

Calendário

05/08-Processamento das solicitações de ajuste de matrícula 2015/2, pela PróReitoria de Graduação. Resultado dos pedidos de aproveitamento de estudos e dispensa de componentes curriculares para o semestre letivo 2015/2, na secretaria acadêmica. Resultado dos pedidos de oferta especial de componente curricular para prováveis formandos na secretaria acadêmica.

10/08-Matrícula da oferta especial de componente curricular (2015/2) para prováveis formandos na secretaria acadêmica.

10/08 a 12/08-Ajuste de matrícula presencial 2015/2, se necessário, na secretaria acadêmica.

12/08-Início das aulas do segundo semestre letivo 2015.

12/08 a 28/08-Período para apresentação do plano de ensino do componente curricular junto aos acadêmicos pelo docente.

28/08-Data limite para trancamento parcial de matrícula, para alunos matriculados no semestre letivo 2015/2.

31/0 -Data limite para a postagem do plano de ensino do componente curricular, no Portal do Professor – GURI, pelo docente.

03/09 a 30/09-Período do Edital de Reopção para o primeiro semestre letivo 2016 (Edital 2015/2).

Equipe Jornal

Colunistas nesta edição

Berenice dos Santos
Bryanne Karsburg
Christian Alves
Emiliane Gavião
Jameson Maciel
Jessica Paola Fuchs
Luciane Jornada
Rita Ugalde

Diagramação

Emiliane Gavião

Revisão

Lais Mendes Botelho das Neves

Essa Edição pode ser Baixada no site:
www.facebook.com/jornal.bict

Importância da Semana Acadêmica

Bryanne Coffi Karsburg
Rita de Cássia de Mello

A semana acadêmica representa aprendizado, informação, conhecimento, participação, experiência e trabalho em equipe, se demonstra que quando nos unimos por um objetivo o mesmo é conquistado.

Neste ano a Universidade Federal do Pampa – Campus Itaqui, promoveu mais uma Semana Acadêmica, entre os dias 08 a 12 de Junho de 2015. Nessa semana foi realizada a Semana Acadêmica de todos os cursos do campus, para nós alunos do Bict (Bacharelado Interdisciplinar em Ciências e Tecnologia) um grande problema, pois dificulta nossa participação. Como todos sabem, temos o dever de migrar para um determinado curso no decorrer de nossa formação, resultando assim de uma participação ampla em todos os cursos do campus.

Outro grande problema é a realização de semana acadêmica durante o dia, como por exemplo, a semana acadêmica da Nutrição, se estamos migrando para esse curso como participaremos se nesse período estamos trabalhando, sugerimos então a

realização de algumas atividades, e minicursos realizadas à noite, para podermos, então participar. Gostaríamos de ter participado da Semana Acadêmica do respectivo curso ao qual estamos direcionando a nossa graduação, além da Semana Acadêmica do Bict, porém não foi possível, pois nesse ano aconteceram todas na mesma semana. É de extrema importância para nós a participação na Semana Acadêmica dos outros cursos, devido o Bict ser um curso Interdisciplinar e que abrange várias áreas.

Parabenizamos os organizadores desse evento, pois sabemos das dificuldades que estes encontraram para conseguir patrocínio, palestrantes interessados, local adequado para a alta demanda de pessoas e alunos dispostos para assumir tamanha responsabilidade. Este é um momento em que vimos a força da Universidade, pois é um evento em que encontramos todos unidos e com apenas um objetivo:

Aprendizado!

EVENTOS

Semana Acadêmica 2015

Jameson Maciel

O III SECITEC – Desenvolvimento Acadêmico e Profissional, que ocorreu nos dias 09, 10, 11 de julho de 2015, no CTG Rincão da Cruz, com envolvimento dos discentes do curso de Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia e do curso de Engenharia de Agrimensura da Unipampa – Itaqui.

O evento teve início no dia 09 às 18h20min, com o credenciamento dos alunos inscritos, as 19h, ocorreu a abertura oficial, na qual houve uma breve introdução do tema do 3º SECITEC, para que os ouvintes pudessem acompanhar de forma mais clara e objetiva as palestras e debates que iriam ocorrer durante o evento.



Integrantes comissão organizadora do evento.
Foto: Cristhian Alves Lorensi

Primeira noite do III SECITEC



Local onde o evento foi realizado.
Foto: Cristhian Alves Lorensi

A palestra de abertura “Ética Profissional” ministrada pelo Prof. Drº Jonas Anderson Simões das Neves, ressaltou a importância e os principais pontos a serem levados em conta da ética profissional, a segunda palestra foi “Fotogrametria e o emprego de sensores de baixo custo”, ministrada pela Prof. Paula Debiasi – Universidade Rural do RJ - visando efetuar a medição rigorosa a partir de fotografias.

Segunda noite do III SECITEC

Berenice Rosa

No dia 10 de junho de 2015 os cursos Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia e Engenharia de Agrimensura, tiveram uma palestra sobre "A importância da qualidade no serviço da Agrimensura". O palestrante Sr. Antônio Carlos da empresa MANFRA, dissertou sobre a história da empresa que desde 1978, atua no ramo, trabalhando com software e equipamentos de última geração. Com relação à história da fábrica essa foi fundada pelo Sr. Emilio Rubem Manfra o qual iniciou suas atividades comercializando equipamentos topográficos da marca KERN AG, para suprir as

necessidades do mercado da época .O empresário Sr. Luis Fernando deu seu parecer sobre o momento atual da Engenharia de Agrimensura, falando que o prazo é um diferencial nesta área, o cliente precisa de uma resposta imediata e a tecnologia está aí para auxiliar neste sentido .Os palestrantes exibiram os equipamentos comercializados pela empresa e houve a oportunidade para os acadêmicos conhecerem bem de perto a tecnologia da MANFRA.O mercado de trabalho existe e está em ampla ascensão, finalizou assim Antônio Carlos.



Palestrante Sr. Antônio Carlos, mostrando os equipamentos
Foto: Berenice Rosa



Profª Luciana Zago Ethur.
Foto: Berenice Rosa

A segunda palestra da noite foi ministrada pela Dra. Luciana Zago Ethur com o tema : "De acadêmico a profissional". A Drª Luciana Zago falou sobre as profissões atuais, as oportunidades que existem "Hoje o acadêmico é alguém, é reconhecido tem seu valor. O profissional que tu queres ser dependerá muito do prazer de aprender hoje . A paciência leva a não desistência, a não conformação e a lutar pelo seu ideal. Procurar fazer o que se gosta , adaptar-se as inovações e adquirir conhecimento", disse a

professora. E continuou sua participação trazendo um pensamento de Paulo Freire.

"Ninguém ignora tudo. Ninguém sabe tudo, Todos nós sabemos alguma coisa, Todos nós ignoramos alguma coisa, Por isso aprendemos sempre". (Paulo Freire).

"Isto numa era imediatista onde tudo tem que acontecer pra já, é necessário paciência e força de vontade para seguir em frente". Finalizou a Drª Luciana Zago Ethur.

EVENTOS

Terceira noite do III SECITEC

Jameson Maciel

A formação profissional, o trânsito e a importância da língua estrangeira foram os temas das palestras do terceiro dia da Secitec

No dia 11 de junho a semana acadêmica contou com três palestras, a primeira foi ministrada por Leonardo Marques Caires, bacharel em Ciência e Tecnologia pela Unipampa Itaqui e mestrando da UFSM, “Formação e profissionalização: Desafios e perspectivas”. A palestra ocorreu em ritmo de conversa para que todos presentes tivessem a oportunidade de participar sempre que possível, foram abordados os principais desafios do aluno até a sua formação na instituição de ensino. Além disso, foi ressaltada a importância de seu empenho e dedicação, e também a busca pelo melhor, já que em sua vida profissional ele irá colocar tudo que aprendeu durante a graduação em prática afim de mostrar todos os seus talentos para obter o melhor de si. colocar tudo que ele aprendeu durante a graduação em prática afim de

mostrar todos os seus talentos para obter o melhor de si.

A segunda palestra da noite

“Comportamento de risco no trânsito na cidade de Itaqui”, ministrada pelo instrutor teórico e prático do centro de formação de condutores – CFC Moroca Romário Paines Pedroso, na qual foram esclarecidos os principais pontos de como agir no trânsito da cidade, maneiras corretas de tomar decisões ao volante e esclarecimentos de dúvidas dos presentes no evento, já que todos fazemos parte do trânsito seja dirigindo um veículo ou a pé. tomar decisões ao volante e esclarecimentos de dúvidas dos presentes no evento, já que todos fazemos parte do trânsito seja dirigindo um veículo ou a pé.

Por fim a terceira palestra

“A importância da língua estrangeira no ramo profissional”, ministrada pela professora da Unipampa Sandra Regina Coracini, enfatizou que no momento de hoje, tanto na vida acadêmica como na profissional a língua estrangeira é fundamental para que todos possam ter um crescimento á mais. O mundo está cada vez mais globalizado tornando a língua estrangeira uma ferramenta obrigatória em alguns casos para que se tenha sucesso na vida profissional.acadêmica e profissional a língua estrangeira é fundamental para que todos possam ter um crescimento á mais. O mundo está cada vez mais globalizado tornando a língua estrangeira uma ferramenta obrigatória em alguns casos para que se tenha sucesso na vida profissional.



Palestras realizadas durante o evento. Foto: Cristhian Alves Lorensi



Palestras realizadas durante o evento. Foto: Cristhian Alves Lorensi



Participantes do III SECITEC. Foto: Cristhian Alves Lorensi

Minicursos e oficinas realizados no IISECITEC

Emiliane Gavião

Os minicursos e oficinas do evento foram realizados, nos dias 10 e 11 de junho de 2015 conforme o cronograma do evento.

Foram realizados no dia 10 de junho de 2015, os seguintes minicursos: Auto Card (turma 10), Fungos Fito patogênicos, Arduino, Mandelley, Explorando o Software Livre Winplot, Aplicação de Polímeros (Plástico), Matlab e Floricultura e

paisagismos: desafios e oportunidades. Já no dia 11 de junho de 2015, de acordo com a programação foram ofertados os minicursos: Auto card (segunda turma), a sequência do minicurso Fungos Fito patogênicos,

Antioxidantes: benefícios e aplicações, Desinibição e oratória, Geração de certificados e mala direta utilizando o Libre Office e a continuação do Explorando o Software Livre Wimplot.

Cristian Alves

Nos dias 10 e 11 de junho foi ministrado pela Professora Dr. Luciana Zago Ethur, o minicurso de Fungos Patogênicos. No qual os alunos tiveram a introdução teórica sobre suas características, importância e impacto no meio ambiente e meio agrícola. Também se realizou uma parte prática, mostrando alguns métodos de inoculação.



Parte prática-Fungos Patogênicos
Foto: Cristhian Alves Lorensi

Jameson Maciel

No dia 10 e 11 de julho na Data Master informática, ocorreu o minicurso de Auto Cad (CAD = computer aided design – uso do computador para fazer um desenho ou projeto) é uma ferramenta utilizada para o desenho técnico 2D e 3D, de diversos produtos em inúmeras áreas, como a indústria automobilística engenharia, construção civil, arquitetura, informática, etc.



Minicurso Auto card. Foto: Facebook Data Mater.
<https://www.facebook.com/datamastercp?ref=ts&fref=ts>

MINICURSOS

Luciane Jornada

Entrevista WINPLOT

O jornal do BICT foi privilegiado por cobrir a Semana Acadêmica e ter tido a oportunidade de entrevistar a professora Daiane Campara no dia 10 e 11 de junho ministrou um dos minicursos na semana acadêmica, Explorando o Software Livre Winplot.

Um dos alunos integrantes do Jornal do BICT inicia a entrevista perguntando o que é o Winplot?

- O WINPLOT é um software livre escrito na linguagem C++, recordando aqui, para quem já fez o componente curricular de Algoritmos e Programação, esta é a mesma linguagem na qual provavelmente foi estruturado esse componente. O Winplot foi desenvolvido para plotar Gráficos de Funções Elementares no Windows e esse software pode ser usado pelos alunos do BICT para essa finalidade além de, também possibilitar a visualização em 2D (e 3D) da interpretação geométrica da resolução de sistemas lineares, servindo assim para o aluno, de alguma forma, envolvendo a tecnologia, confirmar os conhecimentos adquiridos em sala de aula. É um programa portátil, não precisando ser instalado,

somente é executável. Outra vantagem do programa é que ele é leve (seu tamanho é cerca de 1 MB) ou seja, pode ser transportado em um pen-drive e funciona em computadores antigos sem perder a eficiência ou rapidez. Áreas usadas: pode ser usado em vários cursos por ter muitas funcionalidades como os recursos de animação,

relação ao minicurso em si, ofertá-lo foi um pouco difícil inicialmente, principalmente com relação à organização do local, pois no laboratório de informática que tínhamos disponível só havia LINUX e isso dificultou um pouco tendo em vista que o Winplot é um software desenvolvido essencialmente para o Windows. Mas, a situação foi contornada. No 1º dia fizemos

apenas a apresentação da apostila no datashow e eu mesma desenvolvia a atividade no Winplot para que todos pudessem ver e no 2º dia, para não perder o dinamismo do minicurso, foi solicitado aos alunos que levassem seus computadores pessoais (notebooks) para que o minicurso pudesse ocorrer como o proposto. Acredito que os alunos acharam interessante o software em si. Inclusive, fizeram sugestões para que no 2º dia eu trabalhasse mais sobre alguns recursos do software em três dimensões.

O material foi desenvolvido essencialmente para trabalhar em duas dimensões, porém depois do pedido e da curiosidade, foi acrescentado algumas informações sobre o uso do software em 3D na apostila. Foi positivo o interesse dos alunos em aprender sobre o software WINPLOT. Acredito que isso dev ajuda-los em outras disciplinas, é sempre bom saber reconhecer e trabalhar com gráficos de funções.

Primeira Situação: Podemos usar a ferramenta Sombreamento para trabalhar e proporcionar uma melhor visibilidade no estudo de sinal de algumas funções, em especial, das funções de primeiro e segundo grau. Vejamos alguns exemplos.

Exemplo 4.2 Estudar o sinal da função $f(x) = x^2$.

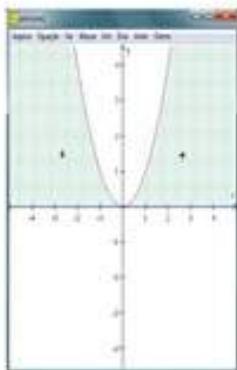


Figura 4.4: Estudo de sinal da função $f(x) = x^2$

Para fazer o estudo de sinal acima com o recurso sombreamento, plotamos a função $f(x) = x^2$ e a função $f(x) = 0$ (para representar o eixo x) e sombreamos entre as duas funções.

recurso para gerar superfícies de revolução e para interpretar geometricamente derivadas e integrais, abrangendo assim principalmente as componentes de Cálculo I e Cálculo II bem como alguns tópicos de álgebra linear e geometria analítica.

Como você avaliou o envolvimento dos alunos no minicurso?

- Pelo que eu sei, houve uma procura bem razoável. Com

Luciane Jornada

O que pode ser melhorado nos próximos trabalhos?

Pode ser melhorada a estrutura no sentido de dispor de um local com mais computadores, possibilitando assim, a participação de um número maior de alunos. Também, acredito que sempre podemos melhorar. Logo, pode ser melhorado o próprio trabalho e preparação do e para o minicurso Winplot bem como, o material desenvolvido (apostila). Acredito que com mais tempo, pode-se aprimorar o material feito ou mesmo, propor um minicurso diferente sobre outro tema de interesse dos alunos e dentro da área de matemática (para que eu possa trabalhar).

O software livre WINPLOT pode ser usado no BICT como uma ferramenta tecnológica que ajuda a compreender melhor conceitos matemáticos, auxiliando assim para um melhor desenvolvimento acadêmico. Também pode ser usado, por exemplo, no curso de Engenharia de Agrimensura, em várias atividades dos Cálculos para possibilitar uma visualização geométrica que as vezes é muito difícil para o aluno sem o auxílio de um software.

Importante: A professora Daiane, apesar da dificuldade, tentou pensar e desenvolver uma atividade que conseguisse abranger os conhecimentos de todos os alunos que se inscreveram no minicurso WINPLOT. Ou seja, de maneira que não ficasse muito avançado para alunos que estivessem cursando ou cursado apenas bases matemáticas e nem pouco aprofundado para alunos do curso de Engenharia de Agrimensura que estivessem cursando ou cursado os componentes curriculares de Cálculo I, Cálculo II e Cálculo III.

Agradeço a disponibilidade da professora Daiane para conceder esta entrevista sobre o aplicativo WINPLOT que será uma ferramenta muito útil e importante para alguns componentes curriculares do BICT, estou certa que a docente conseguiu atingir seus objetivos apresentando um software que desenvolve e aprimora os conhecimentos didáticos em suas áreas de aplicações.

Emiliane Gavião
Jameson Maciel

Ainda no dia 10 de junho, às 15h ocorreu o minicurso de Aplicação de polímeros (plásticos), ministrado pelo professor Dr. Geraldo Lopes Crossetti, primeiramente foi passado para os participantes conceitos sobre o tema abordado, após foram encaminhados

para o laboratório de química da Unipampa para realização de algumas práticas. Os alunos tiveram a oportunidade de entender a sua utilização, características e seus produtos finais como: produção de plástico, fibras sintéticas e garrafas PET.

Emiliane Gavião

Outro minicursos realizados no dia 10 de junho às 14h foi o de Floricultura e Paisagismos: desafios e oportunidades, ministrado pela professora Dr^a Vanessa Neumann da Silva, alguns dos assuntos abordados no minicurso foi a crescente do mercado de trabalho nessa área, onde pode atuar,

benefícios que proporciona, e desafios a serem vencidos.

Paisagista pode atuar em: casas residenciais, em áreas comerciais, parques e jardins públicos e fim esportivos.

Benefícios: aumento da área de lazer, bem estar aliado com a produtividade, controla poeiras e erosão.



Jardim Botanico de Dubai, imagens a apresentadas no minicurso, Foto: <http://blog.oxfordporcelanas.com.br/o-maior-jardim-do-mundo/>

MINICURSOS

Jéssica Paola Fuchs

Na manhã do dia 10 de junho, o bacharel em Ciência e Tecnologia pela Universidade Federal do Pampa, Leonardo Marques Caires, aplicou o minicurso do programa Mendeley.

Em sua apresentação, Leonardo explicou que o Mendeley é um software livre utilizado para o gerenciamento de artigos científicos e textos diversos. Sua principal

vantagem é a economia de tempo na criação de referências bibliográficas e citações para trabalhos científicos. O gerenciador possui duas versões: web e desktop. Desta forma, é necessário primeiramente criar uma conta no Mendeley (www.mendeley.com) para assim instalar o software no seu computador. O Mendeley Desktop é compatível com

Windows, Mac e Linux.

Leonardo apresentou os comandos básicos da ferramenta para alunos dos cursos de Engenharia de Agrimensura e Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia, com o objetivo de compartilhar um material bastante útil, especialmente para uso no trabalho de conclusão de curso (TCC).



Leonardo Caeres recebendo o mimo do Gregori . Foto: Jéssica Fuchs



Participantes minicurso Mendeley
Foto: Jéssica Fuchs

Na tarde do dia 10 de junho, Wendler de Almeida Dockhorn, bacharel em Ciência e Tecnologia pela Universidade Federal do Pampa, ministrou o minicurso do Matlab.

O Matlab é uma linguagem de programação mais simples, para uso no tratamento de vetores e matrizes. Como o nome já diz, o software está adequado àqueles que desejam implementar e testar soluções matemáticas com facilidade e precisão semelhante a um laboratório, sem perder tempo com detalhes específicos de linguagem de programação. Para

isso, possui facilidades de computação, visualização e programação, dentro de um ambiente de fácil aprendizado. Wendler abordou os temas referentes ao uso do programa, com aplicações básicas em disciplinas do curso de Engenharia de Agrimensura, como Introdução à Álgebra Linear e ao Cálculo Numérico. Ele ainda sugeriu uma alternativa de software livre com funções bastante similares, que é o GNU Octave.



Fotos minicurso Matlab
Foto: Jéssica Fuchs

MINICURSOS, CULTURA E HUMOR

Emiliane Gavião

O minicurso “Arduíno” foi ministrado no dia 10 de junho pelo Sr. Carlos Alexandre Romani e pelo Sr. Paulo Paim, o tema abordado nesse curso foi programação de placas.

No dia 11 de junho, às 08:30 horas, no Campus Itaqui da Unipampa, foi ministrado pelo Bacharel Fabio Diniz Chaves o minicurso “geração de certificados e mala direta utilizando o Libre Office”.

No dia 11 de junho, às 14 horas, ocorreu o minicurso de “Desinibição e Oratória”, ministrado pela professora e coordenadora da faculdade UNINTER Katia Gizeria.

Já no dia 11 de junho às 14h foi realizado o minicurso de Antioxidantes, benefícios e aplicações, ministrado pela professora Dr^a Fabiana Cristina Missau, foram realizadas práticas aliadas com a parte teórica, foi ressaltada a importância dos antioxidantes, em quais alimentos estão presentes e como agem no organismo. Na parte prática foi demonstrado em qual chocolate estava em

maior quantidade e também em chás e realizou-se o teste em um suco de caixinha. Em relação ao chocolate o resultado foi o chocolate meio amargo ou o amargo são os melhores a serem consumidos e nos chás o melhor foi o chá verde, seguido do chá preto e chá de boldo. O suco de caixinha foi reprovado no teste, pois não apresentava praticamente nada dessa propriedade.



Chocolate. Foto: Imagem google



Chá verde. Foto: imagem google

Você sabe o que é uma esquete teatral?

Jéssica Paola Fuchs

A palavra esquete vem do inglês sketch, que significa esboço. Então a esquete teatral geralmente é uma peça de curta duração, composta por cena única e comumente possui caráter cômico.

Na segunda noite da III SECITEC, o Gut Encena Art, grupo de teatro da Unipampa, apresentou uma esquete teatral de título “A prova”. Na cena o grupo encontra-se em clima de prova, representando de maneira desprezada e bem

humorada os fatos que acontecem na universidade, geralmente em turmas de primeiro semestre. Mas claro, com muito exagero.

A comédia foi escrita pela antiga integrante do grupo, Dalvana Lopes Ribeiro, adaptada pelo grupo, e interpretada pelos colaboradores Dieison Morozoli, Bethania Vieira, Jessica Fonseca, Jessica Bendlin, Lucas Santos, Paola Fuchs e Gregory Lippert, com

a participação especial de Lucas Ribeiro.

Cristian Alves



Quem quer ACG ?

VAI RALAR ESTUDANTE!!!

CULTURA E HUMOR

Fotos Gut Encena Art



Grupo de teatro Gut
Foto:Paola Fuchs



Grupo de teatro Gut
Foto:Paola Fuchs



Grupo de teatro Gut
Foto:Paola Fuchs

Cristian Alves



APOIO E PATROCINIOS

Apoio



Patrocinadores

