

## **PROPOSTA DE TRABALHO PARA CONVÊNIO UFG-RIDESA**

### **Objetivos da proposta:**

A Universidade Federal de Goiás (UFG), através da Escola de Agronomia e Engenharia de Alimentos, propõe-se a:

- 1) Integrar-se à Rede Interinstitucional de Desenvolvimento do Setor Sucroalcooleiro (RIDESA), dando apoio à Universidade Federal de São Carlos (UFSCar) na condução de seu Programa de Melhoramento Genético da Cana-de-Açúcar (PMGCA), no Estado de Goiás, e assim:

- Curto prazo
- Buscar a ampliação da rede de ensaios varietais no Estado, através do envolvimento de novas empresas parceiras e, assim, melhorar a avaliação com vistas à identificação de clones mais adaptados as nossas condições.
  - Oferecer apoio técnico à UFSCar e às empresas conveniadas, no que se refere ao processo de seleção de clones adaptados às condições locais (a princípio, a UFG se propõe a acompanhar a seleção junto às equipes da UFSCar e empresas, disponibilizando-se a colaborar nas diversas tarefas relacionadas, buscando, com isso, adquirir a competência necessária para um trabalho mais independente no futuro).
  - Dar suporte ao processo de recomendação de cultivares de cana-de-açúcar para o Estado, através de análise estatística de dados e de estudos contínuos sobre a interação de genótipos com ambientes nessa espécie cultivada.
  - Preparar e disponibilizar às empresas conveniadas boletim técnico relatando o desempenho das principais variedades de cana-de-açúcar plantadas na região central do Brasil.
  - Dar apoio às empresas conveniadas no planejamento de “multiplicações experimentais” do material disponibilizado pelo Convênio, de modo que as empresas possam obter informações de maior segurança acerca da adaptação desse material, já nos campos de multiplicação.

- Médio prazo
- Buscar, num prazo de dois a três anos, viabilizar a avaliação de gerações mais precoces (T2 e T1) do que atualmente se tem feito no Estado (T3), aproveitando-se melhor, para a região, a variabilidade genética gerada nos cruzamentos. Com isso, eleva-se a probabilidade de selecionar variedades adaptadas à região ou mesmo a uma determinada usina, em cada série de cruzamentos.
  - Identificar problemas específicos da região que suscitem a realização de cruzamentos particulares (ex: resistência a seca, resistência a alumínio, materiais “hiper-tardios”, materiais com menor queda no nível de açúcar no início das chuvas etc.), bem como buscar a viabilização dos respectivos cruzamentos.
  - Desenvolver trabalhos básicos buscando identificar combinações de genitores mais promissoras à hibridação para a região.

- 2) Coordenar e promover reuniões técnicas de interesse ao setor sucroalcooleiro, levantando junto a este temas atuais de relevância para a atividade, incluindo o convite de participantes e palestrantes.
- 3) Dar suporte às empresas conveniadas no que se refere ao planejamento experimental e análise estatística de dados experimentais.
- 4) Facilitar e promover através do Convênio UFG-RIDESA a aproximação de outros setores da Escola de Agronomia e Engenharia de Alimentos (laboratórios de solo, análise foliar, nematologia, entre outros) com o setor sucroalcooleiro de Goiás.

### **Recursos inicialmente previstos:**

#### MATERIAL PERMANENTE:

- Automóvel
- Microcomputador 'Notebook' + softwares
- Telefone celular

#### DESPESAS:

- Despesas com a contratação de profissional qualificado na área de melhoramento genético de plantas (com potencial para absorver os trabalhos e os desenvolvimentos que o setor exige). Em curto prazo (um a dois anos), buscar-se-á a economia desse recurso em prol do Programa, via bolsa recém-doutor/CNPq e, em médio prazo, a contratação de professor para atuar especificamente nessa função.
- Despesas com abastecimento de combustível.
- Despesas com alimentação e hospedagem.

#### APOIO LOGÍSTICO E MATERIAL

- Das outras IFES participantes da rede e das empresas conveniadas para instalação e condução de experimentos relacionados a pesquisas vinculadas ao PMGCA-UFG.

#### CONTRAPARTIDA OFERECIDA PELA UFG:

- A sua infraestrutura de apoio, tanto ao profissional contratado nos termos do Convênio, disponibilizando a ele, inclusive, um espaço físico para o seu trabalho em Goiânia, bem como a de realização das reuniões e encontros técnicos.
- Apoio técnico dos professores do Setor de Melhoramento de Plantas da EA-UFG (hoje em número de 4 + 1), para buscar soluções a problemas relacionados ao PMGCA.
- Estagiários nas áreas de Agronomia e Engenharia de Alimentos.
- Oportunidade de desenvolvimento de trabalhos de Mestrado e/ou Doutorado através do Curso de Pós-graduação em Agronomia.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
ESCOLA DE AGRONOMIA E ENGENHARIA DE ALIMENTOS

Rodovia Goiás - Nova Veneza, Km 2, Campus II da UFG - Caixa Postal 131 - CEP 74.001-970 - Goiânia - GO Fones: (62) 521-1532/1533 - Fax: (62) 521-1555

Goiânia, 05 de fevereiro de 2002

Prezado Senhor,

Conforme havíamos programado nas visitas que fizemos à maiorias das empresas do setor sucroalcooleiro de Goiás (dias 12 e 13 de novembro de 2001), estaremos realizando, no próximo dia 15 de fevereiro, nossa "Reunião do Setor Sucroalcooleiro do Estado de Goiás - UFG". Para tanto, estamos convidando-o a participar, quando estaremos apresentando, além de palestras de interesse ao setor, a nossa proposta de trabalho junto ao Programa de Melhoramento Genético da Cana-de-açúcar (PMGCA), coordenado pela Universidade Federal de São Carlos. Anexo segue o programa de atividades.

Certos de poder contar com a sua presença, desde já, agradecemos.

Atenciosamente,

Prof. Edward Madureira Brasil  
Diretor da EA-UFG

Ilmo. Sr.  
Usina  
Cidade