

PARTICIPAÇÕES INTERNACIONAIS

PROBRAL

Na área de pesquisa, dois projetos no âmbito do programa PROBRAL foram aprovados. A partir de março de 2006 até dezembro de 2008 serão executados os projetos:

- “Climatic Impact on Growth of Selected Tree Species in the Brazilian Atlantic Rain Forest in the State of Parana”, coordenado por Prof. Dr. Renato Marques (Contra-parte Brasileiro) e Prof. Dr. Heinrich Spiecker (Contra-parte Alemão).
 - Equipe brasileira:
 - Prof. Dr. Renato Marques (coordenador)
 - Prof. Dr. Antonio R. Higa
 - Profa. Dra. Christel Lingnau
 - Luciana Duque da Silva
 - Kauana Melissa Cunha Dickow
 - Equipe Alemã
 - Prof. Dr. Prof. Dr. Heinrich Spiecker (coordenador)
 - Dr. Hans-Peter Kahle
 - Jens Guenther
- “Potencialidade da Bracatinga (*Mimosa scrabella* Bentham) como alternativa na produção de biomassa e seqüestro de carbono”, coordenador por Prof. Dr. Gero Becker (Contra-parte Alemão) e Prof. Dr. Carlos Roberto Sanquetta (Contra-parte Brasileira)

UNIBRAL

OBJETIVO DO PROJETO:

- Intercâmbio de estudantes de graduação;
- Reconhecimento recíproco de créditos;
- Ajuste recíproco de currículos;
- Aproximação da metodologia de ensino.

JUSTIFICATIVA PARA IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO:

O elevado nível científico, a excelente infra-estrutura de laboratórios disponível e o programa de estudos existente de ambos os lados, são sem dúvida requisitos facilitadores na elaboração de projetos de pesquisa, orientação ou co-orientação de alunos de graduação e pós-graduação. Os coordenadores do Curso de Engenharia Florestal de Curitiba e Freiburg vêm ótimas perspectivas através do Programa UNIBRAL, o qual possibilitará a continuidade deste relacionamento em nível de pesquisa e ensino. No âmbito da Ciência Florestal o programa UNIBRAL é fundamental e oferece as condições ideais para o intercâmbio de professores e estudantes de graduação entre as duas instituições.

Missão de estudos em 2005

	Período (meses)	Aluno de graduação	Tutor	Instituto
Brasileiros	12	Oscar Augusto Risch Neto	Prof. Dr. Rennenberg	Institut für Baumphysiologie
		Kelen Bühner Pedroso	Prof. Dr. Werner Konold	Institut für Landespflege
		Plínio Laranjeira da Silva.	Prof. Dr. Jürgen Bauhuss	Waldbau Institut
Alemães	03	Kai Timo Schönfeld	Prof. Dr. Carlos Sanquetta	Manejo de Florestas Naturais
	06	Konstantin Ochs	Prof. Dr. Umberto Klock	Utilização de Produtos Florestais
	05	Thomas Drüssler	Prof. Dr. Rudi A. Seitz	Silvicultura

Missões de Trabalho

No ano de 2005 aconteceram duas missões de trabalho (Tabela 2), as quais envolveram apenas os coordenadores do programa.

Ano	Período	Docente		Função
		Nome	Origem	
2005	18 a 27 de Out.	Christel Lingnau	Curitiba	Coordenação
	28 de Nov. a 04 de Dez.	Prof. Dr. Heinrich Spiecker	Freiburg	Coordenação

O programa UNIBRAL foi renovado inicialmente para o ano de 2007.

Atividade de 2006

Visita do Dr. Laurie Schimleck sobre “Uso do NIR para determinação da qualidade da madeira de *Pinus taeda*”. O Prof. Schimleck é australiano e atualmente está trabalhando na Universidade da Geórgia, USA, atualmente, uma das principais autoridades mundiais no uso de métodos não destrutivos na avaliação da qualidade da madeira.

A UFPR está em processo de negociação para participar de um convênio já em andamento entre a Universidade de Viçosa, Universidade da Florida e Universidade da Geórgia. Dentre as atividades previstas nesse convênio, estão o intercâmbio de estudantes e o desenvolvimento de projetos em parceria. Um dos projetos é relacionado com a avaliação da qualidade da madeira usando o NIR, a ser desenvolvido com a participação da MOBASA e do Prof. Schimleck. Em base a esse acordo foi aprovado recentemente um projeto FINEP no valor de 500.000,00 reais.

Prof. Antonio Higa higa@ufpr.br

Profa. Graciela Muniz gbmunize@ufpr.br

Eng. Ulisses Ribas Jr u.ribas@mobasa.com.br

Dr. Washington washington@cnpf.embrapa.br

**Master of Science in European Forestry, integrante do
ERASMUS MUNDUS PROGRAMME/ENGENHARIA
FLORESTAL**

Estas atividades são resultantes do esforço contínuo em busca da internacionalização da pós-graduação em Engenharia Florestal da UFPR. Esta é uma característica marcante deste programa que, desde sua origem, mantém convênios com países como a Argentina, Alemanha, França, EEUU, México, Moçambique, Chile e outros.

Participação do Curso de Pós-Graduação em Engenharia Florestal da UFPR no Master of Science in European Forestry, integrante do ERASMUS MUNDUS PROGRAMME, no período de 15 de julho de 2006 a 15 de julho de 2009 (<http://europa.eu.int/erasmus-mundus> e <http://gis.jensuu.fi/mscef>).

Este é um programa de cooperação no campo de educação superior promovido pela União Européia em centros de excelência em ensino espalhados pelo mundo todo. O programa apóia cursos de mestrado de alta qualidade, fortalecendo a visibilidade e a nucleação da educação superior européia em outros países. Oferece, ainda, bolsas de estudos para as várias universidades integrantes do programa.

Além das seis universidades européias (Universidade de Joensuu, Finlândia – coordenadora do programa, Universidade de Freiburg, Alemanha; Universidade de Lleida, Espanha; Universidade de Recursos Naturais e Ciências Aplicadas de Viena – BOKU, Áustria, Universidade de Ciências Agrícolas da Suécia e Universidade de Wageningen, Holanda), participam apenas outras três universidades: Universidade de KwaZulu Natal, África do Sul; Universidade Noroeste, República Popular da China; e Universidade Federal do Paraná, Brasil. A duração da parceria é de três anos, para possibilitar o estabelecimento de relações duradouras e o intercâmbio estudantil.

A participação das universidades não-européias tem como objetivos: a) ampliar a dimensão global do programa e prover uma perspectiva internacional aos estudantes; b) fortalecer a rede internacional de ensino e pesquisa entre universidades com cursos relacionados com a área florestal; c) facilitar a participação de estudantes em cursos na Europa; d) participar em programas e cursos de mestrado em desenvolvimento em outros países; e) familiarizar estudantes e professores de outros países com o programa de mestrado europeu; e f) criar uma rede de informações científicas na área florestal.

As universidades não-européias oferecem aos estudantes europeus cursos de mestrado e condições para desenvolvimento de pesquisas, de forma a complementar a formação proporcionada no MSc EF. Serão priorizadas as pesquisas relacionadas à silvicultura tropical, plantações florestais, aspectos culturais relacionados à economia florestal etc. Devem, também, emitir certificados das disciplinas cursadas nas universidades. Futuramente, as universidades européias e não-européias deverão adequar currículos, testar novos métodos de ensino e iniciar cooperação no desenvolvimento de pesquisas técnico-científicas que possam facilitar o ensino de mestrado.

O programa dará a 48 estudantes europeus do MSc EF a oportunidade de desenvolverem parte de suas pesquisas no período de um a três meses em universidades não-européias. Nove

professores participarão do intercâmbio, ministrando aulas e atividades de ensino (aperfeiçoamento de currículos, novos métodos de ensino, incluindo o uso de ICT) e pesquisa.

No período de 15 de julho de 2006 a 15 de julho de 2007, foram desenvolvidas as seguintes atividades:

a) Intercâmbio de professores:

O professor Antonio Higa, do Programa de Pós-graduação em Engenharia Florestal da UFPR, participou do intercâmbio de 03 de dezembro de 2006 a 25 de fevereiro de 2007. Neste período, visitou as Universidades de Freiburg, Alemanha; de Lleida, Espanha e de Ciências Agrícolas da Suécia; ministrando aulas no Programa de Mestrado, em Freiburg, e palestras nas Universidades de Lleida, Espanha, e de Ciências Agrícolas da Suécia.

O prof. Hans Peter-Khale, da Universidade de Freiburg, ministrou um curso teórico de 15 horas sobre modelagem de crescimento de espécies arbóreas, de 10 e 11 de abril de 2006, como parte de disciplina AS 707 - Silvicultura.

O prof. Hans Spiecker, da Universidade de Freiburg, está participando do intercâmbio de professores neste momento. Entre as atividades previstas para sua estada no Brasil estão aulas na disciplina AS 707 – Silvicultura, orientação em pesquisas e participação em bancas de doutorado.

b) Intercâmbio de alunos:

Três engenheiros florestais formados na UFPR receberam bolsas para participarem do MSc EF no período de 2007 a 2009.

Além do custeio do intercâmbio de professores, o programa pagará para a UFPR uma importância de EU\$ 5 mil/ano, pelo período de três anos. Esse recurso será creditado na conta da UFPR para ser usado nas atividades previstas no programa.