

Seções:

Atividades de
Extensão
pág. 3

Atividades de
Ensino
pág. 9

Atividades de
Pesquisa
pág. 15

Atividades de
Integração
pág. 23

Destaques:

Aeromóvel
pág. 5

Qualificação Acadêmica
pág. 10

Seminário de Estágio
pág. 13

Novo Laboratório
pág. 18

Prêmios Nacionais
pág. 22

Rallye Universitário
pág. 23

Edição Janeiro 2014 **Relatório Anual 2013**



Primeira turma de Tecnólogos!

Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Qualidade que iniciou em 2010 formou sua primeira turma no dia 20 de dezembro!

Os acadêmicos Paulo Emílio Muller, Paulo Saldanha, Luiz Gustavo W. Krumenauer e Carolina Rothe concluíram o curso e são os primeiros Tecnólogos formados na FACCAT.

Todos Tecnólogos em Gestão da Qualidade tiveram suas pesquisas científicas publicadas em nível nacional e internacional..

SALDANHA, P.; KIRSCH, C.; BENEDETT, F. R.; PACHECO, D. A. J.; JUNG, C. F.; CATEN, C. S. Analisando a Aplicação do Controle Estatístico de Processos na Indústria Química: Um Estudo de Caso. **Espacios (Caracas)**, v. 34, p. 17-19, 2013;

KRUMENAUER, Luiz Gustavo W.; COSTA, Makeli S; PACHECO, Diego A. J.; JUNG, C. F.; TEM CATEN, Carla S. Análise da Aplicação das Cartas de Controle: Um Estudo de Caso no Processo de Pintura Industrial. **Anais. X SEGeT - Simpósio de Excelência em Gestão e Tecnologia**, AEDB, Resende, RJ, 2013

SALDANHA, Paulo; ROTHE, Carolina; BENEDETT, Fabiana R.; PACHECO, Diego A. J.; JUNG, C. F. Investigando o Desempenho de um Processo de Modelagem Através do Controle Estatístico de Processos. **Anais. X SEGeT - Simpósio de Excelência em Gestão e Tecnologia**, AEDB, Resende, RJ, 2013

MULLER, Paulo Emílio; SOUZA, Roberto E.; PACHECO, Diego A. J.; JUNG, C. F. Contribuições do Controle Estatísticos de Processos na Redução do Índice de Devolução na Indústria Calçadista. **Anais. IV ENFEpro – Encontro Fluminense de Engenharia de Produção**, SFEP – Sociedade Fluminense de Engenharia de Produção, Volta Redonda, RJ, 2013

DESTAQUES...**Formada 4ª turma de Engenheiros de Produção!**

Em 2013 os acadêmicos Liliâne Almeida, Everson De Conto, Fernando Carniel Ballin, Maiquel Sanmartin Cremonese, Nadir Kalschne, Diego Mattos Gomes de Matos e Vianey Santos de Carvalho concluíram a graduação em Engenharia de Produção.

A turma teve por paraninfo o Prof. José de Souza.

Os trabalhos de conclusão abrangeram as áreas de Gestão da Produção, Engenharia Econômica, Ergonomia, Desenvolvimento de Produto, Engenharia da Qualidade e Gestão de Serviços.

O trabalho intitulado “MELHORIA DA QUALIDADE E GERENCIAMENTO DE PROCESSO APLICADO A UM LABORATÓRIO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS ELETRÔNICOS” de autoria de Liliâne de Almeida foi considerado o melhor TCC de 2013.

Este trabalho apresenta um estudo de caso realizado em um Laboratório de Pesquisa e Desenvolvimento de produtos eletrônicos de uma indústria do Vale dos Sinos (ALTUS S.A), Rio Grande do Sul, onde foi utilizado o Método de Análise e Solução de Problemas - MASP com o objetivo de melhorar a qualidade e o gerenciamento de processos deste local. A operacionalização deste estudo se deu mediante a participação dos usuários na identificação dos principais problemas do laboratório e foi baseado nos oito passos do MASP. O resultados deste estudo evidenciaram um aumento nos níveis de qualidade, mais agilidade nas atividades realizadas no local, melhorias no processo, além de garantir a segurança e a satisfação dos usuários.

Melhor Trabalho de Conclusão de 2012 foi publicado na Revista Universo Acadêmico da Faccat...

Todos os anos a Faccat publica a Revista Universo Acadêmico que integra os Melhores Trabalhos de Conclusão – TCC de cada curso da instituição.

Em 2012 o Engenheiro de Produção Giancarlo Nonnemacher realizou a pesquisa “ANÁLISE DO IMPACTO DO ESTUDO DE DEMANDA E CAPACIDADE NO DESEMPENHO OPERACIONAL: UM ESTUDO DE CASO NO SEGMENTO TÊXTIL” sendo considerado melhor TCC – Trabalho de Conclusão do curso.

Em dezembro de 2013, na janta com os formandos, o Eng. Giancarlo teve seu artigo resultado da pesquisa publicado na Revista Universo Acadêmico da Faccat e recebeu do Prof. Delmar Backes, Diretor Geral da Faccat, a revista impressa como homenagem.

Eng. Giancarlo, Prof. Delmar Backes e o orientador Prof. Diego Pacheco



EXTENSÃO...

Os Cursos de Engenharia de Produção e Tecnologia em Gestão da Qualidade e o Polo de Inovação Tecnológica do Vale do Paranhana e Encosta da Serra disponibilizaram a toda a comunidade diversas palestras gratuitas com profissionais de mercado e com professores pesquisadores no ano de 2013.

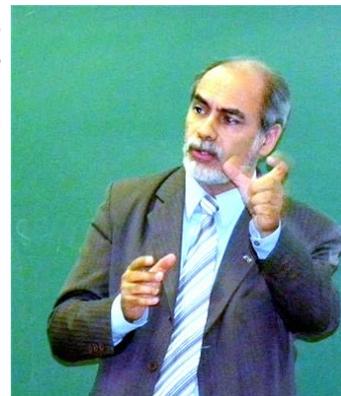
Nos dias 11/03 e 12/08 o Eng. Civil Donário Rodrigues Braga, representante do CREA/RS proferiu as palestras “**Profissão de Engenheiro e o Sistema CONFEA/CREA**”. Nestas oportunidades o Eng. Donário mostra aos alunos ingressantes do curso como funciona o Sistema CONFEA/CREA, as atribuições profissionais que todos possuirão ao final do curso e, principalmente, a importância de integrar o conselho profissional.



Agora tendo por docente o ex-aluno Prof. Me. Luiz Antônio Barbosa, que concluiu o Mestrado em Tecnologia de Materiais e Processos Industriais, a disciplina de Simulação de Processos além de ter sua proposta pedagógica reformulada em 2013 promoveu uma atividade de extensão simultaneamente aos conteúdos regulares.

No dia 05/11 ocorreu a palestra proferida pelo Analista de Automação da BRASKEN SA Sérgio Fagundes da Cruz. O tema da palestra foi “**Tecnologias de Automação Aplicadas em Indústrias de Processos**”.

Esta foi uma importante oportunidade que empresários e profissionais tiveram para ter contato com o que existe de mais novo em termos de simulação aplicada a automação em uma empresa multinacional.



No dia 05/04 o Adv. Cláudio Silva da Rocha (Coronel reformado da Brigada Militar) que possui Mestrado em Gestão Tecnológica proferiu a palestra “**Desenvolvimento Regional e Defesa Civil**”.

Esta palestra integrou as atividades da disciplina de Desenvolvimento Regional que é ministrada pelo Prof. Me. Paulo Roberto de Aguiar von Mengden. O tema teve por objetivo conscientizar os alunos sobre a importância da mobilização da comunidade em torno dos procedimentos e estrutura necessários para a efetiva solução de problemas quando da ocorrência de catástrofes em nível regional.



No dia 30/08 O Prof. Adm. Dorneles Sita Fagundes, Especialista em Gestão Estratégica de Recursos Humanos, proferiu uma palestra juntamente com outros colegas sobre o funcionamento e possibilidades da participação de empresas no “**Projeto de Extensão Industrial Exportador (PEIEX)**”.

Dorneles é coordenador do PEIEX nas Faculdades Integradas de Taquara e apresentou o Programa aos alunos dos cursos de Engenharia de Produção e Tecnologia em Gestão da Qualidade.

No dia 10/05 o Mestre em Filosofia e Empresário Marcos Kayser (Sócio Diretor da TCA Informática) realizou uma palestra sobre o “**PGQP – Programa Gaúcho da Qualidade e Produtividade**”.

Na oportunidade os alunos, em especial, do Curso de Tecnologia em Gestão da Qualidade, conheceram mais um dos programas destinados a Certificação da Qualidade que existem no cenário nacional e internacional.



Engenheiros de Produção formados na Faccat contribuíram para difusão dos conhecimentos produzidos no curso à comunidade e alunos...



No dia 17/04 o Eng. Prod. Marcelo Luis Kunst apresentou sua pesquisa realizada durante o Estágio Profissional e Trabalho de Conclusão intitulada **“Sistema de Avaliação de Desempenho de Fornecedores Aplicados a uma Indústria Calçadista”**.

O Eng. Marcelo atua na área calçadista e foi convidado a demonstrar os resultados de seu trabalho para a comunidade e alunos da disciplina de Gerência de Serviços que é lecionada pelo Prof. Me. Ademir Dreger.

No dia 11/04 o Eng. Prod. Douglas Hartz, que atua na Construtora ConstruarTE na cidade de Igrejinha, RS, proferiu a palestra **“Estruturação de um Sistema de Gestão da Qualidade em uma Empresa de Construção Civil do Vale do Paranhana”**.

A palestra foi realizada durante a disciplina de Gestão da Qualidade e mostrou aos alunos como é feita na prática a implantação de um sistema de gestão da qualidade.



O Eng. Prod. Ícaro Brambila Barbosa apresentou no dia 29/08 a palestra **“Controladoria em Sistemas de Produção”** na disciplina de Gestão Econômica ministrada pelo Prof. Me. Paulo Roberto de Aguiar von Mengden.

No dia 22/10 o Eng. Prod. Fernando Rothe proferiu uma palestra sobre **“Gestão de Pessoas em uma Rede de Serviços Tecnológicos”** na disciplina de Gerência de Serviços ministrada pelo Prof. Me. Ademir Dreger.

O Engenheiro Rothe abordou como é realizado o processo de gestão de recursos humanos e operações na empresa em que é sócio-diretor a H&D. Esta empresa atualmente também presta serviços tecnológicos a NET em Porto Alegre.



No dia 17/05 o Eng. Prod. Eraldo Almeida Camargo demonstrou como foi realizada sua pesquisa de Trabalho de Conclusão intitulada **“Análise do Impacto do Balanceamento de Linhas de Produção: Um Estudo de Caso”**.

O Eng. Eraldo atua na área calçadista e seu trabalho mostrou que os métodos da engenharia de produção podem contribuir para a melhoria deste setor aumentando a produtividade e rentabilidade.

Projeto e implantação do Aeromóvel foi apresentado aos alunos e comunidade em geral..

No dia 22/08 o ex-aluno formado em Sistemas de Informação Carlos Henrique Hennig (Engineering Manager da Coester Automação SA) proferiu a palestra “Aeromóvel de Porto Alegre: apresentação do projeto e técnicas utilizadas na automação do trem com tecnologia gaúcha” no auditório da FACCAT.



“O Aeromóvel é um meio de transporte urbano automatizado em via elevada de concepção inteiramente brasileira e que utiliza um singular sistema de propulsão pneumática, inventado por Oskar H. W. Coester.

Desde 1961, quando grandes distâncias passaram a ser percorridas pelos novos aviões a jato em tempos menores do que pequenas distâncias nos centros urbanos, Oskar H. W. Coester vem estudando os problemas relacionados com as dificuldades de mobilidade nas grandes cidades.

Em 1977, requereu a primeira patente de uma nova concepção, o Sistema Aeromóvel, e em 1978 Coester adquiriu o controle acionário da Metalúrgica Alpair em São Leopoldo, que passou a concentrar as atividades do Aeromóvel, passando a chamar-se Aeromóvel Brasil S/A. Em 1983, em Porto Alegre, operou uma linha-piloto de testes onde foram certificados os componentes da tecnologia, mas o projeto não foi adiante.

O projeto foi implementado com sucesso em 1989, na cidade de Jacarta, capital da Indonésia. Constitui-se de uma linha circular construída no interior de um parque ecológico, que abriga centros de convenções, teatros, hotéis etc.” (<http://pt.wikipedia.org/wiki/aerom%c3%b3vel>).



“Atualmente foi implantado e está em funcionamento uma linha do aeromóvel ligando a estação de trem Estação Aeroporto até o Aeroporto Internacional Salgado Filho de Porto Alegre.

Com 814 metros de extensão, é a primeira linha deste tipo de transporte sendo utilizado comercialmente no Brasil e será administrado pela empresa Trensurb. A linha recebeu dia 13 de abril de 2013 o primeiro veículo, com capacidade de 150 usuários” (<http://pt.wikipedia.org/wiki/aerom%c3%b3vel>).

Polo de Inovação do Paranhana/Encosta da Serra realiza cursos de capacitação para difundir tecnologias...

Aquecimento de água com uso de bomba de calor...

O Prof. Me. Frederico Sporket ministrou dois cursos gratuitos de capacitação para difundir a tecnologia desenvolvida em projeto executado no Polo de Inovação Tecnológica do Paranhana/Encosta da Serra.

O primeiro curso foi destinado a acadêmicos de engenharia, como curso piloto, e realizado de 22/05 a 19/06 sendo intitulado: **“Desenvolvimento e Implantação de Sistema para Aquecimento de Água Residencial com o uso de Bomba de Calor”**.

O segundo teve por finalidade capacitar empresários para o uso da tecnologia desenvolvida. O curso **“Sistema Otimizado para Aquecimento de Água Residencial”** foi realizado nos dias 02, 09, 16, 23, 30 de setembro e 07 de outubro.



Controle da produção com tecnologia RFID – Radio Frequency Identification...



Na oportunidade além dos alunos estiveram presentes profissionais do mercado que atuam em empresas do setor industrial e de tecnologia da informação, e acadêmicos.

Estes projetos foram viabilizados através de uma parceria entre a FACCAT e a Secretaria da Ciência, Inovação e Desenvolvimento Tecnológico do RS.

Desde o ano de 2011 é ministrado gratuitamente um Mini Curso que tem por finalidade demonstrar o aplicativo (software) desenvolvido no Polo de Inovação que destina-se ao controle da produção calçadista e, em especial, difundir o uso da Tecnologia RFID no setor acadêmico e empresarial.

O primeiro módulo foi ministrado pelo Prof. Dr. Carlos Fernando Jung no dia 10/10 sobre os **“Fundamentos de Antenas e Arquitetura de Sistemas RFID”**.

O segundo módulo foi ministrado no dia 17/10 pelo Prof. Dr. Marcelo Cunha de Azambuja, juntamente com os bolsistas de pesquisa Marcelo Sander e Maurício Baum Júnior e teve por tema as **“Aplicações Comerciais e Industriais da Tecnologia RFID”**.



ESTADO DO
RIO GRANDE DO SUL

Secretaria da Ciência, Inovação e
Desenvolvimento Tecnológico

Conexão Faccat teve várias atrações...

A Conexão Faccat que é realizada todos os anos proporciona aos alunos do ensino médio da região conhecer os cursos de graduação da instituição como forma de auxiliar na melhor escolha de suas futuras profissões.

No ano de 2013 os cursos de engenharia de produção e superior de tecnologia em gestão da qualidade além de mostrarem qual os conteúdos e habilitações que podem proporcionar aos alunos, também oportunizaram muita diversão aos visitantes.



Os estantes e espaço foram planejados para demonstrar o que cada curso tem realizado e coloca à disposição dos alunos que desejam estudar nestas áreas e, também, materiais que tornaram atrativa e divertida a visita.



Os alunos visitantes puderam manobrar um balão dirigível temático por controle remoto, assistir vídeos dos protótipos e experiências desenvolvidas pelos alunos dos cursos, interagir através de jogos que envolviam a solução de problemas de lógica e disputar partidas de futebol de mesa...



Alunos promoveram a Páscoa Solidária...



No dia 30 de março os alunos dos cursos de Engenharia de Produção e Tecnologia em Gestão da Qualidade realizaram uma ação solidária de Páscoa.

Os alunos organizaram uma campanha para arrecadação de ovos, chocolates, balas e brinquedos entre os demais alunos e professores dos cursos e depois confeccionaram embalagens temáticas de páscoa.

Na sequência, foi feita uma votação entre todos e foi escolhido o Instituto Santíssima Trindade para serem destinados os presentes. Este instituto localizado em Três Coroas abriga crianças e idosos. Os organizadores foram os alunos Carolina Rothe, Barbara Benedetti, André Riegel, Fernando Ballin e o ex-aluno Eng. Fernando Rothe.

Equipe da Computação e Engenharia participaram da 3ª Rústica Solidária da Faccat ...



Formada em 2013 a Equipe da Computação e Engenharia participou da 3ª Rústica Solidária da Faccat no dia 24/11. A equipe já obteve excelentes resultados. Foi contemplada com o 2º lugar por equipe e o aluno Deivis Siebel obteve o 1º em sua categoria por faixa etária.

ENSINO...

Modernização da infraestrutura dos laboratórios...

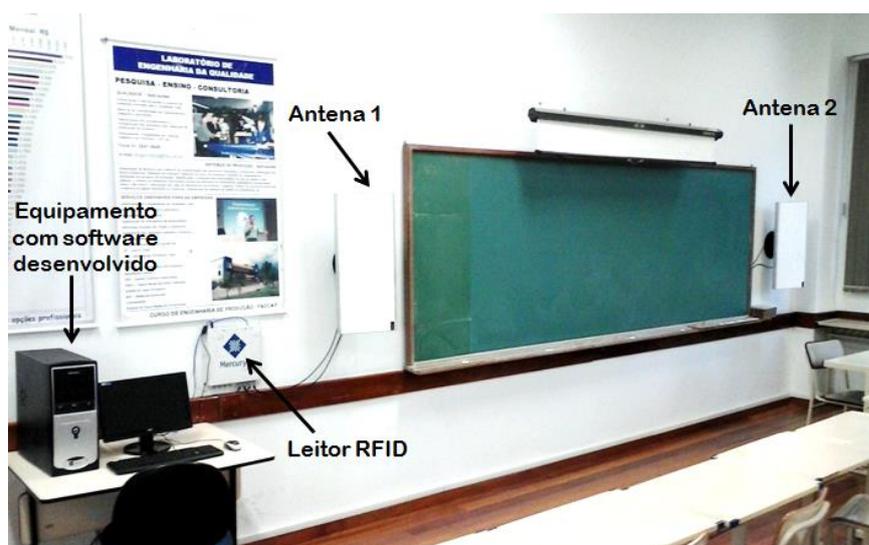
Em 2013 após reuniões do Colegiado do Curso e Núcleo Docente Estruturante (NDE) que tiveram por finalidade discutir a evolução do cenário da Engenharia de Produção no Brasil e, em especial, os resultados dos diversos processos de avaliação do curso e instituição foram propostas e executadas melhorias na infraestrutura dos laboratórios didático-pedagógicos dos cursos de engenharia de produção e tecnologia em gestão da qualidade. As melhorias realizadas tiveram a finalidade de modernizar e readequar os espaços e equipamentos para atender as novas demandas da formação profissional dos acadêmicos.

“Nova proposta visa investir mais na formação científica”**Laboratório de Sistemas e Métodos...**

O antigo **Laboratório de Engenharia da Qualidade** passou a denominar-se **Laboratório de Sistemas e Métodos**.

Neste ambiente o já implantado Sistema para Controle e Monitoramento da Produção com Tecnologia RFID (Radio Frequency Identification) desenvolvido no Polo passou a ter a finalidade de demonstrar esta tecnologia aplicada tanto à **Sistemas de Produção** como à **Sistemas da Qualidade**.

Este laboratório serve agora também como meio didático-pedagógico para disciplinas que possuem conteúdos de *Engenharia de Métodos, Metodologia Científica e Tecnológica e Automação Aplicada*.

**Laboratório de Análise de Materiais...**

O **Laboratório de Análise de Materiais** está implantado no ambiente interno do **Laboratório de Inovação e Otimização de Produtos e Processos**, no Prédio E (Sala E 101) e possui uma infraestrutura de máquinas e equipamentos destinados a ensaios de tração e compressão de materiais.

Este laboratório dá suporte às disciplinas de *Física I, Mecânica dos Sólidos, Metrologia e Instrumentação e Tecnologia dos Materiais* que tratam de conteúdos científicos básicos de engenharia e tecnologia.

Em 2013 o laboratório foi fotografado pela primeira dama do Estado a Méd. Sandra Genro quando estava realizando um ensaio fotográfico sobre os projetos dos Polos de Inovação Tecnológica do RS. Determinados equipamentos foram adquiridos por uma parceria entre a FACCAT e SCIT/RS.

Qualificação acadêmica em destaque...

Primeiros engenheiros formados na Faccat que obtiveram Título de Mestre...



Dr. Jung, Me. Luiz A. Barbosa, Dr. Schneider e Dr. Fabricio

O primeiro ex-aluno do Curso de Engenharia de Produção que obteve o título de Mestre foi o Eng. Luiz Antônio Barbosa.

No dia 28/03 ele fez a defesa da sua dissertação de mestrado na Universidade FEEVALE, NH, e obteve o título de Mestre em Tecnologia dos Materiais e Processos Industriais.

A banca de avaliação do atual Prof. Me. Luiz Antônio Barbosa foi composta pelo Prof. Dr. Carlos Fernando Jung, Prof. Dr. Eduardo Schneider e Prof. Dr. Fabrício Celso.

A Eng. Heloisa Weber defendeu sua dissertação de Mestrado no dia 19/04 no Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção da UFRGS.

Heloisa foi orientada pela Profa. Dra. Carla Schwengber ten Caten, tendo como banca de avaliação a Profa. Dra. Ângela De Moura Ferreira Danilevich (UFRGS), Profa. Dra. Miriam Borchardt (UNISINOS) e Prof. Dr. Carlos Fernando Jung (FACCAT).



Dra. Carla, Dr. Jung, Me. Heloisa Weber, Dra. Miriam e Dra. Ângela

Engenheiro formado na Faccat conclui MBA em Gestão Empresarial...



O Eng. Robson Alexander Petry realizou em 2013 o MBA em Gestão Empresarial na Faccat. Como trabalho de conclusão apresentou sua pesquisa intitulada **“Fatores que Bloqueiam a Criatividade Aplicada à Inovação: Percepção de Gestores de Empresas Moveleiras da Região do Paranhana”**.

A pesquisa teve por finalidade identificar quais elementos bloqueiam a criatividade aplicada à inovação sob a ótica dos gestores de empresas do setor moveleiro na Região do Paranhana, localizada na região sul do país. O estudo evidenciou que, em se tratando de criatividade aplicada à inovação, existe: despreparo na base educacional e cultural dos gestores; empresas com excesso de normas, burocráticas, desprovidas de ambiente favorável à inovação e com as rotinas de trabalho desorganizadas de modo que há falta de tempo para pensar sobre o próprio negócio; dificuldade de acesso a novos equipamentos, cursos e treinamentos, assim como desgaste devido ao despreparo técnico interno.

A banca de avaliação foi realizada em 09/01 e o Eng. Robson obteve aprovação com conceito A.

Professores investem na qualificação acadêmica...

Professor do curso realizou qualificação do Doutorado...

No dia 25/04 o Prof. Me. Carlos A. do Nascimento, que leciona as disciplinas de Ciências do Ambiente e Gestão Ambiental, apresentou os resultados parciais de sua pesquisa em sessão de "Qualificação de Doutorado" no Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental da Universidade FEEVALE sendo Aprovado!

A Banca de Avaliação foi composta pelo Prof. Dr. Fernando Rosado Spilki (Orientador), Daniela Montanari M. Osório (FEEVALE) e Prof. Dr. Carlos Fernando Jung (FACCAT). Parabéns ao Prof. Me. Carlos Nascimento por esta importante etapa concluída!



Dra. Daniela, Me. Carlos Nascimento, Dr. Spilki e Dr. Jung

Docentes que iniciaram o doutoramento em 2013...



Prof. Me. Tiago Espinosa de Oliveira
Doutorando em Química pelo PPGQ da UFRGS



Prof. Me. Diego A. J. Pacheco
Doutorando em Engenharia de Produção pelo PPGEF da UFRGS



Profa. Me. Anie K. Olveira
Doutoranda em Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais pelo PPGE3M da UFRGS

Professor conclui Pós-Doutorado em Engenharia...



Em março de 2013 após 2 anos de estágio pós-doutoral o Coordenador dos Cursos de Engenharia de Produção e Tecnologia em Gestão da Qualidade Prof. Dr. Carlos Fernando Jung concluiu o Pós-Doutorado em Engenharia realizado na UFRGS – Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

O pós doutoramento foi realizado no Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção (PPGEP) e envolveu atividades como: pesquisas e publicações científicas relacionadas a Gestão de Projetos e Inovação Tecnológica, orientação de alunos de Mestrado em Engenharia de Produção e pesquisa com cooperação internacional.

Alunos e professores da Engenharia de Produção elegeram seus representantes...

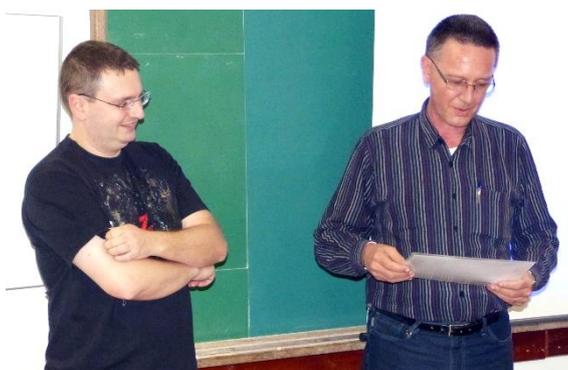


Durante a realização da Olimpíada Acadêmica da FACCAT foram eleitos o Representante dos alunos Felipe Adam (formando de 2014) e o Representante dos docentes Prof. Me. Ademir Dreger para o período de 2013/2014.

Todos alunos e professores desejam sucesso na condução das atividades de integração que estarão promovendo!



Professor mais antigo em atividade no curso foi homenageado pela coordenação...



O Prof. Me. Jarbas André da Rosa foi homenageado pela Coordenação do Curso por ser o professor mais antigo em atividade no curso e pelos relevantes serviços prestados desde a elaboração e implantação do curso em 2001. O Prof. Jarbas é Físico e possui Mestrado em Engenharia Mecânica pela UFRGS.

O Prof. Dr. Carlos Fernando Jung entregou um Certificado de Professor Destaque como reconhecimento ao seu trabalho e dedicação ao longo destes anos.

Docentes têm proposto a construção de protótipos para estimular o aprendizado em disciplinas básicas do curso...



Iniciativa pioneira no Brasil e já reconhecida com capítulo de livro na ABENGE em 2013 continua sendo realizada com sucesso nas disciplinas de Física I, II, III, IV, Mecânica dos Sólidos e Fenômenos de Transporte e Metrologia e Instrumentação pelos professores Me. Jarbas A. da Rosa e Me. Frederico Sporket.

Em 2013 os alunos da disciplina de Fenômenos de Transporte lecionada pelo Prof. Jarbas desenvolveram planadores para poder verificar a aplicabilidade dos conteúdos teóricos à prática.

Seminário de Estágio Profissional reuniu ex-alunos, professores e interessados da comunidade...

No dia 06/07 foi realizado o Seminário de Estágio do Curso de Engenharia de Produção que contou com a presença, além dos estagiários, de professores, alunos, ex-alunos e pessoas da comunidade interessadas.

Os estagiários apresentaram os resultados de suas pesquisas realizadas nas empresas durante o primeiro semestre de 2013. A aprovação no estágio profissional habilita os alunos a prosseguirem seus estudos na disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso.

Todas as pesquisas apresentadas são avaliadas pelos professores presentes que atribuem conceitos após os alunos serem questionados a partir dos resultados expostos.



As apresentações foram realizadas no Laboratório de Sistemas e Métodos – Sala D204, que possui completa infraestrutura para este tipo de atividade e onde também são realizadas palestras e mini cursos durante o ano.

Realizada reunião festiva dos professores após Seminário de Estágio...



Os professores que avaliaram as pesquisas no Seminário de Estágio Profissional realizaram uma reunião festiva para comemorar os resultados. A janta reuniu os professores avaliadores, orientadores e coordenação do curso. O representante dos docentes Prof. Me. Ademir Dreger juntamente com o representante anterior Prof. Me. Paulo Roberto de Aguiar von Mengden organizaram e assaram um churrasco especial para todos.

Trabalhos de Conclusão tiveram temas diversificados...



Os acadêmicos Liliane Almeida, Everson De Conto, Fernando Carniel Ballin, Maiquel Sanmartin Cremonese, Nadir Kalschne, Diego Mattos Gomes de Matos e Vianey Santos de Carvalho realizaram a defesa em banca de avaliação de seus trabalhos de conclusão no dia 20/11.

Os trabalhos de conclusão abrangeram várias subáreas da engenharia de produção como: Gestão da Produção, Engenharia Econômica, Ergonomia, Desenvolvimento de Produto, Engenharia da Qualidade e Gestão de serviços.

Todos trabalhos representam novos conhecimentos que estão agora a disposição da comunidade acadêmica e população em geral. Na oportunidade esteve presente participando das avaliações o Adv. Nicolau Rodrigues da Silveira presidente da FEEIN que é a fundação mantenedora da FACCAT.

Disciplina de Gerência de Projetos sempre inovando...

O Prof. Me. Fladhimyr Castello planejou e promoveu na disciplina de Gerência de Projetos novamente uma atividade inovadora para estimular o estudo na área de projetos. Esta atividade consistiu em planejar e executar a construção de uma mesa.

Os 38 alunos dos cursos de Engenharia de Produção e Sistemas de Informação da FACCAT vivenciaram em uma aula o planejamento e a execução de um projeto.

O objetivo principal era que eles colocassem em prática os conteúdos aprendidos até o momento e vivessem um projeto real relacionando a teoria com a prática.



Para esta turma foi apresentada apenas a situação a ser resolvida e o termo de abertura. Todo o planejamento restante foi por conta dos grupos que tiveram que apresentar ao final: EAP, cronograma, orçamentação, plano de riscos e o produto resultante do projeto.

Os grupos tiveram sua acurácia de planejamento avaliada e mesmo com a pressão do tempo (um relógio controlando cada ação) conseguiram realizar suas tarefas com afinco. Os gerentes de projetos conduziram muito bem os projetos.



PESQUISA & PRODUÇÃO CIENTÍFICA...

Docentes foram homenageados pela produção científica obtida em 2013...



No dia 6 de dezembro foi realizada uma janta comemorativa dos professores dos Cursos de Engenharia de Produção e Tecnologia em Gestão da Qualidade no restaurante do Km4 em Taquara.

Na oportunidade foram entregues os certificados de Melhor Produção Científica de 2013 aos docentes que se destacaram entre seus 16 colegas de curso.



O Prof. Dr. Jung fez a entrega do Certificado de Melhor Produção Científica de 2013 ao Prof. Me. Diego Augusto de Jesus Pacheco.



O Prof. Me. Mengden fez a entrega do Certificado de segunda Melhor Produção Científica ao Prof. Me. José de Souza.



O Prof. Me. Ademir Dreger fez a entrega do Certificado de terceira Melhor Produção Científica ao Prof. Me. Carlos Augusto do Nascimento.



Esta atividade de integração também teve por finalidade a comemoração do natal e ano novo pelos docentes.

O grupo de professores ao longo dos anos tem atuado não somente como uma equipe, mas como uma família. A maioria dos docentes são profissionais que atuam no mercado e têm dedicado parte de suas vidas aos Cursos de Engenharia de Produção e Tecnologia em Gestão da Qualidade como um ideal em prol da formação de novos e melhores profissionais.

Mais investimento em recursos humanos qualificados para atividades de ensino e pesquisa nos laboratórios...

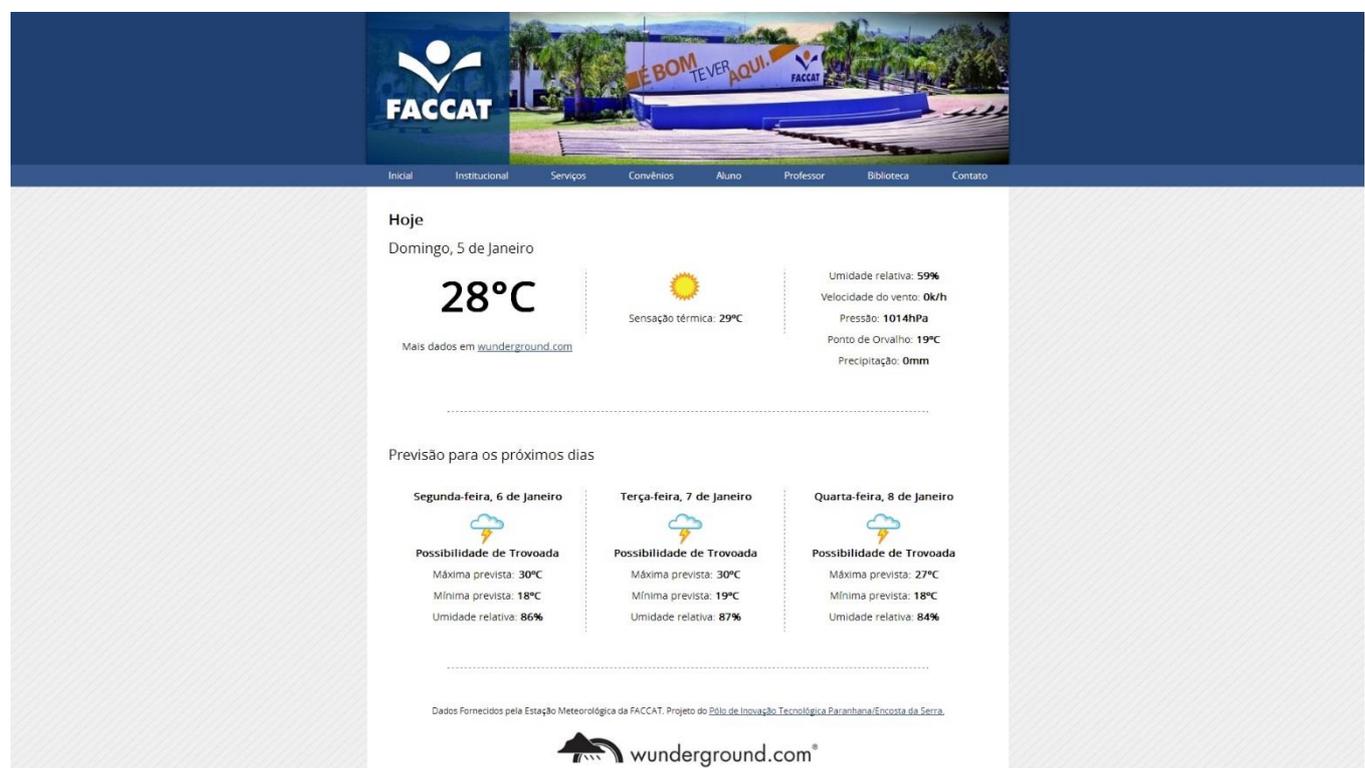


Em virtude das diversas atividades realizadas, em especial, no Laboratório de Inovação e Otimização de Produtos e Processos (Prédio E, Sala E101), pelos alunos quando do desenvolvimento de protótipos para as disciplinas de Física I, II, III e IV, Mecânica dos Sólidos, Termodinâmica, Metrologia e Instrumentação, e Fenômenos de Transporte que envolvem processos de fabricação foi realizada a contratação do Prof. Frederico Sporket como responsável pela supervisão, planejamento, execução, orientação e condução dos procedimentos de engenharia.

O Prof. Frederico é engenheiro mecânico e possui mestrado em engenharia mecânica pela UFRGS.

Este profissional também estará atuando com estas atribuições nos laboratórios de Metrologia e Instrumentação, e Análise de Materiais. A proposta visa qualificar ainda mais os procedimentos, em especial, aplicar as boas práticas de engenharia e orientar a atuação dos monitores, bolsistas de pesquisa e alunos do curso.

Dados meteorológicos agora disponíveis no site da Faccat..



A estação meteorológica instalada no campus da Faccat em Taquara está transmitindo durante as 24 horas os dados registrados sobre as condições climáticas para uma organização internacional especializada em meteorologia, ver em <http://www.wunderground.com>.

Estes dados são transformados em informações por esta organização e são disponibilizadas em forma de gráficos e tabelas que, inclusive, consistiram em importantes instrumentos de auxílio para o projeto que foi realizado no Polo de Inovação Tecnológica, coordenado pelo Prof. Me. Frederico Sporket, que desenvolveu um sistema otimizado para aquecimento de água aplicado a prédios residenciais a partir do uso de uma bomba de calor com a finalidade de reduzir o consumo de energia elétrica e contribuir para sustentabilidade da região do Vale do Paranhana e Encosta da Serra. Agora a comunidade em geral pode acessar as condições do tempo via sistema <http://www.wunderground.com> que estão disponíveis também no site do Polo <http://polovp.faccat.br> e site da Faccat <http://www.faccat.br>.

Formando de 2013 apresentou sua pesquisa no XX SIMPEP – Simpósio de Engenharia de Produção...



O atual Eng. Prod. Everson De Conto participou do XX Simpósio de Engenharia de Produção, realizado de 04 a 06 de novembro de 2013, no campus da UNESP, na cidade de Bauru, SP.

Formando, na época, apresentou seu artigo resultado da pesquisa de seu trabalho de conclusão intitulado: **"Aplicação do MASP no Setor de manutenção de Redes de Abastecimento da Água de uma Unidade de Saneamento do Rio Grande do Sul"**. Esta pesquisa foi orientada pelo Prof. Me. Carlos A. do Nascimento.

Alunos de Tecnologia em Gestão da Qualidade e Engenharia de Produção apresentaram suas pesquisas no IV ENFEPro...

Os alunos Rafael Paloschi e Pierre Ludwig, juntamente com o Prof. José de Souza da Engenharia de Produção aprovaram 3 artigos científicos no ENFEPro - IV Encontro Fluminense de Engenharia de Produção. Os artigos aprovados para apresentação e publicação foram:

"Processos de Usinagem de Madeira: Comparação de Processos"

"Proposta de Melhoria para Redução de Tempos por Movimentação de Componentes em Indústria Moveleira"

"Mapeamento de Consumo de Energia Elétrica em uma Indústria Moveleira: Um Estudo de Caso"

Rafael fez a apresentação dos artigos na UFF - Universidade Federal Fluminense em Volta Redonda no Rio de Janeiro.



ENFEPro
IV Encontro Fluminense de
Engenharia de Produção

22 e 23/08/2013
UFF, Volta Redonda/RJ

Os alunos Paulo Emílio Muller (formado em 12/2013), Roberto E. Souza e os professores Me. Diego Pacheco e Dr. Carlos Fernando Jung aprovaram o artigo intitulado **"Contribuições do Controle Estatístico de Processos na Redução do Índice de Devolução na Indústria Calçadista"** no IV ENFEPro.

O atual Tecnólogo Paulo Emílio Muller fez a apresentação na Universidade Federal Fluminense – UFF.

Novo Laboratório poderá transformar a Faccat em Núcleo de Excelência para pesquisas em RFID aplicadas a sistemas de produção...

Laboratório de Análise de Sinais...



Este laboratório em implantação no Prédio E (Sala E101) conta com equipamentos de última geração para análise vetorial de sinais eletromagnéticos, bem como, possui dois doutores dedicados a atividades de pesquisa voltadas a produção de conhecimento e inovações que tem por base a tecnologia RFID – *Radio Frequency Identification* aplicada a sistemas de produção.

Em 2013 foi iniciada a implantação deste laboratório através da adequação do espaço físico e instalação dos equipamentos de medição.

No início do ano de 2014 entrará definitivamente em funcionamento e deve proporcionar um importante diferencial.

Projeto do Polo de Inovação está contribuindo para ser obtido este importante diferencial tecnológico para toda região do Paranhana e Encosta da Serra...

A pesquisa que visa desenvolver um absorvedor piramidal de radiações eletromagnéticas para câmaras anecoicas a partir da utilização de resíduos de materiais provenientes de industriais alimentícias e moveleiras, de autoria do Prof. Dr. Carlos Fernando Jung e Prof. Dr. Marcelo Cunha de Azambuja viabilizou a aquisição de um **Analisador de Rede Vetorial** da Agilent, ver figura abaixo. Os recursos são provenientes de uma parceria entre a Faccat e a SCIT/RS – Secretaria da Ciência, Inovação e Desenvolvimento Tecnológico do RS.

Um espaço aberto à comunidade empresarial e profissionais de mercado...

Este novo laboratório tem por finalidade a pesquisa e o desenvolvimento de inovações aplicadas a sistemas de produção que tem por base a tecnologia RFID.

Um dos objetivos é disponibilizar à comunidade empresarial e profissionais do mercado um espaço onde possam, através de parcerias, serem desenvolvidos novos produtos, otimizados processos, promovida a capacitação de engenheiros, tecnólogos e técnicos, e produzidos novos conhecimentos para serem disseminados em nível internacional à comunidade científica.



Veja o que a infraestrutura e recursos humanos que integram o novo Laboratório de Análise de Sinais vão viabilizar...

Novas parcerias com pesquisadores de outras instituições e profissionais de empresas...

Este Núcleo de Pesquisas em RFID conta com a atuação do Prof. Dr. Carlos Fernando Jung, Prof. Dr. Marcelo Cunha de Azambuja, Prof. Eng. Flávio Lucas da Rosa além de bolsistas dos Cursos de Engenharia de Produção e Sistemas de Informação.

Esta equipe já realizou parceria internacional com a Universidade Beira do Interior de Portugal e a UFRGS – Universidade Federal do Rio Grande do Sul quando da realização de um mestrado interinstitucional pelo Eng. João Marques em 2012. A equipe prestou orientação científica e viabilizou a realização da dissertação de mestrado do acadêmico português na área de RFID.

Desta forma, os pesquisadores estão abertos a parcerias com instituições e empresas que desejam qualificar de forma avançada seus engenheiros e técnicos nesta tecnologia.

Os pesquisadores estão também disponíveis para parcerias com colegas de outras instituições que desejam realizar pesquisas na área de RFID para a produção de novos conhecimentos científicos. Este tipo de parceria já é realizada com pesquisadores do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção da UFRGS e Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação da PUCRS. Sendo que estes pesquisadores já obtiveram em conjunto várias publicações científicas.



Geração de inovações tecnológicas por empresas da região...

Os pesquisadores e a infraestrutura do Laboratório de Análise de Sinais poderão contribuir para em conjunto com os profissionais de engenharia e computação que atuam nas empresas da região sejam geradas inovações em produtos e processos. A consequência direta pode ser uma maior oferta de produtos por partes destas empresas fazendo com que ocorra um aumento da produtividade e rentabilidade. Este resultado poderá refletir no aumento da demanda por profissionais de engenharia e computação na região do Paranhana e Encosta da Serra.

Melhoria do processo de ensino-aprendizagem em disciplinas dos Cursos de Engenharia de Produção e Sistemas de Informação...



Várias disciplinas que integram os currículos dos Cursos de Engenharia de Produção e Sistemas de Informação como: Geometria Analítica e Álgebra Linear, Automação Aplicada, Teleprocessamento, Gestão da Informação e outras serão beneficiadas por este novo laboratório.

Os conteúdos ministrados de forma teórica poderão ser demonstrados na prática com a utilização dos equipamentos e sistemas existentes neste espaço.

O laboratório permite demonstrar aos alunos através de ensaios e experiências o funcionamento de equipamentos e as respectivas medidas que podem ser efetuadas.

Este laboratório está apto a realização de pesquisas e experimentos com sinais e ondas eletromagnéticas até o limite da frequência de 13,5 GHz.

Projeto do Polo de Inovação é concluído e disponibiliza a tecnologia desenvolvida ao setor empresarial...



Projeto concluído em 2013 teve por finalidade oferecer um sistema para aquecimento de água a partir do uso de uma bomba de calor. A ideia foi desenvolver um sistema de baixo custo e de fácil implantação em aquecedores elétricos de acumulação existentes no mercado a partir de reduzidas adaptações; quantificar a economia de energia elétrica no aquecimento de água residencial e a redução do pico de energia elétrica residencial em função do aquecimento de água; e avaliar o funcionamento do sistema proposto em função das condições ambientais da Região.

Os resultados foram divulgados através da elaboração de um Manual de Instruções para construção e instalação do sistema desenvolvido com a finalidade de facilitar o acesso à tecnologia, bem como, foram realizados dois cursos para capacitar os recursos humanos de empresas que desejam comercializar o produto.

O projeto foi coordenado pelo Prof. Me. Frederico Sporket, tendo como pesquisador o Prof. Dr. Carlos Fernando Jung e a participação de vários alunos bolsistas dos cursos de engenharia de produção e sistemas de informação ao longo da execução do projeto.

Os resultados tiveram repercussão estadual sendo divulgados amplamente, inclusive, pelo Jornal NH de Novo Hamburgo em destaque (ver figura à direita) e, no próprio site de SCIT/RS (Secretaria da Ciência, Inovação e Desenvolvimento Tecnológico do RS) a qual foi parceira através de investimentos em equipamentos e material de consumo.

Primeira Dama do Estado esteve na Faccat fotografando o protótipo...



A Méd. Sandra Genro visitou o Polo de Inovação e realizou uma série de fotos do protótipo que destinaram-se a uma exposição fotográfica apresentada no Palácio Piratini sobre os projetos e protótipos desenvolvidos no Programa de Polos de Inovação da Secretaria da Ciência, Inovação e Desenvolvimento Tecnológico do RS.

Projeto da Faccat reduz consumo de energia

Pesquisa conta com apoio do governo do Estado

MARIANA HALMEL

Taquara - A redução do consumo de energia elétrica e também do pico de consumo são algumas das vantagens oferecidas por um projeto tecnológico desenvolvido pelas Faculdades Integradas de Taquara, a Faccat, no Vale do Paranaíba. Instalação de Sistema Otimizado para Aquecimento de Água em Predios e Residências, Aplicado à Redução do Consumo de Energia Elétrica, o projeto é realizado com recursos do governo do Estado, com contrapartida da Faccat e de uma empresa parceira na região.

O protótipo, segundo explica o coordenador do projeto, Frederico Sporket, segue o mesmo princípio de funcionamento de um ar condicionado ligado no quente. "São que em vez de esquentar o ar, esquentar a água", simplifica Sporket. Conforme o pesquisador, que já fez um trabalho relacionado ao tema em seu mestrado, o projeto segue a mesma linha de um sistema que já existe fora do Brasil e que no País é bastante usado para equipamentos de grande porte e no aquecimento de piscinas. "Queremos mostrar para a sociedade que é algo funcional e aplicável."

O projeto, que vem sendo trabalhado desde o final de 2010 e o início de 2011 pelos pesquisadores Frederico Sporket e Carlos Fernando Jung, está recebendo investimento de R\$ 296 mil do governo do Estado, por meio do programa de apoio a polos tecnológicos que fomenta a transferência de tecnologia, da



PROTÓTIPO: equipamento segue em estudo em Taquara

Recursos investidos

O projeto, que vem sendo trabalhado desde o final de 2010 e o início de 2011 pelos pesquisadores Frederico Sporket e Carlos Fernando Jung, está recebendo investimento de R\$ 296 mil do governo do Estado, por meio do programa de apoio a polos tecnológicos que fomenta a transferência de tecnologia, da

Meta é popularizar instalação

Sporket pondera que hoje a instalação de um chuveiro elétrico ainda é mais complicada e, assim, faltaria apenas colocar para funcionar o sistema mecânico", explica. Conforme o pesquisador, o protótipo não teve problemas de funcionamento no inverno, apenas caiu o rendimento.

Construção facilitada e gratuita

O projeto desenvolvido pelos pesquisadores da Faccat conta com três metas: construir o protótipo, fazer sua avaliação energética e executar um curso para disseminar a tecnologia. "Temos uma filosofia de que, como recebemos verba pública, todo o projeto deve ser público também", ressalta Sporket, destacando que todas as informações do projeto podem ser encontradas na internet (<http://projeto.faccat.br>), onde também será disponibilizado um manual de construção do dispositivo. Um curso, iniciado neste mês, apresenta os estudos para um grupo de empresários da região e interessados na pesquisa. Eles concorreram a vagas através de microsites, disponíveis no site. O término do curso está marcado para 7 de outubro.

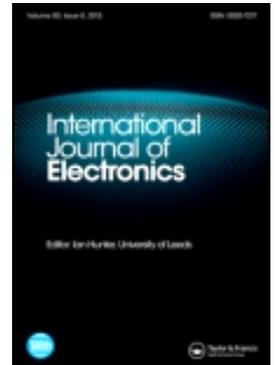


Prof. Delmar Backes, Méd. Sandra Genro e Prof. Me. Frederico Sporket

Pesquisa interinstitucional em RFID resulta em publicação científica internacional...

Este artigo foi elaborado a partir da pesquisa que foi realizada em função da Tese de doutorado em Ciência da Computação proposta pelo Prof. Dr. Marcelo Azambuja na PUCRS e atividades experimentais desenvolvidas no Polo de Inovação Tecnológica do Paranhana e Encosta da Serra. O escopo principal deste trabalho foi a definição de técnicas e modelos de simulação para as Camadas Física e de Enlace do canal de comunicação de sistemas UHF RFID. A metodologia de desenvolvimento foi baseada na construção de modelos formais e empíricos gerados a partir de simulações (no caso dos modelos do nível da camada de enlace), e no caso dos modelos de simulação da camada física, ensaios em ambientes controlados (câmara anecoica), simuladores matemáticos para RF e também em ambientes reais típicos de sistemas RFID – Radio Frequency Identification.

Esta pesquisa envolveu pesquisadores e profissionais da PUCRS (Porto Alegre, RS), Laboratório de RFID da HP (São Paulo, SP) e Polo de Inovação da FACCAT (Taquara, RS).



AZAMBUJA, Marcelo Cunha de ; Hessel, Fabiano Passuelo ; BERZ, E. L. ; PORFIRIOA, L. B. ; VALERIO, P. R. ; BALADEI, S. P. ; JUNG, C. F. . Deterministic Propagation Model for RFID using Site-specific and FDTD. International Journal of Electronics (Online) **JCR**, 2014.

Alunos apresentam pesquisas e publicam nos anais na XI Mostra de Iniciação da Faccat..



No dia 09/10 foi realizada a XI Mostra de Iniciação científica da FACCAT e nesta oportunidade alunos dos Cursos de Engenharia de Produção e Sistemas de Informação apresentaram suas pesquisas realizadas em 2013.

Os trabalhos são resultados de pesquisas realizadas no Estágio Profissional e TCC, como também, no Polo de Inovação Tecnológica do Paranhana e Encosta da Serra.



Conheça os alunos e respectivas pesquisas apresentadas de forma oral: **Diego Gomes de Matos** - MANUTENÇÃO APLICADA A EQUIPAMENTOS DO SISTEMA ELÉTRICO POR INTERMÉDIO DE FERRAMENTAS DA QUALIDADE; **Liliane de Almeida** - MELHORIA DA QUALIDADE E GERENCIAMENTO DE PROCESSO APLICADO A UM LABORATÓRIO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS ELETRÔNICOS; **Maiquel Sanmartin Cremonese** - IMPLICAÇÕES DAS PRÁTICAS DE PADRONIZAÇÃO E GESTÃO À VISTA EM PROCESSOS INDUSTRIAIS; **Nadir Fatima Kalschne** - MODELO PARA AVALIAÇÃO DE PROGRAMAS MUNICIPAIS DE INCENTIVOS FISCAIS; e **Fabiano Fillipse da Rosa, Fabiano Bruno Lamb Rodrigues e Alan Rosaneli** – BLINDAGEM ELETROSTÁTICA PARA MINI CÂMARA ANECOICA PARA SISTEMAS RFID.

Em 2013 foram conquistados dois Prêmios Nacionais em Produção Científica

Os seguintes artigos que resultaram de pesquisas científicas foram premiados em nível nacional:



CALLEGARO, A.M.; CATEN, C.S.T.; JUNG, C.F. Continuous Passive Motion Device: A Systematic Literature Review Aimed at Future Research in the Product Development. **Anais: 9º Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produtos**, Natal: IGDP, 2013.



AMARAL, P.S.S.; JUNG, C.F. A Utilização de Modelos de Planejamento de Comunicação: Uma Análise em Organizações Empresariais do Vale do Paranhana. **Anais: IX Congresso Nacional de Excelência em Gestão**, Rio de Janeiro: UFF, 2013.

Modelo para Avaliação do Potencial Estratégico de Projetos é publicado em periódico nacional..

O artigo apresenta um modelo para avaliação do potencial estratégico de projetos de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) de inovação tecnológica aplicado ao Programa de Apoio aos Polos de Inovação Tecnológica do Estado do Rio Grande do Sul. Através de um estudo bibliográfico documental foram examinados modelos para seleção e priorização de projetos, os Fatores Críticos de Sucesso (FCS), as diretrizes do Programa de Polos e métodos de tratamento e processamento de dados. Foi proposta uma plataforma para aquisição, tratamento e saída de dados, juntamente com um conjunto de indicadores capazes de estabelecer uma pontuação estratégica que permite a seleção e classificação de projetos. O modelo além de selecionar e classificar projetos de P&D facilita a avaliação dos pontos fortes e fracos dos projetos analisados.



ROSA, F.L.; JUNG, C.F.; MENDGEN, P.R. von. Um Modelo para Avaliação do Potencial Estratégico de Projetos de P&D de Inovação Tecnológica. **Revista Produção Online**, v. 13, p. 1167-1196, 2013.

Periódico internacional de gestão tecnológica publica Método para Análise de Modelos de Desenvolvimento de Produtos..



JUNG, C.F.; CATEN, C.S. ten; RIBEIRO, J.L.D. Uma Discussão sobre a Concepção e Estrutura de Modelos de Desenvolvimento de Produtos. **Espacios (Caracas)**, v. 34, p. 8-11, 2013.

O artigo apresenta os resultados de uma pesquisa qualitativa que teve por finalidade analisar 21 modelos de Desenvolvimento de Produtos (DP). O Método utilizado na pesquisa permitiu classificar as etapas metodológicas de cada modelo de DP, interpretar e identificar as características lineares e sistêmicas dos modelos, pela utilização de um Diagrama Referencial Linear/Sistêmico – DRLS. O trabalho teve como principais resultados: (i) uma análise estrutural contemplando a classificação das etapas metodológicas dos modelos em três fases: pré-desenvolvimento, desenvolvimento e pós-desenvolvimento, disponibilizando referencial para futuras pesquisas; (ii) um modelo diacrônico do desenvolvimento histórico dos modelos de DP; e (iii) um quadro síntese relacionando os modelos de DP com a existência de etapas metodológicas nas três fases citadas anteriormente e as características lineares e sistêmicas. Os resultados apresentados podem ajudar gestores de DP a selecionar modelos de DP mais apropriados para as suas necessidades.

ATIVIDADES DE INTEGRAÇÃO...

Sucesso no VII Rallye Universitário FACCAT...

Em 2013 conquistamos o 1º lugar no VII RALLYE UNIVERSITÁRIO FACCAT.

A dupla de alunos da Engenharia de Produção Rafael Paloschi e Pierre Ludwig venceram o Rallye Universitário da Faccat.

Obtivemos também o 3º Lugar com os alunos Joacir Luciano Eltz e Cássio Pariso-tto entre os 5 primeiros vencedores do Rallye.

Em 2014 nossa equipe multidisciplinar estará contando com a participação formal e efetiva dos alunos do Curso de Sistemas de Informação, passando a denominar-se EQUIPE DE RALLYE DA ENGENHARIA E COMPUTAÇÃO.

Confira abaixo as fotos dos veículos e competidores que participaram da equipe em 2013.



IX Olimpíada Acadêmica da Faccat...

Em 2013 a competição que já está em sua nona edição e reuniu alunos de vários cursos da Faccat. A Olimpíada Acadêmica da Faccat foi realizada no dia 19 de outubro no campus da Faccat.



IX Olimpíada

Resultados...



CORRIDA NO SACO

1º - Fabiano (EP)

2º - Everson (EP)

FUTEBOL DE DUPLAS (GOLERINHAS)

1º - Carlos (EP) e Guilherme (EP)

2º - Naira (SI) e Jacques (SI)

GIRA-E-CORRE

1º - Matheus (EP)

2º - Daniela (PSICO)

OVO NA COLHER

1º - Matheus (EP)

2º - Everson (EP)

VIDEO GAME

1º - Claiton (SI)

2º - Matheus (EP)

DAMA

1º - Matheus (EP)

2º - Prof. Jung (EP)

SINUCA

1º - Jacques (SI)

2º - Rafael (SI)

TIRO AO ALVO

1º - Juliano (SI)

2º - Claiton (SI)

JOGO DE TACO

1º - Prof. Marcelo (SI) e Rodrigo (SI)

2º - Laura (SI) e Felipe (EP)

XADREZ

1º - Alencar (SI)

2º - Carlos (EP)

PING-PONG

1º - Matheus (EP)

2º - Felipe (EP)

FLA-FLU

1º - Naira (SI) e Jacques (SI)

2º - Prof. Jung (EP) e Prof. Ademir (EP)

Paraninfos da Engenharia de Produção e Gestão da Qualidade comemoraram com formandos...

No ano de 2013 o paraninfo escolhido do Curso de Engenharia de Produção foi o Prof. Me. José de Souza e do Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Qualidade o Prof. Dr. Carlos Fernando Jung.

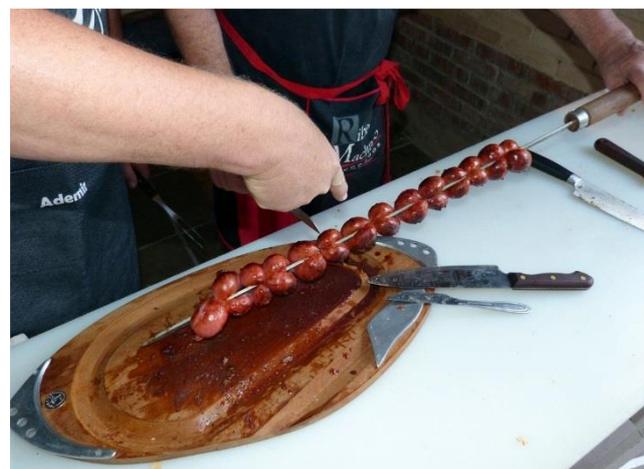
Os paraninfos presentearam seus afiliados com um churrasco realizado no Campus da Faccat.

O assadores foram o Prof. Me. Paulo R. A. von Mengden e Prof. Me. Ademir Dreger.

Estiveram presentes também prestigiando o evento vários professores dos cursos.



Forma inovadora de colocar salsichões no espeto foi demonstrada...



Durante a festa oferecida pelos paraninfos os professores Mengden e Ademir mostraram uma técnica nova para serem colocados os salsichões em um espeto sem a necessidade de perfurá-los. A técnica foi aprovada!

INTERVALO CRIATIVO: uma atividade de integração inovadora



Nos dias 27/03, 24/04, 22/05 e 19/06 foram promovidas edições do Intervalo Criativo pelos alunos da Engenharia de Produção e Tecnologia em Gestão da Qualidade.

Este novo formato de atividade de integração consiste em serem instaladas mesas de fla-flu e ping-pong na área de convivência localizada entre os prédios D e E para que todos alunos da Faccat se divirtam através competições.

Além disto, esta atividade foi planejada para promover e incentivar a participação dos alunos na Olimpíada Acadêmica da Faccat, que é promovida por estes cursos.

O Intervalo Criativo conta com a participação de alunos e professores de todos os cursos da Faccat que competem e interagem durante o evento.



A atividade arrecada fundos para a Olimpíada através da venda de cachorro-quente...



Os próprios representantes discentes e alunos organizam o local, preparam os cachorros-quente e servem as bebidas a todos.

Esta foi uma forma de arrecadar fundos para as atividades da Olimpíada Acadêmica que envolve a aquisição de jogos, materiais, locação de equipamentos, compra de medalhas e a aquisição de camisetas comemorativas.

Os alunos já adquiriram uma mesa de Fla-Flu e uma de Ping-Pong e utilizam atualmente nas atividades.



“SALSIPÃO” é promovido como atividade integradora...

No dia 21/03 foi promovida uma festa de integração entre alunos e professores para serem saboreados pães recheados com salsichões. Esta atividade foi denominada de “Salsipão”. Também nesta oportunidade foi realizada a arrecadação de doações para a atividade da Páscoa Solidária, todos contribuíram com chocolates e caixas de bombons.



2ª Festa de São João foi organizada pelos alunos...

Alunos promoveram a segunda festa de São João entre os prédios D e E onde foram servidos pinhão e quentão, além de crepes feitos na hora.



Janta com formandos da engenharia foi realizada ao final das Bancas Finais de TCC...

Após a entrega dos Trabalhos de Conclusão os formandos da engenharia de produção participaram de uma janta com os avaliadores e o Diretor Geral da Faccat Prof. Delmar Backes. Nesta oportunidade foi homenageado o aluno que obteve o melhor conceito em seu TCC no ano de 2012, o atual Eng. Prod. Giancarlo.





Relatório Anual dos Cursos de Engenharia de Produção e Tecnologia em Gestão da Qualidade

Publicação da Coordenação e Representação Docente e Discente dos Cursos de Engenharia de Produção e Tecnologia em Gestão da Qualidade

Edição 11, Janeiro de 2014 – Periodicidade Anual

Prof. Carlos Fernando Jung,

Doutor em Engenharia de Produção
<http://lattes.cnpq.br/9620345505433832>

Coordenador dos Cursos de Graduação

Carolina Kirsch Rothe,

Tecnóloga em Gestão da Qualidade
<http://lattes.cnpq.br/9787234474453900>

Assistente da Coordenação e Técnica de Manutenção dos Laboratórios dos Cursos

Produção do Relatório Anual dos Cursos

Redação, Fotos, Diagramação e Impressão (Digital e Gráfica): Prof. Dr. Carlos Fernando Jung

Fontes: Jorn. e Adm. Alvaro A. Bourscheidt; Jorn. Roseli Santos - Revista Horizontes, Site da FACCAT, Jornal Panorama e Jornal NH.

Site das Faculdades Integradas de Taquara: <http://www.faccat.br>

Site do Curso de Engenharia de Produção: <http://engenharia.faccat.br>

Site do Curso de Tecnologia em Gestão da Qualidade: <http://tecnologia.qualidade.faccat.br>

e-mail do Coordenador dos Cursos: carlosfernandojung@gmail.com

e-mail da Lista de Discussão dos Alunos e Professores do Curso de Engenharia: engenharia-l@listas.faccat.br

e-mail da Lista de Discussão dos Alunos e Professores do Curso de Tecnologia: tecnologia.qualidade@listas.faccat.br

e-mail da Lista de Discussão dos Professores do Curso de Engenharia: engenharia-pro@listas.faccat.br

Telefones da Coordenação dos Cursos: 51.3541.6693 e 51.3541.6648
