

Ano 16, n. 84, Out. e Novembro | 2009

jornal ufla

UMA PUBLICAÇÃO DA ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL - ASCOM/UFLA

www.ufla.br

PESQUISA

Biodiversidade em alta na Ufla **Pág. 5**

INOVAÇÃO

Implante ortopédico em animais auxilia na reparação de fraturas **Pág. 7**

PESQUISA

Eventos incentivaram o gosto pela leitura e o interesse pela ciência e tecnologia **Pág. 4**

Especial

Trabalhando por um futuro responsável

*Pesquisadores elaboram programa de gerenciamento de resíduos para cidades do sul de Minas e Campus da Ufla **Pág. 3***

Interação

Estudantes de todo o Estado estiveram reunidos no campus da Ufla, no início de novembro, para o segundo encontro de membros dos Programas de Educação Tutorial (PET), de diversas instituições de ensino. O II Uai PET é um evento que reuniu cerca de 300 pessoas, integrantes de mais de 50 grupos espalhados por Minas Gerais e proporcionou troca de experiências, apresentação de trabalhos, interação, crescimento e a ação em benefício da pesquisa acadêmica.

Visibilidade

Atividades desenvolvidas no ensino a distância na Ufla foram levadas ao conhecimento de todos os participantes do VI Congresso Brasileiro de Ensino a Distância (ESuD) realizado em São Luis/MA, entre os dias 02 e 04 de novembro. As professoras Elaine Frade e Ana Alice Vilas Boas, respectivamente dos Departamentos de Educação (DED) e Administração e Economia (DAE), apresentaram os relatos de suas atividades no Centro de Apoio à Educação a Distância (Cead/Ufla).

Pesquisa e mercado

Temas da pesquisa e do mercado da carne bovina brasileira foram discutidos durante o VI Simpósio de Pecuária de Corte da Ufla. As atividades deste ano marcaram a ampliação das discussões, com o I Simpósio Internacional, que abordou aspectos relacionados à comercialização do produto no mercado externo. Os eventos tiveram a coordenação do Núcleo de Estudos em Pecuária de Corte (Nepec), grupo inserido no Departamento de Zootecnia (DZO).

Durante o evento, foram discutidas as tendên-

cias nacionais e internacionais da produção e pesquisa da Bovinocultura de Corte no Brasil, o que permitiu aos participantes o acesso às principais informações e tendências mundiais, e fez com que fossem adquiridos mais conhecimentos da atividade. Além disso, este encontro pretende abordar alternativas tecnológicas para o setor produtivo, que possibilitem a condução de sistemas de produção animal tecnicamente viáveis, economicamente rentáveis, lucrativos e ecologicamente sustentáveis.

Reconhecimento

A profa. Ruthnéa Aparecida Lázaro Muzzi, do Departamento de Medicina Veterinária, recebeu a homenagem de "Veterinária Destaque" do Conselho Regional de Medicina Veterinária de Minas Gerais.

A honraria foi entregue, também, a mais 20 veterinários de todo o estado, durante uma solenidade comemorativa dos 40 anos do Conselho. A homenagem à professora se deu pelos seus serviços prestados na clínica de pequenos animais, com ênfase em cardiologia, eletrocardiografia e principalmente ecocardiografia. Ruthnéa fez Mestrado e Doutorado no Brasil e especialização em ecocardiografia na University of Minnesota nos EUA.



Divulgação

Marcando presença

Mais uma vez, a Ufla teve uma significativa participação de seus estudantes e professores no XVI Congresso Brasileiro de Sementes, realizado em Curitiba (PR). Noventa e oito membros da comunidade acadêmica, entre eles 87 estudantes de graduação e pós-graduação e 11 professores dos Departamentos de Agricultura, Fitopatologia e Engenharia Florestal foram responsáveis pela publicação de 102 trabalhos técnico-científicos no congresso, entre pôsteres e apresentações orais.



Reconhecimento II

Estudos desenvolvidos por integrantes do Grupo de Química Computacional e orientados pelo professor Teodorico de Castro Ramalho (DQI) foram premiados em dois grandes eventos que reúnem pesquisadores e estudiosos da área de vários países. Em um deles, o 10th International Meeting on Cholinesterases, realizado na cidade de Šibenik, na Croácia, a pesquisa desenvolvida na Ufla sobre defesa biológica foi classificada como o segundo melhor trabalho, dentre os 450 que foram apresentados. O estudo faz parte da dissertação de mestrado da estudante Ana Paula

Guimarães e contou com a colaboração dos professores Tanos França, do Instituto Militar de Engenharia (IME); Elaine da Cunha, da Ufla; e Kamil Kuča, da University of Defence, na Czech Republic.

Já no XV Simpósio Brasileiro de Química Teórica, realizado em Poços de Caldas, MG, o estudo sobre aminas orgânicas rendeu aos participantes o terceiro lugar na seção pôster, concorrendo com outros 390 trabalhos. A pesquisa foi desenvolvida pelos estudantes de iniciação científica Régis Tadeu Santiago e Felipe de Almeida La Porta, com a orientação do prof. Matheus Puggina de Freitas.

Parceria no trânsito

Prof. Elias Rodrigues de Oliveira, do Departamento de Administração e Economia (DAE), apresentou o projeto "Duas rodas e muitas vidas" a várias autoridades de Lavras. O objetivo é formar parcerias entre a Ufla e outras instituições do poder público para o desenvolvimento de ações educativas voltadas para motoristas, especialmente motociclistas e, com isso, reduzir o número de acidentes nas vias públicas locais.

Encontro Mineiro

Bolsistas do programa BIC-Júnior da Ufla participaram da II Mostra Científica e Tecnológica dos Programas de Iniciação Científica Júnior de Minas Gerais (Provoc Inovação - 2009), promovido pela UFMG e o Centro de Pesquisa René Rachou. O evento, realizado nos dias 22 e 23 de outubro, em Belo Horizonte, reuniu cerca de 800 participantes, entre alunos e pesquisadores envolvidos no Programa.

Participe do nosso jornal - Envie críticas, opiniões e sugestões de pautas pelo telefone (35) 3829-1104 ou pelo e-mail ascom@ascom.ufla.br

expediente

Administração Central

Reitor: Antônio Nazareno Guimarães Mendes | **Vice-Reitor:** Elias Tadeu Fialho | **Chefe de Gabinete:** Fátima Elizabeth da Silva | **Pró-Reitor de Assuntos Estudantis e Comunitários:** Elberis Pereira Botrel | **Pró-Reitor de Extensão e Cultura:** Magno Antônio Patto Ramalho | **Pró-Reitor de Graduação:** João Chrysostomo de Resende Júnior | **Pró-Reitora de Pesquisa:** Édila Vilela de Resende Von Pinho | **Pró-Reitor de Planejamento e Gestão:** José Roberto Soares Scolforo | **Pró-Reitor de Pós-Graduação:** Mozar José de Brito

JORNAL UFLA • ANO 16 • Nº 84 • OUTUBRO E NOVEMBRO/2009 :: Assessora de Comunicação Social: Mariza Alvarenga Mesquita Magalhães | **Editores:** Juliano Magalhães Tavares (Reg. Prof. 8418) e Pedro Farnese (Reg. Prof. 13069) | **Projeto Gráfico e diagramação:** Helder Tobias | **Revisão:** Pauline Freire | **Tiragem:** 3.000 exemplares | **Impressão:** Midiograf | **Endereço:** Campus Histórico da Ufla - Caixa Postal 3037, CEP 37200-000, Lavras MG | **Telefax:** (35) 3829.1104 | **E-mail:** ascom@ascom.ufla.br | **Site:** www.ascom.ufla.br | **É permitida a reprodução de textos, desde que seja citada a fonte.**

Trabalhando por um futuro responsável

Professores e pesquisadores se dedicam a iniciativas que promovam o crescimento de regiões do país de forma sustentável

Pedro Farnese

A preocupação com a preservação do meio ambiente está diretamente ligada ao planejamento estratégico, em que produtos, processos e serviços são revistos, planejados e produzidos com esse objetivo. A atitude de se pensar no futuro e no desenvolvimento econômico não pode estar atrelada, apenas, na geração de riquezas, mas, também, na responsabilidade e compromisso com a natureza e o bem estar da população. É com essa filosofia que professores e pesquisadores da Ufla tem se dedicado ao desenvolvimento de estudos para garantir o crescimento sustentável do país.

Uma das iniciativas mais recentes foi a parceria firmada entre a Universidade, através da Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural (Fundecc), e a Fundação Estadual do Meio Ambiente (Feam). Essa iniciativa tem como

meta a elaboração do Programa de Resíduos Sólidos, que vai possibilitar um sistema adequado de tratamento dos lixões em cerca de 30 municípios inseridos na área de abrangência da Superintendência Regional de Meio Ambiente do Sul de Minas.

Cerca de R\$ 2 milhões serão investidos pela Feam na elaboração deste programa. “O objetivo é erradicar os lixões nas cidades. Com essa ação, pretendemos substituir o atual sistema de disposição de resíduos sólidos urbanos por outros mais adequados como a usina de triagem e compostagem, o aterro sanitário e o aterro controlado, este último implantado provisoriamente até que se adote o sistema adequado”, explica Ivan Amorim Barbosa, gestor da Feam.

O acordo, com vigência até dezembro de 2011, determina que 60% da população urbana destes municípios estejam atendidas por um sistema adequado de tratamento e disposição final de resíduos sólidos. Além disso, os órgãos envolvidos neste programa pretendem reduzir em até 80% as áreas inadequadas de disposição final, que causam poluição e proliferação de doenças. “Estamos trabalhando juntamente com o governo do estado na busca de resultados efetivos para melhoria da qualidade ambiental e na disposição adequada dos resíduos sólidos urbanos e tratamento dos esgotos sanitários”, afirma o coordenador do programa, prof. Antônio Marciano da Silva.



O objetivo é erradicar os lixões nas cidades. Com essa ação, pretendemos substituir o atual sistema de disposição de resíduos sólidos urbanos por outros mais adequados

Crescimento sim, mas com responsabilidade.

Nos últimos anos, a Ufla passa por um intenso processo de crescimento, graças ao Programa de Apoio ao Plano de Reestruturação e Expansão das Universidades Federais (Reuni), desenvolvido pelo Ministério da Educação. A comunidade acadêmica constata, dia a dia, o aumento substancial no número de cursos de graduação e pós-graduação, que fizeram o número de estudantes praticamente duplicar. Para dar suporte a toda essa demanda, um intenso trabalho de infraestrutura tem sido feito para assegurar a qualidade do ensino.

A Universidade tem dedicado esforços não apenas para construir prédios, laboratórios e sala de aula, mas, também, na execução de um Plano Ambiental e de Infraestrutura Básica, corrigindo problemas do sistema de rede elétrica, saneamento básico e abastecimento de água. Essa iniciativa prevê a implantação do programa de Gerenciamento de Resíduos, que já está estimulando a prevenção, a reciclagem e a reutilização de resíduos. Os produtos não aproveitados são dispostos adequadamente em aterros e outros locais apropriados. Um Laboratório Central de Gestão de Resíduos (fotos abaixo) foi construído para realizar a seleção, acondicionamento e processamento de materiais. Estas medidas estão diminuindo os riscos e reduzindo a insalubridade e periculosidade de vários locais no campus universitário.



Fotos: Helder Tobias / Ascom Ufla



Leitura & Ciência

Eventos promovidos pela Ufla incentivaram o gosto pela leitura e o interesse pela ciência entre a comunidade

Juliano Tavares

Com o slogan “O que a ciência está fazendo por você”, a Semana Nacional da Ciência e Tecnologia agitou a praça Dr. Augusto Silva, no centro de Lavras e em algumas dependências da Ufla, divulgando a importân-

cia da ciência no dia a dia das pessoas.

Organizado pelas Pró-Reitorias de Pesquisa e Extensão e contando, ainda, com o envolvimento de professores de vários departamentos da Ufla, o evento foi uma iniciativa do Ministério da Ciência e Tecnologia, sendo

apoiado pela Fapemig.

A Semana deste ano teve como tema a “Popularização da Ciência e Tecnologia no município de Lavras” e o objetivo era que a população se inteirasse mais acerca de temas relacionados à ciência e tecnologia. Com isso, as atividades incluíram

eventos científicos, exposições itinerantes, exibições de filmes e até demonstrações do céu num planetário.

Já a IV Semana do Livro e da Biblioteca da Ufla também contou com várias atividades, entre elas, a inauguração de três espaços na Biblioteca Central. Um deles é o Núcleo de Teleconferência, um local no qual membros da comunidade acadêmica poderão participar dos eventos em vários lugares do mundo sem se deslo-

car (desde que haja um equipamento compatível com essa tecnologia no local). Os outros são o Núcleo de Acessibilidade e um Espaço Cultural com uma exposição sobre Camões.

Na programação, houve ainda uma Mesa Redonda para profissionais que trabalham com a normatização de trabalhos acadêmicos e o lançamento de um manual para elaboração dos mesmos, além de um concurso de vídeos para adolescentes.

1. Equipe da comunidade acadêmica que trabalhou durante a Semana Nacional da Ciência e Tecnologia, na praça Dr. Augusto Silva



2. Morador de Lavras e aluno da Ufla durante uma das experiências interativas da exposição “A magia da Física e do Universo”



3. Estudantes da Ufla observam exposição itinerante “Luiz Vaz de Camões” no novo Espaço Cultural da Biblioteca Central



4. Grupo Corpo Vivo da Apae de Arcos durante apresentação na abertura da IV Semana do Livro e da Biblioteca da Ufla



5. Prof. Rodolpho Caniato, da Unicamp, durante discussão sobre o Ano Internacional da Astronomia: Museu de História Natural teve sessões de filmes sobre ciência



6. A Diretora da Biblioteca, Vânia Natal de Oliveira, e a Chefe do Departamento de Cultura da Prefeitura de Lavras, Maria Olímpia Alves de Melo, junto à vencedora do concurso de vídeos, Ângela Nascimento de Souza (Escola Estadual Tiradentes)



7. Adolescente usando as peças da Exposição Xadrez Gigante, que reuniu vários interessados no jogo



Biodiversidade em alta na Ufla

Das vinte propostas de pesquisa aprovadas em edital da Fapemig, relacionado ao Biota Minas, oito são de pesquisadores da Ufla

Juliano Tavares

A Ufla teve oito propostas aprovadas no edital “Apoio ao Desenvolvimento de Pesquisas e a Estruturação do Biota Minas”, da Fundação de Amparo à Pesquisa de Minas Gerais (Fapemig).

O objetivo do edital é financiar atividades de pesquisa que visem à promoção do desenvolvimento científico, tecnológico ou de inovação sobre a biodiversidade em Minas Gerais, consolidando a implantação do Programa Biota Minas. O programa é coordenado pela Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (Sectes-MG), com parceria da Fundação Biodiversitas e financiamento da Fapemig e prevê o mapeamento da fauna e flora mineira. Conheçam as propostas da Ufla que foram aprovadas:

Título: Coleção de fungos de interesse na agroindústria e bioprospecção
Coordenador: Ludwig Heinrich Pfenning
Valor: R\$ 62.106,83

A proposta visa à consolidação de uma coleção de pesquisa e de serviço de fungos de interesse na agroindústria e bioprospecção, atendendo a vários grupos de pesquisa do Estado que dependem de serviços de preservação e disponibilização de recursos genéticos de fungos.

Título: Biodiversidade de grupos de insetos (insecta) na Mata do Baú, Barroso, MG
Coordenadora: Brígida de Souza
Valor: R\$ 97.316,10

O objetivo principal do projeto é conhecer a diversidade de alguns grupos de insetos da Mata do Baú e fragmentos de mata ciliar adjacentes ao Rio das Mortes, em Barroso e fornecer subsídios para a criação de uma

área de conservação.

Título: Inventário de espécies vegetais em uma floresta estacional semidecidual montana, situada na Chapada das Perdizes, em Minduri, Minas Gerais
Coordenador: Rubens Manoel dos Santos
Valor: R\$ 39.998,21

O remanescente florestal conhecido como Mata Triste (Chapada das Perdizes) é um dos maiores e mais importantes da região. O objetivo é fornecer informações inéditas sobre a ecologia e a distribuição das espécies vegetais do local. Além disso, os resultados obtidos poderão fornecer subsídios para o estabelecimento de estratégias de conservação para a região.

Título: Adequação, modernização e consolidação da coleção de zoologia do Depto de Biologia da Ufla
Coordenador: Renato Gregorin

Valor: R\$ 39.847,50

O projeto visa a estruturação de parte da Coleção Zoológica do DBI-Ufla e contempla a equipagem para acomodação do material biológico e espaço para estudo do mesmo. A coleção engloba três grupos taxonômicos: mamíferos, crustáceos e bentos de água doce.

Título: Inventariamento dos invertebrados límnicos em áreas prioritárias do estado de Minas Gerais.
Coordenadora: Alessandra Angélica de Pádua Bueno
Valor: R\$ 19.068,00

Esta pesquisa tem como objetivo principal identificar a fauna de invertebrados aquática, principalmente os crustáceos e os insetos, presentes em diferentes cursos d'água dos municípios de Carrancas, Luminárias e São Tomé das Letras.

Título: Diversidade microbiana associada a

frutos e solo do cerrado brasileiro

Coordenadora: Rosane Freitas Schwan
Valor: R\$ 101.054,44

Alguns dos objetivos deste projeto são o isolamento e a identificação de microrganismos naturalmente presentes em frutos e solos do Cerrado mineiro especialmente nas regiões de Furnas, Arcos, Andradas, Abadia dos Dourados, Uberaba e Guaxupé a fim de se propor métodos de conservação destas áreas.

Título: Diversidade da biota subterrânea da região de Cordisburgo (Circuito das Grutas): explorando uma das áreas de maior relevância bioespeleológica do estado de Minas Gerais.
Coordenador: Rodrigo Lopes Ferreira
Valor: R\$ 21.408,70

O projeto consiste no inventariamento da fauna das cavernas de Cordisburgo, especialmente porque a região tem

muitos animais subterrâneos que são encontrados somente lá. Espera-se descobrir novas espécies, aumentar o conhecimento sobre elas e propor diretrizes para a definição de áreas prioritárias para conservação no município.

Título: Inventário de pequenos mamíferos, peixes e besouros em uma região de elevada prioridade para conservação no Sul de Minas Gerais
Coordenador: Marcelo Passamani
Valor: R\$ 58.065,00

Este projeto visa inventariar espécies em áreas consideradas prioritárias para conservação e/ou investigação científica no sul de MG. O projeto irá avaliar as espécies de pequenos mamíferos, peixes e besouros, analisando áreas onde existem lacunas do conhecimento sobre estes grupos e contribuindo para ações de conservação das espécies e seus ambientes.



De olho na economia regional

Projeto vai avaliar situação econômica de 14 cidades das regiões Campo das Vertentes e Sul de Minas, estabelecendo fontes alternativas de geração de renda no setor agrícola

Juliano Tavares

O "Programa de Desenvolvimento Regional e Avaliação de Políticas Públicas: estudo nas Regiões Campo das Vertentes e Sul de Minas Gerais", coordenado pelo prof. Ricardo Pereira Reis, do Departamento de Administração e Economia da Ufla, vai fazer um levantamento da situação econômica de 14 municípios dessas regiões.

Desenvolvido com auxílio financeiro de R\$133.876,00 da Fapemig e com apoio do CNPq, o projeto envolverá as seguintes cidades: Minduri, Aiuruoca, Andrelândia, Arantina, Bom Jardim de Minas, Carrancas, Carvalhos, Cruzília, Itutinga, Liberdade, Madre de Deus de Minas, São Vicente de Minas, Seritinga e Serranos, sendo que os prefeitos parceiros, no lançamento do projeto, assinaram um documento de apoio à logística da pesquisa de campo (transporte e combustível) e os escritórios locais da Emater vão ajudar na escolha dos produtores rurais a serem amostrados. Também serão entrevistadas as lideranças locais e regionais, secretários municipais, diretores de cooperativas e órgãos ligados à extensão rural, entre outros.

Previsto para durar dois anos, os trabalhos foram iniciados em julho/09 e o projeto será realizado por professores e alunos da Ufla. Além do prof. Ricardo, participam do projeto o prof. Renato Elias Fontes (sub-coordenador), os bolsistas Cláudia Gomes Salgado (apoio técnico), Diego Rafael Gebert (iniciação científica), Raul Razaboni Prado (programa de iniciação científica voluntária), os doutorandos André Luiz Medeiros e André Luis Ribeiro Limas, o mestrando Adriano Higino Freire e a estagiária Tatiana Dias Cantelle.

Pobreza no campo

O estudo tomou por base a localização estratégica da região amostrada, a crescente descapitalização, especificamente no setor agrícola da região do Campo das Vertentes de Minas Gerais e em alguns municípios situados no limite com região sul do Estado. Assim, partiu-se do pressu-

posto que essa perda de qualidade nos indicadores socioeconômicos do setor agropecuário, bem como nos pequenos municípios, decorrem de políticas públicas que não atendem ou apresentam baixa eficácia em relação às reais necessidades das comunidades locais.

De acordo com dados

divulgados pelo Censo Agropecuário 2006 do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), identificou-se que a pecuária leiteira e derivados são as atividades mais importantes nas regiões citadas. Destacam-se também as culturas do café e do milho, da laranja entre as frutas, da batata-inglesa entre as hortícolas, além da cana-de-açúcar.

Observando-se os dados amostrados pelo IBGE nos municípios dessas microrregiões, detectou-se, ainda, certo grau de heterogeneidade entre as atividades agropecuárias de destaque entre esses municípios, bem como uma tendência de perda de renda e emprego, retratados em indicadores como área plantada, produtividade, valor da produção, consumo rural de energia elétrica, produto interno bruto, índice de desenvolvimento humano, nível de emprego no campo, entre outros.

Traçando alternativas

Tal estudo tem como meta avaliar as relações entre os produtores rurais, em especial os agricultores familiares e as políticas públicas em desenvolvimento. Como ponto de partida, busca-se compreender a lógica dos programas públicos e seus ajustes às especificidades ao meio rural, a interação com as comunidades afetadas, sejam positivas ou negativas, sua articulação com os mercados na geração de renda e na capacidade de emprego no meio rural.

Pretende-se, também, estabelecer meios alternativos de geração

de renda, fixação do homem no campo, interação com as políticas públicas já existentes e contribuir para a elaboração de propostas mais adequadas às demandas locais e regionais.

Busca-se, ainda, caracterizar oportunidades para as famílias vivendo no meio rural e atividades econômicas para municípios selecionados no Campo das Vertentes e municípios que se encontram na fronteira

com o Sul de Minas.

A Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (Sectes) mostrou interesse em expandir o projeto para outros municípios mineiros e, com isso, espera-se impactar positivamente na qualificação e formação de mão de obra, otimização dos processos produtivos, melhoria dos indicadores ambientais e aumento da renda dos trabalhadores.

Lançamento do projeto

Compuseram a mesa do lançamento do projeto, em Minduri-MG, o Presidente da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, Dr. Marco Antonio Raupp, o Reitor da Ufla, prof. Antônio Nazareno Guimarães Mendes, o Secretário-Adjunto da Secretária Estadual de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, prof. Evaldo Vilela, o prefeito de Minduri, Edmir Geraldo Silva, o Diretor do CNPq, prof. José Oswaldo Siqueira, o Pró-Reitor de Administração da UFSJ, prof. Benedito Anselmo Martins de Oliveira (representando o Reitor prof. Helvécio Luis Reis), o Presidente da AMVER – Associação dos Municípios da Microrregião do Campo das Vertentes, Prefeito de Nazareno, José Heitor Guimarães de Carvalho e o gerente-executivo do Pólo de Excelência do Café, Edinaldo José Abrahão, neste ato representando o Secretário de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento, Dr. Gilman Viana.

Implante ortopédico criado por professor auxilia a reparação de fraturas em animais

Juliano Tavares

Uma nova tecnologia de implante ortopédico que colabora diretamente com a consolidação das fraturas de ossos longos (fêmur, tibia e úmero) em animais foi depositada pela Ufla junto ao banco de patentes do INPI (Instituto Nacional de Propriedade Intelectual).

Criado pelo prof. Leonardo Augusto Lopes Muzzi, do Setor de Cirurgia do Departamento de Medicina Veterinária, o novo método, denominado sistema Plate-Nail, associa duas modalidades de fixação óssea em um único sistema. Assim, na pesquisa conduzida pelo prof. Leonardo, o local fraturado foi estabilizado por meio de uma haste de aço cirúrgico implantado dentro do osso associada

a uma placa ortopédica colocada na superfície óssea, ambos fixados por parafusos ortopédicos, conforme ilustrado na figura.

De acordo com o professor, o novo sistema consegue neutralizar, de forma eficaz e precoce, todas as forças que atuam contra a reparação das fraturas. Além disso, o sistema criado proporciona um elevado grau de estabilidade no foco da lesão e promove uma fixação óssea rígida sem permitir a falha prematura do implante.

Em desenvolvimento desde 2007, as pesquisas foram feitas com cães, mas o prof. Leonardo explica que o novo sistema poderá ser aplicado a diversos animais e até mesmo ao homem. “O processo de proteção da tecnologia já

foi iniciado. Futuramente, ela será disponibilizada para comercialização e utilização nas rotinas das clínicas cirúrgicas”, explica ele. Os resultados favoráveis da pesquisa serão publicados em breve em revista científica de divulgação internacional.

O professor ressalta, ainda, que o projeto foi financiado pela Fapemig e teve apoio na forma de convênio com a empresa Brasmed para confecção dos implantes. A pesquisa contou com o apoio das professoras



O processo de proteção da tecnologia já foi iniciado. Futuramente, ela será disponibilizada para comercialização e utilização nas rotinas das clínicas cirúrgicas

Ruthnéa Aparecida Lázaro Muzzi e Gabriela Rodrigues Sampaio, além das estudantes de graduação

em Medicina Veterinária Amália Turner Giannico e de pós-graduação Luciane dos Reis Mesquita.

Fachada de um dos prédios do Departamento de Medicina Veterinária

Helder Tobias / Ascom Ufla



Divulgação



Divulgação



Reconhecimento

No último Ciufra, a pesquisa relativa ao novo sistema, intitulada “Associação da haste bloqueada e da placa óssea (plate-nail) como novo método no tratamento das fraturas de ossos longos em cães”, desenvolvida pela bolsista do programa PIBIC-Fapemig Amália Turner Giannico, sob a orientação do prof. Leonardo, recebeu o prêmio destaque de Iniciação Científica no período de 2008 a 2009.

Devido a isso, a Câmara Municipal de Lavras, por solicitação do vereador Marcos Cherem, enviou um ofício ao Departamento de Medicina Veterinária parabenizando o prof. Leonardo e sua equipe pelo recebimento do prêmio. O ofício destaca ainda a importância da pesquisa no meio científico mundial e enaltece o desenvolvimento de novas tecnologias na UFLA.

A esquerda, radiografia do fêmur de um cão com fratura complexa no meio do osso ocasionada por atropelamento. Na direita, a fratura foi estabilizada cirurgicamente com o implante do novo sistema Plate-Nail para fixação óssea.

comunidade

No ar, mais uma campeã de audiência e credibilidade

A TV Universitária comemora 10 anos de uma história alicerçada nos mais nobres conceitos de jornalismo educativo

Pedro Farnese

A população de Lavras e região já está acostumada a ligar a televisão e acompanhar, diariamente, informações que interferem diretamente no seu dia a dia. Um hábito que começou a ser cultivado quando, há dez anos, entrava no ar a TV Universitária. Um veículo de comunicação que nasceu com a missão de levar aos telespectadores informações com credibilidade, imparcialidade e competência. Ao longo dessa década, tem se dedicado a construir uma programação

pautada na promoção da educação, cultura e cidadania, construindo uma sólida e estreita relação com a comunidade.

Inaugurada no dia 03 de setembro de 1999, a TVU, como é conhecida, atinge cerca de 20 cidades da região, totalizando um universo de quase 335 mil telespectadores. A emissora integra a rede de TV's educativas do estado, sendo encabeçada pela Rede Minas. A concessão do sinal para geração é da Fundação de Apoio ao Ensino, Pesquisa e Extensão (Faepe),



Arquivo / TV Universitária

com transmissão pelos canais 13 e 15 (VHF).

Uma das missões da TV Universitária é de promover cultura e educação. Nestes 10 anos, foram produzidos programas variados, com notícias, entretenimento, esporte e cultura. Com uma produção eclética e voltada para os interesses da comunidade, a TVU trabalha, também,



Nossa preocupação diária é oferecer ao telespectador uma programação de qualidade, com um conteúdo diversificado, focado na prestação de serviço, promoção da cidadania e interesse público



Quem assiste, comprova o sucesso



Noemi Cristina Thomaz
Balconista

"Divulgar as coisas que acontecem na Ufla é muito interessante. Prende nossa atenção e desperta nosso interesse. Parabéns a TVU pelos 10 anos de sucesso".

"A TVU é sucesso pela informação com credibilidade que ela transmite e pela prestação de serviços que beneficia a população".

Pedro Henrique Mesquita
Operador de caixa



Heloísa Resende Alves
Auxiliar de secretaria

"Graças a TVU ficamos por dentro do que está acontecendo na região. Ela é a nossa voz e nossos olhos".

Fotos: Pedro Farnese / Ascom Ufla

de forma a aproximar a Universidade da população, divulgando projetos desenvolvidos por professores e estudantes, com uma linguagem simples, dando destaque à aplicação dessas pesquisas no cotidiano das pessoas. "Nossa preocupação diária é oferecer ao telespectador uma programação de qualidade, com um conteúdo diversificado, focado na prestação de serviço, promoção da cidadania e interesse público", afirma Mariza Alvarenga Mesquita Magalhães, diretora administrativa.

Desde o início de suas atividades, a TVU transmite, de segunda a sexta-

feira, duas edições do jornalístico Universitária Notícias: às 11:30h e às 19:30h. Este telejornal leva aos telespectadores notícias factuais e de utilidade pública. Dentro de seu caráter educativo, é feita toda a cobertura do conhecimento gerado na Ufla, com o objetivo de divulgar essas ações para toda a comunidade acadêmica e o público em geral. "Fazemos um jornalismo diversificado, com um misto de científico e comunitário, sempre atento aos interesses da comunidade em geral", define Suzem Kellen Assis, diretora de Jornalismo.