



INSTITUTO FEDERAL

Sul de Minas Gerais

BANCO DE PAUTAS



PARA A VERSÃO DIGITAL DAS PAUTAS, ACESSE O **QR CODE** OU
PORTAL.IFSULDEMINAS.EDU.BR/INDEX.PHP/BANCO-DE-PAUTAS



/IFSULDEMINAS



@IFSULDEMINAS



@IFSULDEMINAS

WWW.IFSULDEMINAS.EDU.BR / (35) 3449 6150

Campus Inconfidentes

1: Projeto “Conservador do Mogi”

O IFSULDEMINAS – Campus Inconfidentes, em parceria com a prefeitura local, está colocando em prática o Projeto “Conservador do Mogi”. O objetivo é contribuir com a preservação dos mananciais que abastecem o Rio Mogi Guaçu. A ação integra o Projeto “Conservador da Mantiqueira”, cuja finalidade é promover a restauração florestal de espécies nativas, em cerca de 1 milhão e duzentos mil hectares na área de influência da Serra da Mantiqueira.

Para preservar os mananciais, os proprietários rurais poderão receber os insumos para o cercamento de áreas destinadas a conservação e restauração florestal, os insumos necessários para o plantio (mudas e adubos), a mão de obra para a construção da cerca e plantio das mudas e a construção de bebedouros, de barraginhas para contenção do escoamento superficial, manutenção e melhorias nas estradas rurais e, futuramente, implantação de fossas sépticas.

Fontes:

Ascom (Campus Inconfidentes): (35) 3464-1200

e-mail: ascom.inconfidentes@ifsuldeminas.edu.br

Ascom (Reitoria): (35) 3449-6194

e-mail: ascom@ifsuldeminas.edu.br

Professora Lilian Vilela (Coordenadora do Projeto): (35) 99971-9579

e-mail: lilian.vilela@ifsuldeminas.edu.br

2: Projeto Aulas de alfabetização e de economia solidária para crocheteiras de Inconfidentes

Crocheteiras de Inconfidentes têm aula de alfabetização e Economia Solidária. São 30 crocheteiras que participam do Curso de Formação Inicial e Continuada (FIC).

O objetivo do projeto é capacitar as crocheteiras para que possam criar, de forma cooperada, o próprio comércio de crochê e, dessa forma, conseguir autonomia para entrar no mercado consumidor e vender as peças sem que haja um atravessador.

As aulas vão introduzir as crocheteiras aos conceitos de empreendedorismo e de economia solidária, além de acesso à leitura de obras literárias por meio das Tertúlias Dialógicas, uma iniciativa que prevê leitura e debates de clássicos a para o desenvolvimento das habilidades linguísticas e escrita.

Por meio de uma parceria com o Departamento de Assistência Social da Prefeitura de Inconfidentes, foi possível conhecer a situação das mulheres em vulnerabilidade social no

município, bem como identificar as demandas das artesãs. Constatou-se que muitas delas não tiveram a oportunidade de frequentar a escola.

O treinamento vai oferecer capacitação sobre associativismo e meios para produzir e comercializar a produção.

Fonte:

Ascom (Campus Inconfidentes): (35) 3464-1200

e-mail: ascom.inconfidentes@ifsuldeminas.edu.br

Ascom (Reitoria): (35) 3449-6194

e-mail: ascom@ifsuldeminas.edu.br

Professora Paula Inácio (Coordenadora do Projeto): (35) 9 9994-7088

e-mail: paula.inacio@ifsuldeminas.edu.br

Campus Machado

1. Centro de Equoterapia do Campus Machado oferece atendimento gratuito à população

Resumo: Desde 2011, o IFSULDEMINAS - Campus Machado mantém um Centro de Equoterapia como projeto de extensão. As quartas e sextas-feiras, são realizados atendimentos gratuitos à população. Os praticantes são previamente selecionados e possuem indicação médica para o método terapêutico.

Criado em 2011, o projeto já atendeu mais de 80 pessoas, muitas das quais receberam alta e obtiveram grandes avanços no tratamento. Atualmente, o Centro atende semanalmente 16 praticantes. Cada sessão dura em média 30 minutos e é acompanhada por uma equipe multidisciplinar, com apoio de psicólogo, fisioterapeuta e zootecnista, além de estudantes do curso Técnico em Agropecuária e Zootecnia. O projeto é coordenado pela professora Daiane Moreira Silva.

Desde sua concepção, o centro recebeu investimentos em treinamento de pessoal e adequação do local para um atendimento mais efetivo. A área onde as sessões são realizadas é coberta e possui amplo espaço, baias, piquetes, redondel, sala de equoterapia, banheiros adaptados e equinos. O perfil dos praticantes é bem variado: vai de crianças a adultos que apresentam dificuldades

distintas. O método visa a melhoria da condição de vida de pessoas com deficiências, tais como a síndrome de Down, paralisia cerebral, acidente vascular cerebral, esclerose múltipla, hiperatividade, autismo, dentre outras.

Para a professora Daiane Moreira, um dos maiores ganhos está em ver a atuação, o empenho e o aprendizado dos estudantes. “Quando falamos dos centros de equoterapia estarem nos institutos federais é porque eles conseguem reabilitar a comunidade e também os estudantes. Ainda mais nessa era, cujos valores estão invertidos. Por meio da Equoterapia, conseguimos resgatar o amor ao próximo e o cuidado com o outro. Os estudantes e até mesmo os servidores que atuam aqui no centro passam a reclamar menos”.

Fontes:

Assessoria de Comunicação do Campus Machado - (35) 3295-9728

Assessoria de Comunicação da Reitoria (35) 3449-6252

2. IFSULDEMINAS - Campus Machado conta com Polo de Inovação Embrapii na área de Agroindústria do Café

Resumo: O IFSULDEMINAS é uma das nove instituições da Rede Federal que possui um Polo de Pesquisa e Inovação Embrapii. A unidade, instalada no Campus Machado, tem como foco a Agroindústria do Café e atende as demandas do setor produtivo. Recentemente, um torrador elétrico portátil foi desenvolvido por meio de uma parceria entre a unidade e a empresa CarmoMaq.

O Campus Machado foi contemplado com um Polo de Inovação Embrapii que tem por objetivo fortalecer a agroindústria do café e gerar soluções tecnológicas, compartilhando custos e riscos com as empresas. Cada projeto aprovado envolve a atuação de pesquisadores e alunos e também capta recursos para investimento. Os custos são divididos entre o IFSULDEMINAS, a empresa e a Embrapii.

O Instituto é uma das nove instituições da Rede Federal a receber um Polo Embrapii e o único na área da cafeicultura. Atualmente, a unidade funciona no Centro de Excelência do Café localizado na Rodovia Machado - Paraguaçu (Km 10), mas a sede oficial da unidade está em construção nas dependências do Campus Machado. Em ritmo avançado de obras, o prédio - de dois pavimentos e com cerca de 670 m² - abrigará o Polo e facilitará o acesso às unidades de produção e laboratórios.

No ano passado, por meio de um dos projetos fomentados, foi lançado um torrador de café portátil em parceria com a empresa CarmoMaq. O produto atende a produtores de café, cafeterias e demais estabelecimentos comerciais que demandam máquinas de pequeno porte, menor custo e de fácil manuseio.

Totalmente elétrico, portátil e controlado por meios eletrônicos, o equipamento já está sendo comercializado e tem capacidade de realizar até 40 torras diárias. O polo atua em duas áreas específicas: Indústria de máquinas e implementos e Indústria de torra e moagem do café. Além do torrador portátil, mais quatro projetos estão em andamento e 15 propostas técnicas estão em análise. Grandes empresas como a Nestlé, Pinhalense e Bosh entraram em negociação para atendimento de suas demandas por pesquisa e inovação.

Fontes:

Assessoria de Comunicação do Campus Machado - (35) 3295-9728

Assessoria de Comunicação da Reitoria (35) 3449-6252

3. Grupo de pesquisa do curso de Alimentos estuda a produção de cerveja artesanal

Resumo: O mercado de cervejas artesanais tem apresentado demanda crescente no país. Para atender ao segmento, o IFSULDEMINAS - Campus Machado conduz um grupo de estudos e pesquisas na área. O projeto está ligado ao curso de Ciência e Tecnologia de Alimentos e conta com mais de 80 membros.

Depois de ganhar expertise na produção de queijos, iogurtes e carnes, o IFSULDEMINAS - Campus Machado trabalha na pesquisa e desenvolvimento de cerveja artesanal. As atividades tiveram início em 2018, sob a supervisão do professor Alex Uzêda de Magalhães, do setor de Alimentos, com apoio dos docentes Vanderley Almeida Silva e Julio Cesar de Carvalho.

A ideia surgiu com a proposta de melhorar a disciplina de Tecnologia de Alimentos, até então muito teórica. A partir daí, foi feito um convite à comunidade acadêmica maior de 18 anos. Mais de 80 alunos de vários cursos aderiram ao projeto CervArt, que atua no estudo e produção de Cerveja Pilsen, IPA, Red Ale e Trigo. O projeto está cadastrado no Núcleo Institucional de Pesquisa e Extensão (NIPE) do campus. Com o avanço nas ações, o CervArt buscou apoio para a reforma da estrutura antiga da agroindústria, criando condições para a ampliação do setor. O Grupo também acabou de lançar um site dedicado à divulgação dos seus trabalhos:

<https://info.mch.ifsuldeminas.edu.br/cervart>. A página aborda um pouco das atividades, traz a opção de realizar cálculos cervejeiros e acesso a receitas criadas pelos integrantes. Segundo o coordenador do projeto, professor Alex Uzêda, a palavra CerVart leva à ideia de que "fazer cerveja é uma arte". O mercado de cervejas artesanais no Brasil possui demanda crescente e cada vez mais diferenciada. Os consumidores têm aprendido a saborear e identificar os diferentes estilos existentes. Assim, o grupo pretende realizar adaptações e adequações que promovam a satisfação dos consumidores e a excelência operacional na fabricação artesanal. A cerveja também tem sido usada como matéria-prima para outros produtos. Durante a disciplina de Panificação, dos cursos na área de Alimentos, o professor Vanderley Almeida tem utilizado os resíduos da fabricação para elaborar cookies e bolos.

Fontes:

Assessoria de Comunicação do Campus Machado - (35) 3295-9728

Assessoria de Comunicação da Reitoria (35) 3449-6252

4. Campus Machado ensina música, esportes e oferece reforço escolar a crianças carentes

Resumo: Projeto retira crianças e adolescentes das ruas de Machado para serem inseridas em ambiente escolar. A iniciativa é de 2019 e já atende a 30 pessoas, de forma voluntária.

Desde agosto de 2019, crianças e adolescentes em vulnerabilidade socioeconômica participam de um projeto de extensão no IFSULDEMINAS - Campus Machado. De segunda a quinta-feira, em horário de contraturno escolar, recebem reforço nas disciplinas de língua portuguesa, geografia, ciências, química e matemática. Participam de rodas de leitura, aulas sobre educação ambiental,

introdução à informática e praticam esportes, como o xadrez e aprendem a tocar flauta. Atualmente, são cerca de 30 integrantes.

O projeto “Acolher”, como uma ação extensionista do Campus Machado, surgiu a partir do trabalho realizado pela dona de casa e proprietária de um mercadinho no bairro Santo Antônio II, Adriana Fernandes. Sensibilizada pela história de uma vizinha que relatou não ter recursos para oferecer café ao filho antes da escola, Adriana passou a servir, desde fevereiro do ano passado, café da manhã aos moradores do bairro.

Assim nasceu o “Movidos pelo Amor”, projeto que ganhou diversos apoiadores no município, entre pessoas e entidades sensibilizadas com o empenho e esforço da Adriana. Dentre esses, o Campus Machado que, em parceria com a Prefeitura Municipal, passou a buscar as crianças e adolescentes para participarem de diversas atividades no próprio campus. Para a coordenadora de Extensão, Michelle Marques, o projeto “Acolher” exemplifica exatamente a função social da Extensão, ao unir a instituição à comunidade, dando oportunidade aos alunos e professores de compartilharem o conhecimento produzido pelo Instituto. Nesta perspectiva, para trazer esses menores para um ambiente escolar, foi proposta uma programação variada com reforço escolar e ações recreativas. Tudo foi desenvolvido com o apoio de professores estudantes, como os licenciandos de Biologia e Computação. Para Adriana, a iniciativa do campus de “acolher” literalmente o projeto trouxe uma nova perspectiva. “Foi uma alegria muito grande, porque todos os dias eu tinha que me desdobrar para fazer atividades para eles. Era uma loucura, e eles vindo para cá, me deram uma trégua para correr atrás de outras coisas”, conta.

Fontes:

Assessoria de Comunicação do Campus Machado - (35) 3295-9728

Assessoria de Comunicação da Reitoria (35) 3449-6252

Campus Muzambinho

1. Laboratório de Hidráulica e Irrigação

O IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho – conta com um laboratório equipado com novas tecnologias e maquinários para o desenvolvimento de pesquisas nos ramos de hidráulica e irrigação. Localizado no prédio da Agronomia e coordenado pelo professor Arinaldo de Sá Júnior, o laboratório traz equipamentos capazes de simular diversas situações em condutos livres e forçados e demonstrá-las aos alunos em menor escala.

Frente aos recentes casos de fortes chuvas e consequentes enchentes no país, além de simular quantitativos e técnicas de irrigação, o laboratório ainda é capaz de contribuir com o desenvolvimento de projetos de drenagem e de contenção de fluxos de aquíferos.

Funções do laboratório

O laboratório contribui com a comunidade local por meio da divulgação dos resultados das pesquisas realizadas por alunos e docentes. Segundo o professor Arinaldo de Sá Júnior, um dos projetos que os discentes podem desenvolver com os aparelhos é o levantamento das curvas características de sistemas motobomba. Dessa forma, poderão avaliar o desempenho das bombas utilizadas para irrigação em áreas rurais e verificar se estão alcançando sua finalidade. Ao fornecer os resultados aos produtores da região, terão as informações necessárias para escolher o melhor sistema de irrigação para sua produção.

Um dos aparelhos disponíveis é capaz de demonstrar como funciona a variação de pressão da água em escala reduzida. Possibilita também que sejam realizadas simulações sobre a perda ou ganho de carga em condutos fechados. Fatores como o nível e a velocidade dos fluxos de água determinam a quantidade de energia gerada pela turbina da Usina Hidrelétrica do Instituto, por exemplo. Esses e outros fatores influenciam na geração de energia e para os alunos é importante que observem e entendam como funciona esse processo e suas implicações.

Com essa função, o laboratório possui também uma bancada que possui um sistema chamado de Turbina de Pelton. Através desse aparelho, ao estudarem formas de escoamento em condutos livres, os alunos ainda poderão simular leitos de rios e como se dá a vazão de vertedores de usinas.

Demais iniciativas sustentáveis do Campus

Usina Hidrelétrica

Central de Tratamento de água

Central de Tratamento de Esgoto

Fontes:

- **ASCOM IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho**

E-mail: comunicacao@muz.ifsuldeminas.edu.br

Telefone: (35) 3571-5099

- **Professor Arinaldo de Sá Júnior responsável pelo laboratório**

E-mail: arinaldo.sa@muz.ifsuldeminas.edu.br

- **Coordenador Geral de Serviços Gerais Roberto Cássio da Silva**

E-mail: roberto.silva@muz.ifsuldeminas.edu.br

2. Atletas do Campus são convocados para Seleção Brasileira de base de Canoagem

Desde fevereiro de 2020, dois atletas do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho treinam juntos à Equipe Nacional Permanente – ENP de Canoagem Velocidade. Os alunos do projeto de canoagem do Campus Muzambinho, Maria Laura Gonçalves e Gabriel Lima Martins, foram convocados pela Confederação Brasileira de Canoagem – CBCa para os treinos da seleção de base que serão realizados em Capitólio – MG e que visam preparar os atletas dos próximos dois ciclos olímpicos 2024 e 2028. A preparação será realizada em uma infraestrutura que conta com barcos, academia de musculação, hangar para guardar os equipamentos, local para estudos, moradia e alimentação e atenderá quatro atletas da equipe feminina principal e nove canoístas da base.

O convite para seleção

Segundo a atleta Maria Laura Gonçalves, esse convite foi uma grande passo em sua carreira. Seus esforços no esporte já se desenvolvem há seis anos e a convocação para a equipe foi uma grande oportunidade. Maria Laura foi convocada devido aos seus resultados nos últimos anos e em competições como o Campeonato Sul-americano de Canoagem, realizado em Santiago no Chile, no qual conquistou a 4ª colocação na categoria C1 400m.

Já o atleta Gabriel Lima Martins começou na canoagem por incentivo dos amigos, e aos poucos foi ganhando destaque em competições. Gabriel conquistou vitórias como o 1º lugar na prova de 1000 metros da Copa Brasil.

A coordenadora do projeto de canoagem do Campus, Carolina Mara Batista, confirmou com essa convocação, suas expectativas de que um dos alunos seria chamado para seleção. Segundo ela, a dedicação e os resultados que os alunos demonstraram durante os treinos já sinalizavam uma possível convocação.

A coordenadora lembrou que, como o projeto de canoagem oferece outras atividades correlacionadas ao esporte, muitos alunos começam suas aulas com o objetivo de apenas aprender a nadar. E, aos poucos, ganham amor pelo esporte de canoagem e começam a apresentar resultados positivos como as últimas vitórias da equipe na Copa Brasil, na qual conquistaram o 5º lugar entre mais de 40 equipes, e no Campeonato Brasileiro, no qual ficaram na 15ª posição.

Criação da ACAM

Para suprir as demais necessidades do projeto e contribuir com o financiamento da ida da equipe aos diversos campeonatos, foi criada a ACAM – Associação de Canoagem Muzambinho. A Associação trabalha com a organização de eventos, criação de materiais e busca patrocínios que financiem despesas dos atletas como transporte, inscrições, alimentação e etc.

Todos interessados em contribuir com a ACAM, poderão entrar em contato com a coordenadora do projeto Carolina Mara para mais informações pelos contatos: (35) 99172-5189 ou carolinambatista@gmail.com

As colocações dos atletas, em diferentes campeonatos nacionais e internacionais, podem ser obtidas no site da CBCa por meio dos links:

Maria Laura:

http://www.canoagem.org.br/evento/atleta/paginas_id//eventos_id/1158/atletas_id/10494

Gabriel Lima:

http://www.canoagem.org.br/evento/atleta/paginas_id//eventos_id/1491/atletas_id/10859

Fontes

- **ASCOM IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho**

E-mail: comunicacao@muz.ifsuldeminas.edu.br

Telefone: (35) 3571-5099

- **Coordenadora do projeto de Canoagem Carolina Mara**

Telefone: (35) 99172-5189

- **Fundador do projeto de canoagem Thales Teixeira Bianchi**

E-mail: thaliu@yahoo.com.br

Telefone: (35) 98409-8840

3. IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho reaproveita 100% dos dejetos vegetais para produção de composto orgânico

O setor de Jardinagem e Paisagismo do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho desenvolve a produção de composto orgânico com a transformação de 100% do resíduo vegetal da instituição. Cortes de folhas, grama, árvores e galhos são retirados durante a manutenção do paisagismo da escola. Depois são levados ao pátio de compostagem e são separados resíduos plásticos, pedras, dentre outros empecilhos da formação do composto.

Cerca de 550 diferentes tipos de espécies de plantas estão disponíveis no laboratório para estudos. Por mês, o setor produz cerca de 5 mil plantas em seus viveiros, nos quais, alunos e interessados em geral, podem acompanhar o plantio e o desenvolvimento de orquídeas, bromélias, plantas crassuláceas e propagação vegetativa e botânica.

Desenvolvimento

Depois que a separação é realizada, os ramos são triturados e incorporados a 30% de fezes animais. Essa mistura é monitorada por 90 dias sendo hidratada e movimentada a cada 15 dias. Após uma avaliação do estado físico da massa ela chega em seu processo final, no qual ficará em observação por cerca de 60 dias, até que se avalie o resfriamento adequado e o completo processo de decomposição resultando em um composto sem cheiro e mais homogêneo.

O composto traz benefícios como a inserção de aditivos ao solo que o tornam mais poroso facilitando o desenvolvimento da planta e a retenção de água. Assim, a utilização do composto reduz a necessidade de irrigação e também a necessidade de aplicação de fertilizantes químicos.

Fontes

- **ASCOM IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho**

E-mail: comunicacao@muz.ifsuldeminas.edu.br

Telefone: (35) 3571-5099

- **Juliano Francisco Rangel, responsável pelo Laboratório de Jardinagem e Paisagismo**

E-mail: juliano.rangel@muz.ifsuldeminas.edu.br

Telefone: (35) 3571-5086

- **Altieres Paulo Ruela**

E-mail: altieres.ruela@muz.ifsuldeminas.edu.br

Telefone: 3571-5086

Campus Passos

1. Tema: Melhorias em processos de uma Unidade Básica de Saúde de Passos

Estudantes do curso de Administração do IFSULDEMINAS – Campus Passos acompanham de perto a rotina de atendimento do Programa Saúde da Família Penha II. Por meio de entrevistas, observações e anotações de dados, eles buscam identificar dificuldades e propor melhorias nos processos de trabalho e atendimento da unidade básica de saúde. A região atendida pelo Programa Saúde da Família (PSF Penha II), que está localizada próximo do Instituto Federal (a 1,5km), tem se expandido nos últimos anos, o que tende a intensificar os problemas inerentes à rotina de trabalho, dado o aumento do fluxo de atendimento. Esse aumento interfere na qualidade e na harmonia do ambiente, principalmente no que se refere ao tempo de atendimento ao usuário, entre outros aspectos fundamentais para o bom andamento da unidade.

A partir de reflexões feitas na disciplina Administração Hospitalar, do curso de Administração, nasceu o projeto de extensão: “Melhoria de Processos em uma Unidade Básica de Saúde de Passos”. O objetivo é propor um aperfeiçoamento dos processos que compõem a rotina da unidade, tais como melhorias referentes à organização, atendimento, arquivamento e layout, e, portanto, contribuir para melhorar processos de trabalho e qualidade do atendimento ao usuário.

As visitas já acontecem. “As ferramentas de gestão desenvolvidas pelos alunos em sala de aula e aplicadas no PSF podem minimizar problemas encontrados, como falta de material básico, gestão

de estoque, controle de rotinas administrativas, organização de prontuários médicos e fichas cadastrais”, comentou o coordenador do projeto, professor João Marcos Evangelista

Fontes

- Assessoria de Comunicação do IFSULDEMINAS - Campus Passos – Helena Madeira e Paula Monteiro
E-mail: ascom.passos@ifsuldeminas.edu.br
- Coordenador do projeto: professor João Marcos Evangelista - (31) 9352-6882
E-mail: joao.evangelista@ifsuldeminas.edu.br
- Estudante colaborador do projeto: Igor Vitor Oliveira - (35) 9 8457-3618
E-mail: igor.vitor215821@gmail.com

2. Tema: Agência Júnior do Campus Passos presta assessoria e consultoria a microempresários da região

Já pensou em alavancar aquele negócio familiar ou lapidar seu microempreendimento? A ADIF – Agência Júnior do IFSULDEMINAS – Campus Passos pode auxiliar gratuitamente os pequenos empreendedores da cidade e região. A empresa, formada por estudantes do curso de Administração e sob orientação de professores da área, presta assessoria e consultoria em áreas como finanças e marketing. Basta o interessado entrar em contato com a equipe, que fará o agendamento.

Segundo o diretor financeiro da empresa júnior, Igor Vítor de Oliveira, em 2019 foram atendidos seis microempresários de Passos e região. A empresária Luciana Viana Baquião foi uma das contempladas. Ela é dona da Delicias da Lu, negócio que fica em Fortaleza de Minas, a 21km de Passos. Durante seis meses, Luciana recebeu consultoria da ADIF e hoje comemora o aumento de 40% nas vendas. “Foi uma assessoria maravilhosa! Eles me ensinaram e me ajudaram muito. Eu fazia muita variedade de quitanda, mas tudo pelo rumo. Então fui orientada a focar em algo. No caso, em bolos de aniversário. Aí me ensinaram a pesar os produtos, calcular o valor, a colocar preço de venda. Aprendi a separar gastos e lucro, para ver se valia a pena ou não. Aprendi até a tirar fotos dos bolos, bem como o jeito certo de postar nas redes sociais. Hoje sei certinho como funciona”, conta.

Luci Esteves dos Santos, da Sustentoart, loja de artesanato sustentável que produz peças artesanais com fibra de bananeira em Passos, também ficou satisfeita com a assessoria prestada pela ADIF. “Junto a minha filha Míriam, aprendemos a fazer planilhas, a organizar custos e estoques. Nosso negócio recebeu grande ajuda, só temos a agradecer”.

Além da assessoria e consultoria, a Adif também atua na gestão de eventos da instituição e gerencia a Reprografia Solicite, serviço aberto ao público em geral. “Como a localização da Solicite permite que as pessoas desfrutem dos nossos serviços sem precisar entrar no IF, acabamos recebendo muitas pessoas da comunidade com a oferta de serviços de reprografia e produtos de papelaria. Ano passado, 30% do nosso faturamento foi proveniente de clientes externos”, comentou Igor.

Criação da Agência

Iniciada em 2017, por iniciativa dos estudantes e professores do curso de Bacharelado em Administração de Empresas do IFSULDEMINAS – Campus Passos, a ADIF Assessoria e Consultoria Júnior surgiu como resposta aos anseios de complementar a formação de seus alunos por meio da aplicação prática das teorias e ferramentas de administração aprendidas em sala de aula, garantindo um diferencial competitivo e o desenvolvimento de habilidades profissionais, acadêmicas e humanas aos seus membros.

Fontes

- Assessoria de Comunicação do IFSULDEMINAS - Campus Passos – Helena Madeira e Paula Monteiro
E-mail: ascom.passos@ifsuldeminas.edu.br
 - Estudante colaborador do projeto: Igor Vitor Oliveira - (35) 9 8457-3618
E-mail: igor.vitor215821@gmail.com
 - Empresas atendidas: Delícias da Lu - (35) 9837-3406 | Sustentoart – (35) 99985-5707
-

Pautas Campus Pouso Alegre

1. Campus Pouso Alegre é o mais cultural no IFSULDEMINAS.

No Campus Pouso Alegre, a rotina de estudos para os alunos dos cursos integrados fica mais leve com a participação nos projetos culturais. Há atividades para todos os gostos: cinema, dança, música, performances, teatro, artes visuais e fotografia. Os projetos são coordenados por docentes com monitorias dos próprios alunos.

Logo no início do ano letivo, os alunos iniciantes podem optar por algum dos projetos:

CIA DOS PÉSSIMOS: grupo de teatro

MEUS PÊSAMES: Teatro de improviso

POÉTICAS O CORPO: grupo de dança

MUSICALIDADES: grupo de música

DESFOCAR: grupo de fotografia

CINE IF: grupo de cinema

IMAGETICXS: artes visuais

BENDITA GENI: grupo performances

As apresentações ocorrem durante os eventos do Instituto Federal e festivais municipais e regionais.

Sugestões de Entrevistados:

Professor de Artes do Campus Pouso Alegre – Emerson Simões

Monitores dos projetos

Participantes dos projetos

Contato Ascom: (35) 3427-6628 (segundas, terças e quartas: das 12h às 17h – quintas e sextas: das 10h às 15h)

2. Campus Pouso Alegre inicia terapia com animais para usuários da APAE

Desde fevereiro, usuários da Apae de Ipuiuna participam do projeto IF PET TERAPIA oferecido pelo Campus Pouso Alegre. Uma vez por semana, esses usuários vem para o instituto onde tem contato com a cadela Mel, adestrada para esse projeto e participam de diversas atividades cognitivas.

Atualmente a ciência tem desenvolvido diversos meios para promover a saúde mental. Nesse sentido, a interação dos seres humanos com os animais constitui um instrumento com resultados muito favoráveis. Este tipo de intervenção é chamado de Terapia Assistida por Animais (TAA). Essa terapia pode ser realizada com qualquer pessoa, mas tem sido utilizada principalmente para incentivar o desenvolvimento biopsicossocial de pessoas com dificuldades físicas, emocionais, cognitivas e sociais.

De acordo com o médico do Instituto Federal, Edson Luiz de Lima, a interação das pessoas com os cães, em geral, pode facilitar o entendimento do senso de responsabilidade. “Ao incentivar tarefas relacionadas aos cuidados com o animal, como por exemplo, dar comida e água, estamos ensinando o valor do cuidar e a corresponsabilidade com o ecossistema. Há também benefícios psicológicos e emocionais, melhorando a motivação, o humor e combatendo a ansiedade, a depressão, o estresse e a monotonia. E não para por aí. A terapia trabalha todos os sentidos do paciente e desenvolve habilidades motoras e de coordenação”.

As sessões ocorrem todas as quartas-feiras, às 13h30, no Campus Pouso Alegre. O projeto IF Pet Terapia faz parte de uma ação maior promovida pela Pró-reitoria de extensão do IFSULDEMINAS, intitulada: “Aprendendo com as Diferenças”, cujo objetivo é proporcionar atividades que ajudam no desenvolvimento de usuários das Apaes do Sul de Minas. E é desenvolvido pelo grupo “Adote um Pet do IF” que, desde 2013, atua resgatando animais abandonados no entorno do Campus. Até o momento mais de 50 animais já foram adotados por meio do projeto.

Sugestões de Entrevistados:

Regina Maris Muniz - Diretora da Apae de Ipuiuna

Médico do IFSULDEMINAS – Dr. Edson Luiz de Lima

Coordenadora do Projeto – Suzan Evelyn

Contato Ascom: (35) 3427-6628 (segundas, terças e quartas: das 12h às 17h – quintas e sextas: das 10h às 15h)

3. Campus Pouso Alegre terá curso gratuito para capacitação de mulheres para serviços de pequenos reparos

O projeto “Manas ao trabalho” visa promover a capacitação dessas mulheres, buscando a melhoria de suas condições de vida e de suas famílias, facilitando a inserção no mercado de trabalho da construção civil.

O curso será dividido em três eixos:

Profissionalizante: Teoria e técnica que vai gerar a capacitação das participantes;

Humanização e valorização da mulher: Assuntos relacionados à violência doméstica, saúde da mulher;

Empreendedorismo: Instruções para que as mulheres se insiram no mercado de trabalho.

O curso terá início em março de 2020 com duração de três meses.

Sugestões de Entrevistados:

Coordenador do Projeto: professor Gustavo Reis

Bolsistas do projeto: Ariele Oliveira Santiago e Bárbara Ribeiro de Sousa (alunas de Eng. Civil)

Participantes do Projeto

Contato Ascom: (35) 3427-6628 (segundas, terças e quartas: das 12h às 17h – quintas e sextas: das 10h às 15h)

4. Campus Pouso Alegre realiza a segunda feira do Livro – FLIF 2020 com o tema: “Além dos sentidos: a literatura, o leitor e as novas mídias”

Este ano, a FLIF ocorrerá de 21 a 24 de outubro e abordará o tema: o leitor e as novas mídias, um dos assuntos muito discutidos na atualidade devido ao surgimento das mídias digitais. primeira FLIF reuniu 10 editoras e livrarias de Minas Gerais e São Paulo, além de trazer o artesanato da Expocriar, palestras e atividades culturais ao campus. A Feira é aberta ao público e, este ano, contará com o apoio de empresários da cidade.

Sugestões de Entrevistados:

Coordenadora da Comissão do Evento em 2020: professora Elisângela Aparecida Lopes

Expositores e participantes da Feira

Contato Ascom: (35) 3427-6628 (segundas, terças e quartas: das 12h às 17h – quintas e sextas: das 10h às 15h)

5. Estudantes de Engenharia Civil retornam de Portugal com o título de mestres por meio do programa de Dupla Diplomação do IF

Em setembro, os primeiros participantes do programa de Dupla Diplomação do IFSULDEMINAS retornam de Portugal com o título de Mestres em Construção Civil.

Desde março de 2019, quatro estudantes do curso de Engenharia Civil do Campus Pouso Alegre do Instituto Federal do Sul de Minas (IFSULDEMINAS) realizam Programa de Dupla Diplomação em Portugal. Gabriel Alves Pereira, Guilherme Vilhena Vilas Boas, Luís Gustavo Domingues e Petrus Fernandes foram selecionados no edital de Mobilidade Estudantil e são os primeiros alunos da instituição a participarem do programa, fruto do convênio entre o IFSULDEMINAS e o Instituto Politécnico da Guarda (IPG), localizado na região nordeste de Portugal.

Formalizado em maio de 2018, o acordo entre as instituições de ensino abre, por ano, oito vagas para alunos (a partir do quinto ano) do curso de Engenharia Civil do Campus Pouso Alegre no programa de Dupla Diplomação.

Em Portugal, o estudante cursa, durante os primeiros seis meses de intercâmbio, disciplinas que lhe renderão o certificado de Licenciado em Engenharia Civil pelo IPG e, com mais um ano de estudos e de estágio profissionalizante, o discente recebe o título de Mestre em Construções Civis pelo instituto português. Por fim, ao voltar ao Brasil, obtém o diploma de Bacharel em Engenharia Civil pelo IFSULDEMINAS. Com os títulos, o formado pode atuar tanto no Brasil como na Europa. "É uma oportunidade do nosso aluno conquistar um diploma reconhecido pela comunidade europeia, ou seja, poderá ter acesso a um mercado muito mais amplo", comentou o reitor Marcelo Bregagnoli, um dos responsáveis pela viabilização da parceria entre os dois institutos.

Sugestões de Entrevistados:

Alunos participantes do projeto

Reitor: Marcelo Bregagnoli

Ex-diretor do Campus Pouso Alegre: Marcelo Bottazzini

Contato Ascom: (35) 3427-6628 (segundas, terças e quartas: das 12h às 17h – quintas e sextas: das 10h às 15h)

Campus Poços de Caldas

1. Projeto “IF Solares”

O Projeto “IF Solares” tem como objetivo principal o desenvolvimento de pesquisas para o aprimoramento da geração e do fornecimento de energia solar em Poços de Caldas. Além disso, o projeto já reduziu o consumo de energia elétrica do Instituto Federal do Sul de Minas (IFSULDEMINAS) – Campus Poços de Caldas, através da substituição de lâmpadas fluorescentes por lâmpadas LED e da instalação de uma nova usina de geração de energia fotovoltaica (solar). Além das ações de combate ao desperdício de energia elétrica através da melhoria da eficiência energética de equipamentos (lâmpadas, refletores e luminárias), a implantação da geração fotovoltaica vem permitindo a promoção da capacitação de estudantes, servidores e comunidade, buscando a replicabilidade dessas ações em outras instituições e unidades consumidoras.

Notícia sobre o projeto já publicada no site do IF:
<https://portal.ifsuldeminas.edu.br/index.php/institucional-geral/3355-profep-2020-video>

Desenvolvimento

Contemplado com mais de R\$ 1 milhão em recursos pela Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) através da Chamada de Projeto Prioritário de Eficiência Energética e Estratégico de P&D nº 001/2016 e com início efetivo desde novembro de 2017, o projeto “IF Solares” já concluiu sua primeira fase, que envolveu as ações de Eficiência Energética (PEE). Nesta fase, os refletores dos postes e as lâmpadas fluorescentes dos prédios do IFSULDEMINAS – Campus Poços de Caldas foram substituídos por outras 300 lâmpadas de LED, que são mais econômicas e menos danosas ao meio ambiente. Também foi instalada, no telhado da biblioteca do Campus, uma nova usina fotovoltaica, que passou a funcionar de maneira conjunta com a que foi implantada anteriormente através do projeto da reitoria “IF Solar”. Também foram colocados 12 medidores de energia em todo o Campus, tornando possível o monitoramento do consumo energético de cada prédio da instituição. A segunda fase do projeto “IF Solares” segue com as ações de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D). Para esta fase, o Laboratório de Eficiência Energética e Energias Renováveis (LEFEER) já encontra-se em pleno funcionamento, onde alunos e professores deram início às pesquisas. Também integra as ações de P&D a oferta de cursos de Formação Inicial e Continuada (FIC), como o de Instalador de Sistemas Fotovoltaicos, que já formou três turmas (45 pessoas, no total) e agora prepara-se para iniciar a quarta. A estimativa da equipe é a de que o projeto de P&D dure, pelo menos, mais um ano.

A proposta do projeto “IF Solares” envolveu uma equipe de professores do Campus Poços de Caldas. A iniciativa teve apoio da Reitoria do Instituto, especificamente das Pró-Reitorias de Desenvolvimento Institucional e de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação. A DME de Poços de

Caldas atua como financiadora e fiscalizadora do projeto. Os recursos são geridos com auxílio da Fundação de Apoio ao Desenvolvimento e Ensino de Machado (Fadema).

Fontes

- **Daniel Aroni – assessoria de comunicação do IFSULDEMINAS – Campus Poços de Caldas**

E-mail: ascom.pocos@ifsuldeminas.edu.br

Telefones: (35) 3697-4974 (ou ramal 4986)

- **Professor Ezequiel Junio de Lima – coordenador do Projeto “IF Solares” no IFSULDEMINAS – Campus Poços de Caldas**

E-mail: ezequiel.lima@ifsuldeminas.edu.br

Telefones: (34) 8833-2226 // (35) 3697-3000

- **Anderson Muniz - coordenador de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) da DME Poços de Caldas**

Telefones: 0800 035 0196 // (35) 3729-2111

- **Professor Thiago Caproni Tavares – diretor-geral do IFSULDEMINAS – Campus Poços de Caldas**

E-mail: thiago.tavares@ifsuldeminas.edu.br

Telefone: (35) 3697-4974

Endereço: O IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas está localizado na zona sul da cidade: Avenida Dirce Pereira Rosa, nº 300, bairro Jardim Esperança (ao lado do CAIC e do Espaço Tatersal).

2. Curso “Uso das Abelhas indígenas sem ferrão como fonte de renda e de transformação social” (para mulheres em situação de vulnerabilidade social)

O curso é voltado para mulheres em situação de vulnerabilidade social. Ao todo, 20 mulheres estão matriculadas (12 delas recebem uma bolsa mensal de R\$100,00 para participarem das aulas). O curso possui como objetivo a capacitação das alunas para o manejo de abelhas sem ferrão e a produção e o desenvolvimento de produtos, promovendo o empreendedorismo associativo, geração de renda, conscientização ambiental e autoestima.

Informações sobre o curso publicadas no site do IF: <https://portal.pcs.ifsuldeminas.edu.br/todas-noticias/2222-cursofic-abelhasindigenas>

Desenvolvimento

O curso é inteiramente gratuito, já teve início e terá duração de três meses. É ofertado na modalidade de Formação Inicial e Continuada (FIC), acontecendo aos sábados, das 8h às 12h, nas

dependências do IFSULDEMINAS – Campus Poços de Caldas. As aulas práticas, de manejo das abelhas sem ferrão, serão realizadas no meliponário do Campus.

O curso será desenvolvido em quatro eixos:

Eixo I: Introdução ao estudo das abelhas

Ementa: Caracterização geográfica e socioeconômica do município de Poços de Caldas. Características básicas sobre insetos: como identificá-los? Superfamília Apoidea e grupo Anthophila: principais características e como diferenciá-los. Características morfológicas e anatômicas das abelhas. Distribuição das abelhas pelo mundo. Importância socioambiental das abelhas. Aspectos do comportamento e interação das abelhas. O desaparecimento das abelhas e a necessidade de mudanças. Histórico e cenário atual da criação de abelhas no Brasil. Abelhas indígenas sem ferrão: quem são e de onde vem. Meliponicultura como prática agrícola e econômica. Diferenciais da criação de abelhas sem ferrão.

Carga horária: 15 horas.

Competências e habilidades: compreender as principais características das abelhas, sua importância socioambiental e entender os aspectos históricos de sua distribuição.

Metodologia: aulas teóricas e observação do comportamento das abelhas.

Estratégias pedagógicas: correlacionar o conhecimento transmitido com o contexto social das alunas; apresentar e debater situações-problemas; apresentar casos práticos sobre o tema.

Eixo II: Meliponicultura: teoria e prática

Ementa: Aspectos básicos necessários para a criação de abelhas sem ferrão. Construção e manutenção de meliponários. Construção de caixas de abelhas artesanais. Espécies utilizadas na meliponicultura: características e especificidades de cada uma. Produção de mel de abelhas sem ferrão. Extração de outros subprodutos das colméias: própolis, geoprópolis, pólen, cera, geléia real. Aplicações comerciais dos produtos extraídos. Captura de enxames e confecção de iscas. Divisão de colméias. Manejo e alimentação complementar de colméias.

Carga horária: 25 horas.

Competências e habilidades: capacitação para possuir e manter colméias próprias, que sejam produtivas e eficientes, utilizando seus produtos como fonte de renda. Manusear corretamente as abelhas e seus locais de moradia, mediante entendimento de seus comportamentos e necessidades biológicas.

Metodologia: desenvolvimento de trabalhos práticos em meliponicultura, observando o comportamento das abelhas.

Estratégias pedagógicas: demonstrar técnicas de manejo, mediante exposição teórica e trabalhos práticos; como incremento, realizar visita técnica

Eixo III: Oficinas de produtos comercializáveis

Ementa: produção de sabonetes artesanais com o uso de própolis. Produção culinária com uso de mel. Produção de cosméticos em geral com o uso de produtos das abelhas sem ferrão. Diferenciais de mercado dos produtos artesanais. Demais aplicações dos produtos da meliponicultura. Propriedades medicinais dos produtos das abelhas.

Carga horária: 10 horas.

Competências e habilidades: capacitação para produzirem novos produtos a partir de matéria-prima advinda da criação de abelhas.

Metodologia: aulas práticas, com acompanhamento dos responsáveis pelo curso e/ou profissional da área.

Estratégias pedagógicas: promover o trabalho em equipe e a participação das alunas.

Eixo IV: Iniciação ao empreendedorismo: colocando as ideias em prática

Ementa: Aspectos do mercado local: turismo e perfil populacional. Conceito de valor agregado. Como iniciar um negócio. Empreendedorismo. Custo de produtos. Procedimentos para abertura de empresa. Associativismo e cooperativismo. Estratégias de marketing do produto e marketing ambiental. Identificação de nichos de mercado. Noções básicas de contabilidade e gestão financeira. Estratégias de venda. A mulher como agente de transformação na sociedade. Empreendedorismo feminino.

Carga horária: 10 horas.

Competências e habilidades: visão empreendedora, gestão de pequenos negócios e empoderamento feminino.

Metodologia: apresentar conceitos básicos de finanças e empreendedorismo para promover o senso empreendedor das alunas.

Estratégias pedagógicas: aulas teóricas, aliadas a estudos de caso práticos.

Fontes

- **Daniel Aroni – assessoria de comunicação do IFSULDEMINAS – Campus Poços de Caldas**

E-mail: ascom.pocos@ifsuldeminas.edu.br

Telefones: (35) 3697-4974 (ou ramal 4986)

- **Professora Isabel Ribeiro do Valle Teixeira – coordenadora do curso**

E-mail: isabel.teixeira@ifsuldeminas.edu.br

Telefone: (35) 9 9113-3330

Endereço: O IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas está localizado na zona sul da cidade: Avenida Dirce Pereira Rosa, nº 300, bairro Jardim Esperança (ao lado do CAIC e do Espaço Tatersal).

3. Projeto “IF Digital”

O Projeto “IF Digital” tem como objetivo contribuir para a melhoria da qualidade de vida dos adolescentes, adultos e idosos participantes beneficiários do projeto, a inclusão social, digital e o exercício da cidadania plena, por meio da utilização do computador e demandas da informática, aplicando o uso de recursos tecnológicos. O projeto é desenvolvido em três instituições de Poços de Caldas: Associação Beneficente de Apoio à Comunidade (ABACO), Asilo São Vicente de Paulo - Associação das Damas de Caridade e no Centro Integrado de Atendimento Diurno ao Idoso (CIADI).

Desenvolvimento

As aulas de informática do Projeto “IF Digital” acontecem semanalmente nos três locais atendidos, sempre às quartas e sextas-feiras, de 13h30 às 17h. As aulas são ministradas por estagiários

estudantes do curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio do IFSULDEMINAS – Campus Poços de Caldas, sob a coordenação da professora Lorena Temponi Boechat e colaboração de outros professores do Campus. Durante os encontros nas instituições, os beneficiários aprendem, entre outros conteúdos, a montar planilhas, apresentações de slides, a redigir e editar textos. Também têm acesso a noções básicas de internet, como instruções para baixar imagens, realizar pesquisas e criar um e-mail.

O projeto busca propiciar aos beneficiários conhecimentos básicos necessários para manuseio do computador e seus suplementos, desenvolvendo a coordenação motora de maneira lúdica, respeitando sempre a idade e, principalmente, o conhecimento prévio de cada participante em sua individualidade. Também objetiva contribuir para a elevação da autoestima dos beneficiários e dos alunos extensionistas, de maneira que cada participante possa perceber suas habilidades e potencialidades. Em linhas gerais, o projeto almeja atender as demandas das instituições parceiras e, em contrapartida, possibilitar a inserção dos alunos do IF na sociedade, contribuindo para a formação profissional e cidadã dos estudantes.

Composição das turmas na ABACO:

Cada turma está dividida de acordo com a faixa etária ou por conhecimentos de informática, que definirão os conteúdos a serem ministrados. Inicialmente são atendidos na ABACO 24 beneficiários a partir de 12 anos, tendo uma turma específica para idosos, divididos em 4 turmas de 6 alunos, de acordo com a capacidade do laboratório.

Composição das turmas na Associação das Damas e CIADI:

Na Associação das Damas e CIADI, são atendidas 2 a 4 turmas de 3 a 4 alunos, totalizando 06 a 16 beneficiários. A seleção dos beneficiários é feita pelas instituições parceiras.

Fontes

. Daniel Aroni – assessoria de comunicação do IFSULDEMINAS – Campus Poços de Caldas

E-mail: ascom.pocos@ifsuldeminas.edu.br

Telefones: (35) 3697-4974 (ou ramal 4986)

- **Professora Lorena Temponi Boechat – coordenadora do projeto**

Telefone: (35) 9 9207-9707

- **Associação/grupo parceiro(a) do projeto: ABACO - Município: Poços de Caldas**

E-mail: abacocohab@yahoo.com.br - Telefone: (35) 98452-0554

Representante: Carina

- **Associação/grupo parceiro(a) do projeto: CIADI - Município: Poços de Caldas**

E-mail: amaspocos@yahoo.com.br - Telefone: (35) 99196-3354

Representante: Neiva

- **Associação/grupo parceiro(a) do projeto: DAMAS - Município: Poços de Caldas**

PROGRAMA APRENDENDO COM AS DIFERENÇAS

1. IFSULDEMINAS atende a mais de 350 usuários de 17 Apaes sul mineiras, em projeto de inclusão.

O IFSULDEMINAS, em conjunto com as APAEs do Sul de Minas Gerais, vem desenvolvendo um programa para seus usuários com deficiência intelectual e/ou múltipla, proporcionando-lhes inclusão, autonomia e independência em todo ciclo de vida. O programa teve início em 2014, com a APAE de Muzambinho, em um total de 32 usuários. Hoje atende a 17 APAES, com 352 usuários, além de 69 pessoas do Lar dos Idosos, de Areado. As ações envolvem a avicultura, cunicultura, horta, caprinocultura, canto e outras atividades que proporcionam o desenvolvimento da aprendizagem, permitindo a aquisição permanente de competências e habilidades que, muitas vezes, se perde no processo do adoecimento. No contato com os animais, os usuários melhoram a coordenação, ampliam a capacidade de interação e adquirem novas capacidades como a matemática, no uso da seleção e contagem de ovos, por exemplo, entre muitos outros benefícios. O programa envolve atualmente os campi de Machado, Muzambinho, Inconfidentes, Pouso Alegre e Três Corações, devendo ser ampliado com o tempo. Os usuários são acompanhados por estudantes, professores e técnicos administrativos do IFSULDEMINAS em todas as práticas.

Fontes:

Assessoria de Comunicação Reitoria – (35) 3449-6252

Cléber Ávila Barbosa – Pró-Reitor de Extensão

Alex Silva – Servidor da Pró-Reitoria de Extensão