

Seções:

Atividades de
Extensão
pág. 3

Atividades de
Ensino
pág. 9

Atividades de
Pesquisa
pág. 15

Atividades de
Integração
pág. 23

Destaques:

Melhor TCC 2014
pág. 2

Palestras pelo youtube
pág. 4

Estação Meteorológica
pág. 8

Ciências Básicas
pág. 9

Segurança – 12 anos!
pág. 16

Menção Honrosa
pág. 20

Intercâmbio Científico
pág. 27 e 27

Edição Janeiro 2015 **Relatório Anual 2014**



Formada 5ª turma de engenheiros...

O Curso de Engenharia de Produção formou a quinta turma de engenheiros em 2014. O Prof. Me. Paulo Roberto de Aguiar von Mengden foi escolhido como paraninfo da turma e o Prof. M.Eng. Jarbas André da Rosa foi homenageado pelos formandos.

Os acadêmicos Cássio Parisotto, Samuel Schein, Alexson Guarnieri, Julio da Rosa, Fabio Colombo, Douglas Dalarosa e Diego Borba colaram o grau em dezembro no campus da Faccat.

Um logo para levar no “coração”



O Curso de Engenharia de Produção completou 12 anos!

Ao longo do tempo muitos alunos e professores têm enviado sugestões e solicitado um logo para nosso curso. Após ser feita uma síntese destas sugestões e levar em conta a importância das características do logo da nossa instituição FACCAT aqui está o logo do Curso de Engenharia de Produção. Vamos levar a partir de agora este logo no “coração”.

DESTAQUES...

Engenheira de Produção teve trabalho de conclusão reconhecido pela FACCAT...



Prof. Delmar Backes e a Eng. Prod. Liliâne de Almeida

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.

Os 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.

Trabalho de Conclusão foi publicado na Revista Universo Acadêmico...

Todos os anos a FACCAT publica a Revista Universo Acadêmico que integra os Melhores Trabalhos de Conclusão de cada curso da instituição. Em dezembro de 2014, na janta com os formandos, a Eng. Liliâne 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. Liliâne foi orientada pelo Prof. Carlos Eduardo A. Unterleider.

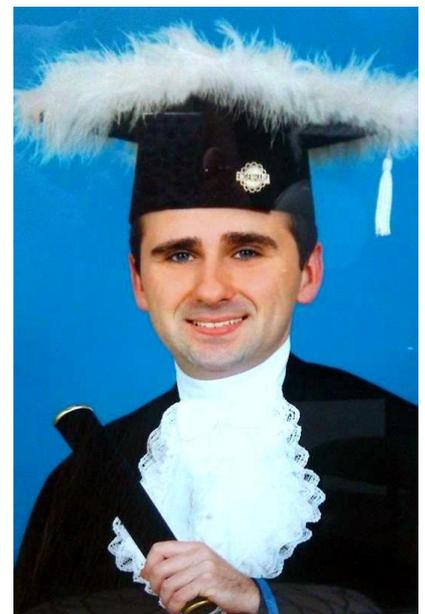
Melhor Trabalho de Conclusão de 2014 ...

O atual Engenheiro Cássio Parisotto realizou a pesquisa intitulada “**Método SMED: Estudo de Caso, Análise Crítica e Aperfeiçoamento**” durante o Estágio Profissional e obteve entre todos os formandos de 2014 o melhor conceito no Trabalho de Conclusão. O Prof. Diego Pacheco foi o orientador do TCC.

A pesquisa teve por finalidade aplicar o método SMED para redução do tempo de setup e analisar as lacunas encontradas no método. O estudo foi aplicado em uma linha de envase de refrigerantes em embalagem PET de uma grande indústria de bebidas localizada no Vale do Paranhana. Na primeira parte do trabalho, foram aplicados os quatro estágios do SMED, definidos por Shingo e, na segunda parte, foi realizada a análise das lacunas identificadas na aplicação do método original criado por Shingo.

Como resultado, foi obtida a redução de 72,6% no tempo de setup do equipamento estudado, elevando o OEE de 82,2% para 88%. Além das melhorias no equipamento, foi possível comprovar um aspecto não considerado no método SMED, que já havia sido verificado na literatura, e identificar dois novos aspectos não citados na literatura e não considerados no método: padronização das atividades e verificação dos resultados.

Por fim, através do estudo, foi realizada a proposição de um novo modelo para redução de tempo de setup considerando tais lacunas.



EXTENSÃO...

No dia 28/03 no auditório da FACCAT ocorreu a palestra **“Sustentabilidade de Produtos e Processos: Utilização de Resíduos em Absorvedores de radiofrequência”** que foi proferida pelo Prof. Dr. Carlos Fernando Jung. Esta atividade integrou as metas propostas em projeto do Polo de Inovação Tecnológica do Paranhana/Encosta da Serra. Na oportunidade o Prof. M.Eng. Guilherme Petry Breier (Engenheiro da CIETEC) proferiu uma palestra como participação especial intitulada: **“Eco-Inovação”**. Guilherme Petry Breier é doutorando no PPGEP/UFRGS. Participaram alunos da Engenharia de Produção, Gestão da Qualidade, Administração e Ciências Contábeis da FACCAT, além de empresários e comunidade em geral.



No dia 02/04 o Prof. Me. Luiz Antônio Barbosa promoveu como atividade didático-pedagógica na disciplina de Gestão Ambiental a palestra **“Modelo de Excelência em SSMA: Sistema de gestão Integrada SGI”** que foi proferida pelo Engenheiro da Braskem Fábio Luís Silva. A atividade foi destinada a alunos dos cursos de engenharia de produção e tecnologia em gestão da qualidade e aberta a comunidade em geral.



No dia 07/04 o Eng. Prod. Everson De Conto (formado na Faccat) proferiu a palestra **“Aplicação do Masp no Setor de Manutenção de Redes de uma Unidade de Saneamento da Região Metropolitana de Porto Alegre, RS”**. Everson atua na CORSAN.

No dia 29/04 o Eng.Prod. Diego Gomes de Matos (formado na FACCAT) proferiu uma palestra na disciplina de Gerência de Serviços do Prof. Me. Ademir Dreger. Diego apresentou o resultado da sua pesquisa **“Manutenção Aplicada a Equipamentos do Sistema Elétrico por Intermédio de Ferramentas da Qualidade”**.



Palestras foram transmitidas ao vivo pelo YouTube...

Nova estratégia para difundir ainda mais conhecimentos e tecnologias produzidas no âmbito do Polo de Inovação Tecnológica do Paranhana/Encosta da Serra e Cursos de Engenharia de Produção e Tecnologia em Gestão da Qualidade foi adotada em 2014. Foram transmitidas palestras ao vivo pelo YouTube.



No dia 21/05 foi realizada e transmitida a palestra **“Processo de Absorção de Radiações Eletromagnéticas / Aplicações em WiFi e RFID”** proferida pelo Prof. Dr. Carlos Fernando Jung que integrou as atividades de difusão da tecnologia desenvolvida para a produção de Absorvedores Piramidais de Radiações Eletromagnéticas no Polo de Inovação.

Além dos presentes no auditório da FACCAT a palestra teve 316 visualizações.



No dia 29/08 foi proferida pelo Prof. Giovani Facchini, que atua na DELL, a palestra **“Economia, Inovação, Produtividade e Rentabilidade: Mitos Econômicos”**.

Esta atividade integrou a programação da disciplina de Economia do Curso de Engenharia de Produção que é lecionada pelo Prof. Me. Paulo Roberto de Aguiar von Mengden. A palestra também foi transmitida ao vivo e teve 211 pessoas conectadas além das presentes no auditório da FACCAT.



Nova estratégia permitiu mais acesso da comunidade e pesquisadores aos conhecimentos produzidos no Polo...

A estratégia adotada pelo Polo de Inovação em transmitir ao vivo pelo YouTube os eventos mostrou-se efetiva durante a palestra “Processo de Absorção de Radiações Eletromagnéticas / Aplicações em WiFi e RFID”.

Esta palestra foi realizada pelo Prof. Dr. Carlos Fernando Jung no dia 21/05 oportunizando interações pela Rede Social Facebook com pessoas da comunidade e pesquisadores de outras universidades enquanto assistiam o evento transmitido pelo YouTube.





Descurtir · Comentar · Compartilhar

Você, Renato Ferreira Pinheiro, Margarete Da Costa Andrade, Rafael Julio Kohlrausch e outras 20 pessoas curtiram isso.

Everton Luis Berz Assistindo ao vivo do Laboratório de Sistemas Embarcados (LSE) da PUCRS

há 14 horas · Descurtir · 13

Visita técnica no campus da FACCAT...



Nos dias 10 e 11/06 a Secretaria de Desenvolvimento Rural e Cooperativismo – SDR/RS – Coordenadoria Bagé, em parceria com a Prefeitura de Bagé e apoio das Prefeituras de Aceguá, Dom Pedrito, Lavras do Sul, Candiota, Hulha Negra, Emater RS, FETAG RS, promoveu uma excursão técnica que incluiu visita ao campus da FACCAT. O objetivo foi o intercâmbio de experiências entre agricultores familiares e técnicos envolvidos no setor agroindustrial familiar e técnicos envolvidos no setor agroindustrial familiar, em especial os empreendimentos cadastrados no Programa Federal Sul Riograndense – Campus Bagé e da UNIPAMPA.

Em Taquara os participantes estiveram no campus da FACCAT, visitando a Escola Ambiente, onde conheceram o Centro de Capacitação Familiar e o Laboratório de Biotecnologia, vinculados ao Polo de Inovação Tecnológica do Paranhana / Encosta da Serra. Na ocasião, puderam ver de perto as tecnologias disponíveis para a capacitação dos agricultores e obtiveram informações sobre a sustentabilidade ambiental e econômica da propriedade rural com o Prof. Me. Paulo R. von Mengden que é pesquisador do Polo.

Engenheira de Produção mostrou como melhorou a qualidade dos processos de um Laboratório para Pesquisa e Desenvolvimento...



No dia 27/05 integrando as atividades didático-pedagógicas da disciplina de Metrologia e Instrumentação dos Cursos de Engenharia de Produção e Tecnologia em Gestão da Qualidade, lecionada pelo Prof. M.Eng. Frederico Sporket, a engenheira de produção Liliane de Almeida (formada na FACCAT) proferiu uma palestra intitulada: “**Melhoria da Qualidade e Gerenciamento de Processos Aplicado a um Laboratório de Pesquisa e Desenvolvimento de Produtos Eletrônicos**”.

A palestra mostrou os resultados obtidos em sua pesquisa realizada durante o Estágio Profissional e Trabalho de Conclusão de Curso. Liliane atua como engenheira na empresa Altus (Sistemas para automação industrial).

Programas municipais de incentivos fiscais...

No dia 09/05 foi apresentado a comunidade e prefeituras da região o “**Modelo para Avaliação de Programas Municipais de Incentivos Fiscais**” desenvolvido pela Eng. Prod. Nadir Fátima Kalschne (formada na FACCAT).

O modelo foi desenvolvido durante o Estágio Profissional pela engenheira e representa uma importante ferramenta para a gestão de recursos destinados a incentivar empresas ao desenvolvimento.

Nadir proferiu uma palestra onde demonstrou o desenvolvimento e a forma de aplicação no setor público municipal. Estiveram presentes além de acadêmicos vários funcionários e gestores públicos.

A atividade integrou a programação da disciplina de Desenvolvimento Regional que é lecionada pelo Prof. Me. Paulo Roberto de Aguiar von Mengden.



Engenheiro de Produção relatou experiências como consultor...



Juliano Pereira do Santos formado em engenharia de produção na FACCAT atuou como consultor / extensionista no Projeto Extensão Produtiva e Inovação da Agência de Desenvolvimento e Promoção do Investimento (AGDI) do RS.

Esta agência governamental é voltada à captação de investimentos, sobretudo nos setores considerados estratégicos para o desenvolvimento do Estado. O projeto instituído pela lei estadual nº 13.839/2011, é um instrumento da Política Industrial do Estado com o objetivo de aumento da produção, do emprego e de renda.

O projeto atua de forma regionalizada, por meio de 20 Núcleos de Extensão Produtiva e Inovação (estando um deles localizado na FACCAT), constituídos em parceria entre a Agência Gaúcha de Desenvolvimento e Promoção do Investimento (AGDI) e instituições universitárias e tecnológicas. Cada núcleo - unidade básica do projeto - é formado por extensionistas, profissionais formados nas áreas de Administração, Engenharia, Ciências Contábeis e Economia, entre outras, que auxiliam a empresa na solução de problemas e implantação de melhorias.

Em 2014, Juliano proferiu uma palestra onde relatou aos alunos da disciplina de Desenvolvimento Regional do Curso de Engenharia de Produção suas experiências como consultor. Nesta ocasião foi possível o engenheiro mostrar aos novos alunos como e de que forma um profissional da engenharia de produção deve atuar para obter sucesso junto as empresas e auxiliar a tornarem-se mais produtivas e rentáveis.

Na Conexão FACCAT foi demonstrada a importância das ciências básicas da engenharia e tecnologia...

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 2014 os próprios alunos dos cursos de engenharia de produção e superior de tecnologia em gestão da qualidade além de mostrarem como funcionam e quais as atribuições dos profissionais que realizam estes cursos demonstraram a importância do estudo das ciências básicas da engenharia e tecnologia como Física, Química, Cálculo, Materiais etc.



Os estantes do ensino médio tiveram a oportunidade de ver e entender o funcionamento de vários protótipos desenvolvidos pelos próprios alunos da engenharia durante a realização, em especial, das disciplinas de Física I, II, III e IV.

Os protótipos foram construídos com base na aprendizagem da teoria e se destinam a mostrar a aplicação destes conceitos na "vida real" e no dia a dia das pessoas e empresas.

As atividades na Conexão FACCAT tiveram por organizadora a Tecnóloga em Gestão da Qualidade Carolina Rothe (formada na FACCAT) que também exerce a função de Assistente da coordenação dos cursos.



Os alunos visitantes compareceram em grande número para ver o funcionamento dos protótipos, vídeo instrucional apresentado e conhecer detalhadamente quais as áreas, atribuições e mercado de trabalho dos profissionais de engenharia de produção e tecnologia em gestão da qualidade.

Estação meteorológica automática da FACCAT registrou elevada temperatura no verão de 2014...

Implantada na FACCAT em virtude da necessidade de serem realizadas medições destinadas a um projeto do Polo de Inovação Tecnológica do Vale do Paranhana / Encosta da Serra a Estação Meteorológica Automática passou a ser um importante meio para gerar dados para pesquisadores, meteorologistas e pessoas da comunidade regional. No verão de 2014 os dados evidenciaram o que a comunidade em geral já comentava ao longo de anos: o calor intenso que ocorre em determinados períodos na cidade de Taquara, RS.

Vários meios de comunicação divulgaram os dados registrados...

Jornais e sites especializados divulgaram durante o período informações a partir dos registros efetuados na estação meteorológica.

QUARA: 3541.0400
ROBE: 3543.6588

TAQUARA

PANORAMA
SEXTA-FEIRA, 14 DE FEVEREIRO DE 2014 3

Taquara 40°C: calorão da semana passada foi o maior dos últimos anos

As últimas semanas marcaram o Estado com temperaturas acima da média máxima registrada no país. A Estação Meteorológica das Faculdades Integradas de Taquara (Faccat) marcou 44,2°C na quinta-feira passada, com sensação térmica de 49,5°C (confira tabela). É a máxima registrada em Taquara desde junho de 2012, quando os equipamentos de medição foram instalados.

Apesar de não ser uma fonte oficial, e considerada como particular, o coordenador da estação, o professor Frederico Sporket, diz que os valores são confiáveis. "Os dados que temos são satisfatórios", afirma. A estação faz parte de um projeto do Polo de Inovação Tecnológica do Paranhana/Encosta da Serra que desenvolveu um sistema de aquecimento de água por bomba de calor. "Precisávamos medir as condições ambientais, aí implantamos a estação meteorológica", conta Sporket e destacou que, além da temperatura, a estação também mede a velocidade do ar, pressão, velocidade e direção de vento. As informações são captadas 24 horas por dia e enviadas para um site americano. "Eles fazem a compilação dos dados e disponibilizam isso na internet. Há também estatísticas de sensibilidade térmica", completa. Os dados estão disponíveis no site do Polo de Inovação

Professor Sporket na central da estação, dentro do Laboratório de Inovação

Dia	Hora	Temperatura	Sensação térmica
Segunda-feira, 3	17h03min	40,3 °C	45,8 °C
Terça-feira, 4	17h06min	42,2 °C	49,5 °C
Quarta-feira, 5	17h22min	44,0 °C	46,6 °C
Quinta-feira, 6	17h01min	44,2 °C	49,5 °C
Sexta-feira, 7	17h32min	41,9 °C	47,7 °C

(http://polovp.faccat.br). Os equipamentos estão instalados no prédio D do Campus e são compostos por um anemômetro, um pluviômetro e um termo-higrômetro, que medem a velocidade do vento, o índice de precipitação pluviométrica, pressão, temperatura e umidade, respectivamente. A central da estação meteorológica fica no Laboratório de Produtos e Otimização de Inovação e Processos. O professor Carlos Fernando Jung também afirma que os dados são um referencial específico e que a

estação reflete as condições existentes no campus da Faccat. "Ela dá a temperatura local do ponto em que está instalada. Mas, por exemplo, se colocarmos no

Equipamento na Faccat mede a temperatura

bairro Empresa, teremos a temperatura daquele ponto. Não podemos usar como valor único para a cidade inteira", enfatiza.

A estação instalada na Faccat é considerada como modelo automático, ou seja, ela possui um invólucro, considerado como abrigo, para diminuir a intensidade da radiação solar, garantindo maior confiabilidade à captação das informações. "Embora da simplicidade da estação, nós temos controle sobre a manutenção e operação dela", assegurou Jung.

NH Notícias Esportes Vida Entretenimento Multimídia WebTV Blogs Interativo

REGIÃO

Publicado em 05/02/2014 - 17h21
Última atualização em 05/02/2014 - 18h08

Muito calor e pouca umidade: termômetros passam dos 40 graus

De acordo com a MetSul, em Campo Bom a temperatura chegou aos 40,4°C

O forte calor e a baixa umidade requerem atenção redobrada dos moradores da região durante esta semana. Por volta das 17 horas de hoje, segundo a MetSul, Campo Bom registrou a marca dos 40,4°C. A umidade está na faixa de 22 a 25%, um valor considerado baixo pela meteorologista Estael Sias, que garante que neste momento é importante uma maior hidratação para suportar tanto calor. No mesmo horário, em Taquara, os termômetros chegaram nos 43,3°C. Em Canoas a quarta-feira foi uma das mais quentes. Segundo a estação meteorológica da Base Aérea, às 16 horas fazia 41°C no bairro Nossa Senhora das Graças.

Para o restante da semana as máximas se elevam ainda mais, podendo atingir picos históricos na sexta, quando terão uma alta maior com chance de recordes históricos em cidades da Grande Porto Alegre. No fim de semana, o fôlego não dará tréguas. Podem ser esperadas máximas de 40°C a 42°C na capital e na Grande Porto Alegre.

Foto: Inésio Machado/GES

Eloize Alves Doratório, 16 anos, do lar. "Sou de São Paulo. Lá não faz calor tão forte como aqui. É um dos períodos de maior calor que já passei. Estou tomando muita água, uso protetor solar e evito sair na rua durante o dia".

METSUL METEOROLOGIA

De castigar! MetSul alerta para calor excepcional hoje!

Porto Alegre, 6 de Fevereiro de 2014

A FACCAT mantém atualmente a Estação Meteorológica instalada no campus como um serviço gratuito e disponível a todos pesquisadores, meteorologistas e pessoas da comunidade interessadas nos dados que são gerados durante as 24 horas. O responsável pela manutenção do sistema é o Prof. Mestre Eng. Mec. Frederico Sporket.

CORREIO DO POVO.com.br
Porto Alegre, 6 de Fevereiro de 2014

Capa Notícias Esportes Arte & Agenda Blogs CP Vantagens Classificados Impresso

Veja também: Webmail Central do Assinante Rádio Guaíba Fale Conosco

Notícias > Geral

06/02/2014 18:26 - Atualizado em 06/02/2014 18:28

Porto Alegre tem segundo dia mais quente da história nesta quinta

Máxima oficial passou dos 40°C, enquanto estações apontaram 42°C na Capital

As medições oficiais apontam que, nesta quinta-feira, Porto Alegre teve o segundo dia mais quente dos registros históricos. De acordo com a MetSul Meteorologia, a máxima na estação do Inmet do Jardim Botânico apontou 40,5°C até as 18h.

Este é o primeiro registro oficial acima de 40°C desde que a estação passou a ser referência, em 1974. Além disso, foi o dia mais quente desde 17 de fevereiro de 1929, quando a meteorologia apontou 40,4°C na Capital.

Em outros pontos de medição o calor foi ainda mais intenso. A estação da rede Metroclima no Sertório apontou 42,6°C. Taquara, que na quarta-feira registrou 44,0°C, teve um refresco de 0,1°C, com 43,9°C nesta quinta.

Outras máximas tórridas aconteceram por todo o Estado. Santa Cruz do Sul teve 42,4°C, Santa Rosa 42,3°C, 42,0°C, Canoas e Teutônia 41,3°C, por exemplo. Relatos de temporais de verão, alguns com granizo, também marcaram o clima extremo em áreas como Arroio do Tigre.

SHRE

Opinião > Blogs

Hiltor Mombach

Juremir Machado da Silva

Mais Preza

ENSINO...

Proposta de laboratórios com ênfase em ciências básicas da engenharia foi efetivada...

Após estudos realizados no ano de 2013 pelo Colegiado do Curso e Núcleo Docente Estruturante (NDE) da Engenharia de Produção e Gestão da Qualidade foram propostas e executadas melhorias na infraestrutura dos laboratórios didático-pedagógicos que se efetivaram em 2014.

Laboratório de Sistemas e Métodos

Neste ambiente (Sala D204) está implantado um 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 a **Sistemas de Produção** como a **Sistemas da Qualidade**.



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.



Laboratório de Análise de Sinais

O **Laboratório de Análise de Sinais** 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 equipamentos destinados a transmissão e recepção de ondas eletromagnéticas e análise vetorial de sinais.



Qualificação...

Professor obtém o Título de Doutor em Qualidade Ambiental...



No dia 05/3 na Universidade Feevale o Prof. Carlos Nascimento defendeu sua tese de doutorado intitulada "Uma Proposta de Índice de Qualidade de Água como Ferramenta de Apoio a Gestão de Estações de Água para Consumo Humano" sendo Aprovado.

Carlos Nascimento obteve o Título de Doutor em Qualidade Ambiental. O Prof. Dr. Fernando Spilki foi o orientador e a Banca de Avaliação foi composta pela Profa. Dra. Ana Cristina de Almeida Garcia (UNISINOS), Profa. Dra. Daniela Muller de Quevedo (Feevale) e Prof. Dr. Carlos Fernando Jung (FACCAT).

Professores iniciam juntos o doutoramento no PPGE3M da UFRGS



Ex-aluno e agora professor...

O Prof. Me. Luiz Antônio Barbosa formou-se engenheiro de produção na FACCAT na primeira turma, na sequência realizou o Mestrado em Tecnologia de Materiais e Processos Industriais na Feevale. Atua havia mais de 30 anos no Polo Petroquímico na Braskem. Atualmente também é professor na Engenharia de Produção e Gestão da Qualidade na FACCAT.

Esta dupla de profissionais experientes no mercado iniciou em 2014 o doutoramento em Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais na UFRGS – Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Ex-Diretor de Tecnologia e professor...

O Prof. Me. Ademir Dreger formou-se químico na PUC/RS, na sequência realizou o Mestrado em Tecnologia de Materiais e Processos Industriais na Feevale. Atuou havia mais de 30 anos nos Calçados Azaléia como Diretor de Tecnologia. Atualmente é professor na Engenharia de Produção e Gestão da Qualidade na FACCAT.

Qualificação acadêmica: inovação e qualidade juntas...

Através da iniciativa do acadêmico Mauricio Baum Jr. (Curso de Sistemas de Informação) e apoiado por vários colegas foi lançada a proposta do “Empreenda” FACCAT. Maurício e os professores Reginaldo Caetano, Paulo R. von Mengden e Marcelo Azambuja dos Cursos de Engenharia de Produção e Sistemas de Informação têm promovido diversas ações que tem por finalidade estimular o empreendedorismo nos alunos da FACCAT. Palestras e oficinas já foram realizadas na instituição e tiveram excelente aceitação por parte de alunos e comunidade.

Para conhecer mais a proposta e atividades acesse a página do Empreenda no Facebook e participe também desta equipe!

<https://www.facebook.com/empreenda.faccat>



Assistente da Coordenação e alunos participam de aperfeiçoamento na área da qualidade...



A Tecnóloga Carolina Rothe (Assistente da Coordenação) e os alunos Carlos Hisao Endo e Deivis Siebel participaram do 10º Encontro da Qualidade do Paranhana. Na oportunidade foram homenageados por terem realizado os cursos de Implementação da Qualidade e de Avaliadores do PGQP.

Professor obtém bolsa de estudos para concluir doutorado no exterior...

O Prof. Me. Tiago Espinosa de Oliveira que leciona as disciplinas de Química Geral, Físico-química e Tecnologia dos Materiais é doutorando em química pelo PPGQ da UFRGS.

Após seleção e aprovação para obtenção de uma bolsa de estudos em 2014 pelo CNPq, Tiago estará durante o ano de 2015 realizando estudos para concluir sua tese de doutorado que trata de uma “investigação computacional das propriedades estruturais, termodinâmicas e dinâmicas de hidrogéis termossensíveis” na Alemanha.



Eleitos representantes da Engenharia de Produção...



Tradicionalmente durante as atividades da Olimpíada Acadêmica são eleitos entre os alunos e professores presentes os Representantes Discente e Docente do Curso de Engenharia de Produção da FACCAT para o próximo ano.

Neste ano de 2014 foi eleito o aluno Fabiano Philippsen da Rosa como representante discente que será auxiliado em 2015 pelo seu colega Carlos Eduardo Belotto, Foi reconduzido por unanimidade o Prof. Ademir Dreger como representante docente.

Visitas técnicas foram realizadas nas disciplinas de Gerência de Serviços e Gestão de Sistemas de Produção II..

O Prof. Me. Ademir Dreger que leciona a disciplina de Gerência de Serviços promoveu uma visita técnica na empresa FAMASTIL-TAURUS em Gramado, RS com alunos da engenharia e gestão da qualidade.



Os alunos dos Cursos de Engenharia de Produção e Tecnologia em Gestão da Qualidade da FACCAT também realizaram uma visita técnica na empresa Calçados Bibi no 17/10.

Esta foi uma das atividades realizadas na Disciplina de Gestão de Sistemas de Produção II que é ministrada pelo Prof. M.Eng. Rosnaldo Silva.



Seminário de Estágio Profissional...



No dia 05/07 foram realizadas as apresentações dos resultados obtidos por 10 alunos estagiários do Curso de Engenharia de Produção - Faccat referentes aos projetos executados em empresas.

Na oportunidade estiveram presentes 12 professores que avaliaram os trabalhos.

As apresentações foram realizadas no Laboratório de Sistemas e Métodos (Sala D204) que possui completa infraestrutura para este tipo de atividade.

Em todos os Seminários anterior a apresentação dos resultados obtidos pelos estagiários o Prof. M.Eng. Carlos Eduardo Unterleider faz um relato das supervisões realizadas diretamente nas empresas em que os alunos desenvolveram suas atividades.

O processo se torna mais transparente e permite que os professores avaliadores tenham uma visão acerca do desempenho dos estagiários e não somente pelas apresentações a serem realizadas.



Pré-Bancas de TCC – Trabalhos de Conclusão...



Professores e alunos formandos da Curso de Engenharia de Produção da FACCAT realizaram as Pré-Bancas de Trabalhos de Conclusão no dia 22/11. Esta atividade é realizada anterior as Bancas Finais. Cada aluno apresentou os resultados de sua pesquisa a uma banca de avaliadores composta por três professores. Os trabalhos iniciaram as 13:30 horas e tiveram o término as 18:00 horas.

Paraninfo, professores e formandos confraternizaram...



A festa oferecida pelo Paraninfo Prof. Paulo Roberto von Mengden aos Formandos 2014 do Curso de Engenharia de Produção da FACCAT reuniu alunos e professores.

Após a conclusão das Pré-Bancas de TCC tradicionalmente o paraninfo oferece aos formandos uma janta de confraternização. A festa foi realizada na área do próprio campus da FACCAT.

Neste ano de 2014 o Prof. Paulo Roberto de Aguiar von Mengden foi escolhido pela segunda vez paraninfo agora pela 5ª Turma de Engenheiros de Produção e o Prof. Jarbas André da Rosa como professor homenageado do curso.

Em 2014 as Bancas Finais de TCC tiveram uma sistemática inovadora...

Após reunião com o Colegiado do Curso e NDE (Núcleo Docente Estruturante) foi decidido que as Bancas Finais de Trabalho de Conclusão deveriam ser realizadas em forma de Seminário.



Com a proposta de que “várias cabeças podem pensar e avaliar melhor do que apenas três” foram realizados seminários onde cada aluno formando apresentou seu trabalho a todos professores presentes.

No dia 09/12 cada professor avaliou, questionou e pontuou cada trabalho sendo realizada uma média final. Estiveram presentes avaliando os Trabalhos de Conclusão 12 professores.

Ao final das Bancas os formandos e professores participaram de um jantar de confraternização com o Diretor Geral da FACCAT Prof. Delmar Henrique Backes.

Durante o evento a Eng. Prod. Liliâne de Almeida apresentou um resumo de sua pesquisa que foi publicada na Revista Universo Acadêmico considerada o Melhor TCC de 2013.



PESQUISA & PRODUÇÃO CIENTÍFICA...

Docentes foram homenageados pela produção científica...

No dia 10/12 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, RS.

Na oportunidade foram entregues os certificados de **Melhor Produção Científica em Periódicos** e **Melhor Produção Científica em Congressos** aos docentes que se destacaram entre seus colegas de curso em 2014.



O Prof. Me. Paulo Roberto von Mengden fez a entrega do certificado ao vencedor do Prêmio de Produção Científica 2014 na categoria Melhor Produção de Artigos Científicos em Periódicos. O Prof. M.Eng. Diego Pacheco que juntamente com vários alunos dos Cursos de Engenharia de Produção e Tecnologia em Gestão da Qualidade obteve inúmeras publicações.



O Prof. Me. Ademir Dreger fez a entrega do certificado ao vencedor do Prêmio de Produção Científica 2014 na categoria Melhor Produção de Artigos Científicos em Congressos Nacionais e Internacionais. O Prof. M.Eng. José de Souza juntamente com vários alunos dos Cursos de Engenharia de Produção e Sistemas de Informação obteve inúmeras publicações.

Confraternização de final de ano...

Após a entrega dos Certificados de Melhor Produção Científica os professores participaram de um jantar de integração que teve por finalidade também a comemoração do natal e ano novo.



Investimentos da FACCAT em recursos humanos qualificaram ainda mais a segurança e organização dos laboratórios...



Diversas atividades são 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.

Desde 2013 o Prof. M.Eng. Frederico Sporket (Engenheiro Mecânico) é responsável pela supervisão, planejamento, execução, orientação e condução dos procedimentos de engenharia neste laboratório e nos laboratórios de desenho e metrologia e instrumentação. Esta contratação aliada a manutenção constante de um Monitor de Laboratório tem aumentado a segurança e qualidade da organização e sistematização dos procedimentos laboratoriais.

Um dos motivos de orgulho dos colaboradores do Curso de Engenharia de Produção da FACCAT é estar 12 anos sem a ocorrência de qualquer acidente de trabalho nos laboratórios didático-pedagógicos com alunos, professores ou funcionários. Este trabalho se deve ao cumprimento de normas, sistematização e a uma organização constantemente supervisionada.

12

Estamos comemorando 12 anos sem qualquer acidente de trabalho nos laboratórios!

O curso que iniciou em 2002 tem mantido desde então um Técnico de Laboratório que diariamente mantém os laboratórios sob organização. Desde este período quem atua na função é a atual Tecnóloga em Gestão da Qualidade Carolina Rothe (formada na FACCAT). Ela também atua como Assistente da Coordenação dos Cursos de Engenharia de Produção e Tecnologia em Gestão da Qualidade.



Adequada Infraestrutura, normas, procedimentos e pessoal qualificado são indispensáveis à construção e teste de protótipos com segurança...

Experimentos e a construção de protótipos são normalmente realizados em várias disciplinas do curso no Laboratório de Inovação e Otimização de Produtos e Processos (Sala E101 – Prédio E).

A imagem mostra o Prof. M.Eng. Jarbas André da Rosa e seus alunos após a realização dos testes iniciais de um protótipo de Física III.

O vídeo gravado pode ser acessado no youtube no link:

<http://youtu.be/BO0XzPv25GY?list=UU20b4rKh4zA06B-5hO7nusQ>



Tecnólogo em Gestão da Qualidade publica mais um artigo científico em congresso nacional..

O artigo intitulado “Logística Reversa: Economia, Meio Ambiente e Responsabilidade Social em uma Empresa do Setor Calçadista” foi aprovado e publicado nos anais do XXI SIMPEP – Simpósio de Engenharia de Produção realizado nos dias 10, 11 e 12 de novembro na cidade de Bauru em São Paulo.

O Tecnólogo Paulo Emílio Muller formado na FACCAT após a conclusão do curso continuou a realizar suas pesquisas e obteve reconhecimento pelos resultados por meio desta publicação em nível nacional. Paulo Emílio atua como Coordenador da Qualidade e Gerente de Prevenção de Perdas na empresa Piccadilly em Igrejinha, RS.



Engenheiro de Produção formado em 2013 publica artigo científico em periódico..



O ex-aluno e atual Eng. Prod. Maíquel Sanmartín Cremonese formado no ano de 2013 na Faccat e o Prof. M.Eng. Diego Pacheco obtiveram a publicação de artigo científico que foi resultado do Trabalho de Conclusão de Curso na Engenharia de Produção.

Engenheiro de Produção publica artigo resultado de pesquisa realizada no MBA em Gestão Empresarial da FACCAT..

O Eng. Prod. Robson Alexander Petry (formado em 2010) obteve a publicação de artigo científico em periódico internacional especializado em inovação tecnológica. Este trabalho foi resultado da pesquisa realizada na Especialização (Pós-Graduação) MBA em Gestão Empresarial realizada na FACCAT. Robson foi orientado pelo Prof. Dr. Carlos Fernando Jung.

O artigo apresenta os resultados de uma pesquisa básica que 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. A pesquisa foi aplicada de modo a avaliar exclusivamente o nível estratégico das organizações, ou seja, os próprios empresários. As informações foram coletadas a partir de um questionário estruturado, o qual contém os quatro subsistemas que abrangem a Teoria Macroergonômica: (i) social, (ii) técnico, (iii) organizacional e, (iv) ambiente externo.



Construção de protótipos como meio didático se torna referência no curso e resulta no segundo capítulo de livro editado pela ABENGE...

O trabalho didático-pedagógico que é realizado desde 2005 no Curso de Engenharia de Produção por meio da construção de protótipos para integrar teoria e prática em diversas disciplinas vem sendo estudado e relatado tanto por pesquisadores da FACCAT como do PPGE – Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção da UFRGS.

Em 2013 foi apresentado um trabalho que sintetizou a experiência em uma Sessão Dirigida no XLI COBENGE – Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia. O trabalho resultou em um capítulo de livro que foi publicado pela ABENGE – Associação Brasileira de Educação em Engenharia. O capítulo teve por título: “**Desenvolvimento de Habilidades na Formação do Engenheiro de Produção a partir da Integração de Modelos de Aprendizagem por Problemas e Construção de Protótipos**”.



Em 2014 após novos estudos sobre a experiência em andamento foi proposto um trabalho intitulado “**Um Ambiente Laboratorial Aplicado ao Estimulo e Instrumentalização da Criatividade e Inovação**” que após a seleção e aprovação foi apresentado novamente em uma Sessão Dirigida no XLII COBENGE resultando em mais um capítulo de livro que será editado em 2015 pela ABENGE. A autoria do trabalho foi multidisciplinar sendo composta pelo Prof. Dr. Carlos Fernando Jung (PPGDR/FACCAT), Daniele dos Santos Guidotti Pereira (PPGDR/FACCAT), Prof. Flavio Lucas da Rosa (FACCAT), Profa. Dra. Carla Schwengber ten Caten, Porfa. Dra. Ângela de Moura F. Danilevicz e Prof. Dr. José Luis Duarte Ribeiro (PPGEP/UFRGS).

Pesquisadores do curso obtiveram a publicação de várias pesquisas no XIV SEPROSUL...

XIV SEMANA DE LA INGENIERÍA DE LA PRODUCCIÓN SUDAMERICANA

XIV SEPROSUL

“La Tecnología y la Producción Industrial Sustentables. Un camino desde hoy hacia el futuro”

Fecha: Del 21 al 24 de mayo de 2014

Entrega de artículos: 10 de febrero al 17 de marzo de 2014.

Mayor información en: <https://fing.uncu.edu.ar/>

Lugar: Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina.

Informes: rpalma@uncu.edu.ar

UNCUYO UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

SRIIRLI SECRETARÍA DE RELACIONES INTERNACIONALES E INTEGRACIÓN REGIONAL UNIVERSITARIA

FACULTAD DE INGENIERÍA

GEESDORF, G.; SANTOS, M. A.; CATEN, Carla Schwengber ten; JUNG, C. F.; PACHECO, D. A. J. **Implicações do Controle Estatístico de Processos na Manufatura de Processos Críticos.** In: XIV SEPROSUL Semana de la Producción Sudamericana, 2014, Mendoza, Argentina.

JUNG, C. F.; ROSA, F. P.; CATEN, Carla Schwengber ten. **Desenvolvimento de Matriz Aplicada a Produção de Absorvedores Piramidais de Radiações Eletromagnéticas.** In: XIV SEPROSUL Semana de la Producción Sudamericana, 2014, Mendoza, Argentina.

RAMOS, C. R. O.; JUNG, C. F.; CATEN, Carla Schwengber ten. **Fatores que Impactam a Criatividade Aplicada à Inovação sob a Perspectiva de Gestores de Indústrias Moveleiras.** In: XIV SEPROSUL Semana de la Producción Sudamericana, 2014, Mendoza, Argentina.

ROSA, F. L.; MULLER, E. J.; IIDA, P. H.; CATEN, Carla Schwengber ten; JUNG, C. F. **Efeito da Luminosidade na Taxa de Resposta de um Sistema RFID (Radio Frequency Identification).** In: XIV SEPROSUL Semana de la Producción Sudamericana, 2014, Mendoza, Argentina.

ROSA, F. L.; JUNG, C. F.; RIBEIRO, J. L. D. **Análise de Pesquisas Sobre Intermodulação entre Antenas de Leitores RFID Aplicados a Sistemas de Produção.** In: XIV SEPROSUL Semana de la Producción Sudamericana, 2014, Mendoza, Argentina.

Protótipo desenvolvido em pesquisa no Polo de Inovação é implantado para fins didático-pedagógicos...

O Prof. M.Eng. Frederico Sporket que leciona as disciplinas de Mecânica dos Sólidos, Termodinâmica e Metrologia e Instrumentação implantou na área externa do campus o protótipo desenvolvido no Polo de Inovação para aquecimento de água a partir de uma bomba de calor.

A partir de agora o protótipo servirá de auxílio didático-pedagógico para utilização em disciplinas dos cursos de engenharia de produção e tecnologia em gestão da qualidade.

O protótipo agora também está disponível para demonstração às empresas da região interessadas em fabricar o equipamento e comercializar.



Engenheira de Produção e autora do melhor TCC de 2013 publica artigo científico no XXI SIMPEP...



A Eng. Prod. Liliane de Almeida obteve a publicação de pesquisa realizada no Trabalho de Conclusão de Curso que foi considerado o melhor de 2013 no XXI SIMPEP em 2014.

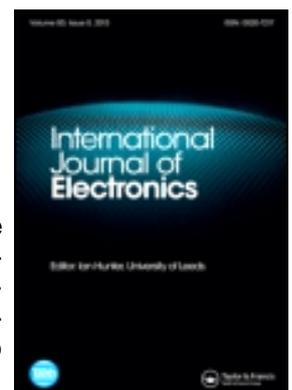
O artigo “**Melhoria da Qualidade e Gerenciamento de Processo Aplicado a Laboratório de Pesquisa e Desenvolvimento de Produtos Eletrônicos**” teve por autores: Eng. Liliane de Almeida, Prof. M.Eng. Carlos Eduardo Unterleider e o Prof. Dr. Carlos Fernando Jung.

Alunos da disciplina de Automação Aplicada também obtiveram a publicação de pesquisa no XXI SIMPEP...

O Prof. Eng.Prod. Flávio Lucas da Rosa juntamente com seus alunos de graduação Thiarles Silva De Vargas e Marlon Limana também aprovaram e publicaram um artigo científico resultado de pesquisa realizada durante uma disciplina do curso. O artigo publicado foi “**Análise de Viabilidade para Automação do processo de Construção de Maquetes de Saltos para Calçados Femininos: Um Estudo de Caso de uma Indústria do Setor Calçadista**”.

Pesquisa interinstitucional em RFID é publicada em 2014...

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 PU-CRS e atividades experimentais desenvolvidas no Polo de Inovação Tecnológica do Paranhana e Encosta da Serra. Esta pesquisa envolveu pesquisadores e profissionais da PU-CRS (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. ; PORFIRIO, 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.

Pesquisa do Polo de Inovação recebe Menção Honrosa pela qualidade e relevância...



No dia 22/10 foi apresentado e, na sequência, publicado nos anais o artigo científico **“Desenvolvimento de Absorvedores Piramidais de Radiações Eletromagnéticas a partir de Resíduos de Indústrias Alimentícias e Moveleiras: Uma Alternativa Sustentável”** que relata os resultados obtidos em pesquisa realizada no Polo de Inovação Tecnológica do Paranhana / Encosta da Serra.

Os autores do trabalho receberam um Certificado de "Menção Honrosa" pela qualidade e relevância científica do artigo científico apresentado no XI SEGet - Simpósio de Excelência em Gestão e Tecnologia realizado em Resende, RJ.

O pesquisa foi coordenada pelo Prof. Dr. Carlos Fernando Jung tendo como pesquisadores o bolsista Fabiano Philippsen da Rosa, Prof. M,Eng. Frederico Sporket, Prof. M.Eng. Carlos Eduardo Unterleider e o Prof. Eng. Flávio Lucas da Rosa. A pesquisa foi realizada no Polo de Inovação Tecnológica do Paranhana/Encosta da Serra - Parceria entre a PIRISA PIRETRO INDUSTRIAL, FACCAT e Secretaria da Ciência, Inovação e Desenvolvimento Tecnológico do RS. O evento foi organizado pela Associação Educacional Dom Bosco com apoio da ABEPRO e SO-BRAPO.

Secretaria da Ciência, Inovação e Desenvolvimento Tecnológico do RS divulgou no site esta conquista...

Secretaria da Ciência, Inovação e Desenvolvimento Tecnológico
 São-Vitória, 02 de dezembro de 2014.
 Fale Conosco
 Mapa do site

Notícias

Secretaria da Ciência, Inovação e Desenvolvimento Tecnológico é homenageada em comemoração dos 80 anos da UFRGS
 De 2011 a 2014, a Fundação obteve mais de R\$ 122 milhões em recursos financeiros, um crescimento de mais de 400%.

Uergs tem nova reitora
 Cerimônia ocorreu no Campus Central, prestigiada por 52 autoridades e mais de 200 pessoas da comunidade universitária.

Destques

Professor da Faccat vence prêmio nacional no XI SEGet
 Faculdade Integradas de Taquara (Faccat) ganhou destaque nacional com a premiação e menção honrosa do professor Carlos Fernando Jung a de alunos bolsistas do curso de Engenharia de Produção e Sistemas de Informação da instituição durante o XI SEGet - Simpósio de Excelência em Gestão e Tecnologia, no Rio de Janeiro. Com a pesquisa "Desenvolvimento de Absorvedores de Radiações Eletromagnéticas a partir de Resíduos de Indústrias Alimentícias e Moveleiras: Uma Alternativa Sustentável", a equipe

RS fica em primeiro lugar na Semana Nacional da Ciência e Tecnologia
 O Rio Grande do Sul ficou em primeiro lugar no Brasil em número de atividades durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia. No total, 34 instituições - que abrangem 94 municípios - participaram, registrando 21.139 trabalhos, o que representa 63% do total do Brasil.

Fapergs premia 15 destaques da pesquisa científica gaúcha
 Principal destinação voltada à ciência e tecnologia do Estado, o Prêmio Faqueador reconhece pesquisadores renomados, estudiosos e inovadores em suas áreas de atuação, que representam o melhor da pesquisa científica de universidades.

Text: Assessoria de Scit

Secretaria da Ciência, Inovação e Desenvolvimento Tecnológico
 São-Vitória, 02 de dezembro de 2014.
 Fale Conosco
 Mapa do site

Notícias

Professor da Faccat vence prêmio nacional no XI SEGet
 acadêmicos

Equipe destacou-se pela qualidade e relevância científica do projeto

A Faculdade Integradas de Taquara (Faccat) ganhou destaque nacional com a premiação e menção honrosa do professor Carlos Fernando Jung e de alunos bolsistas do curso de Engenharia de Produção e Sistemas de Informação da instituição durante o XI SEGet - Simpósio de Excelência em Gestão e Tecnologia, no Rio de Janeiro. Com a pesquisa "Desenvolvimento de Absorvedores de Radiações Eletromagnéticas a partir de Resíduos de Indústrias Alimentícias e Moveleiras: Uma Alternativa Sustentável", a equipe destacou-se pela qualidade e relevância científica do projeto.

Para que esta pesquisa pudesse ser realizada, de acordo com o professor, a parceria com a Secretaria da Ciência, Inovação e Desenvolvimento Tecnológico (Scit) foi fundamental. "O apoio do Programa de Polo Tecnológico da Scit foi extremamente importante para a conclusão desta pesquisa. Ao longo de uma parceria, que já dura 12 anos, a Secretaria tem participado com o financiamento parcial dos projetos, o que resulta em sucessivos resultados positivos".

A pesquisa propôs o desenvolvimento de um novo produto a partir de um de resíduos de indústrias alimentícias e moveleiras. A equipe criou um absorvedor piramidal de radiações eletromagnéticas, utilizados em Câmaras Anecóicas de laboratórios empresariais e instituições de pesquisa que desenvolvem equipamentos eletrônicos como celulares, roteadores wi-fi, leitores RFID, fornos de micro-ondas, tablets, PCs etc.

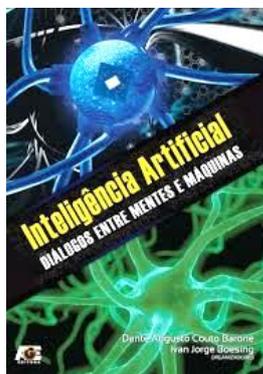
Os materiais selecionados para a construção do absorvedor piramidal foram a casca de arroz e os resíduos de MDF (Medium Density Fiberboard), que caracterizam um importante problema de descarte e destinação por indústrias moveleiras da região. Os resultados contribuem para uma melhor sustentabilidade da região. A tecnologia está disponível gratuitamente para toda e qualquer empresa que deseja fabricar e comercializar este tipo de produto, aumentando assim sua capacidade produtiva e competitiva.

Atualmente a Faccat realiza a capacitação e formação de profissionais no polo através da concessão de bolsas de estudo aos alunos dos cursos de Engenharia de Produção, Tecnologia em Gestão da Qualidade e Sistemas para Internet e Sistemas de Informação para promover a inovação tecnológica regional.

Text: Assessoria de Scit

Prof. Jarbas publica capítulo em livro...

O livro *Inteligência Artificial: diálogos entre mentes e máquinas* foi organizado pelo Prof. Dr. Dante Augusto Couto Barone e Ivan Jorge Boesing. O livro é um compilado de nove artigos de diferentes pesquisadores que transitam entre questões neuro-funcionais, lógica, nanotecnologia e robótica, entre outros temas.



O livro lançado em dezembro aborda a interação de homem e máquina, e mesmo a dificuldade já encontrada de diferenciarmos um ou outro.



Alunos participam de XII Mostra de Iniciação Científica...

No dia 09/10 foi realizada a XII 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 2014.

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.

O Evento foi apresentado pelo Prof. Dr. Marcelo Cunha de Azambuja (Coordenador do Curso de Sistemas de Informação).



Engenharia de Produção e Sistemas de Informação na MOSTRATEC 2014...



Durante a MOSTRATEC 2014 O aluno Mauricio Baum Jr. apresentou em Novo Hamburgo, RS, o software desenvolvido para Controle e Monitoramento On-line de Sistemas de Produção com Tecnologia RFID (Radio Frequency Identification).

Esta pesquisa foi realizada no âmbito do Polo de Inovação Tecnológica do Paranhana / Encosta da Serra pelos professores e alunos dos Cursos de Engenharia de Produção e Sistemas de Informação da FACCAT

Realizado curso com base nos resultados obtidos em pesquisa do Polo de Inovação ...



Foi realizado um curso nos meses de setembro e outubro para difusão da nova tecnologia aplicada à produção de absorvedores piramidais de radiações eletromagnéticas desenvolvida no Polo de Inovação Tecnológica do Paranhana/Encosta da Serra. Foi utilizada a infraestrutura do Laboratório de Análise de Sinais para demonstrações práticas. Ministraram o curso o Prof. Dr. Jung e o Prof. Dr. Marcelo Cunha de Azambuja.

A imagem mostra alguns dos mais de 40 participantes recebendo o certificado. Este curso mostrou os resultados de pesquisa realizada no Polo viabilizada através de uma parceria entre a FACCAT, Secretaria da Ciência, Inovação e Desenvolvimento Tecnológico do RS e Pirisa Piretro Industrial.

Primeiro concurso para desenvolvimento de antena para WiFi (2,4 GHz) foi realizado para estimular a experimentação...

Realizado o Concurso da Melhor Antena para WiFi (Internet) na FACCAT em 18/06.

Vários alunos participaram da competição e tiveram suas antenas testadas no Laboratório de Análise de Sinais. O concurso foi realizado no âmbito da disciplina de Teleprocessamento do Curso de Sistemas de Informação.

Foi realizada uma análise das antenas desenvolvidas pelos alunos com um Analisador Vetorial de Sinais (Network Analyzer da Agilent Technologies) e fornecido para cada um deles os gráficos correspondentes aos seus resultados. Os vencedores foram os alunos Vinícius Telles e Lucas Abreu



ATIVIDADES DE INTEGRAÇÃO...

VIII Rallye Universitário FACCAT...

Em 2014 conquistamos o 2º lugar no VIII RALLYE UNIVERSITÁRIO FACCAT.

A dupla de alunos da Engenharia de Produção Cássio Parisotto (atual engenheiro de produção formado em 2014) e Joacir Luciano Eltz que integraram a Equipe Engenharia & Computação obtiveram a melhor colocação.

Em 2014 nossa equipe foi multidisciplinar e contou 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 de alguns dos veículos e competidores que participaram da equipe em 2014.



X Olimpíada Acadêmica da Faccat...

Em 2014 a competição que já está em sua décima edição reuniu alunos de vários cursos da Faccat. A Olimpíada Acadêmica da Faccat foi realizada no campus no dia 29/11.



Vencedores Olimpíada 2014



Apoiadores:



Modalidade	1º Colocado	2º Colocado
Xadrez	Carlos (EP)	Matheus (EP)
Dama	Andressa (SI)	Matheus (EP)
Ping-Pong	Marcelo (SI)	Rodrigo (SI)
Sinuca	Adriel (ADM)	Carlos (EP)
Corrida de saco	Carlos Joel (EP)	Túlio (EP)
Ovo na colher	Túlio (EP)	Carlos Joel (EP)
Gira e corre	Carlos Joel (EP)	Guilherme (EP)
Tiro ao alvo	Carlos (EP)	Lucas (SI)
Fla-flu	Jung (EP)	Marcelo (SI)
Taco	Matheus (EP) David (SI)	Marcelo (SI) Rodrigo (SI)
Futebol de golerinha	Tulio (EP) Felipe (EP)	David (SI) André (QUA)

Ação beneficente na comunidade regional...



No dia 05/04 ocorreu uma festa de páscoa no Instituto Santíssima Trindade (Moreira) promovida e organizada por ex-alunos, alunos e professores dos cursos de Engenharia de Produção e Tecnologia em Gestão da Qualidade. O evento foi um sucesso, as crianças adoraram, aproveitaram do início ao fim. Os organizadores agradecem as empresas que contribuíram para o sucesso deste evento, a saber: Sol Park Inflável, Florybal, Marisol e Hed.

Novos alunos foram recepcionados...



Nos dois semestres letivos no primeiro dia de aula na FACCAT professores, coordenação e o representante dos alunos se reuniram para dar as boas-vindas aos novos alunos na disciplina de Introdução a Engenharia de Produção.



Calouros do Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Qualidade da FACCAT foram recepcionados pelo Representante dos Alunos Martin Scheneider Neto, Prof. Ademir Dreger, Prof. Ivan Paludo, Prof. Jung e a Tecnóloga Carolina Kirsch (Formada na FACCAT). Todos receberam um adesivo do curso e uma barra de chocolate da empresa Florybal de Gramado, RS. Agradecemos a Florybal pela gentileza em ofertar a todos alunos este presente.

INTERCÂMBIO CIENTÍFICO...

Alunos do Mestrado em Desenvolvimento Regional e do Curso de Engenharia de Produção realizam pesquisas...



A mestranda Daniele dos Santos Guidotti Pereira está realizando várias pesquisas sobre questões que envolvem o desenvolvimento da criatividade e inovação no âmbito regional.

Os estudos envolvem empresas da região do Paranhana e fazem parte da dissertação de mestrado do Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional da FACCAT.

Como a inovação tecnológica e a gestão da tecnologia integram o currículo de aprendizado e fazem inclusive parte das atribuições profissionais dos engenheiros de produção os alunos estão participando destes estudos.

Na disciplina de Desenvolvimento Regional, em 2014, que é lecionada pelo Prof. Me. Paulo Roberto von Mengden os alunos realizaram uma pesquisa voltada a entender a percepção dos funcionários de empresas privadas sobre o processo de inovação regional. Estes dados agora estão sendo analisados pela mestranda juntamente com o Bolsista de Pesquisa Carlos Joel Ferreira (aluno da engenharia de produção).



Questões sobre criatividade e inovação no âmbito regional promovem um intercâmbio entre o Mestrado e a Graduação...

Algumas pesquisas realizadas pela mestranda Daniele já foram concluídas e, inclusive, publicadas em periódico científico internacional e congressos nacionais e internacionais. Este estudo agora em andamento que teve origem na disciplina de Desenvolvimento Regional após análise dos dados e relatado em forma de artigo científico também será submetido a avaliação para posterior publicação em periódico científico.

Pesquisas sobre criatividade e inovação já publicadas...

PEREIRA, D. S. G.; JUNG, C. F. Fatores de Bloqueio à Criatividade e Inovação: Um Estudo com Acadêmicos de Engenharia da Região do Vale do Paranhana. **Revista Espacios (Caracas)**, v. 35, p. 21-46, 2014.

PEREIRA, D. S. G.; JUNG, C. F. Fatores de Bloqueio à Criatividade e Inovação: Um Estudo com Acadêmicos de Engenharia da Região do Vale do Paranhana. In: **8º Congresso da ABIPTI - Associação Brasileira das Instituições de Pesquisa Tecnológica e Inovação**, Brasília, 2014.

PEREIRA, D. S. G.; JUNG, C. F. A Criatividade e a Inovação nas Organizações. In: **ADM 2014 - Congresso Internacional de Administração**. Ponta Grossa: Universidade Estadual de Ponta Grossa, 2014.

Alunos do Doutorado e Mestrado da UFRGS e Professores da FACCAT, todos da área da engenharia de produção, realizam pesquisas em conjunto...

Professor está desenvolvendo uma inovação no mestrado...

O Prof. Eng. Prod. Flávio Lucas da Rosa participou desde o início do Curso de Engenharia de Produção (concluído na FACCAT) como bolsista de pesquisa em vários projetos do Polo de Inovação Tecnológica do Paranhana / Encosta da Serra. Na sequência após se formar engenheiro realizou uma Especialização em Engenharia de Produção (Pós-Graduação) na FATEC.

Atualmente desde 2014 é mestrando em engenharia de produção no PPGEF da UFRGS – Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Flávio está desenvolvendo um novo conceito de antena para leitores RFID (Radio Frequency Identification) aplicada a Sistemas de Produção. As atividades de pesquisa contam com apoio da infraestrutura do Laboratório de Análise de Sinais do Curso de Engenharia de Produção da FACCAT.

As seguintes publicações já foram obtidas neste intercâmbio científico:

ROSA, F. L.; MULLER, E. J.; IIDA, P. H.; CATEN, Carla S. ten; JUNG, C. F. Efeito da Luminosidade na Taxa de Resposta de um Sistema RFID (Radio Frequency Identification). In: **XIV SEPROSUL Semana de la Producción Sudamericana**, Mendoza, Argentina, 2014.

ROSA, F. L.; JUNG, C. F.; RIBEIRO, J. L. D. Análise de Pesquisas Sobre Intermodulação entre Antenas de Leitores RFID Aplicados a Sistemas de Produção. In: **XIV SEPROSUL Semana de la Producción Sudamericana**, Mendoza, Argentina, 2014.



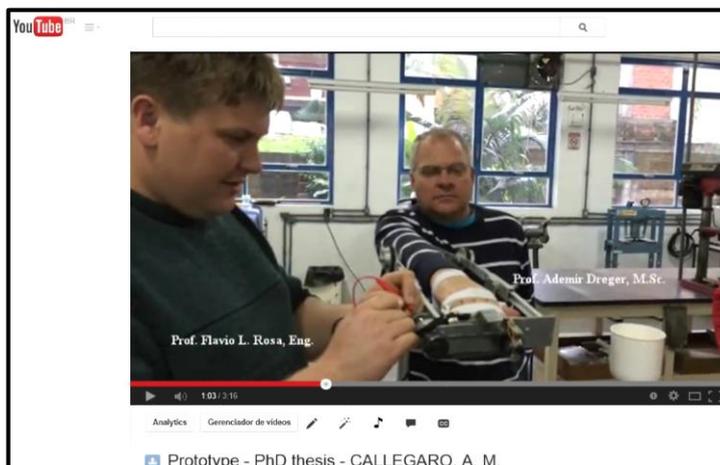
Doutoranda da UFRGS realiza testes em protótipo no Laboratório de Inovação e Otimização de Produtos e Processos da FACCAT...

Acesse: <http://youtu.be/CLoWimk67EMA> para assistir o vídeo que mostra o funcionamento do protótipo do equipamento para movimentação contínua passiva aplicado a reabilitação (Fisioterapia) em desenvolvimento na tese de doutoramento da Profa. M.Eng. Aline Marian Callegaro (PPGEP/UFRGS).

Este é um intercâmbio que está sendo realizado com o Laboratório de Inovação e Otimização de Produtos e Processos do Curso de Engenharia de Produção da FACCAT com a participação dos pesquisadores Prof. Eng. Flávio Lucas da Rosa, Prof. Me. Ademir Dreger e Prof. Dr. Carlos Fernando Jung.



O equipamento para reabilitação em desenvolvimento representa uma importante conquista para a ciência e tecnologia nacional. Os existentes no mercado são produzidos apenas em outros países e quase sempre não são acessíveis a maioria dos profissionais de fisioterapia do Brasil. Aline estará realizando a defesa de tese ainda neste ano do 2015 no PPGEF/UFRGS.





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 12, Janeiro de 2015 – 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
