

Embrapa
Gado de Leite



Unindo Pesquisa e Ensino

em um elo de confiança

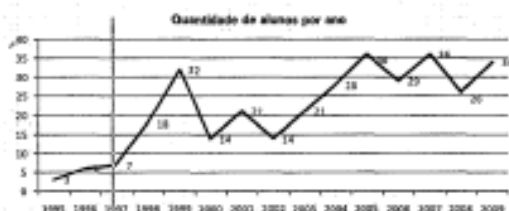


FL 3327
P.192

Parceria de Sucesso

A história da parceria

A Embrapa Gado de Leite, criada em 04 de outubro de 1974 e instalada oficialmente em 26 de outubro de 1976 no campo Experimental de Coronel Pacheco – CECF tem conquistado importante reconhecimento de seu trabalho, resultante dos produtos e serviços inovadores que disponibiliza para o setor produtivo, que se traduz em ganhos para a sociedade. Para tal, mantém parceria estratégica com as Universidades brasileiras, a modelo da parceria estabelecida com a UFJF, que se fortaleceu a partir de 1997 (conforme gráfico abaixo) quando a Embrapa instalou sua sede na cidade de Juiz de Fora em terreno pertencente à UFJF, conforme o contrato de direito de uso nº 10200.86/144-0.



Uma iniciativa que exemplifica o sucesso da parceria UFJF e Embrapa Gado de Leite foi a de integrar seus sistemas de Internet possibilitando aumento da velocidade de acesso à internet em oito vezes.

Ganhos para a sociedade

Um olhar sobre o passado demonstra que os dirigentes e lideranças das duas Instituições tiveram a correta visão de futuro, quando vislumbraram a perspectiva de ganhos em escala que esta aproximação física possibilitaria, em curto espaço de tempo. São exemplos:

1 Estágios de graduação:

A Embrapa Gado de Leite oferece estágios focados na geração, gestão e transferência de tecnologia para a sociedade. Entre 1997 e 2009 o seu programa de estágios contribuiu para a formação profissional de 316 alunos de dezenove cursos de graduação da UFJF: Administração, Artes, Biologia, Ciências Sociais, Computação, Comunicação, Direito, Economia, Engenharia Civil, Engenharia Elétrica, Engenharia de Produção, Farmácia e Bioquímica, Geografia, Letras, Medicina, Pedagogia, Psicologia, Química e Turismo.

2 Estágios de pós-graduação:

Recebemos 29 pós-graduandos de cursos de especialização, mestrado e doutorado, que complementaram sua formação na Embrapa Gado de Leite.

Ampliando a parceria

São inúmeras as possibilidades de novas ações de parceria entre a Embrapa Gado de Leite e a UFJF. O grande passo para esta ampliação está sendo dado na negociação de concessão mútua de áreas que viabilizará a ambas instituições a ampliação e diversificação necessária às novas demandas.



Distribuição de áreas totais do terreno

A UFJF ao receber uma área de 110 hectares localizada no Campo Experimental de Coronel Pacheco - CECF, pertencente à Embrapa, disporá de área para futuras instalações ou ampliação de suas atividades.



A Embrapa Gado de Leite ao receber uma nova área da UFJF, cerca de 8,5 mil metros quadrados contíguo a sua sede, poderá alojar os novos Pesquisadores e ampliar seus laboratórios.

O Campo Experimental de Coronel Pacheco localizado na MG 133, dispõe das seguintes infra-estruturas:

Infra-estruturas de apoio:

Hospedaria, restaurante, internet (wireless), telefone, acesso à rodovia.



Vista parcial do terreno adjacente ao asfalto

restaurante

Infra-estruturas de pesquisa:

Complexo experimental multi-uso - câmaras respirométricas, callan gates e laboratório de digestibilidade, biodigestores, área de coleta e tratamento de dejetos, laboratório multiuso de reprodução, laboratório de gametas, embriões e animais geneticamente modificados, Câmara climatizada, laboratório de preparo de alimento (projeto).



Campo experimental - sistemas de produção de gado puro e gado mestiço; Gerecamp - estrutura física necessária a implantação das melhorias de processo no gerenciamento de resíduos de campos experimentais; 800 ha de floresta secundária; 1000 cabeças de bovinos leiteiros.



Gerecamp

Infra-estruturas de ensino:

Nuttec - Núcleo de Transferência, Treinamento e Capacitação em Pecuária de Leite - com equipadas salas de aula;

Centro de Educação Ambiental - área de exposições, herbário, auditório, brinquedoteca, trilha interpretativa (projeto).



3 Contribuição à docência em cursos de mestrado:

Nossos pesquisadores exercem atividades docentes nas áreas de estatística, fisiologia vegetal, biologia molecular, biologia de artrópodes. Também participam das linhas de pesquisa comportamento de bovinos, ecologia de carrapatos e biologia de protozoários ruminais e biologia molecular.

4 Parcerias em projetos de pesquisa:

Estudantes e professores da UFJF são parceiros em projetos nas linhas de pesquisa relativas a alimentos nutraceuticos, nanotecnologia aplicada à análise de alimentos, tecnologia da informação na gestão agropecuária, efeito de metais pesados em plantas e indicadores de contaminação ambiental e fitoterápicos.

5 Possíveis parcerias em novas áreas de pesquisa:

O cenário de pesquisa, desenvolvimento e inovação sofreu mudança drástica e a Embrapa Gado de Leite se reposicionou rapidamente, contratando mais de uma dezena de novos pesquisadores para novas áreas. Com um forte potencial de geração de novos produtos e processos, as áreas irão criar um novo patamar de interação com a UFJF. As novas áreas são: produção de biomassa e energia; biossegurança; biotecnologia aplicada a processos industriais (biofábricas); data e text mining; modelagem, simulação e previsão de sistemas econômicos sociais, naturais e ambientais; propriedades funcionais em matérias-primas agrícolas e em alimentos; sistemas agropastoris; manejo e conservação de água e solo em agroecossistemas; qualidade da água, efluentes e reuso de análise de resíduos; obtenção de genes com características econômicas.

6 Otimização do uso de infra-estruturas:

A UFJF tem laboratórios e equipamentos, particularmente na área de farmácia e bioquímica, os quais serão importantes para a complementação da Embrapa Gado de Leite, a qual, em contrapartida, conta com estruturas laboratoriais nas áreas de análise de alimentos, biotecnologia e fisiologia vegetal, entomologia, genética molecular, genética vegetal, microbiologia do leite, microbiologia do rúmen, nanotecnologia, parasitologia veterinária, qualidade do leite, reprodução animal, solo água e planta e bioinformática.

A UFJF construirá um auditório junto à futura Faculdade de Medicina, o qual possibilitará suprir necessidade da EGL, uma vez que se localizará em frente à unidade da Embrapa.

setembro 2009

Embrapa
Gado de Leite

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

BRASIL
UM PAÍS DE TODOS
GOVERNO FEDERAL