



## **Título do projeto**

**“Grupo de estudos e pesquisa da bovinocultura – GPBOV”**

Projeto apresentado ao Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa das Faculdades Icesp/Promove de Brasília em resposta ao Edital ICESP/PROMOVE: 01/2017 - Programa Institucional Interno de Criação, Consolidação e Apoio a Grupos de Pesquisa.

**Proponente**

**Prof. Dr. Emamoel Elzo leal de Barros**

**BRASÍLIA – DF**

**2017**

## 1 – Introdução

A produção animal no Brasil possui uma forte importância sócio-econômica, tendo em vista que é responsável por gerar empregos diretos e indiretos, se destacando dentro do cenário do Produto Interno Bruto (PIB) do país. De acordo com dados da Associação Brasileira das Indústrias Exportadoras de Carnes (ABIEC), o PIB do Brasil chegou a R\$5,9 trilhões em 2015, registrando queda de 3,85% sobre o resultado anterior. O PIB do agronegócio alcançou R\$1,26 trilhão, representando 21% do PIB total brasileiro. O PIB da pecuária chegou a R\$ 400,7 bilhões, 30% do agronegócio brasileiro. Já a produção de leite no Brasil atingiu a cifra de 35 bilhões de litros em 2015.

O rebanho bovino brasileiro chegou a 215,2 milhões de cabeças em 2015 (IBGE, 2016), um acréscimo de 283 mil animais em relação a 2014. Com isso, o Brasil manteve-se como segundo colocado no ranking mundial, atrás apenas da Índia. O setor agropecuário representa 48% das exportações totais do País (CNA, 2016).

Dentro deste cenário, a elaboração e condução de trabalhos de pesquisas, associados aos programas de Assistência técnica e Extensão Rural (ATER), tem como objetivo estabelecer elos de ligação entre as instituições de ensino, através das ações de ensino, pesquisa e extensão, e os produtores rurais brasileiros. Estas pesquisas em grande parte são desenvolvidas, nas universidades e faculdades de nosso país, por grupos de pesquisas, formados por estudantes e seus professores.

Como futuros profissionais das áreas de Medicina Veterinária e de Agronomia, os estudantes destes importantes cursos, estão diretamente ligados ao agronegócio, sendo de suma importância para a manutenção da qualidade e do crescimento do setor.

Sendo assim, a formação de um grupo de estudo e pesquisa na área da bovinocultura proporcionará a formação de profissionais capacitados para atuarem com excelência neste mercado de tão grande importância para a economia brasileira. Além de elevar o nome da instituição perante o mundo acadêmico.

## **2 – Objetivos**

### **2.1 – Objetivo geral**

O Grupo de Estudos e Pesquisa da Bovinocultura (GPBOV) destina-se a promover aos seus membros o reforço do conhecimento na área da bovinocultura, ora proporcionado pelos cursos de Medicina Veterinária e de Agronomia da faculdade ICESP-PROMOVE. E também proporcionar à comunidade, a qual pertence, benefícios, por meio de projetos de extensão e pesquisa a serem desenvolvidos, durante formação de profissionais capacitados para atender aos anseios da mesma. As atividades realizadas estão relacionadas à prática clínica, à nutrição, à reprodução e produção de bovinos, à gestão da pecuária bovina e aos projetos de pesquisa e extensão, bem como todas as atividades relacionadas com a bovinocultura.

### **2.2 – Objetivos específicos**

I – A integração entre seus membros (docentes e discentes) por meio de reuniões de caráter científico e cultural, seminários, simpósios, congressos, visitas técnicas, cursos e outros eventos ligados à extensão;

II – Favorecer o compartilhamento de informações e de recursos que promovam a condição de técnico-profissional de seus integrantes individual e coletivamente;

III – Elaborar, executar e difundir pesquisas relacionadas à área;

IV – Promover o intercâmbio de informações e a colaboração com demais entidades afins, através de acordos de parceria e convênios;

V – Incentivar os membros à iniciação científica;

VI – Colaborar na elaboração, estruturação e implantação de unidades de pesquisa, ensino, e extensão em desenvolvimento agropecuário, em consonância com as normas e metas da coordenação do curso de medicina veterinária da faculdade ICESP-PROMOVE;

### **3 – Justificativa**

A produção de alimentos de origem animal, tem destaque no cenário do agronegócio brasileiro e também mundial. Sendo assim, a preocupação com todos os elos da cadeia produtiva, que vai desde a produção e criação de animais até à mesa do consumidor, passando por questões ligadas ao manejo racional dos animais no que diz respeito à sua nutrição, sanidade são de fundamental importância para atendimento das necessidades básicas da população mundial. Com o mesmo grau de importância está a adequação dos fatores ambientais que possibilitam maior e melhor desenvolvimento do animal, favorecendo a produção animal dentro de conceitos modernos de sustentabilidade, promovendo a elaboração e condução de projetos ambientalmente corretos. Desta forma, garantindo o equilíbrio entre o homem, o meio ambiente e a produção de alimentos seguros.

Os profissionais ligados ao setor primário da economia, dentre eles, o Agrônomo e o Médico Veterinário, possuem grande importância na qualidade dos produtos oriundos da exploração racional de animais. Todavia, muitos profissionais deixam a oportunidade de se especializarem para depois de sua formação acadêmica. E o intuito do grupo de estudos e pesquisa na bovinocultura é de fomentar a especialização de seus membros, afim de que possam concluir o curso de Agronomia e/ou Medicina Veterinária aptos para o mercado de trabalho. Mercado este que está ligado diretamente à segurança alimentar da população.

A criação de um grupo de estudos e pesquisas, voltado para a bovinocultura, garantirá aos alunos, que pretendem exercer a profissão de Agrônomo ou Médico Veterinário nesta área, a oportunidade de incorporar, junto ao aprendizado universitário, uma maior carga de conhecimento teórico/prático.

### **4 – Referências Teóricas**

Sendo a Agronomia e a Medicina Veterinária duas profissões de largo espectro de atuação, são muitos os desafios que lhes cabem enfrentar no seu dia-a-dia e dentre eles, o aumento qualificado da produção de alimento é um dos mais nobres (DUTRA, 2006).

Estes profissionais, assim como outras categorias ligadas ao setor primário da economia, têm a responsabilidade de aumentar a produtividade dos rebanhos e

consequentemente a geração de alimento, disponibilizando proteína animal em escalas condizentes com a necessidade mundial.

Para oferecermos alimentos em quantidade e qualidade, faz-se necessário um acompanhamento deste produto desde o início de sua cadeia produtiva (nascimento do animal) até a industrialização, envolvendo a transformação da matéria prima em alimento, seu armazenamento, transporte, comércio e consumo (GOMIDE et al., 2006).

## **5- Metodologia**

O grupo de estudo e pesquisa na bovinocultura já iniciou suas atividades desde outubro de 2016. O objetivo final do grupo é o desenvolvimento de vários projetos de pesquisas voltados para área da bovinocultura e criação de projetos de extensão junto à comunidade, com foco na produtividade de produto de origem bovina e a capacitação de seus membros para o mercado de trabalho. Para tanto, a metodologia de trabalho do grupo seguirá, dentre da disponibilidade, as seguintes metas:

- desenvolver atividades relacionadas com as áreas de produção, reprodução e sanidade de bovinos;

- participar e promover de palestras, cursos e aulas práticas dentro dos temas, que será exposto em organograma, ora adiante;

- o grupo é provido de estatuto, que será anexado a este projeto, o qual determina sua finalidade e sua constituição; número máximo de participantes; regras de entrada, permanência e saída do grupo; atribuições, direitos e deveres dos membros; e demais regras de funcionamento;

- O grupo tem seu quadro social dividido conforme o estatuto em anexo;

- todos os membros são convidados a participar de forma efetiva através de atribuições que são delegadas pelo professor líder e pelos membros da coordenação de trabalho. Por exemplo, edição de redações; responder a questionários; pesquisa de artigos; organização de palestras, eventos, curso e outros;

- os alunos serão capacitados, afim de que sejam aptos a participar de projetos científicos e de extensão;

- Dentro da disponibilidade dos professores, líder e parceiros, e sob o aval das coordenações dos cursos de Agronomia e Medicina Veterinária, assim como da direção da faculdade ICESP/PROMOVE, serão firmados convênios de parcerias com pequenos e médios produtores rurais, órgãos públicos e empresas, todos ligados à bovinocultura;

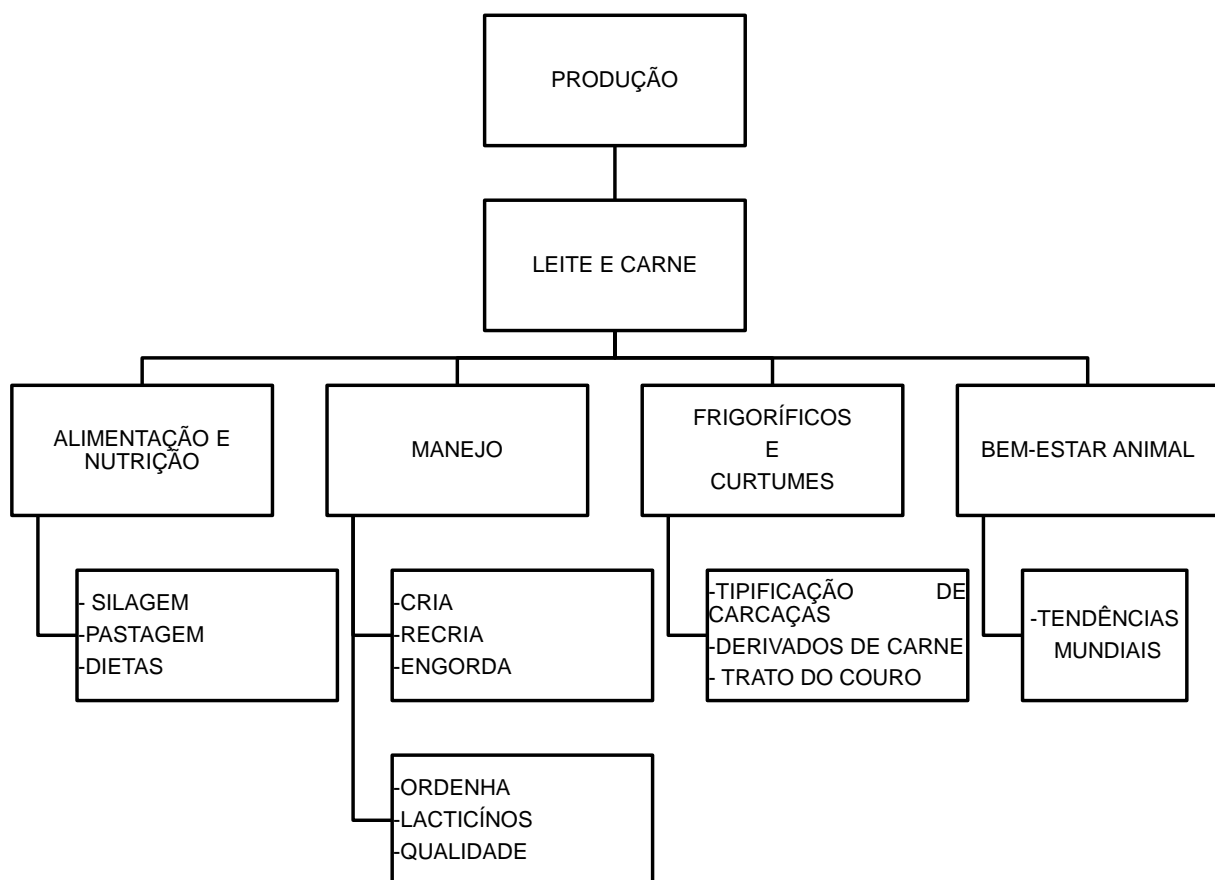
- Criação de um site, onde os trabalhos desenvolvidos possam ser divulgados dentro do âmbito da faculdade e para a comunidade;

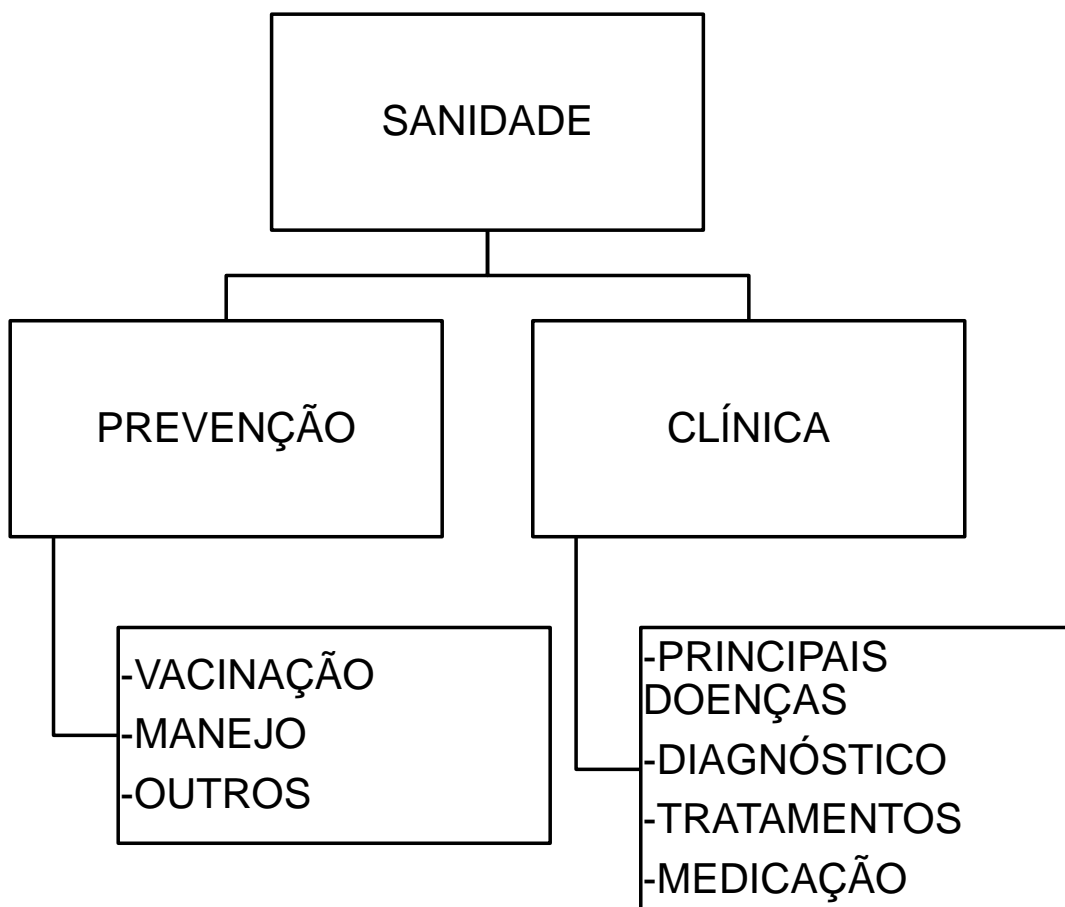
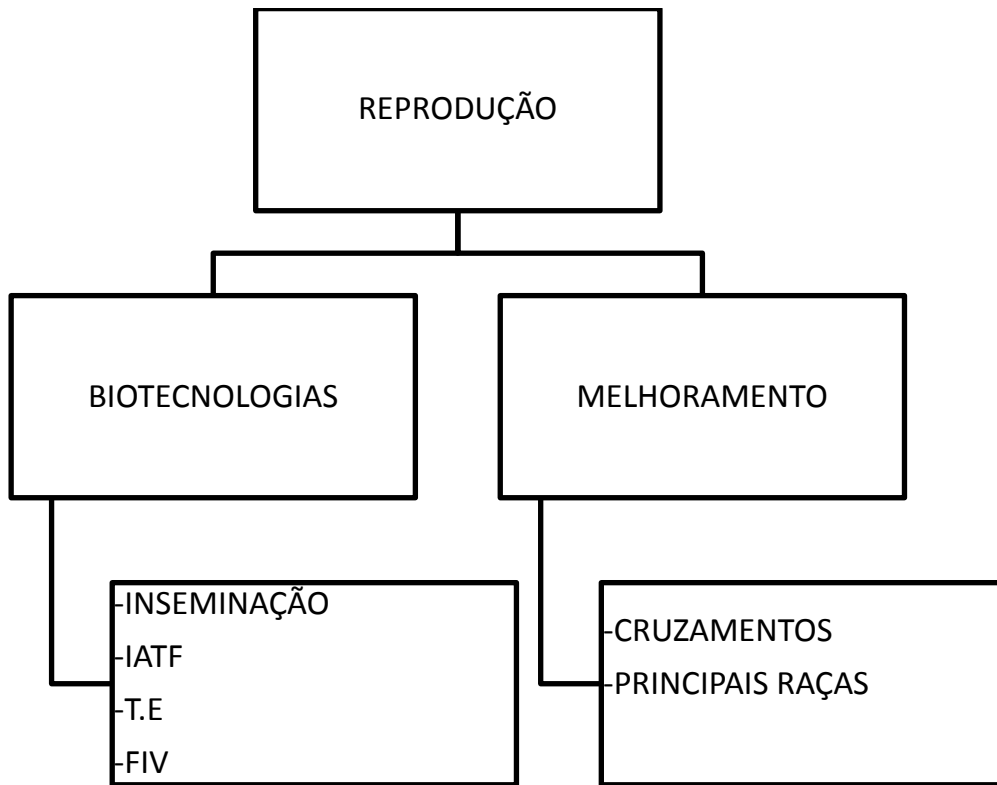
- visitas técnicas sempre assessoradas por um docente;

-desenvolvimento de projetos científicos tanto individuais e coletivos;

- Foi criado um site do grupo para que seja divulgados os trabalhos, pesquisas e várias outras informações sobre a bovinocultura, tanto no âmbito da faculdade como para o público externo.

### 5.1 - Organograma de trabalho do grupo:





## 5.2 – TRABALHOS JÁ REALIZADOS.

2016



O GPBOV nasceu do anseio de alunos do curso de medicina veterinária, que sonhavam em ampliar seus conhecimentos práticos e teóricos acerca da bovinocultura. Ele foi fundado no dia 26/10/2016. O grupo é prestigiado com a liderança do professor Dr. Emanuel Elzo Leal de Barros e com a parceria de diversos outros professores.



No dia 05/11/2016, o grupo assistiu uma palestra sobre distocias (problemas de partos em vacas), ministrada pelo Médico Veterinário Augusto Moscardini, no auditório do regimento de cavalaria montada da Polícia Militar do Distrito Federal.





No dia 19/11/2016, o GPBOV assistiu uma palestra sobre gestão da pecuária, ministrada pelo professor Dr. Emanuel Elzo Leal de Barros.



No dia 24/11/2016, o GPBOV participou do dia de campo da EMBRAPA, onde os alunos puderam adquirir muitos conhecimentos sobre biotecnologias da reprodução.



Nos dias 03, 11 e 13 de dezembro os alunos, instruídos pelo vice-coordenador do grupo, Márcio Roberto, participaram de uma palestra sobre iatf, participaram da prática dos protocolos hormonais e da inseminação de 25 vacas em uma fazenda no município de Padre Bernardo (GO).

Também, no dia 29/10/2016, membros do GPBOV acompanharam os professores Daniel Sarmiento e Emanuel Elzo Leal de Barros à PECBRASÍLIA, onde os dois deram instruções acerca da bovinocultura, da ovinocultura e da caprinocultura. E no dia 28/11/2016, o grupo fez duas necrópsias de bovinos, indicadas pela professora Dra. Mirna Porto.

2017



No dia 11/02/2017, o GPBOV se reuniu em assembleia geral para votar seu estatuto e definir o calendário de eventos do primeiro semestre de 2017.



No dia 18/03/2017, o GPBOV se visitou o confinamento MP, em Formosa-GO, onde o grupo foi orientado pelo Professor Daniel Sarmiento a respeito das técnicas de engorda em confinamento.



No dia 11/03/2017, o GPBOV assistiu a uma palestra sobre intoxicações por ingestão de plantas tóxicas, ministrada pelo Dr. Augusto Moscardini, no auditório da faculdade ICESP/PROMOVE.



No dia 25/03/2017, o GPBOV assistiu a uma palestra sobre semiologia do aparelho digestivo, ministrada pelo Residente em veterinária, Igor Moreira, no hospital de animais de grande porte da Universidade de Brasília-UnB.



No dia 01/04/2017, o GPBOV assistiu a uma palestra sobre Julgamento de raças, ministrada pelo professor Dr. Emanuel Elzo leal de barros.



No dia 08/04/2017, o GPBOV participou de uma aula prática semiologia do aparelho digestivo, ministrada pelo Residente em Medicina Veterinária, Igor Moreira, no hospital de animais de grande porte da Universidade de Brasília-UnB.

## **6- Resultados esperados:**

O que se espera da criação do grupo é:

- Capacitar o aluno para o mercado de trabalho na bovinocultura.
- Inserir o aluno no convívio direto com o produtor rural no intuito de orientar, aprender e ajudar a desenvolver a atividade.
- Promover o diálogo entre a comunidade acadêmica e a comunidade externa.
- Mobilizar docentes, discentes, colaboradores e comunidade sobre questões sócio-políticas, culturais e ambientais.
- Elaborar e Implantar Gestão de Programas e Projetos de Responsabilidade Social.
- Promover cursos aos graduandos como oportunidade de complementação do conhecimento acadêmico.
- Oferecer oportunidade de acesso a conhecimentos científicos, práticos e de informações gerais, fazendo o intercâmbio entre o GPBOV e Comunidade Externa.
- Propor cursos de qualificação profissional vinculado aos cursos de graduação desenvolvidos no ICESP/PROMOVE.
- Estimular e apoiar o corpo docente e discente na publicação e divulgação de suas produções científicas.

## 7 – Referências Bibliográficas.

SANTOS, L. M.; ROCHA, J. R.; CASALE, D. S.; JÚNIOR, P; ÁLAMO, O. **Importância do Médico Veterinário na produção de alimento de origem animal, para a sociedade.** Revista FAMED/GARÇAS. ANO IV, NÚMERO 08, JANEIRO DE 2007.

CFMV: Dia da Saúde e Nutrição: **O papel do Médico Veterinário e Zootecnista na segurança alimentar.** Disponível em: <<http://portal.cfmv.gov.br/portal/noticia/index/id/4171>>. Acesso em: 27 de abril de 2017.

Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, USP: **Qual o papel do Médico Veterinário no Agronegócio?** Disponível em: <<http://www.fmvz.usp.br/noticias/434-qual-o-papel-do-medico-veterinario-no-agronegocio>>. Acesso em: 24 de abril de 2017.

Portal Brasil, EBC: **Rebanho bovino brasileiro cresce e chega a 212,3 milhões de cabeças de gado.** Disponível em: <<http://www.brasil.gov.br/economia-e-emprego/2015/10/rebanho-bovino-brasileiro-cresce-e-chega-a-212-3-milhoes-de-cabecas-de-gado>>. Acesso em 26 de abril de 2017.

Portal Brasil, Agência Brasil: **Agronegócio deve ter crescimento de 2% em 2017.** Disponível em: <<http://www.brasil.gov.br/economia-e-emprego/2016/12/agronegocio-deve-ter-crescimento-de-2-em-2017>>. Acesso em 27 de abril de 2017.

WANDERSON, A. B. P; MURILO M. O. S; DAVID, G. F. **Extensão rural: o papel dos estudantes de medicina veterinária na orientação de produtores familiares.** Disponível em: <[http://www.prac.ufpb.br/anais/lcbeu\\_anais/anais/trabalho/extencaorural.pdf](http://www.prac.ufpb.br/anais/lcbeu_anais/anais/trabalho/extencaorural.pdf)>. Acesso em: 26 de abril de 2017.