos para a pesquisa, pois os resultados da pesquisa serão amplamente divulgados; e, iv) proporcionar ao bolsista a aprendizagem de técnicas e métodos de pesquisa, bem como estimular o desenvolvimento do pensar cientificamente e da criatividade, por intermédio de contatos com empresas da área da mobilidade.</p>
Palavras chave: (máximo 5)	Projeto; Desenvolvimento de Produtos; Engenharia da Mobilidade
Grande Área do conhecimento:	Engenharias
Área do conhecimento:	Desenvolvimento de Produto
Nome do Grupo de Pesquisa: (CNPq - Diretório)	Grupo de Gestão e Projeto de Sistemas para Mobilidade (GPMobil)
Está vinculado a outro projeto de pesquisa?	

Período de realização:	05/02/2011 a 04/30/2014
A atividade receberá algum aporte financeiro?:	Não
Propriedade Intelectual (o resultado do projeto é ou poderá ser protegido por):	

■ ■ ■ **Envolvidos neste projeto de pesquisa**

Coordenador	
Nº do SIAPE:	1765637
Nome do Coordenador:	CRISTIANO VASCONCELLOS FERREIRA
CPF do Coordenador:	82286728968
Departamento:	CAMPUS DE JOINVILLE
Centro:	CAMPUS DE JOINVILLE
Regime de trabalho:	DE
Fone de contato:	47-99461051
E-mail:	cristianovferreira@joinville.ufsc.br
Carga horária semanal nesta atividade:	4 horas
Receberá remuneração nesta atividade de pesquisa?	Não

Você gostaria de participar do guia de fontes da UFSC?	Sim
--	-----

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

No documents found

Outras Considerações



■ ■ ■ **A. Produção Intelectual: Produção Bibliográfica**

1. Artigo completo em periódico especializado de circulação internacional indexado pelo ISI (<http://isi0.isiknowledge.com/porta1.cgi/>).

FERREIRA, C.V.; BRITO, A.C.; GÓES, S. USE OF E-MAIL IN GLOBAL VIRTUAL TEAM: A FIELD RESEARCH. Alexandre Cestari Brito, Sérgio Góes e Cristiano Vasconcellos Ferreira. Revista da SAE BRASIL. 2012.

2. Artigos completos em revistas nacionais indexadas

3. Artigo completo em periódico especializado não indexado pelo ISI, mas que pode constar em indexadores regionais como os da Unicamp, da UNAM (México) ou outros e artigo completo em periódico especializado de circulação restrita

4. Trabalho completo em anais de congresso internacional.

REINERT,F.; OGLIARI, A. FERREIRA, C.V.; HINSCH,M.S.; FELDHUSEN,J. SYSTEMATIC FOR PRODUCT PLANNING ORIENTED BY USER ´S ATTRACTIVENESS. Gemeinsames Kolloquium Konstruktionstechnik 2013. RWTH Aachen. 2013.

5. Trabalho completo em anais de congresso nacional.

GRUBISIC, V.V.F; FERREIRA, C.V.; OGLIARI, A. RISCOS NO PROJETO DE PRODUTOS AUTOMOBILÍSTICOS. Anais do CONEM 2012. VII Congresso Nacional de Engenharia Mecânica. São Luis. Maranhão Brasil. Agosto. 2012.

FERREIRA, C.V.; SACCHELLI, C.M. ENSINO BASEADO EM PROJETOS: EXPERIÊNCIAS, RESULTADOS E OPORTUNIDADES DE MELHORIA. Anais do CONEM 2012. VII Congresso Nacional de Engenharia Mecânica. São Luis. Maranhão Brasil. Agosto. 2012.

FERREIRA, C.V.; VERNILLI, B.; NOVLOSKI, F.; CHAME, M.E.F.; FERNANDES, R.; SOETHE, V.L. APLICAÇÃO DE METODOLOGIA DE PROJETO DE PRODUTO NO DESENVOLVIMENTO DE PÁSSARO ROBÔ (VANT). Anais do CONEM 2012. VII Congresso Nacional de Engenharia Mecânica. São Luis. Maranhão Brasil. Agosto. 2012.

FILHO, E.M.; FRANCISCO, J.L.; BECKER, M.P.; SCIARINI, P.C.; LOCATELLI, R.; SACCHELLI,C.M.; FERREIRA, C.V. UTILIZAÇÃO DE UM VEÍCULO SUBMERSÍVEL EM TAREFAS DE PESQUISA. Anais do CONEM 2012. VII Congresso Nacional de Engenharia Mecânica. São Luis. Maranhão Brasil. Agosto. 2012.

FERREIRA, C.V.; VERNILLI, B.; NOVLOSKI, F.; CHAME, M.E.F.PROJETO INFORMACIONAL E CONCEITUAL DE UM VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO – PÁSSARO ROBÔ. Anais do EMEPRO 2012. VIII Encontro Mineiro de Engenharia de Produção. VIII Encontro Mineiro de Engenharia de Produção

FERREIRA, C.V.; SACCHELLI, C.M. ENSINO POR PROJETOS UTILIZANDO METODOOGIA DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO NO CURSO DE ENGENHARIA DA MOBILIDADE. Proceedings of the International Symposium on Project Approaches in Engineering Education. Pontifícia Universidade Católica de São Paulo. Brasil. 26 – 27 Julho. 2012.

6. Resumo publicado em anais de congresso internacional.

7. Resumo publicado em anais de congresso nacional.

8. Livro publicado.

9. Capítulo de livro publicado.

FERREIRA, C.V.; et all. APRENDIZAGEM BASEADA EM PROJETOS: UMA NOVA ABORDAGEM PARA A EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA. LIVRO: DESAFIOS DA EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA: Vocação, Formação, Exercício Profissional, Experiências Metodológicas e Proposições. BAZZO, W.A.; TONINI, A.M.; VILLAS-BOAS, V.; CAMPOS, L.C.de; LODER, L.L. ABENGE. EDIFURB. 2002. ISBN: 978-85-64541-03-0

10. Livros Organizados.

11. Dissertações de Mestrado

REINERT, Fabiola. Planejamento de Produtos Orientado pela Atratividade ao Usuário. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica. Universidade Federal de Santa Catarina. Dissertação. Junho. 2013.

12. Teses de Doutorado**13. Outros****B. Produção Intelectual: Produção Técnica****Produção Técnica****Relatório financeiro e prestação de contas**

Despesas:	<input type="text"/>
Receitas:	<input type="text"/>
Órgãos financiadores:	<input type="text"/>
Saldo (se houver):	<input type="text"/>
Destino do saldo (se houver):	<input type="text"/>

Parecer do Departamento:	Aprovado
Data de aprovação:	02/22/2012 - Ad-referendum

Nº do Processo:	2011.0734
-----------------	-----------