



Piracicaba, 4 de março de 1999.

Ilma. Senhora
Profª. Dra. Ada Pellegrini Grinover
DD. Pró-Reitora de Graduação
Universidade de São Paulo
Cidade Universitária, SP

Ref. Relatório do Grupo Pet-Biotecnologia Agrícola/ESALQ

Senhora Professora,

Encaminhamos em anexo o relatório anual do Grupo PET-Biotecnologia Agrícola, que solicitamos enviar à CAPES.

Aproveitamos a oportunidade para manifestar os protestos de elevada consideração,

Atenciosamente,

Flavio Cesar Almeida Tavares
Tutor do Grupo PET-Biotecnologia Agrícola

**PROGRAMA ESPECIAL DE TREINAMENTO
EM
BIOTECNOLOGIA AGRÍCOLA**

RELATÓRIO ANUAL XIII

**CAPES
ESALQ / USP
PIRACICABA
DEZEMBRO/1998**

**RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES
PET-BIOTECNOLOGIA AGRÍCOLA**

(01 / Janeiro a 31 / Dezembro de 1998)

Tutor: Flávio Cesar Almeida Tavares

Bolsistas:

- Ana Paula Matoso Teixeira
- André de Sousa e Silva
- Carolina Bueno de Abreu
- Elaine Cristina Castelhana
- Fábio Henrique Bicudo da Silva
- Gildemberg Amorim Leal Junior
- Juliana Abreu Giacomeli
- Leandra Maria Scarpari
- Mauricio Pires Machado Barbosa
- Max Francisco Fernandes
- Paula Rodrigues Salgado
- Rodrigo Mendes

1. IDENTIFICAÇÃO DO GRUPO PET	4
RESUMO DAS ATIVIDADES REALIZADAS PELO GRUPO:.....	4
ESTRUTURA FÍSICA.....	4
2. INFORMAÇÕES SOBRE OS BOLSISTAS	5
2.1. DESEMPENHO NO CURSO DE GRADUAÇÃO.....	5
2.2. DESEMPENHO NAS ATIVIDADES DO PROGRAMA ESPECIAL DE TREINAMENTO - PET.....	6
2.3. DESLIGAMENTOS E INSERÇÕES DE NOVOS BOLSISTAS	7
BOLSISTAS DESLIGADOS.....	7
BOLSISTAS SUBSTITUTOS.....	7
2.4. PERÍODO DE FÉRIAS DAS ATIVIDADES DO PET	8
3. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELO GRUPO PET	8
3.1. REUNIÕES ADMINISTRATIVAS	8
3.2. SEMINÁRIOS/CONFERÊNCIAS/PALESTRAS	13
3.3. FILMES CIENTÍFICOS/EXPOSIÇÕES	18
3.4. PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS	18
3.5. PESQUISA	19
3.6. ESTÁGIOS EXTRA-CURRICULARES.....	20
3.7. CURSOS EXTRA-CURRICULARES.....	21
3.8. MONOGRAFIAS	21
3.9. VISITAS A INSTITUTOS, CENTROS DE PESQUISA, EMPRESAS. ETC.	21
3.11. ESTUDO DE LÍNGUA ESTRANGEIRA.....	24
3.12. LEITURAS EXTRA-CURRICULARES	25
3.13. OUTRAS ATIVIDADES	27
4. AVALIAÇÃO	27
4.1. APRECIÇÃO QUALITATIVA DO GRUPO SOBRE:	27
4.2. ACOMPANHAMENTO INTERNO DOS GRUPOS PET/CAPES	31
4.3. SUGESTÕES DO GRUPO PARA APRIMORAR A QUALIDADE DO DESEMPENHO DO PRÓPRIO GRUPO E DO PROGRAMA ESPECIAL DE TREINAMENTO, VISANDO TORNÁ-LOS MAIS EFICAZES E EFICIENTES.	31
5. INFORMAÇÕES SOBRE OS EX-BOLSISTAS.....	32
6. ANEXOS.....	34

1. IDENTIFICAÇÃO DO GRUPO PET

IES: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - ESALQ/USP - UF: SP

GRUPO: PET - Biotecnologia Agrícola

IMPLANTAÇÃO DO GRUPO : Fevereiro de 1988

TUTOR: Prof. Dr. Flávio César Almeida Tavares

RELATÓRIO : XIII **PERÍODO:** De Janeiro a Dezembro/1998

RESUMO DAS ATIVIDADES REALIZADAS PELO GRUPO:

a) Organização da IV Reunião Pró - Aprendizagem Ativa, no Anfiteatro do Departamento de Genética, ESALQ/USP, no dia 09/05/1998.

b) Ciclo de Seminários Internos do Grupo PET – Biotecnologia Agrícola, na Sala de Seminários do Departamento de Genética, de 24/06 a 05/08, e de 12/11 a 14/12/1998 .

c) Participação na 50ª Reunião Anual da SBPC – Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, na Universidade Federal do Rio Grande do Norte, de 12 a 17/07/98.

d) Realização do processo de seleção de novos bolsistas, de 08/05 a 21/05/1998; 03 e 04/08/1998; 16 e 17/11/1998.

e) Participação no Seminário "Biotecnologia: conceitos e perspectivas", no salão nobre da ESALQ/USP, no dia 13/10/1998.

f) Organização do VII CAB – Curso de Atualização em Biotecnologia, no Anfiteatro do Departamento de Genética, ESALQ/USP, dia 04/11/1998.

g) 3º Seminário de Valorização do Ensino de Graduação, FAU/USP - São Paulo, dia 03/09/1998.

ESTRUTURA FÍSICA

Três salas, sendo uma para reuniões e seminários, contendo mesa com 15 cadeiras, quadro negro, computador, retroprojeter e ar condicionado, outra servindo como depósito de materiais e arquivo, e a terceira desativada temporariamente.

2. INFORMAÇÕES SOBRE OS BOLSISTAS

2.1. Desempenho no curso de Graduação

a) Quadro de Relação Nominal

Nome do Bolsista	Ingresso no PET		Semestre Atual da Graduação	Rendimento Escolar: Média Geral
	Mês / Ano	Semestre/ Graduação		
Ana Paula Matoso Teixeira	Set/98	4 ^o	5 ^o	8,34
André de Souza e Silva	Set/98	2 ^o	3 ^o	6,48
Carolina Bueno de Abreu	Out/97	4 ^o	7 ^o	6,53
Elaine Cristina Castelhana	Mar/95	3 ^o	Formada	7,58
Fábio Henrique Bicudo da Silva	Nov/97	2 ^o	5 ^o	7,01
Gildemberg Amorim Leal Jr.	Mar/95	3 ^o	Formado	6,62
Juliana Abreu Giacomeli	Set/98	4 ^o	5 ^o	7,21
Leandra Maria Scarpari	Mar/95	3 ^o	Formada	8,05
Mauricio Pires M.Barbosa	Mar/95	3 ^o	Formado	7,22
Max Francisco Fernandes	Fev/96	3 ^o	9 ^o	6,55
Paula Rodrigues Salgado	Nov/98	2 ^o	3 ^o	6,32
Rodrigo Mendes	Set/98	2 ^o	3 ^o	7,53

a.1) Desempenho Acadêmico na Graduação

Médias dos alunos

Nome do Bolsista	Médias		
	1º 1998	2º 1998	Geral
Ana Paula Matoso Teixeira	8,46	8,11	8,30
André de Souza e Silva	6,64	6,23	6,44
Carolina Bueno de Abreu	6,65	6,27	6,45
Elaine Cristina Castelhana	8,18	9,9	9,16
Fábio Henrique Bicudo da Silva	6,5	6,57	6,54
Gildemberg Amorim Leal Jr.	7,26	8,3	7,75
Juliana Abreu Giacomeli	6,74	6,71	6,73
Leandra Maria Scarpari	8,53	9,6	9,13
Mauricio Pires M.Barbosa	9,2	6,93	8,5
Max Francisco Fernandes	5,98	5,93	5,95
Paula Rodrigues Salgado	6,52	6,06	6,28
Rodrigo Mendes	7,3	7,75	7,53

b) Justificativa para o declínio no rendimento do grupo e/ou de um bolsista em particular:

Não houve declínio significativo dos bolsistas.

2.2. Desempenho nas atividades do Programa Especial de Treinamento - PET

a) Relato de cada bolsista no período, em termos de participação/produção quantitativa nas atividades desenvolvidas pelo grupo.

Nome do Bolsista	% de participação/produção
Ana Paula Matoso Teixeira	94
André de Souza e Silva	90
Carolina Bueno de Abreu	95
Elaine Cristina Castelhana	98
Fábio Henrique Bicudo da Silva	98
Gildemberg Amorim Leal Jr.	90
Juliana Abreu Giacomeli	88
Leandra Maria Scarpari	97
Mauricio Pires M.Barbosa	98
Max Francisco Fernandes	90
Paula Rodrigues Salgado	90
Rodrigo Mendes	94

2.3. Desligamentos e inserções de novos bolsistas

Houve desligamento e seleção de novos bolsistas neste período, como ilustra o quadro abaixo.

a) Nomes dos bolsistas desligados e seus respectivos substitutos.

Bolsistas Desligados	Bolsistas Substitutos
Cláudia Santos Gai	Ana Paula Matoso Teixeira
Danila Melotto	Juliana Abreu Giacomeli
Karina Marquesini Hansted	André de Souza e Silva
Marília Gabriela Della Vecchia	Rodrigo Mendes
Roberto Hoffmann Palmieri	Carmo Augusto Lara Poloni
Carmo Augusto Lara Poloni	Paula Rodrigues Salgado
Elaine Cristina Castelhana	Daniel Macedo Abbud
Gildemberg Amorim Leal Junior	Zayame Vegette Pinto
Leandra Maria Scarpari	Adriano Reis Lucheta
Mauricio Pires M. Barbosa	Eric Franchi Leonardo

b) Parecer do professor tutor sobre os benefícios e prejuízos para o rendimento acadêmico e a dinâmica do grupo.

O Grupo manteve o seu desempenho dentro da normalidade. As substituições ocorreram por motivos de desistência, motivadas por oportunidades de novos estágios, com reconhecimento pelo treinamento efetuado no PET.

2.4. Período de férias das atividades do PET

Início: 24 de Dezembro de 1998

Término: 01 de Fevereiro de 1999

3. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELO GRUPO PET

3.1. Reuniões Administrativas

- 06/03/98 Pauta: Discussão sobre os possíveis cortes de bolsistas.
Participantes: Max Francisco Fernandes, Danila Melotto, Marília G. S. Della Vechia, Claudia S. Gay, Karina M. Hansted, Elaine Cristina Castelhana, Roberto Hoffmann Palmieri, Gildemberg Amorin Leal Jr., Carolina Bueno Abreu, Leandra M. Scarpari, Maurício P. M. Barbosa.
Duração: 2h.
- 27/03/98 Pauta: Visita do pesquisador canadense:
Participantes: Max Francisco Fernandes, Danila Melotto, Marília G. S. Della Vechia, Claudia S. Gay, Karina M. Hansted, Elaine Cristina Castelhana, Roberto Hoffmann Palmieri, Gildemberg Amorin Leal Jr., Carolina Bueno Abreu, Leandra M. Scarpari, Maurício P. M. Barbosa.
Duração: 1h 30'
- 02/04/98 Pauta: Estruturação da III Reunião Pró-Aprendizagem Ativa
Participantes: Max F. Fernandes, Fábio H. B. da Silva, Karina M. Hansted, Elaine C. Castelhana, Roberto H. Palmieri, Gildemberg Amorin Leal Jr, Carolina B. Abreu, Leandra M. Scarpari, Maurício Pires M. Barbosa.
arboza.
Duração:1h.

- 16/04/98 Pauta: Reorganização das comissões e subcomissões.
Participantes: Max F. Fernandes, Fábio H. B. da Silva, Karina M. Hansted, Elaine C. Castelhana, Roberto H. Palmieri, Gildemberg Amorin Leal Jr, Carolina B. Abreu, Leandra M. Scarpari, Maurício Pires M. Barbosa.
Duração:2h.
- 23/04/98 Pauta: Elaboração do processo de seleção.
Participantes: Max F. Fernandes, Fábio H. B. da Silva, Karina M. Hansted, Elaine C. Castelhana, Roberto H. Palmieri, Gildemberg Amorin Leal Jr, Carolina B. Abreu, Leandra M. Scarpari, Maurício Pires M. Barbosa.
Duração:1h.
- 14/05/98 Pauta: Planejamento do Ciclo Interno de Seminários do Grupo e escolha de textos para realização da pesquisa bibliográfica
Participantes: Max F. Fernandes, Fábio H. B. da Silva, Karina M. Hansted, Elaine C. Castelhana, Roberto H. Palmieri, Gildemberg Amorin Leal Jr, Carolina B. Abreu, Leandra M. Scarpari, Maurício Pires M. Barbosa.
Duração:1:30h.
- 28/05/98 Pauta: Planejamento de atividades de rotina.
Participantes: Max F. Fernandes, Fábio H. B. da Silva, Elaine C. Castelhana, Gildemberg Amorin Leal Jr, Carolina B. Abreu, Leandra M. Scarpari, Maurício Pires M. Barbosa.
Duração:1h.
- 03/06/98 Pauta: Escolha do tema e estruturação do VII CAB - Curso de Atualização em Biotecnologia.
Participantes: Max F. Fernandes, Fábio H. B. da Silva, Elaine C. Castelhana, Gildemberg Amorin Leal Jr, Carolina B. Abreu, Leandra M. Scarpari, Maurício Pires M. Barbosa.
Duração:2h.

- 18/06/98 Pauta: Avaliação do desempenho das comissões internas do Grupo
Participantes: Max F. Fernandes, Fábio H. B. da Silva, Elaine C. Castelhana, Gildemberg Amorin Leal Jr, Carolina B. Abreu, Leandra M. Scarpari, Maurício Pires M. Barbosa, Ana Paula Matoso Teixeira.
Duração:2h.
- 02/07/98 Pauta: Contatos com os palestrantes do VII CAB - Curso de Atualização em Biotecnologia
Participantes: Max F. Fernandes, Fábio H. B. da Silva, Elaine C. Castelhana, Gildemberg Amorin Leal Jr, Carolina B. Abreu, Leandra M. Scarpari, Maurício Pires M. Barbosa, Ana Paula Matoso Teixeira.
Duração:2h.
- 06/07/98 Pauta: Escolha de textos para a realização da pesquisa bibliográfica e Estudo dirigido
Participantes: Max F. Fernandes, Fábio H. B. da Silva, Elaine C. Castelhana, Gildemberg Amorin Leal Jr, Carolina B. Abreu, Leandra M. Scarpari, Maurício Pires M. Barbosa, Ana Paula Matoso Teixeira.
Duração:1:30h.
- 29/07/98 Pauta: Planejamento do processo de seleção e ajustes na programação do 2º semestre de 1997.
Participantes: Max F. Fernandes, Fábio H. B. da Silva, Elaine C. Castelhana, Gildemberg Amorin Leal Jr, Carolina B. Abreu, Leandra M. Scarpari, Maurício Pires M. Barbosa, Ana Paula Matoso Teixeira.
Duração:1:30h.
- 06/08/98 Pauta: Discussão de normas de seleção, sugestões de assuntos para pesquisas bibliográficas e estudo dirigido
Participantes: Max F. Fernandes, Fábio H. B. da Silva, Elaine C. Castelhana, Gildemberg Amorin Leal Jr, Carolina B. Abreu, Leandra M. Scarpari, Maurício Pires M. Barbosa, Ana Paula Matoso Teixeira, Juliana A.. Jacomelli, André de S. e Silva, Rodrigo Mendes, Paula Rodrigues Sagado.
Duração: 1 hora

- 13/08/98 Pauta: Fechamento da programação do CAB
Participantes: Max F. Fernandes, Fábio H. B. da Silva, Elaine C. Castelhana, Gildemberg Amorin Leal Jr, Carolina B. Abreu, Leandra M. Scarpari, Maurício Pires M. Barbosa, Ana Paula Matoso Teixeira, Juliana A.. Jacomelli, André de S. e Silva, Rodrigo Mendes, Paula Rodrigues Sagado.
Duração: 1 hora
- 31/08/98 Pauta: Reformulação e redistribuição das comissões e subcomissões, e formulação das comissões do CAB
Participantes: Max F. Fernandes, Fábio H. B. da Silva, Elaine C. Castelhana, Gildemberg Amorin Leal Jr, Carolina B. Abreu, Leandra M. Scarpari, Maurício Pires M. Barbosa, Ana Paula Matoso Teixeira, Juliana A.. Jacomelli, André de S. e Silva, Rodrigo Mendes, Paula Rodrigues Sagado.
Duração: 1 hora
- 14/09/98 Pauta: Discussão de filmes assistidos e de textos lidos para pesquisa bibliográfica e estudo dirigido
Participantes: Max F. Fernandes, Fábio H. B. da Silva, Elaine C. Castelhana, Gildemberg Amorin Leal Jr, Carolina B. Abreu, Leandra M. Scarpari, Maurício Pires M. Barbosa, Ana Paula Matoso Teixeira, Juliana A.. Jacomelli, André de S. e Silva, Rodrigo Mendes, Paula Rodrigues Sagado.
Duração: 2 horas
- 21/09/98 Pauta: Discussão de projetos de viagens
Participantes: Max F. Fernandes, Fábio H. B. da Silva, Elaine C. Castelhana, Gildemberg Amorin Leal Jr, Carolina B. Abreu, Leandra M. Scarpari, Maurício Pires M. Barbosa, Ana Paula Matoso Teixeira, Juliana A.. Jacomelli, André de S. e Silva, Rodrigo Mendes, Paula Rodrigues Sagado.
Duração: 2 hora

- 05/10/98 Pauta: Definição das datas do segundo ciclo de seminários internos.
Participantes: Max F. Fernandes, Fábio H. B. da Silva, Elaine C. Castelhana, Gildemberg Amorin Leal Jr, Carolina B. Abreu, Leandra M. Scarpari, Maurício Pires M. Barbosa, Ana Paula Matoso Teixeira, Juliana A.. Jacomelli, André de S. e Silva, Rodrigo Mendes, Paula Rodrigues Sagado.
Duração: 1 hora e 30'
- 19/10/98 Pauta: Acerto dos últimos afazeres para o CAB, Listagem do material a ser comprado. Divulgação dos eventos a serem realizados no jornal da cidade
Participantes: Max F. Fernandes, Fábio H. B. da Silva, Elaine C. Castelhana, Gildemberg Amorin Leal Jr, Carolina B. Abreu, Leandra M. Scarpari, Maurício Pires M. Barbosa, Ana Paula Matoso Teixeira, Juliana A.. Jacomelli, André de S. e Silva, Rodrigo Mendes, Paula Rodrigues Sagado.
Duração: 2 horas
- 09/11/98 Pauta: Avaliação do VII CAB e sugestões para VIII CAB
Participantes: Max F. Fernandes, Fábio H. B. da Silva, Elaine C. Castelhana, Gildemberg Amorin Leal Jr, Carolina B. Abreu, Leandra M. Scarpari, Maurício Pires M. Barbosa, Ana Paula Matoso Teixeira, Juliana A.. Jacomelli, André de S. e Silva, Rodrigo Mendes, Paula Rodrigues Sagado.
Duração: 2 horas
- 23/11/98 Pauta: Esclarecimentos sobre o funcionamento do grupo e processo de seleção para os novos ingressantes do grupo
Participantes: Max F. Fernandes, Fábio H. B. da Silva, Elaine C. Castelhana, Gildemberg Amorin Leal Jr, Carolina B. Abreu, Leandra M. Scarpari, Maurício Pires M. Barbosa, Ana Paula Matoso Teixeira, Juliana A.. Jacomelli, André de S. e Silva, Rodrigo Mendes, Paula Rodrigues Sagado.
Duração: horas

- 07/12/98 Pauta: Apresentação do calendário e cronograma 1998 proposto por cada Comissão.
Participantes: Max F. Fernandes, Fábio H. B. da Silva, Elaine C. Castelhana, Gildemberg Amorin Leal Jr, Carolina B. Abreu, Leandra M. Scarpari, Maurício Pires M. Barbosa, Ana Paula Matoso Teixeira, Juliana A.. Jacomelli, André de S. e Silva, Rodrigo Mendes, Paula Rodrigues Sagado.
Duração: 1 hora 30'
- 14/12/98 Pauta: Finalização do Relatório de Seleção e da lista de compras.
Participantes: Max F. Fernandes, Fábio H. B. da Silva, Elaine C. Castelhana, Gildemberg Amorin Leal Jr, Carolina B. Abreu, Leandra M. Scarpari, Maurício Pires M. Barbosa, Ana Paula Matoso Teixeira, Juliana A.. Jacomelli, André de S. e Silva, Rodrigo Mendes, Paula Rodrigues Sagado.
Duração: 1 hora

3.2. Seminários/Conferências/Palestras

a) Apresentados pelos bolsistas

PRIMEIRO CICLO

- 24/06/98 Evento: Seminário Interno dos Bolsistas
Tema: Avaliação Quantitativa da resistência à *Puccinia polysora* em milho.
Apresentado por: Maurício Pires Machado Barbosa
Participantes: Todos os bolsistas
- 13/07/98 Evento: Seminário Interno dos Bolsistas
Tema: Psicologia da Adolescência
Apresentado por: Max Francisco Fernandes
Participantes: Todos os bolsistas
- 13/07/98 Evento: Seminário Interno dos Bolsistas
Tema: Utilização de *E. coli* Recombinante na Produção de Etanol
Apresentado por: Fábio H. B. da Silva
Participantes: Todos os bolsistas

- 19/11/98 Evento: Seminário Interno dos Bolsistas
Tema: Produção de Anticorpos Monoclonais na Agricultura
Apresentado por: Fábio H. B. da Silva
Participantes: Todos os bolsistas
- 19/11/98 Evento: Seminário Interno dos Bolsistas
Tema: Microscopia Eletrônica de Transmissão do Vírus ToMV
Apresentado por: Max Francisco Fernandes
Participantes: Todos os bolsistas
- 26/11/98 Evento: Seminário Interno dos Bolsistas
Tema: Mecanismos básicos do DNA I (Replicação e Correção)
Apresentado por: Maurício Pires Machado Barbosa
Participantes: Todos os bolsistas
- 26/11/98 Evento: Seminário Interno dos Bolsistas
Tema: Detecção *in situ* da expressão do fator de crescimento GDF-8 durante o desenvolvimento embrionário de aves
Apresentado por: Elaine C. Castelhana
Participantes: Todos os bolsistas
- 26/11/98 Evento: Seminário Interno dos Bolsistas
Tema: Produção de Anticorpo Policlonal para Identificação e Caracterização do Fungo *Crinipellis pemiciosa* (Stahel) Singer.
Apresentado por: Gildemberg A L. Junior
Participantes: Todos os bolsistas
- 03/12/98 Evento: Seminário Interno dos Bolsistas
Tema: A Cultura da Macadâmia.
Apresentado por: Paula Rodrigues Salgado
Participantes: Todos os bolsistas
- 03/12/98 Evento: Seminário Interno dos Bolsistas
Tema: Micropropagação e suas Aplicações em Bananeiras
Apresentado por: André de Souza e Silva
Participantes: Todos os bolsistas

- 11/12/98 Evento: Seminário Interno dos Bolsistas
Tema: Variabilidade genética e identificação de isolados de *Phoma* e *Phomopsis*
Apresentado por: Ana Paula Matoso Teixeira
Participantes: Todos os bolsistas
- 11/12/98 Evento: Seminário Interno dos Bolsistas
Tema: Identificação e clonagem molecular de genes com expressão diferencial em raízes de fumo (*Nicotiana tabacum*) colonizadas por *Glomus intraradices*
Apresentado por: Leandra M. Scarpari
Participantes: Todos os bolsistas
- 11/12/98 Evento: Seminário Interno dos Bolsistas
Tema: Fitoplasma: Agente Etiológico de Certas Doenças de Plantas
Apresentado por: Juliana Abreu Giacomeli
Participantes: Todos os bolsistas

OUTROS

- 15/12/98 Evento: Apresentação do Projeto de Residência Agronômica
Tema: Identificação e clonagem molecular de genes com expressão diferencial em raízes de fumo (*Nicotiana tabacum*) colonizadas por *Glomus intraradices*
Apresentado por: Leandra Maria Scarpari
Participantes: Prof. Dr. Marcio Rodrigues Lambais, Prof. Dr. Murilo de Melo, Prof^a. Dr^a. Helaine Carrer – banca examinadora, alunos de pós graduação e graduação.

b) Assistidos pelos bolsistas

- 03/09/98 Tema: 2º Seminário de valorização do ensino de graduação
Palestrantes: Profa. Dra. Ada Pellegrini Grinover, : Profa. Dra. Adelaide Faljoni - Alário
Participantes: Fábio Henrique B. da Silva, Max F. Fernandes, Rodrigo Mendes, Paula R. Salgado, Carmo A L. Poloni
- 26/05/98 Tema: PROCON e os Direitos do Consumidor
Palestrante: Advogados do INDEC (Instituto Brasileiro de Defesa do Consumidor)
Participantes: Carolina Bueno de Abreu
- 27/11/98 Tema: Defesa de tese: Estudo de atividades enzimáticas envolvidas na geração e degradação de espécies ativas de oxigênio durante o desenvolvimento de micorrizas arbusculares em feijoeiro.
Palestrante: Winston Franz Ríos Ruiz
Participantes: Leandra M. Scarpari
- 18/12/98 Tema: Defesa de tese: Efeito do ácido salicílico na formação de micorrizas arbusculares e nas atividades de quitinases e β -1,3-glicanases em raízes de feijoeiro
Palestrante: Heron Salazar Costa
Participantes: Leandra M. Scarpari
- 24/11/98 Tema: Regulamentos da CAPES em relação aos cursos de pós-graduação.
Palestrante: Corpo administrativo da CAPES
Participantes: Todos os bolsistas

3.3. Filmes Científicos/Exposições

01/07/98 Evento: A tormenta
Local: residência de um dos bolsistas
Participantes: Todos os bolsistas

08/09/98 Filme: Ilha das flores
Local: sala do departamento de genética
Participantes: Todos os bolsistas

3.4. Participação em Congressos

12 a 17/07/98 Evento: 50ª Reunião da SBPC
Local: Natal - RN
Participantes: Leandra M. Scarpari

15,16 e 17/07/98 Evento: XVI Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos
Local: Hotel Glória, Rio de Janeiro/RJ
Participantes: Carolina Bueno de Abreu, Karina Marquesini Hansted

06 a 11/09/98 Evento: XXII Congresso Nacional de Milho e Sorgo
Local: Recife-PE
Participantes: Mauricio P. M. Barbosa

13/10/98 Evento: Simpósio: Biotecnologia Definição e Perspectivas
Local: Salão Nobre ESALQ/ USP
Participantes: todos os bolsistas

10 e 11/11/98 Evento: 6º Simpósio de Iniciação Científica da USP - SICUSP
Local: ESALQ/USP
Participantes: Carolina B. Abreu, Elaine C. Castelhana, Maurício Barbosa,
Gildemberg Leal Junior, Max Fernandes, Fábio H. B. da Silva

3.5. Pesquisa

Cada um dos bolsistas trabalha em projetos de iniciação científica individuais nas diferentes áreas dentro de Biotecnologia.

TÍTULO: Produção de Celulase Total de *Aspergillus Niger* IZ-09 por Fermentação Submersa usando diferentes Fontes de Carbono

OBJETIVO: Avaliar a atividade enzimática de *A niger* IZ-09 quando em diferentes fontes de carbono

ORIENTADOR: Jorge Horii

BOLSISTA: Carolina Bueno de Abreu

INÍCIO: Fevereiro/ 1998

FASE DA PESQUISA: Concluído

TÍTULO: Detecção *in situ* da expressão do fator de crescimento GDF-8 durante o desenvolvimento embrionário de aves.

OBJETIVO: Analisar o padrão de expressão local e espacial do gene do Gdf-8 durante o desenvolvimento embrionário de galinha com o auxílio de técnicas moleculares como RT-PCR e hibridização *in situ*.

ORIENTADOR: Prof. Dr. Luiz Lehmann Coutinho

BOLSISTA: Elaine Cristina Castelhana

INÍCIO: 01/06/98

FASE DA PESQUISA: Concluída

TÍTULO: Produção de Anticorpos Monoclonais contra *Xantomonas albilineans*

OBJETIVO: Produzir anticorpos monoclonais contra *Xantomonas albilineans*

ORIENTADOR: Flávio C. A. Tavares

BOLSISTA: Max Francisco Fernandes e Fábio Henrique Bicudo da Silva

INÍCIO: Janeiro/ 1998

FASE DA PESQUISA: Terminal

TÍTULO: Caracterização e diferenciação de isolados fúngicos por RAPD

OBJETIVO: Analisar a atual classificação taxonômica de alguns isolados fúngicos

ORIENTADOR: Luís Eduardo Aranha Camargo

BOLSISTA: Ana Paula Matoso Teixeira

INÍCIO: Setembro/ 1998

FASE DA PESQUISA: Inicial

TÍTULO: Avaliação Quantitativa da resistência a *Puccinia polysora* em milho

OBJETIVO: Estimar herdabilidade, fatores genéticos e o número de fatores efetivos envolvidos na resistência ao patógeno. Estimar a distribuição da herança da resistência e construir curva de progresso da doença para cálculo da área abaixo desta (AUPDC)

ORIENTADOR: Luis Eduardo Aranha Camargo

BOLSISTA: Mauricio Pires Machado Barbosa

INÍCIO: 12/97

FASE DA PESQUISA: Concluída

TÍTULO: Identificação e clonagem molecular de genes com expressão diferencial em raízes de fumo (*Nicotiana tabacum*) colonizadas por *Glomus intraradices*

OBJETIVO: Identificar e clonar genes com expressão diferencial em raízes de fumo colonizadas com o fungo *Glomus intraradices*

ORIENTADOR: Marcio Rodrigues Lambais

BOLSISTA: Leandra Maria Scarpari

INÍCIO: 03/98

FASE DA PESQUISA: Concluída

TÍTULO: Produção de Anticorpo Policlonal para Identificação e Caracterização do Fungo *Crinipellis perniciososa* (Stahel) Singer.

OBJETIVO: Obter Soro policlonal para diferenciar isolados de *C. perniciososa* de diferentes hospedeiros.

ORIENTADOR: Prof. Dr. Flávio C. A. Tavares

BOLSISTA: Gildemberg Amorim Leal Jr

INÍCIO: 08/1998

FASE DA PESQUISA: Concluída

3.6. Estágios extra-curriculares

Estágio: Fazenda de Café Conillon

Local: Fazenda Café Norte LTDA, Itamaraju -BA

Período: 07/1998

Carga Horária: horas 80 hs.

Participante: Gildemberg Amorim Leal Jr

3.7. Cursos extra-curriculares

25, 26 e 27/11/98 Título: II Curso de Anticorpos Monoclonais na Agricultura
Local: Departamento de Genética - ESALQ/USP
Carga Horária: 16 horas
Participantes: Fábio H. B. da Silva

3.8. Monografias

As monografias dos bolsistas encontram-se em anexo.

3.9. Visitas a Institutos, Centros de Pesquisa, Empresas. etc.

09 a 14/02/98 .Visita à Universidade de Caxias do Sul
Objetivos: Conhecer as linhas de pesquisa da Universidade, bem como os programas de mestrado e doutorado oferecidos por esta instituição.
Local: Caxias do Sul - RS
Participantes: Carolina Bueno de Abreu, Danila Meloto, Elaine Cristina Castelhana, Karina Marquesini Hansted, Leandra Maria Scarpari, Marília Gabriela S. Della Vecchia, Max Francisco Fernandes.

Visita à FRANGOSUL/S.A.

Objetivos: Visualizar o abate de suínos em escala industrial, bem como os processos de assepsia da carne, separação dos cortes, embalagem e sistema de armazenamento.

Local: Caxias do Sul - RS

Participantes: Carolina Bueno de Abreu, Danila Meloto, Elaine Cristina Castelhana, Karina Marquesini Hansted, Leandra Maria Scarpari, Marília Gabriela S. Della Vecchia, Max Francisco Fernandes.

Visita à Estação de Pesquisa Agronômica – Rio Grande do Sul (EPAGRO)
Objetivos: Conhecer o sistema de cultivo da cultura do melão em estufa, com técnicas de condução, irrigação e polinização provenientes de Israel. e conhecer as variedades de uva industrial cultivadas nesta região.

Local: Caxias do Sul - RS

Participantes: Carolina Bueno de Abreu, Danila Meloto, Elaine Cristina Castelhana, Karina Marquesini Hansted, Leandra Maria Scarpari, Marília Gabriela S. Della Vecchia, Max Francisco Femandes.

Visita à vinícola Velho Museu - *Juan Carrau*

Objetivo: Conhecer as tradições e processos empregados na produção de vários tipos de vinho, bem como os aspectos importantes referentes à qualidade do produto, além do sistema de embalagem.

Local: Caxias do Sul - RS

Participantes: Carolina Bueno de Abreu, Danila Meloto, Elaine Cristina Castelhana, Karina Marquesini Hansted, Leandra Maria Scarpari, Marília Gabriela S. Della Vecchia, Max Francisco Femandes.

Visita à Randon Agro-Silvo Pastoril LTDA. – RASIP

Objetivo: Conhecer o pomar de maçãs, bem como as câmaras com atmosfera controlada utilizadas para seu armazenamento e seus mecanismos de controle. Foram vistos também o sistema de classificação e embalagem dos frutos para importação e exportação.

Local: Vacaria - RS

Participantes: Carolina Bueno de Abreu, Danila Meloto, Elaine Cristina Castelhana, Karina Marquesini Hansted, Leandra Maria Scarpari, Marília Gabriela S. Della Vecchia, Max Francisco Femandes.

01/07/98

Visita a feira Analítica 1998

Objetivos: Conhecer as novas tecnologias e os lançamentos de produtos e equipamentos para laboratórios em geral.

Local: São Paulo, ExpoNorte

Participantes: Carolina Bueno de Abreu, Leandra Maria Scarpari, Max Francisco Femandes.

12/08/98

Visita a feira Food Ingredients South America ' 98

Objetivos: Contactar empresas para possíveis estágios e conhecer os produtos, equipamentos e máquinas para fabricação de alimentos em geral

Local: São Paulo, ExpoNorte

Participantes: Carolina Bueno de Abreu

3.10. Publicações em Boletins, Periódicos, Anais e Congressos

ABREU, C.B. de. Plantas Transgênicas: a Evolução da Agricultura. **NotasIQ - Boletim Informativo do Grupo de Estudos "Luiz de Queiroz"**. Ano VII, n.6, p. 7, 1998.

BARBOSA, M.P.M; SILVA H.P. da; CAMARGO, L..E.A.. Avaliação Quantitativa da resistência a *Puccinia polysora* Underw. em milho, IN: CONGRESSO NACIONAL DE MILHO E SORGO, 22., Recife, 1998. **Anais**. Recife: ABMS, 1998. CD ROM.

CASTELHANO, E. C.; GABRIEL, J. E.; ALVARES, L. E.; COUTINHO, L. L. Estudo da expressão do fator de crescimento GDF-8 em embriões de ave. **6º Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo**. Resumos, p. 556, 1998.

LEAL JR., G. A., DUARTE, K.M.R., GOMES, L.H., TAVARES, F.C.A., Produção de anticorpos policlonais para a identificação e caracterização de *Crinipellis pmiciosa*. **6º Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo**. Resumos, p. 524, 1998.

FERRAZ, A. S.; CASTELHANO, E. C.; SEOANE, S. S. Óleo de Palma: Produção e Marketing. **Preços Agrícolas**. ano XII, n. 140, p. 5-11, junho/1998.

FERNANDES, M.F., SILVA, F.H.B., DUARTE, K.M.R., GOMES, L. H., ANDRINO, F.G., TAVARES, F.C.A. Produção de anticorpos policlonais contra a bactéria *Xanthomonas albilineans*. **6º Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo**. Resumos, p. 509, 1998.

FERNANDES, M.F. , COSTA, E.E.M., Avaliação da influência do desenvolvimento psicológico no desempenho acadêmico de alunos do primeiro grau. **6º Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo**. Resumos, p. 591, 1998.

SCARPARI, L.M., LOPES, E.B.M., LAMBAIS, M.R., SPAROVECK, G. Rendimento relativo do trigo, sob influência de adubação verde, esterco bovino e de micorriza arbuscular, em função da profundidade de remoção de terra por erosão. **50ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência**. Anais. Natal, RN. Universidade Federal do Rio Grande do Norte, julho/1998.

3.11. Estudo de língua estrangeira

Nome: Carolina Bueno de Abreu
Curso: Inglês – American Way
Fase: Intermediário - Manutenção
Carga Horária: 2 horas por semana

Nome: Elaine Cristina Castelhana
Curso: Espanhol – C.C.A.A.
Fase: Intermediária
Carga Horária: 3 horas por semana

Nome: Gildemberg Amorim Leal Junior
Curso: Inglês - ICBU
Fase: Básico 3
Carga Horária: 3 horas semanais

Nome: Fábio Henrique Bicudo da Silva
Curso: Francês. Profª Silvia
Fase: Básico
Carga Horária: 2h semanais

Nome: Leandra Maria Scarpari

Curso: Inglês - CCAA

Fase: Avançado

Carga Horária: 3 h. semanais

Nome: Mauricio Pires Machado Barbosa

Curso: Francês. Prof^a Silvia

Fase: Básico

Carga Horária: 1:30 hrs semanais

Nome: Max Francisco Fernandes

Curso: Inglês - Instituto Cultural Brasil Estados Unidos

Fase: Básico

Carga Horária: 3 h semanais

3.12. Leituras extra-curriculares

a) Grupo de bolsistas:

Foram lidos e discutidos pelos bolsistas inúmeros textos de revistas como Veja, Exame, Isto É, Ciência Hoje, Biotecnologia: Ciência e Tecnologia. Também foram analisados artigos de jornais do estado: Folha de São Paulo, O Estado de São Paulo entre outros.

Todos os textos encontram-se fotocopiados em anexo.

b) Individualmente:

Bolsista: Carolina Bueno de Abreu

BISARIA, R.; MADAN, M.; VASUDEVAN, P. Utilisation of agro-residues as animal feed through bioconversion. **Bioresource Technology**, v. 59, n. 1, p.5-8, 1997.

DUEÑAS, R.; TENDERDY, R.P.; and GUTIERREZ-CORREA, M. Cellulase production by mixed fungi in solid-substrate fermentation of bagasse. **World Journal Of Microbiology & Biotechnology**, v.11, p.333-336, 1995.

- GEISEN, R. Expression of the *Aspergillus niger* glucose oxidase gene in *Penicillium nalgiovense*. **World Journal Of Microbiology & Biotechnology**, v. 11, p. 332-325, 1995.
- GUTIERREZ-CORREA, M.; TENDERDY, R. P. Production of cellulase on sugarcane bagasse by fungal mixed culture solid substrate fermentation. **Biotechnology Letters**, v. 19, n. 7, p. 665-667, 1997.
- KIM, S.W.; KANG, S.W. and LEE, J.S. Cellulase and xylanase production by *Aspergillus niger* KKS in various bioreactors. **Bioresource Technology**. v.59, p. 63-67, 1997.
- LOWE, S. E.; THEODOROU, M. K.; TRINCI, A. P. J. Cellulases and xylanase of an anaerobic rumen fungus grown on wheat straw, wheat straw holocellulose, cellulose, and xylan. **Applied and Environmental Microbiology**, v.53, n. 6, p. 1216-1223, 1987.
- MENEZES, T.J.B. Os fungos na indústria. **Boletim da SBCTA** v.31, n.2, p. 116-120, 1997.
- MENEZES, T.J.B.; MAKINO, Y.; GRILLO, R.L.M. Produção de celulase: efeitos do tratamento do bagaço de cana-de-açúcar na produção de celulase. **Coletânea do ITAL**, v.21, n.1, p.29-44, 1991.
- MENEZES, T.J.B.; HENNIES, P.T. Influência do pré-tratamento do bagaço de cana-de-açúcar com peróxido alcalino e hidróxido de sódio no sistema celulolítico de *A. niger*. **Coletânea de ITAL**, v.21, n.2, p.213-219, 1991.
- RAJOKA, M. I.; MALIK, K. A. Cellulase production by *Cellulomonas biazotea* cultured in media containing different cellulosic substrates. **Bioresource Technology**, v. 59, n. 1, p. 21-27, 1997.
- SILVA, D.M.; DILLON, A.J.P. Produção de celulases em fermentação semi-sólida por uma linhagem de *Trichoderma* sp. In: REUNIÃO ANUAL DE GENÉTICA DE MICRORGANISMOS, 15, 1988. **Anais**. Piracicaba: FEALQ, 1988. p.
- UMIKALSON, M. S.; ARIFF, A. B.; SHAMSUDDIN, Z. H.; TONG, C. C.; HASSAN, M. A.; KARIN, M. I. A. Production of cellulase by a usild strain of *Chaetomium globosum* using delignified oil palm empty-fruit-bunch fibre as susbstrate. **Applied Microbiology and Biotechnology**, v.47, n. 5, p. 590-595, 1997.
- VALDEBENITO-SANHUEZA, R.M.; KRETZSCHMAR, A.A. & BORSÓI, M. Avaliação de organismos antagônicos a *Penicillium expansum* em maçãs cv. Fugi em pós colheita. **Revista de Fitopatologia Brasileira**, v.17, n. 4, p. 423-429, 1992.
- VIEIRA, C.R.; CABRAL, L.C. & PAULA, A.C.O. de Caracterização Física e Tecnológica de seis cultivares de soja plantadas no Brasil. **Ciência e Tecnologia de Alimentos**, v.17, n. 3, p. 291-294, 1997.
- VLAEV, S. D.; DJEJEVA, G.; RAYKOVSKA, V.; SCHÜGERL, K. Cellulase production by *Trichoderma* sp. grown on corn fibre substrate. **Process Biochemistry**, v. 32, n. 7, p.561-565, 1997.

LEWIN Gene numbers. **Genes VI**, v. 6, chapter 23, p. 687-711. 199
DNA biotechnology. **Genes VI**, v. 6, chapter 20, p. 623-629. 199

Bolsista: Max Francisco Fernandes

BERGAMIN, A. F. - Manual de Fitopatologia, Volume II, ESALQ, 1997.

COLL et all - Desenvolvimento Psicológico e Educação, 1995;

DUARTE, K.M.R. - Produção de anticorpos monoclonais contra o Vírus ToMV - Vírus do Mosaico do Tomateiro, ESALQ/USP - 1995.

FRANCKI, R. I. B., MILNE, R. G., HATTA, T. - Atlas of Plant Viruses - Vol. II

FURTER, P. - Educação e Reflexão - 1970;

MACEDO, L. - Ensaio Construtivistas, 1994.

MATTHEWS, R. E. F. - Fundamentals of Plant Virology, New Zealand, 1992.

NOGUEIRA, N. L. - Curso de Microscopia Eletrônica - Lavras - MG, 1975.

PAPALIA, D. E. & OLDS, S. W. - O mundo da Criança, 1981;

ZAGURY, T. - O adolescente por Ele Mesmo 1996;

3.13. Outras Atividades

3.13.1. Organização de eventos:

09/05/98 IV Reunião Pró-Aprendizagem Ativa.
Tema: Pós-Graduação no Brasil e no Exterior
04/11/98 - VII Curso de Atualização em Biotecnologia - CAB
Tema: Plantas Transgênicas

4. AVALIAÇÃO

4.1. Apreciação qualitativa do grupo sobre:

a) atividades realizadas no período:

Aproveitando o impacto gerado pela repercussão do assunto "Plantas Transgênicas", o grupo promoveu o VII Curso de Atualização em Biotecnologia - CAB, contando com a

participação de alunos de Graduação da ESALQ, e de outras instituições do Estado, pré-vestibulandos, além de professores e alunos de Cursos de Pós-Graduação.

Na IV Reunião Pró- Aprendizagem Ativa realizada no Departamento de Genética ESALQ/USP, estiveram presentes os demais PET's desta instituição e alunos da ESALQ/USP.

Os Processos de Seleção para substituições de bolsistas realizados no primeiro e segundo semestres de 1998, existiram por motivo de desistência de vários bolsistas. Isso se deu em decorrência dos problemas ocasionados pelas comunicações recebidas pelo Grupo, oriundas da CAPES em Janeiro e Fevereiro de 1998.

Foram selecionados, no primeiro semestre quatro bolsistas para preenchimento imediato devido a desistência de quatro bolsistas. No segundo semestre, foram selecionados cinco bolsistas, para o preenchimento de cinco vagas, sendo quatro por conclusão de curso e uma por não habilitação (Reprovação Escolar) pela CAPES.

b) articulação das atividades com os objetivos e o planejamento das atividades propostas inicialmente:

A programação para o respectivo período foi devidamente cumprida, se destacando a realização do VII CAB como a melhor atividade do semestre, além do Ciclo de Seminários Interno de Nivelamento para os bolsistas selecionados.

c) possíveis mudanças de direcionamento de objetivos e atividades propostos:

A mudança de objetivos do programa PET não se faz necessária. Desta maneira, continuaremos a seguir a mesma linha de trabalho desenvolvida até o presente momento, pois julgamos ser esta linha de pensamento extremamente válida,

d) o relacionamento do grupo: entre si, com o tutor, corpo discente e docente da graduação e da IES como um todo:

Do ponto de vista do grupo:

- Entre si:

O Grupo manteve um bom relacionamento entre todos os bolsistas. Mesmo os integrantes ainda não efetivados participaram integralmente de todas as atividades demonstrando grande interesse e capacidade de adaptação. O Grupo só se sentiu abalado com

as incertezas oriundas da CAPES nos primeiros meses deste ano, o que refletiu em uma diminuição das atividades realizadas.

Com o tutor:

O relacionamento com o tutor é bom, apesar de em alguns momentos ocorrerem divergências de objetivos e interesses, o que é contornado com muito diálogo, discussões sobre o tema em questão.

Com o corpo discente e docente e da IES como um todo:

Neste período o grupo ganhou maior prestígio entre a comunidade esalqueana, principalmente com o VII CAB, que divulgou de maneira ampla o nome do Grupo e o do Programa. Os alunos estão tomando conhecimento e apresentando maior interesse pela área de Biotecnologia Agrícola e estamos adquirindo cada vez mais apoio dos professores e alunos, tanto de graduação quanto de pós-graduação, através da interação com o Centro Acadêmico "Luiz de Queiroz" - CALQ

Do ponto de vista do tutor:

- As atividades realizadas no período:

Neste período, deram-se maior ênfase as atividades coletivas identificadas como de maior interesse do corpo discente da ESALQ, sem que houvesse prejuízo de atividades individuais de pesquisa. O grupo detém experiência consolidada na organização de eventos e outras atividades consideradas de rotina, o que contribuiu para facilitar o seu desempenho em muitos aspectos. Como problemas de difícil solução, temos a citar os decorrentes de medidas de restrição orçamentarias da CAPES, que para o grupo impediu a integração de três novos bolsistas recém selecionados, que optaram por outros tipos de programas de iniciação científica. Conseqüentemente, o grupo dispendeu grande quantidade de energia ao longo do ano com atividades de seleção de novos bolsistas, realizando uma seleção no primeiro semestre e mais duas no segundo semestre. Espera-se a partir do próximo ciclo, completar a seleção de novos bolsistas e manter o grupo com maior estabilidade funcional e melhores condições de articular as atividades.

- Articulação das atividades com os objetivos e o planejamento das atividades propostas inicialmente:

Apesar das dificuldades enfrentadas para estruturar o grupo neste ano, todas as atividades propostas foram cumpridas integralmente, apenas com algumas alterações de datas, o que é natural. As atividades coletivas foram de maior sucesso, sendo motivadas pelo enfrentamento dos problemas com maturidade e grande espírito de colaboração. Desta forma foram preservadas as atividades de rotina, de pesquisa individual, com melhor desempenho na promoção de eventos como programadas. Houve grande conscientização do grupo quanto aos problemas que foram enfrentados com grande dedicação.

- Possíveis mudanças de direcionamento de objetivos e atividades propostas:

O grupo encontra-se questionando mudanças visando tornar mais objetivas as suas atividades individuais e coletivas, visando maior eficácia no seu desempenho e melhor atender as exigências acadêmicas da graduação e também enfatizando o relacionamento com a pós graduação. A participação envolvendo ex-alunos petianos deverão ser incentivadas, visando criar uma visão mais realista quanto aos objetivos profissionais, enfatizando-se a importância de treinamento no grupo e seu reflexo futuro.

- O relacionamento do Grupo: entre si, com o tutor, corpo discente e docente da graduação e da IES como um todo:

O relacionamento do grupo entre si é considerado o fator primordial para o sucesso do cumprimento das atividades programadas e como processo que fomenta o desenvolvimento de valores como responsabilidade e dever. O grupo vem mantendo um relacionamento cordial e franco, o que tem estimulado as atividades em colaboração e limitação do individualismo aos limites que garantem ao cumprimento das atividades conjuntas. O relacionamento com o tutor é considerado bom, faltando contudo, atividades mais articuladas com o lazer e estímulo da aproximação não hierárquica. O grau de profissionalismo que se estimula precisaria ser complementado visando outros valores importantes para o crescimento pessoal.

O relacionamento com os corpos discente e docentes vem sendo feito através de eventos programados e no cotidiano, naturalmente observando-se os limites da oportunidade.

Pelo exemplo, divulgação de mala direta e em sala de aula tem-se conseguido contornar os problemas que são comuns a grandes centros. O número de pessoas no Campus e o grande volume de atividades na IES como um todo torna praticamente impossível atingir globalmente, a não ser que sejam programadas atividades de alto interesse e muito bem organizadas. Neste aspecto o grupo detém grande competência e tem sido frequentemente procurado para colaborar com outros eventos.

4.2. Acompanhamento Interno dos Grupos PET/CAPES

Parecer do Grupo sobre algumas questões importantes para o Programa Especial de Treinamento - PET

Resposta ao Instrumento em anexo

4.3. Sugestões do Grupo para aprimorar a qualidade do desempenho do próprio grupo e do Programa Especial de Treinamento, visando torná-los mais eficazes e eficientes.

- 1- Integrar o bolsistas e orientadores de estágios individuais para podermos ter maior amplitude do conhecimento de atividades individuais;
- 2- Montar a grade de aulas dos integrantes do Grupo, a fim de ser possível encontrá-los a qualquer momento do dia e saber como está o andamento de suas tarefas;
- 3- No final de cada Reunião, faremos a pauta da reunião seguinte a fim de tornar nossas reuniões mais produtivas;
- 4- Aumentar a integração com outros PETs da cidade e da região, para tornar o intercâmbio de idéias um meio de aprimorarmos nosso desenvolvimento.
- 5- No Estudo dirigido, cada bolsista elaborará um resumo do assunto que será apresentado aos integrantes do grupo, mediante sorteio.

5. INFORMAÇÕES SOBRE OS EX-BOLSISTAS

Formados em:

1989

Fernando Cesar Boscariol - Gerente de Produção - Usina São João

Goran Kuhar Jezovsek - Gerente de Pesquisa - MONSANTO

José Henrique Conti - Doutorado em Genética e Melhoramento de Plantas, ESALQ / USP

Roberto Pedroso de Oliveira - Mestre, EMBRAPA- Sete Lagoas

1991

Silvana Gomes Regitano - Promotora de Vendas - MONSANTO

1992

Haissa Roberta Cardarelli - Tec. Alimentos

Keila M. R. Duarte - Doutorado em Microbiologia Agrícola, ESALQ / USP

1993

Sandro Alves Lima - Contratado pela ICI

Juliana C. de Freitas - Doutorado Florida University - USA

1994

Claudia M. Ianelli - Champion

Luciana Viriato Saboya - Doutorado em Ciência e Tecnologia Agroindustrial, ESALQ/ USP

Mario Cesar Sesso - Contratado pela BAGISA S.A. (Pesquisa e Desenvolvimento)

1995

Elisabeth Bilsnand - Doutorado Gotemburgo University - Suécia

Dout

Jefferson Willians de Gaspari - Mestrado em Microbiologia Agrícola, ESALQ/USP

m

Juan Lucas Argueso Gomes de Almeida – Doutorado Cornell University

Dout.

Paula Marques Meyer – Mestrado em Ciência Animal e Pastagens – ESALQ/USP.

Mest

1997

Fernando de Mesquita Sampaio – Engenheiro Agrônomo CUTRALE

Irving Joseph Berger – Mestrado em Fisiologia e Bioquímica de Plantas – ESALQ/USP.

Mest

Patrícia Pompermayer – Mestrado em Genética e Melhoramento de Plantas – ESALQ/USP.

Mest.

1998

Elaine Cristina Castelhana - Mestrado em Ciência Animal e Pastagens - ESALQ/USP

Gildemberg Amorin Leal Junior - Mestrado em Biologia Molecular - CENA/USP

Leandra Maria Scarpari - Mestrado em Microbiologia Agrícola - ESALQ/USP

Mauricio Pires Machado Barbosa - Mestrado em Fitopatologia - ESALQ/USP

MESTR

6. ANEXOS

1. Programação de atividades para o ano de 1999
2. Quadro de Acompanhamento Interno dos Grupos - PET / CAPES
3. Históricos escolares dos bolsistas
4. Relatórios de visitas e viagens
5. VII Curso de Atualização em Biotecnologia: programação
6. Seminários apresentados pelos bolsistas
7. Monografias
8. Leituras extra-curriculares do Grupo



GRUPO PET - BIOTECNOLOGIA AGRÍCOLA

Prof. Dr. Flávio C. A. Tavares

**PROGRAMA ESPECIAL DE TREINAMENTO
EM
BIOTECNOLOGIA AGRÍCOLA**

RELATÓRIO DE SELEÇÃO DE BOLSISTAS PET

**CAPES
ESALQ/USP
PIRACICABA
NOVEMBRO - 1998**

1. IDENTIFICAÇÃO DO GRUPO PET:

- **IES:** Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”, ESALQ/USP. **UF:** SP.
- **GRUPO:** Programa Especial de Treinamento em Biotecnologia Agrícola.
- **IMPLANTAÇÃO DO GRUPO:** Fevereiro de 1988.
- **TUTOR:** Prof. Dr. Flavio César Almeida Tavares.

2. INFORMAÇÕES SOBRE O PROCESSO DE SELEÇÃO:

2.1. Identificação da fase em que se encontra o Grupo

Substituição de bolsistas – preenchimento de vagas por:
Desligamento de bolsista não credenciado pela CAPES.

2.2. Justificativa para a realização do processo de seleção

O processo de seleção é justificado pela substituição de 1 bolsista, visando manter o número de 12 bolsistas participantes do programa.

2.3. Comissão de Seleção:

Cabe a esta comissão avaliar os inscritos para preenchimento das vagas através do histórico escolar, prova escrita sobre conhecimentos gerais, entrevista, e ainda, pelo interesse dos candidatos ao longo do período em que participarão do PET.

2.3.1. Critérios e procedimentos para formação da comissão de seleção; dificuldades encontradas; quaisquer informações consideradas relevantes.

A comissão de seleção foi composta pelo Tutor do Grupo PET – Biotecnologia Agrícola e integrantes do Grupo.

2.3.2. Relação nominal dos integrantes da comissão: nome, titulação, tipo de envolvimento com o Grupo PET.

Nome	Titulação	Envolvimento com o Grupo PET
Flávio C. A. Tavares	Prof. Doutor	Tutor
André de Sousa e Silva	Graduação	Bolsista
Ana Paula M. Teixeira	Graduação	Bolsista
Carolina Bueno de Abreu	Graduação	Bolsista
Elaine C. Castelhana	Graduação	Bolsista
Fábio H. Bicudo da Silva	Graduação	Bolsista
Gildemberg Amorim Leal Jr.	Graduação	Bolsista
Juliana Abreu Giacomeli	Graduação	Bolsista
Leandra M. Scarpari	Graduação	Bolsista
Mauricio P. M. Barbosa	Graduação	Bolsista
Max Francisco Fernandes	Graduação	Bolsista
Rodrigo Mendes	Graduação	Bolsista

2.4. Critérios e procedimentos adotados pela comissão de seleção.

2.4.1. Divulgação:

A divulgação foi feita durante os trinta dias antecedentes ao início do processo, através de cartazes espalhados pelos diversos murais da ESALQ: murais dos departamentos, da Seção de Alunos, Biblioteca Central, Central de Xerox do CALQ, e murais centrais. Vinte dias antes da prova escrita foi proferida uma palestra por bolsistas do Grupo explicitando a filosofia, normas e atividades do PET.

Os cartazes informavam as principais atividades desenvolvidas pelo Grupo, sua filosofia, seus atuais integrantes e Tutor, bem como local e datas estabelecidas para a prova escrita, entrevista e dinâmica de Grupo, assim como a documentação necessária para a inscrição.

As inscrições foram realizadas através da Seção de Alunos da Escola.

2.4.2. Seleção de bolsistas: - Descrição pormenorizada dos critérios, procedimentos e instrumentos empregados.

Os alunos foram avaliados através dos seguintes requisitos:

- Histórico Escolar: Com a avaliação do histórico escolar, pode-se avaliar e ter a idéia do desempenho acadêmico dos candidatos, bem como a presença ou ausência de reprovações, além do limite de idade de 22 anos.
- Carta de intenções dirigida ao Tutor do Grupo: Sua importância fundamentou-se no conhecimento, mesmo que de maneira superficial, das intenções de cada candidato, além da observação de sua capacidade de expressão através da linguagem escrita.
- Currículo Resumido: Permitiu, de maneira sucinta, a avaliação do interesse por parte de cada candidato em atividades extracurriculares dentro e fora da Universidade.

- Avaliação Escrita: Avaliou-se o conhecimento geral de cada candidato em língua estrangeira (inglês), bem como a capacidade de defesa de pontos-de-vista e de redigir.

- Entrevista: A entrevista foi realizada de maneira informal não seguindo nenhum roteiro. Foi realizada no período de 10 minutos por candidato, tempo suficiente para avaliar os motivos pelos quais o candidato se oferece a vaga, sua expressão verbal e para realizar um contato mais próximo entre os candidatos e os integrantes do grupo PET.

2.5. Data da seleção e número de candidatos:

- 16 de novembro ⇒ prova escrita.
- 17 de novembro ⇒ entrevista.

Concorreram pelas vagas 6 candidatos (todos candidatos do primeiro ano).

3. RESULTADOS DA SELEÇÃO

3.1. Alunos aprovado pela comissão de seleção.

Quadro: Resultado da Seleção de Bolsista PET

CLASSIF.	NOME DO ALUNO	DATA DE NASCIMENTO	CURSO DE GRADUAÇÃO		PONTUAÇÃO OBTIDA NA SELEÇÃO*	IDENTIFICAÇÃO DA CONDIÇÃO
			ANO/SEM DE INGRESSO	SEMESTRE ATUAL		
1 ^a	Paula Rodrigues Salgado	21/06/78	98 -1 ^o	2 ^o	4,5	1

Pontuação máxima = 5,0

3.2. Histórico Escolar

Em anexo

4. AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE SELEÇÃO

4.1. Apreciação da comissão de seleção e/ou professor tutor a respeito do processo e resultados da seleção efetuada:

O processo de seleção como um todo pôde ser considerado muito bom, já que todas as etapas foram devidamente cumpridas e os critérios e procedimentos utilizados forneceram uma base sólida para decisão final.

5. INFORMAÇÕES SOBRE DESLIGAMENTO DE BOLSISTAS

5.1. Comunicação de desligamento de bolsistas

BOLSISTA DESLIGADO	PERMANÊNCIA NO GRUPO			MOTIVOS DE DESLIGAMENTO
	INGRESSO	DESLIGAMENTO	PERMANÊNCIA	
Carmo Augusto Lara Poloni	Jul/98	Nov/98	4 meses	Não Credenciado pela CAPES

O aluno Carmo Augusto Lara Poloni foi desligado por motivo de não Ter sido credenciado pela CAPES.

5.2. Ofício sobre o motivo do desligamento

Em anexo

ANEXO 1

HISTÓRICOS ESCOLARES DA ALUNA APROVADA

ANEXO 2

PARECER DA ALUNA APROVADA SOBRE O PROCESSO DE SELEÇÃO

Paula Rodrigues Salgado

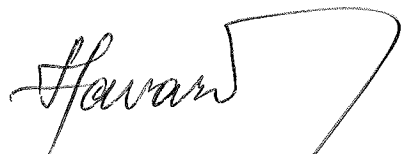
O processo de seleção realizado pelo grupo PET Biotecnologia Agrícola durante o ano de 1998, mostrou eficiência, já que utilizaram aspectos necessários na avaliação do candidato.

Tendo início pela apresentação do *curriculum* e histórico escolar , posteriormente uma prova com questões elaboradas que possibilita a avaliação do candidato em relação a suas pretensões, noções de inglês, conhecimento gerais e capacidade de redação.

A entrevista foi essencial para conhecer o candidato, na sua capacidade de expressão e personalidade.

Sendo assim, o processo foi um sucesso, onde as características fundamentais para a participação do aluno no grupo PET puderam ser avaliadas.

Piracicaba, 30 de novembro de 1998.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Flávio', followed by a large, stylized flourish that loops back to the right.

GRUPO PET Biotecnologia Agrícola
Tutor: Prof. Dr. Flávio C. A. Tavares

**PROGRAMA ESPECIAL DE TREINAMENTO
EM
BIOTECNOLOGIA AGRÍCOLA**

RELATÓRIO DE SELEÇÃO DE BOLSISTAS PET

**CAPES
ESALQ/USP
PIRACICABA
DEZEMBRO - 1998**

2. . . IDENTIFICAÇÃO DO GRUPO PET:

- **IES:** Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”, ESALQ/USP. **UF:** SP.

- **GRUPO:** Programa Especial de Treinamento em Biotecnologia Agrícola.

- **IMPLANTAÇÃO DO GRUPO:** Fevereiro de 1988.

- **TUTOR:** Prof. Dr. Flavio César Almeida Tavares.

2. INFORMAÇÕES SOBRE O PROCESSO DE SELEÇÃO:

2.1. Identificação da fase em que se encontra o Grupo

Substituição de bolsistas – preenchimento de vagas por:

Desligamento de bolsista por conclusão do curso.

2.2. Justificativa para a realização do processo de seleção

O processo de seleção é justificado pela substituição de 4 bolsista, visando manter o número de 12 bolsistas participantes do programa.

2.3. Comissão de Seleção:

Cabe a esta comissão avaliar os inscritos para preenchimento das vagas através do histórico escolar, prova escrita sobre conhecimentos gerais, entrevista, e ainda, pelo interesse dos candidatos ao longo do período em que participarão do PET.

2.3.1. Critérios e procedimentos para formação da comissão de seleção; dificuldades encontradas; quaisquer informações consideradas relevantes.

A comissão de seleção foi composta pelo Tutor do Grupo PET – Biotecnologia Agrícola e integrantes do Grupo.

2.3.2. Relação nominal dos integrantes da comissão: nome, titulação, tipo de envolvimento com o Grupo PET.

Nome	Titulação	Envolvimento com o Grupo PET
Flávio C. ^a Tavares	Prof. Doutor	Tutor
Ana Paula M. Teixeira	Graduação	Bolsista
André de Sousa e Silva	Graduação	Bolsista
Carolina Bueno de Abreu	Graduação	Bolsista
Elaine C. Castelhana	Graduação	Bolsista
Fábio H. Bicudo da Silva	Graduação	Bolsista
Gildemberg Amorim Leal Jr.	Graduação	Bolsista
Juliana Abreu Giacomeli	Graduação	Bolsista
Leandra M. Scarpari	Graduação	Bolsista
Mauricio P. M. Barbosa	Graduação	Bolsista
Max Francisco Fernandes	Graduação	Bolsista
Paula Rodrigues Salgado	Graduação	Bolsista
Rodrigo Mendes	Graduação	Bolsista
Irving Joseph Berger	Pós Graduação	Ex-Bolsista

2.4. Critérios e procedimentos adotados pela comissão de seleção.

2.4.1. Divulgação:

A divulgação foi feita durante os trinta dias antecedentes ao início do processo, através de cartazes espalhados pelos diversos murais da ESALQ: murais dos departamentos, da Seção de Alunos, Biblioteca Central, Central de Xerox do CALQ, e murais centrais. Vinte dias antes da prova escrita foi proferida uma palestra por bolsistas do Grupo explicitando a filosofia, normas e atividades do PET.

Os cartazes informavam as principais atividades desenvolvidas pelo Grupo, sua filosofia, seus atuais integrantes e Tutor, bem como local e datas estabelecidas para a prova escrita, entrevista e dinâmica de Grupo, assim como a documentação necessária para a inscrição.

As inscrições foram realizadas através da Seção de Alunos da Escola.

2.4.2. Seleção de bolsistas: - Descrição pormenorizada dos critérios, procedimentos e instrumentos empregados.

Os alunos foram avaliados através dos seguintes requisitos:

- Histórico Escolar: Com a avaliação do histórico escolar, pode-se avaliar e ter a idéia do desempenho acadêmico dos candidatos, bem como a presença ou ausência de reprovações, além do limite de idade de 22 anos.
- Carta de intenções dirigida ao Tutor do Grupo: Sua importância fundamentou-se no conhecimento, mesmo que de maneira superficial, das intenções de cada candidato, além da observação de sua capacidade de expressão através da linguagem escrita.
- Currículo Resumido: Permitiu, de maneira sucinta, a avaliação do interesse por parte de cada candidato em atividades extracurriculares dentro e fora da Universidade.

- Avaliação Escrita: Avaliou-se o conhecimento geral de cada candidato em língua estrangeira (inglês), bem como a capacidade de defesa de pontos-de-vista e de redigir.

- Entrevista: A entrevista foi realizada de maneira informal não seguindo nenhum roteiro. Foi realizada no período de 10 minutos por candidato, tempo suficiente para avaliar os motivos pelos quais o candidato se oferece a vaga, sua expressão verbal e para realizar um contato mais próximo entre os candidatos e os integrantes do grupo PET.

2.5. Data da seleção e número de candidatos:

- 16 de novembro ⇒ prova escrita.
- 17 de novembro ⇒ entrevista.

Concorreram pelas vagas 13 candidatos (todos candidatos do primeiro ano).

3. RESULTADOS DA SELEÇÃO

3.1. Alunos aprovados pela comissão de seleção.

Quadro: Resultado da Seleção de Bolsista PET

CLASSIF.	NOME DO ALUNO	DATA DE NASCIMENTO	CURSO DE GRADUAÇÃO		PONTUAÇÃO OBTIDA NA SELEÇÃO*	IDENTIFICAÇÃO DA CONDIÇÃO
			ANO/SEM DE INGRESSO	SEMESTRE ATUAL		
1º	Daniel Macedo Abbud	20/02/79	99-1º	2º	4.9	2
2º	Zayame Vegette Pinto	13/07/77	99-1º	4º	4.8	1
3º	Adriano Reis Lucheta	24/07/78	99-1º	4º	4.6	3
4º	Eric Franchi Leonardo	18/09/80	99-1º	2º	4.6	4

Pontuação máxima = 5,0

3.2. Histórico Escolar

Em anexo

4. AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE SELEÇÃO

4.1. Apreciação da comissão de seleção e/ou professor tutor a respeito do processo e resultados da seleção efetuada:

O processo de seleção como um todo pôde ser considerado muito bom, já que todas as etapas foram devidamente cumpridas e os critérios e procedimentos utilizados forneceram uma base sólida para decisão final.

4.2. Sugestões para futuras seleções a serem efetuadas pelo grupo.

Para a próxima seleção pretende-se estender o tempo de acompanhamento do candidato junto ao grupo, para uma melhor avaliação do desempenho do mesmo levando em conta:

- Interesse;
- Relacionamento;
- Desempenho.

5. INFORMAÇÕES SOBRE DESLIGAMENTO DE BOLSISTAS

5.1. Comunicação de desligamento de bolsistas

BOLSISTA DESLIGADO	PERMANÊNCIA NO GRUPO			MOTIVOS DE DESLIGAMENTO
	INGRESSO	DESLIGAMENTO	PERMANÊNCIA	
Elaine Cristina Castelhana	Mar/95	Mar/99	4 anos	Conclusão
Gildenberg Amorin L. Junior	Mar/95	Mar/99	4 anos	Conclusão
Leandra Maria Scarpari	Mar/95	Mar/99	4 anos	Conclusão
Maurício Pires M. Barbosa	Mar/95	Mar/99	4 anos	Conclusão

ANEXO 1

HISTÓRICOS ESCOLARES DOS ALUNOS APROVADOS

RESUMO ESCOLAR

Unidade 11 Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"

Aluno 2977098 Daniel Macedo Abbud

Programa 1 Ingresso 31/01/1998 Situação Atual Ativo

Curso 11010 Engenharia Agronomica

Habilitação _____ Período 31/01/1998 -

		Créditos			NOTA	RES
		AU	TR	FREQ		
1998						
1 Semestre						
0110113	Introdução à Engenharia Agrônômica	4	0	100	7,00	A
LBO0103	Morfologia Vegetal	2	0	88	5,60	A
LGN0114	Biologia Celular	4	0	94	5,10	A
LME0106	Cálculo Diferencial e Integral	6	0	90	6,60	A
LQI0108	Química Inorgânica e Analítica	6	0	91	7,00	A
LSO0118	Ciência do Solo I	4	0	100	7,30	A

Créditos acumulados no semestre 26 0

2 Semestre						
LBO0204	Botânica Sistemática	2	0	100	5,70	A
LER0280	Fundamentos de Engenharia Rural	2	0	81	7,90	A
LFM0200	Física	4	0	81	7,10	A
LGN0215	Genética Geral	4	0	100	7,60	A
LME0133	Processamento de Dados	2	0	87	8,10	A
LME0210	Estatística Geral	4	0	90	6,20	A
LQI0208	Bioquímica	4	0	93	5,00	A
LSO0201	Ciência do Solo II	4	0	95	5,10	A

Créditos acumulados no semestre 26 0

1999						
1 Semestre						
LCB0311	Fisiologia Vegetal	4	0			MA
LCE0306	Meteorologia Agrícola	4	0			MA
LEF0212	Zoologia Geral e Parasitologia	4	0			MA
LEF0321	Microbiologia	4	0			MA
LER0340	Topografia Básica	6	0			MA
LGN0313	Melhoramento Genético	4	0			MA
LSN0301	Ciência do Solo III	4	0			MA

Créditos acumulados no semestre 30 0

TOTAIS ACUMULADOS

Crédito Aula 52 Crédito Trabalho 0 Média Ponderada 6,50 Carga Horária 780

AU - Crédito Aula TR - Crédito Trabalho RES - Resultado

MA - Matriculado, P - Pendente, A - Aprovado, AE - Aproveitamento de Estudo, T - Trancado,
RN - Reprovado por Nota, RF - Reprovado por Frequência, RA - Reprovado por Nota e Frequência

RESUMO ESCOLAR

Unidade 11 Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"

Aluno 2365849 Zayame Vegette Pinto

Programa 1 Ingresso 01/01/1997 Situação Atual Ativo

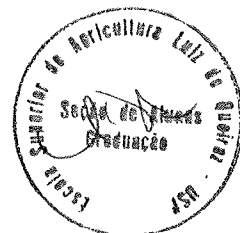
Curso 11010 Engenharia Agronomica

Habilitação		Período 01/01/1997 -				
		Créditos			NOTA	RES
		AU	TR	FREQ		
1997						
1 Semestre						
0110113	Introdução à Engenharia Agrônômica	4	0	98	8,00	A
LBO0103	Morfologia Vegetal	2	0	100	8,60	A
LGN0114	Biologia Celular	4	0	93	9,10	A
LME0106	Cálculo Diferencial e Integral	6	0	92	7,00	A
LQI0108	Química Inorgânica e Analítica	6	0	97	6,80	A
LSO0118	Mineralogia e Petrologia	4	0	93	8,40	A
Créditos acumulados no semestre		26	0			

2 Semestre						
LBO0204	Botânica Sistemática	2	0	100	7,80	A
LER0260	Fundamentos de Engenharia Rural	2	0	100	7,20	A
LES0213	Economia e Administração Agroindustrial	4	0	100	6,60	A
LFM0200	Física	4	0	100	8,70	A
LGN0215	Genética Geral	4	0	94	7,90	A
LME0133	Processamento de Dados	2	0	94	8,80	A
LME0210	Estatística Geral	4	0	100	7,20	A
LQI0208	Bioquímica	4	0	100	7,10	A
LSO0218	Pedologia	4	0	100	8,80	A
Créditos acumulados no semestre		30	0			

1998						
1 Semestre						
LBO0311	Fisiologia Vegetal	4	0	97	8,10	A
LER0340	Topografia Básica	6	0	100	8,10	A
LFM0306	Meteorologia Agrícola	4	0	100	8,50	A
LFT0321	Microbiologia	4	0	100	7,40	A
LGN0313	Melhoramento Genético	4	0	89	9,50	A
LSO0319	Fertilidade do Solo	4	0	97	7,80	A
LZO0212	Zoologia Geral e Parasitologia	4	0	91	8,20	A
Créditos acumulados no semestre		30	0			

2 Semestre						
LBO0402	Ecologia Vegetal	2	0	100	8,20	A
LCT0444	Tecnologia de Alimentos	4	0	100	7,80	A
LCT0458	Tecnologia Sucro-Alcooleira Básica	2	0	100	7,80	A
LES0130	Ciência, Métodos e Técnicas de Pesquisa	2	0	93	8,70	A
LET0322	Entomologia Geral	4	0	92	7,90	A
LFT0424	Fitopatologia	4	0	100	7,60	A
LQI0420	Nutrição Mineral das Plantas	4	0	100	8,00	A
LSO0409	Adubos e Adubação	4	0	88	7,00	A
LZO0313	Anatomia e Fisiologia Animal	4	0	100	6,90	A



RESUMO ESCOLAR

Unidade 11 Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"

Aluno 2365849 Zayame Vegette Pinto

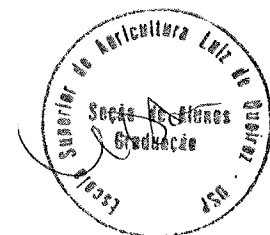
Programa 1 Ingresso 01/01/1997 Situação Atual Ativo

Curso 11010 Engenharia Agronomica

		Créditos		NOTA	RES
		AU	TR		
1998					
2 Semestre					
Créditos acumulados no semestre		30	0		
1999					
1 Semestre					
LEF0430	Pragas das Plantas Cultivadas	4	0		MA
LEF0615	Estágio Superv. em Entomologia, Fitopatologia e Zoologia Agrícola I	1	3		MA
LER0332	Mecânica e Máquinas Motoras	2	0		MA
LER0418	Construções Rurais	4	0		MA
LES0129	Sociologia e Extensão	2	0		MA
LGN0477	Princípios Genéticos em Biotecnologia	4	0		MA
LPA0425	Zootecnia I (Não Ruminantes)	4	0		MA
LPV0501	Agricultura I	4	0		MA
LPV0505	Horticultura I	4	0		MA
Créditos acumulados no semestre		29	3		
TOTAIS ACUMULADOS					
Crédito Aula	116	Crédito Trabalho	0	Média Ponderada	7,86
				Carga Horária	1740

AU - Crédito Aula TR - Crédito Trabalho RES - Resultado

MA - Matriculado, P - Pendente, A - Aprovado, AE - Aproveitamento de Estudo, T - Trancado, RN - Reprovado por Nota, RF - Reprovado por Freqüência, RA - Reprovado por Nota e Freqüência



RESUMO ESCOLAR

Unidade 11 Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"

Aluno 2365940 Adriano Reis Lucheta

Programa 1 Ingresso 01/01/1997 Situação Atual Ativo

Curso 11010 Engenharia Agronomica

Habilitação		Período 01/01/1997 -				
		Créditos		FREQ	NOTA	RES
		AU	TR			
1997						
1 Semestre						
0110113	Introdução à Engenharia Agronômica	4	0	100	8,00	A
LBO0103	Morfologia Vegetal	2	0	95	7,20	A
LGN0114	Biologia Celular	4	0	89	6,70	A
LME0106	Cálculo Diferencial e Integral	6	0	96	5,20	A
LQI0108	Química Inorgânica e Analítica	6	0	94	6,90	A
LSO0118	Mineralogia e Petrologia	4	0	100	7,80	A
Créditos acumulados no semestre		26	0			

2 Semestre						
LBO0204	Botânica Sistemática	2	0	100	7,10	A
LER0260	Fundamentos de Engenharia Rural	2	0	93	6,90	A
LFM0200	Física	4	0	94	7,70	A
LGN0215	Genética Geral	4	0	93	7,00	A
LME0133	Processamento de Dados	2	0	100	7,20	A
LME0210	Estatística Geral	4	0	100	7,10	A
LQI0208	Bioquímica	4	0	97	5,80	A
LSO0218	Pedologia	4	0	84	8,40	A
Créditos acumulados no semestre		26	0			

1998						
1 Semestre						
LBO0311	Fisiologia Vegetal	4	0	97	6,90	A
LER0340	Topografia Básica	6	0	100	6,80	A
LES0130	Ciência, Métodos e Técnicas de Pesquisa	2	0	94	9,20	A
LFM0306	Meteorologia Agrícola	4	0	97	8,90	A
LFT0321	Microbiologia	4	0	97	7,20	A
LGN0313	Melhoramento Genético	4	0	94	7,70	A
LSO0319	Fertilidade do Solo	4	0	97	7,10	A
LZO0212	Zoologia Geral e Parasitologia	4	0	94	7,60	A
Créditos acumulados no semestre		32	0			

2 Semestre						
LBO0402	Ecologia Vegetal	2	0	100	7,40	A
LCT0444	Tecnologia de Alimentos	4	0	100	7,80	A
LCT0458	Tecnologia Suco-Alcooleira Básica	2	0	100	8,10	A
LER0440	Hidrologia	2	0	100	8,40	A
LET0322	Entomologia Geral	4	0	100	7,80	A
LFT0424	Fitopatologia	4	0	96	7,00	A
LQI0420	Nutrição Mineral das Plantas	4	0	100	6,90	A
LSO0409	Adubos e Adubação	4	0	100	8,20	A
LZO0313	Anatomia e Fisiologia Animal	4	0	97	7,10	A



RESUMO ESCOLAR

Unidade 11 Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"

Aluno 2365940 Adriano Reis Lucheta

Programa 1 Ingresso 01/01/1997 Situação Atual Ativo

Curso 11010 Engenharia Agronomica

Créditos

AU TR FREQ NOTA RES

1998

2 Semestre

Créditos acumulados no semestre 30 0

1999

1 Semestre

LEF0430	Pragas das Plantas Cultivadas	4	0	MA
LER0332	Mecânica e Máquinas Motoras	2	0	MA
LES0129	Sociologia e Extensão	2	0	MA
LES0213	Economia e Administração Agroindustrial	4	0	MA
LGN0477	Princípios Genéticos em Biotecnologia	4	0	MA
LPA0425	Zootecnia I (Não Ruminantes)	4	0	MA
LPV0501	Agricultura I	4	0	MA
LPV0505	Horticultura I	4	0	MA
LSN0623	Adubação e Nutrição de Plantas Cultivadas	4	0	MA

Créditos pretendidos no semestre 32 0

TOTAIS ACUMULADOS

Crédito Aula 114 Crédito Trabalho 0 Média Ponderada 7,29 Carga Horária 1710

AU - Crédito Aula TR - Crédito Trabalho RES - Resultado

MA - Matriculado, P - Pendente, A - Aprovado, AE - Aproveitamento de Estudo, T - Trancado,
RN - Reprovado por Nota, RF - Reprovado por Frequência, RA - Reprovado por Nota e Frequência

RESUMO ESCOLAR

Unidade 11 Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"

Aluno 3019382 Eric Franchi Leonardo

Programa 1 Ingresso 19/03/1998 Situação Atual Ativo

Curso 11010 Engenharia Agronomica

Habilitação _____ Período 10/03/1998 -

		Créditos				
		AU	TR	FREQ	NOTA	RES
1998						
1 Semestre						
0110113	Introdução à Engenharia Agrônômica	4	0	93	8,00	A
LBO0103	Morfologia Vegetal	2	0	76	7,50	A
LGN0114	Biologia Celular	4	0	94	5,50	A
LME0106	Cálculo Diferencial e Integral	6	0	88	5,70	A
LQI0108	Química Inorgânica e Analítica	6	0	97	6,50	A
LSO0118	Ciência do Solo I	4	0	88	5,50	A
Créditos acumulados no semestre		26	0			

2 Semestre						
LBO0204	Botânica Sistemática	2	0	100	7,20	A
LER0260	Fundamentos de Engenharia Rural	2	0	94	6,60	A
LES0129	Sociologia e Extensão	2	0	81	6,60	A
LES0130	Ciência, Métodos e Técnicas de Pesquisa	2	0	93	8,10	A
LFM0200	Física	4	0	100	6,00	A
LGN0215	Genética Geral	4	0	88	7,30	A
LME0133	Processamento de Dados	2	0	93	6,50	A
LME0210	Estatística Geral	4	0	90	5,90	A
LQI0208	Bioquímica	4	0	93	6,40	A
LSO0201	Ciência do Solo II	4	0	79	5,10	A
Créditos acumulados no semestre		30	0			

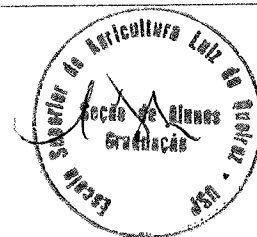
1999						
1 Semestre						
LCB0311	Fisiologia Vegetal	4	0			MA
LCE0306	Meteorologia Agrícola	4	0			MA
LEF0212	Zoologia Geral e Parasitologia	4	0			MA
LEF0321	Microbiologia	4	0			MA
LER0340	Topografia Básica	6	0			MA
LGN0313	Melhoramento Genético	4	0			MA
LSN0301	Ciência do Solo III	4	0			MA
Créditos acumulados no semestre		30	0			

TOTAIS ACUMULADOS

Crédito Aula 56 Crédito Trabalho 0 Média Ponderada 6,38 Carga Horária 840

AU - Crédito Aula TR - Crédito Trabalho RES - Resultado

MA - Matriculado, P - Pendente, A - Aprovado, AE - Aproveitamento de Estudo, T - Trancado,
RN - Reprovado por Nota, RF - Reprovado por Frequência, RA - Reprovado por Nota e Frequência



ANEXO 2

PARECERES DOS ALUNOS APROVADOS SOBRE O PROCESSO DE SELEÇÃO

.DANIEL MACEDO ABBUD

A seleção feita pelo Grupo PET Biotecnologia Agrícola foi realizada com grande sucesso, pois mostrou que a participação dos candidatos durante o semestre foi de grande importância, tanto para o Grupo como para os candidatos.

Na minha opinião, a realização de provas escritas, seguidas de uma entrevista com todo o grupo e uma posterior avaliação de desempenho ajudam a orientar ambas as partes em sua escolha.

ZAYAME VEGETTI PINTO

A seleção de candidatos para o Grupo PET Biotecnologia Agrícola foi realizada de maneira eficiente. A avaliação do histórico escolar em conjunto com a entrevista e prova escrita possibilitaram uma visão mais completa da capacidade intelectual ligada a emocional.

A participação do candidato junto ao grupo em suas atividades tornou possível a certificação da condição daquele em incluir-se neste.

ADRIANO REIS LUCHETA

O processo seletivo realizado pelo PET Biotecnologia Agrícola atingiu todos os objetivos esperados, no que se refere a avaliação do perfil de todos os candidatos.

O ponto de maior relevância foi o acompanhamento realizado pelos candidatos junto às atividades realizadas durante o processo seletivo. A entrevista pode avaliar a facilidade de comunicação e o perfil psicológico do candidato.

ERIC FRANCHI LEONARDO

O Grupo PET Biotecnologia Agrícola realizou com sucesso a seleção de novos bolsistas no segundo semestre de 1998. De todas as atividades realizadas durante o mesmo, na minha opinião, o acompanhamento do grupo pelos candidatos foi o ponto alto.

Com relação aos demais procedimentos utilizados no processo seletivo, acredito que todos foram de grande importância, tentando abranger todos os perfis exigidos pela CAPES.

Piracicaba, 18 de dezembro de 1998

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Flavio', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Flavio C. A. Tavares

Tutor: Grupo PET Biotecnologia Agrícola

QUESTÃO AVALIATIVA	INDICADORES DE AVALIAÇÃO	PARECER
Até que ponto o programa está oferecendo uma formação acadêmica de excelente nível aos seus integrantes?	<ul style="list-style-type: none"> * relevância dos conteúdos, atividades e leituras a que foram expostos os bolsistas * diversidade de atividades realizadas * qualidade do processo de planejamento de atividades do grupo * aproveitamento dos bolsistas nas atividades 	A
O programa mínimo de atividades está sendo cumprido adequadamente?	<ul style="list-style-type: none"> * diversificação das atividades * desenvolvimento de competências básicas no uso da linguagem escrita e oral pelos bolsistas * desenvolvimento de competência no uso de idioma estrangeiro * desenvolvimento de competência na área de informática * desenvolvimento de competências nas áreas de pesquisa, ensino e extensão * análise do processo de planejamento de atividades do grupo 	A
O grupo está efetivamente trabalhando a interdisciplinaridade e evitando a especialização precoce no âmbito do curso?	<ul style="list-style-type: none"> * natureza dos conteúdos discutidos ou estudados * participação de professores de diferentes especialidades e disciplinas no programa 	B
A formação acadêmica do bolsista está sendo adequadamente integrada com a sua futura atividade profissional, em especial com uma futura carreira universitária?	<ul style="list-style-type: none"> * natureza dos conteúdos discutidos (e.g., metodologia da pesquisa, pedagogia e didática, conteúdos da área técnica que complementam a prática profissional e são insuficientemente explorados no currículo oficial) 	A
O programa está estimulando a melhoria do ensino de graduação?	<ul style="list-style-type: none"> * promoção de atividades educativas e pesquisas na área de educação * ações dos bolsistas durante o estudo das várias disciplinas, sugerindo mudanças de forma construtiva * nível de interação com o corpo docente e discente 	B
Existem evidências de que está ocorrendo um efeito multiplicador da atuação dos bolsistas do PET sobre o conjunto dos alunos do curso?	<ul style="list-style-type: none"> * quantidade de eventos promovidos pelo grupo e número de participantes * balanço entre atividades exclusivas dos membros do programa e atividades abertas à participação dos demais alunos do Curso * análise das estratégias usadas pelo grupo para uma ação efetiva junto aos demais alunos do curso * quantidade de pessoas (alunos e professores) que conhecem os objetivos e a atuação do Grupo * mudança atitudinal em colegas de classe ou do Curso 	B
Ocorre uma significativa interação entre os bolsistas e os corpos docente e discente da instituição?	<ul style="list-style-type: none"> * quantidade de eventos promovidos pelo grupo para os alunos em geral * interesse dos alunos em participar da seleção do PET * número de professores <i>diferentes</i> que estão orientando pesquisas, monografias ou seminários de bolsistas do programa * número de professores que estão ministrando palestras ou cursos promovidos pelo programa * participação de bolsistas em atividades estudantis que estimulem uma aprendizagem política e um maior conhecimento da vida universitária: representante de turma, membro discente do colegiado de curso ou conselho departamental, membro de diretório acadêmico, etc. 	A

QUESTÃO AVALIATIVA	INDICADORES DE AVALIAÇÃO	PARECER
<p>O Programa está integrado ensino, pesquisa e extensão?</p>	<ul style="list-style-type: none"> * natureza das atividades desenvolvidas pelos bolsistas do programa ao longo do tempo * descrição das atividades de pesquisa, extensão e docência 	A
<p>Os bolsistas estão sendo envolvidos em atividades fora da escola ou universidade?</p> <p>O grupo está concretamente operando como um grupo, com uma atuação coletiva?</p>	<ul style="list-style-type: none"> * natureza das atividades realizadas pelos bolsistas * clientela atendida pelas atividades dos bolsistas * exposição dos bolsistas a realidades pouco exploradas durante o curso e que são relevantes para um exercício profissional mais esclarecido * quantidade e nível de participação dos bolsistas em reuniões com o tutor * realização de atividades que envolvam todos os membros em projetos de ensino, pesquisa ou extensão 	A
<p>Estão sendo desenvolvidas novas práticas e experiências pedagógicas no âmbito do programa?</p>	<ul style="list-style-type: none"> * vivência de práticas e experiências pedagógicas inovadoras em relação ao Curso 	B
<p>Estão sendo estimuladas atividades características de programas de pós-graduação?</p>	<ul style="list-style-type: none"> * número de seminários realizados pelos bolsistas * número de monografias escritas * número de pesquisas realizadas 	B

PARECER FINAL: A B C D E

RESUMO ESCOLAR

Unidade 11 Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"
 Aluno 2365209 Ana Paula Matoso Teixeira
 Programa 1 Ingresso 01/01/1997 Situação Atual Ativo
 Curso 11010 Engenharia Agronomica

Habilitação _____ Período 01/01/1997 -

	Créditos			NOTA	RES
	AU	TR	FREQ		

1997

1 Semestre

0110113	Introdução à Engenharia Agrônômica	4	0	100	9,50	A
LBO0103	Morfologia Vegetal	2	0	95	8,50	A
LGN0114	Biologia Celular	4	0	100	9,00	A
LME0106	Cálculo Diferencial e Integral	6	0	100	6,00	A
LQI0108	Química Inorgânica e Analítica	6	0	97	9,90	A
LSO0118	Mineralogia e Petrologia	4	0	100	7,20	A

Créditos acumulados no semestre 26 0

2 Semestre

LBO0204	Botânica Sistemática	2	0	100	7,70	A
LER0260	Fundamentos de Engenharia Rural	2	0	100	7,80	A
LFM0200	Física	4	0	100	9,30	A
LGN0215	Genética Geral	4	0	94	8,70	A
LME0133	Processamento de Dados	2	0	87	8,80	A
LME0210	Estatística Geral	4	0	100	8,00	A
LQI0208	Bioquímica	4	0	100	8,70	A
LSO0218	Pedologia	4	0	100	8,40	A

Créditos acumulados no semestre 26 0

1998

1 Semestre

LBO0311	Fisiologia Vegetal	4	0	100	8,00	A
LER0340	Topografia Básica	6	0	100	8,40	A
LES0130	Ciência, Métodos e Técnicas de Pesquisa	2	0	100	8,90	A
LFM0306	Meteorologia Agrícola	4	0	89	9,00	A
LFT0321	Microbiologia	4	0	100	7,70	A
LGN0313	Melhoramento Genético	4	0	94	9,60	A
LSO0319	Fertilidade do Solo	4	0	97	8,20	A
LZO0212	Zoologia Geral e Parasitologia	4	0	97	8,10	A

RESUMO ESCOLAR

Unidade 11 Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"
 Aluno 2365209 Ana Paula Matoso Teixeira
 Programa 1 Ingresso 01/01/1997 Situação Atual Ativo
 Curso 11010 Engenharia Agronomica

		Créditos		FREQ	NOTA	RES
		AU	TR			
1998						
1 Semestre						
Créditos acumulados no semestre		32	0			

2 Semestre						
LBO0402	Ecologia Vegetal	2	0	100	9,00	A
LCT0444	Tecnologia de Alimentos	4	0	100	8,50	A
LCT0458	Tecnologia Sucro-Alcooleira Básica	2	0	100	7,80	A
LET0322	Entomologia Geral	4	0	100	8,80	A
LFT0424	Fitopatologia	4	0	100	8,10	A
LQI0420	Nutrição Mineral das Plantas	4	0	96,9	8,00	A
LSO0409	Adubos e Adubação	4	0	100	8,00	A
LZO0313	Anatomia e Fisiologia Animal	4	0	100	7,00	A
Créditos acumulados no semestre		28	0			

TOTAIS ACUMULADOS						
Crédito Aula	112	Crédito Trabalho	0	Média Ponderada	8,34	Carga Horária
						1680

AU - Crédito Aula TR - Crédito Trabalho RES - Resultado
 MA - Matriculado, P - Pendente, A - Aprovado, AE - Aproveitamento de Estudo, T - Trancado,
 RN - Reprovado por Nota, RF - Reprovado por Frequência, RA - Reprovado por Nota e Frequência

RESUMO ESCOLAR

Unidade 11 Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"

Aluno 2976844 Andre de Sousa e Silva

Programa 1 Ingresso 31/01/1998 Situação Atual Ativo

Curso 11010 Engenharia Agronomica

Habilitação _____ Período 31/01/1998 -

		Créditos			NOTA	RES
		AU	TR	FREQ		
1998						
1 Semestre						
0110113	Introdução à Engenharia Agronômica	4	0	98	6,00	A
LBO0103	Morfologia Vegetal	2	0	94	8,20	A
LGN0114	Biologia Celular	4	0	94	8,00	A
LME0106	Cálculo Diferencial e Integral	6	0	100	6,00	A
LQI0108	Química Inorgânica e Analítica	6	0	88	6,90	A
LSO0118	Ciência do Solo I	4	0	94	5,70	A
Créditos acumulados no semestre		26	0			

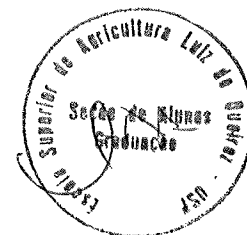
2 Semestre						
LBO0204	Botânica Sistemática	2	0	100	6,20	A
LER0260	Fundamentos de Engenharia Rural	2	0	88	6,80	A
LFM0200	Física	4	0	100	5,00	A
LGN0215	Genética Geral	4	0	94	7,80	A
LME0133	Processamento de Dados	2	0	75	7,20	A
LME0210	Estatística Geral	4	0	90	5,70	A
LQI0208	Bioquímica	4	0	93	6,00	A
LSO0201	Ciência do Solo II	4	0	92	5,90	A
Créditos acumulados no semestre		26	0			

1999						
1 Semestre						
LCB0311	Fisiologia Vegetal	4	0			MA
LCE0306	Meteorologia Agrícola	4	0			MA
LEF0212	Zoologia Geral e Parasitologia	4	0			MA
LEF0321	Microbiologia	4	0			MA
LER0340	Topografia Básica	6	0			MA
LES0130	Ciência, Métodos e Técnicas de Pesquisa	2	0			MA
LGN0313	Melhoramento Genético	4	0			MA
LSN0301	Ciência do Solo III	4	0			MA
Créditos acumulados no semestre		32	0			

TOTAIS ACUMULADOS

Crédito Aula 52 Crédito Trabalho 0 Média Ponderada 6,43 Carga Horária 780

AU - Crédito Aula TR - Crédito Trabalho RES - Resultado

MA - Matriculado, P - Pendente, A - Aprovado, AE - Aproveitamento de Estudo, T - Trancado,
RN - Reprovado por Nota, RF - Reprovado por Frequência, RA - Reprovado por Nota e Frequência

RESUMO ESCOLAR

Unidade 11 Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"
 Aluno 2231735 Carolina Bueno de Abreu
 Programa 1 Ingresso 01/01/1996 Situação Atual Ativo
 Curso 11010 Engenharia Agronomica

Habilitação		Período 01/01/1996 -			
		Créditos			NOTA RES
		AU	TR	FREQ	
1996					
1 Semestre					
0110113	Introdução à Engenharia Agronômica	4	0	87	8,80 A
LBO0103	Morfologia Vegetal	2	0	93	7,80 A
LGN0114	Biologia Celular	4	0	87	5,00 A
LME0123	Calculo	4	0	90	5,00 A
LME0134	Matematica	2	0	90	7,00 A
LQI0108	Química Inorgânica e Analítica	6	0	94	5,80 A
LSO0118	Mineralogia e Petrologia	4	0	100	6,40 A
Créditos acumulados no semestre		26	0		

2 Semestre					
LBO0204	Botânica Sistemática	2	0	100	7,60 A
LER0260	Fundamentos de Engenharia Rural	2	0	94	5,50 A
LFM0200	Física	4	0	97	7,30 A
LGN0215	Genética Geral	4	0	94	5,20 A
LME0133	Processamento de Dados	2	0	90	10,00 A
LME0210	Estatística Geral	4	0	91	7,80 A
LQI0208	Bioquímica	4	0	88	5,00 A
LSO0218	Pedologia	4	0	100	8,00 A
Créditos acumulados no semestre		26	0		

1997					
1 Semestre					
LBO0311	Fisiologia Vegetal	4	0	87	5,90 A
LER0340	Topografia Básica	6	0	100	7,00 A
LFM0306	Meteorologia Agrícola	4	0	94	5,30 A
LFT0321	Microbiologia	4	0	87	6,00 A
LGN0313	Melhoramento Genético	4	0	89	7,10 A
LSO0319	Fertilidade do Solo	4	0	90	5,80 A
LZO0212	Zoologia Geral e Parasitologia	4	0	96	5,00 A
Créditos acumulados no semestre		30	0		

2 Semestre					
LBO0402	Ecologia Vegetal	2	0	100	6,20 A
LCT0458	Tecnologia Suco-Alcooleira Básica	2	0	94	6,30 A
LER0418	Construções Rurais	4	0	100	7,10 A
LES0130	Ciência, Métodos e Técnicas de Pesquisa	2	0	87	8,90 A
LET0322	Entomologia Geral	4	0	80	7,10 A
LFT0424	Fitopatologia	4	0	94	6,00 A
LQI0420	Nutrição Mineral das Plantas	4	0	97	7,30 A

RESUMO ESCOLAR

Unidade 11 Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"

Aluno 2231735 Carolina Bueno de Abreu

Programa 1 Ingresso 01/01/1996 Situação Atual Ativo

Curso 11010 Engenharia Agronomica

		Créditos			NOTA	RES	
		AU	TR	FREQ			
1997							
2 Semestre							
LSO0409	Aubos e Adubação	4	0	94	5,10	A	
LZO0313	Anatomia e Fisiologia Animal	4	0	93	6,20	A	
Créditos acumulados no semestre		30	0				
1998							
1 Semestre							
LAG0501	Agricultura I	4	0	100	5,00	A	
LCT0444	Tecnologia de Alimentos	4	0	94	8,10	A	
LED0390	Nutrição	4	0	100	8,50	A	
LER0332	Mecânica e Máquinas Motoras	2	0	100	5,10	A	
LES0129	Sociologia e Extensão	2	0	75	7,00	A	
LET0430	Pragas das Plantas Cultivadas	4	0	82	6,20	A	
LHO0505	Horticultura I	4	0	91	7,00	A	
LZT0425	Zootecnia I (Não Ruminantes)	4	0	88	5,70	A	
Créditos acumulados no semestre		28	0				
2 Semestre							
LAG0602	Agricultura II	4	0	82,3	6,30	A	
LCT0662	Biotecnologia de Alimentos e Bebidas	4	0	88,2	7,70	A	
LED0528	Segurança Alimentar e Nutricional	4	0	85	7,50	A	
LER0432	Máquinas e Implementos Agrícolas	4	0	91	4,40	MA	
LER0440	Hidrologia	2	0	93,5	6,00	A	
LER0472	Hidráulica	4	0	81	6,40	A	
LHO0610	Horticultura II	4	0	94	5,70	A	
LZT0532	Zootecnia II (Ruminantes)	4	0	87	4,50	MA	
Créditos pretendidos no semestre		30	0				
TOTAIS ACUMULADOS							
Crédito Aula	162	Crédito Trabalho	0	Média Ponderada	6,53	Carga Horária	2430

AU - Crédito Aula TR - Crédito Trabalho RES - Resultado

MA - Matriculado, P - Pendente, A - Aprovado, AE - Aproveitamento de Estudo, T - Trancado, RN - Reprovado por Nota, RF - Reprovado por Freqüência, RA - Reprovado por Nota e Freqüência

RESUMO ESCOLAR

Unidade 11 Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"

Aluno 149674 Elaine Cristina Castelhanu

Programa 1 Ingresso 01/01/1994 Situação Atual Ativo

Curso 11010 Engenharia Agronomica

Habilitação _____ Período 01/01/1994 -

		Créditos			NOTA	RES
		AU	TR	FREQ		
1994						
1 Semestre						
LBO0103	Morfologia Vegetal	4	1	97	7,40	A
LGN0114	Biologia Celular	5	0	94	7,30	A
LME0120	Calculo I	4	1	90	6,40	A
LQI0108	Quimica Inorganica e Analitica	5	1	89	5,10	A
LSO0113	Introducao a Engenharia Agronomica	2	1	100	9,30	A
LSO0118	Mineralogia e Petrologia	5	0	96	6,70	A
Créditos acumulados no semestre		25	4			

2 Semestre						
LBO0204	Botanica Sistemática	4	1	93	8,30	A
LFM0200	Física	4	0	97	6,00	A
LGN0215	Genética Geral	5	0	86	5,90	A
LME0220	Calculo II	4	1	100	5,80	A
LME0430	Processamento de Dados	4	1	100	9,00	A
LQI0208	Bioquímica	4	0	100	7,50	A
LSO0218	Pedologia	5	1	86	6,80	A
Créditos acumulados no semestre		30	4			

1995						
1 Semestre						
LBO0311	Fisiologia Vegetal	4	0	97	6,70	A
LER0340	Topografia Básica	6	0	100	6,60	A
LFM0306	Meteorologia Agrícola	4	0	90	6,40	A
LFT0321	Microbiologia	4	0	96	8,20	A
LME0210	Estatística Geral	4	0	97	5,50	A
LSO0319	Fertilidade do Solo	4	0	90	6,00	A
LZO0212	Zoologia Geral e Parasitologia	4	0	96	6,20	A
Créditos acumulados no semestre		30	0			

2 Semestre						
LCT0444	Tecnologia de Alimentos	4	0	100	7,70	A
LET0322	Entomologia Geral	4	0	93	9,70	A
LFT0424	Fitopatologia	4	0	96	7,20	A
LGN0313	Melhoramento Genético	4	0	93	8,40	A
LGN0622	Genética Molecular	4	0	93	7,00	A
LQI0420	Nutrição Mineral das Plantas	4	0	97	7,10	A
LSO0409	Adubos e Adubação	4	0	100	6,50	A
LZO0313	Anatomia e Fisiologia Animal	4	0	100	6,80	A
Créditos acumulados no semestre		32	0			



RESUMO ESCOLAR

Unidade 11 Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"

Aluno 149674 Elaine Cristina Castelhana

Programa 1 Ingresso 01/01/1994 Situação Atual Ativo

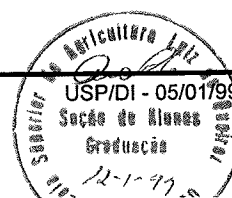
Curso 11010 Engenharia Agronomica

		Créditos		FREQ	NOTA	RES
		AU	TR			
1996						
1 Semestre						
LAG0501	Agricultura I	4	0	97	7,10	A
LCT0458	Tecnologia Sucro-Alcooleira Básica	2	0	93	8,30	A
LER0332	Mecânica e Máquinas Motoras	2	0	87	7,90	A
LES0130	Ciência Concepcao e Metodologia	2	0	93	9,60	A
LES0213	Economia e Administração Agroindustrial	4	0	100	6,30	A
LET0430	Pragas das Plantas Cultivadas	4	0	100	8,80	A
LHO0505	Horticultura I	4	0	97	8,30	A
LZT0425	Zootecnia I (Não Ruminantes)	4	0	100	7,40	A
Créditos acumulados no semestre		26	0			

2 Semestre						
LAG0602	Agricultura II	4	0	100	7,80	A
LBO0402	Ecologia Vegetal	2	0	100	8,20	A
LER0432	Máquinas e Implementos Agrícolas	4	0	100	7,20	A
LHO0610	Horticultura II	4	0	97	7,50	A
LZO0493	Fisiologia Animal Aplicada	4	0	100	8,40	A
LZT0532	Zootecnia II (Ruminantes)	4	0	100	6,70	A
LZT0693	Biotechnologia Animal	4	0	100	8,70	A
Créditos acumulados no semestre		26	0			

1997						
1 Semestre						
EAD0307	Fundamentos de Marketing: Marketing Basico	4	0	93	7,30	A
LAG0638	Produção de Sementes	4	0	80	7,90	A
LCF0581	Silvicultura	4	0	100	7,40	A
LER0471	Hidraulica	2	0	88	9,70	A
LES0129	Sociologia e Extensão	2	0	93	6,90	A
LHO0670	Controle das Plantas Daninhas	4	0	97	7,50	A
LZT0614	Melhoramento de Animais	4	0	84	7,50	A
LZT0648	Manejo da Reprodução e da Inseminação Artificial	4	0	88	8,50	A
Créditos acumulados no semestre		28	0			

2 Semestre						
0110600	Avaliação da Qualidade de Sementes	4	0	100	8,30	A
LER0418	Construções Rurais	4	0	93	5,80	A
LER0571	Irrigação e Drenagem	4	0	88	6,30	A
LGN0449	Genética Quantitativa	4	0	94	7,40	A
LME0602	Estatística Experimental	5	0	94	7,40	A
LZO0495	Fisiologia da Lactação	4	0	93	6,80	A



RESUMO ESCOLAR

Unidade 11 Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"
 Aluno 149674 Elaine Cristina Castelhana
 Programa 1 Ingresso 01/01/1994 Situação Atual Ativo
 Curso 11010 Engenharia Agronomica

		Créditos			NOTA	RES	
		AU	TR	FREQ			
1997							
2 Semestre							
LZT0446	Nutrição dos Ruminantes	4	0	100	5,20	A	
Créditos acumulados no semestre		29	0				
1998							
1 Semestre							
0110630	Estágio Supervisionado em Microscopia Eletrônica	1	3	100	10,00	A	
LCT0658	Tecnologia de Alimentos de Origem Animal	4	0	88	8,70	A	
LES0560	Comercialização de Produtos Agrícolas	4	0	94	6,60	A	
LES0666	Desenvolvimento Econômico e Social	4	0	100	8,60	A	
LZT0443	Nutrição dos Não Ruminantes	4	0	94	7,20	A	
LZT0653	Princípios de Crescimento Animal	4	0	100	8,00	A	
Créditos acumulados no semestre		21	3				
2 Semestre							
0110601	Residência Agronômica	2	26	100	9,90	A	
Créditos acumulados no semestre		2	26				
TOTAIS ACUMULADOS							
Crédito Aula	249	Crédito Trabalho	37	Média Ponderada	7,58	Carga Horária	4845

AU - Crédito Aula TR - Crédito Trabalho RES - Resultado

MA - Matriculado, P - Pendente, A - Aprovado, AE - Aproveitamento de Estudo, T - Trancado,
 RN - Reprovado por Nota, RF - Reprovado por Frequência, RA - Reprovado por Nota e Frequência



RESUMO ESCOLAR

Unidade 11 Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"

Aluno 2365384 Fabio Henrique Bicudo da Silva

Programa 1 **Ingresso 01/01/1997** **Situação Atual Ativo**

Curso 11010 Engenharia Agronomica

Habilitação	Período 01/01/1997 -
-------------	----------------------

	Créditos			NOTA	RES
	AU	TR	FREQ		

1997

1 Semestre

0110113	Introdução à Engenharia Agrônômica	4	0	88	7,50	A
LBO0103	Morfologia Vegetal	2	0	100	7,90	A
LGN0114	Biologia Celular	4	0	80	8,30	A
LME0106	Cálculo Diferencial e Integral	6	0	100	6,90	A
LQI0108	Química Inorgânica e Analítica	6	0	94	8,20	A
LSO0118	Mineralogia e Petrologia	4	0	100	6,60	A

Créditos acumulados no semestre 26 0

2 Semestre

LBO0204	Botânica Sistemática	2	0	88	7,40	A
LER0260	Fundamentos de Engenharia Rural	2	0	100	5,80	A
LES0129	Sociologia e Extensão	2	0	87	8,10	A
LES0213	Economia e Administração Agroindustrial	4	0	100	6,10	A
LFM0200	Física	4	0	97	9,20	A
LGN0215	Genética Geral	4	0	88	8,30	A
LME0133	Processamento de Dados	2	0	93	8,40	A
LME0210	Estatística Geral	4	0	100	5,40	A
LQI0208	Bioquímica	4	0	100	6,60	A
LSO0218	Pedologia	4	0	94	7,80	A

Créditos acumulados no semestre 32 0

1998

1 Semestre

LBO0311	Fisiologia Vegetal	4	0	78	5,50	A
LER0340	Topografia Básica					T
LFM0306	Meteorologia Agrícola	4	0	77	7,30	A
LFT0321	Microbiologia	4	0	70	6,20	A
LGN0313	Melhoramento Genético	4	0	94	6,70	A
LSO0319	Fertilidade do Solo					T
LZO0212	Zoologia Geral e Parasitologia	4	0	70	6,80	A

RESUMO ESCOLAR

Unidade 11 Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"

Aluno 2365384 Fabio Henrique Bicudo da Silva

Programa 1 Ingresso 01/01/1997 Situação Atual Ativo

Curso 11010 Engenharia Agronomica

		Créditos		FREQ	NOTA	RES
		AU	TR			
1998						
1 Semestre						
Créditos acumulados no semestre		20	0			

2 Semestre						
LBO0402	Ecologia Vegetal	2	0	94	7,10	A
LCT0444	Tecnologia de Alimentos	4	0	88	5,20	A
LES0130	Ciência, Métodos e Técnicas de Pesquisa	2	0	100	9,30	A
LET0322	Entomologia Geral	4	0	93	7,40	A
LFT0424	Fitopatologia	4	0	86	6,30	A
LGN0622	Genética Molecular	4	0	94	6,80	A
LQI0420	Nutrição Mineral das Plantas	4	0	96,9	6,30	A
LZO0313	Anatomia e Fisiologia Animal	4	0	97	5,80	A
Créditos acumulados no semestre		28	0			

TOTAIS ACUMULADOS						
Crédito Aula	106	Crédito Trabalho	0	Média Ponderada	7,01	Carga Horária
						1590

AU - Crédito Aula TR - Crédito Trabalho RES - Resultado

MA - Matriculado, P - Pendente, A - Aprovado, AE - Aproveitamento de Estudo, T - Trancado,
 RN - Reprovado por Nota, RF - Reprovado por Frequência, RA - Reprovado por Nota e Frequência

RESUMO ESCOLAR

Unidade 11 Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"

Aluno 752250 Gildemberg Amorim Leal Junior

Programa 1 Ingresso 01/01/1994 Situação Atual Encerrado Conclusão

Curso 11010 Engenharia Agronomica

Habilitação Período 01/01/1994 - 09/12/1998

		Créditos		FREQ	NOTA	RES
		AU	TR			
1994						
1 Semestre						
LBO0103	Morfologia Vegetal	4	1	87	7,70	A
LGN0114	Biologia Celular	5	0	86	5,60	A
LME0120	Calculo I	4	1	97	5,40	A
LQI0108	Quimica Inorganica e Analitica	5	1	85	5,00	A
LSO0113	Introducao a Engenharia Agronomica	2	1	100	9,10	A
LSO0118	Mineralogia e Petrologia	5	0	85	6,30	A
Créditos acumulados no semestre		25	4			

2 Semestre						
LBO0204	Botanica Sistemática	4	1	86	7,00	A
LFM0200	Física	4	0	97	6,30	A
LGN0215	Genética Geral	5	0	71	6,50	A
LME0220	Calculo II	4	1	80	5,00	A
LME0430	Processamento de Dados	4	1	75	8,30	A
LQI0208	Bioquímica	4	0	94	5,00	A
LSO0218	Pedologia	5	1	74	5,70	A
Créditos acumulados no semestre		30	4			

1995						
1 Semestre						
LBO0311	Fisiologia Vegetal	4	0	87	5,40	A
LER0340	Topografia Básica	6	0	77	5,80	A
LFM0306	Meteorologia Agrícola	4	0	80	5,30	A
LFT0321	Microbiologia	4	0	80	7,10	A
LME0210	Estatística Geral	4	0	93	7,60	A
LSO0319	Fertilidade do Solo	4	0	91	5,90	A
LZO0212	Zoologia Geral e Parasitologia	4	0	93	6,20	A
Créditos acumulados no semestre		30	0			

2 Semestre						
LBO0402	Ecologia Vegetal	2	0	70	7,80	A
LET0322	Entomologia Geral	4	0	87	8,40	A
LFT0424	Fitopatologia	4	0	81	7,00	A
LGN0313	Melhoramento Genético	4	0	85	7,20	A
LGN0622	Genética Molecular	4	0	86	5,00	A
LQI0420	Nutrição Mineral das Plantas	4	0	83	5,00	A
LSO0409	Adubos e Adubação	4	0	96	5,90	A
LZO0313	Anatomia e Fisiologia Animal	4	0	86	7,10	A
Créditos acumulados no semestre		30	0			

RESUMO ESCOLAR

Unidade 11 Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"

Aluno 752250 Gildemberg Amorim Leal Junior

Programa 1 Ingresso 01/01/1994 Situação Atual Encerrado Conclusão

Curso 11010 Engenharia Agronomica

		Créditos			NOTA	RES
		AU	TR	FREQ		
1996						
1 Semestre						
LAG0501	Agricultura I	4	0	82	6,60	A
LCT0444	Tecnologia de Alimentos	4	0	73	7,10	A
LER0332	Mecânica e Máquinas Motoras	2	0	87	5,40	A
LES0213	Economia e Administração Agroindustrial	4	0	100	6,10	A
LET0430	Pragas das Plantas Cultivadas	4	0	80	6,30	A
LGN0477	Princípios Genéticos em Biotecnologia	4	0	88	8,50	A
LHO0505	Horticultura I	4	0	81	6,80	A
LZT0425	Zootecnia I (Não Ruminantes)	4	0	73	7,00	A
Créditos acumulados no semestre		30	0			

2 Semestre						
LAG0602	Agricultura II	4	0	93	6,70	A
LCT0458	Tecnologia Sucro-Alcooleira Básica	2	0	75	7,60	A
LER0432	Máquinas e Implementos Agrícolas	4	0	87	5,70	A
LES0129	Sociologia e Extensao Rural	2	0	73	6,80	A
LGN0449	Genética Quantitativa	4	0	73	5,90	A
LHO0610	Horticultura II	4	0	76	6,10	A
LME0602	Estatística Experimental	5	0	88	5,80	A
LZT0532	Zootecnia II (Ruminantes)	4	0	85	5,10	A
Créditos acumulados no semestre		29	0			

1997						
1 Semestre						
LAG0638	Produção de Sementes	4	0	80	7,50	A
LCF0581	Silvicultura	4	0	73	5,40	A
LCT0696	Pós-Colheita e Armazenamento de Produtos Agropecuários	4	0	75	5,60	A
LER0418	Construções Rurais	4	0	71	7,70	A
LER0471	Hidraulica	2	0	81	6,80	A
LFT0624	Doenças das Grandes Culturas	4	0	87	6,10	A
LHO0670	Controle das Plantas Daninhas	4	0	85	6,50	A
LSO0515	Gênese e Classificação de Solos	4	1	93	6,30	A
Créditos acumulados no semestre		30	1			

2 Semestre						
LAG0509	Plantas Alimentícias II	4	0	73	5,00	A
LER0571	Irrigação e Drenagem	4	0	94	7,50	A
LGN0430	Recursos Genéticos Vegetais	4	0	75	6,90	A
LHO0621	Olericultura I (Hortaliças de Flores, Frutos e Folhas)	4	1	87	5,70	A
LHO0663	Culturas Protegidas	4	0	80	7,20	A
LHO0672	Biologia e Manejo de Plantas Daninhas	4	0	81	5,70	A

RESUMO ESCOLAR

Unidade 11 Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"
 Aluno 752250 Gildemberg Amorim Leal Junior
 Programa 1 Ingresso 01/01/1994 Situação Atual Encerrado Conclusão
 Curso 11010 Engenharia Agronomica

		Créditos		FREQ	NOTA	RES	
		AU	TR				
1997							
2 Semestre							
LSO0513	Biologia do Solo	4	0	94	5,00	A	
Créditos acumulados no semestre		28	1				
1998							
1 Semestre							
0110630	Estágio Supervisionado em Microscopia Eletrônica	1	3	100	9,00	A	
LAG0506	Plantas Oleaginosas	4	0	76	7,70	A	
LAG0662	Agricultura Irrigada	4	0	88	8,30	A	
LAG0664	Sistemas de Produção	4	0	87	7,30	A	
LCT0662	Biotecnologia de Alimentos e Bebidas	4	0	82	6,80	A	
LES0130	Ciência, Métodos e Técnicas de Pesquisa	2	0	94	7,50	A	
LHO0658	Propagação de Plantas	4	1	88	5,20	A	
LSO0623	Adubação e Nutrição de Plantas Cultivadas	4	0	76	6,90	A	
Créditos acumulados no semestre		27	4				
2 Semestre							
0110601	Residência Agronômica	2	26	100	8,30	A	
Créditos acumulados no semestre		2	26				
TOTAIS ACUMULADOS							
Crédito Aula	261	Crédito Trabalho	40	Média Ponderada	6,62	Carga Horária	5115

AU - Crédito Aula TR - Crédito Trabalho RES - Resultado
 MA - Matriculado, P - Pendente, A - Aprovado, AE - Aproveitamento de Estudo, T - Trancado,
 RN - Reprovado por Nota, RF - Reprovado por Freqüência, RA - Reprovado por Nota e Freqüência

RESUMO ESCOLAR

Unidade 11 Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"

Aluno 2365901 Juliana Abreu Giacomeli

Programa 1 Ingresso 01/01/1997 Situação Atual Ativo

Curso 11010 Engenharia Agronomica

Habilitação Período 01/01/1997 -

		Créditos			NOTA	RES
		AU	TR	FREQ		
1997						
1 Semestre						
0110113	Introdução à Engenharia Agronômica	4	0	100	8,00	A
LBO0103	Morfologia Vegetal	2	0	100	9,00	A
LGN0114	Biologia Celular	4	0	93	8,00	A
LME0106	Cálculo Diferencial e Integral	6	0	96	8,10	A
LQI0108	Química Inorgânica e Analítica	6	0	100	7,10	A
LSO0118	Mineralogia e Petrologia	4	0	100	7,50	A

Créditos acumulados no semestre 26 0

2 Semestre						
LBO0204	Botânica Sistemática	2	0	100	7,50	A
LER0260	Fundamentos de Engenharia Rural	2	0	93	6,90	A
LES0130	Ciência, Métodos e Técnicas de Pesquisa	2	0	100	6,90	A
LFM0200	Física	4	0	100	9,30	A
LGN0215	Genética Geral	4	0	100	5,80	A
LME0133	Processamento de Dados	2	0	100	7,40	A
LME0210	Estatística Geral	4	0	100	9,10	A
LQI0208	Bioquímica	4	0	100	7,20	A
LSO0218	Pedologia	4	0	88	7,90	A

Créditos acumulados no semestre 28 0

1998						
1 Semestre						
LBO0311	Fisiologia Vegetal	4	0	91	6,50	A
LER0340	Topografia Básica	6	0	76	7,50	A
LFM0306	Meteorologia Agrícola	4	0	100	7,90	A
LFT0321	Microbiologia	4	0	97	5,70	A
LGN0313	Melhoramento Genético	4	0	89	7,90	A
LSO0319	Fertilidade do Solo	4	0	94	6,00	A
LZO0212	Zoologia Geral e Parasitologia	4	0	97	5,30	A

RESUMO ESCOLAR

Unidade 11 Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"

Aluno 2365901 Juliana Abreu Giacomeli

Programa 1 Ingresso 01/01/1997 Situação Atual Ativo

Curso 11010 Engenharia Agronomica

		Créditos		FREQ	NOTA	RES
		AU	TR			
1998						
1 Semestre						
Créditos acumulados no semestre		30	0			

2 Semestre						
LBO0402	Ecologia Vegetal	2	0	94	6,20	A
LCT0444	Tecnologia de Alimentos	4	0	82	6,00	A
LCT0458	Tecnologia Sucro-Alcooleira Básica	2	0	94	6,50	A
LET0322	Entomologia Geral	4	0	100	8,70	A
LFT0424	Fitopatologia	4	0	93	6,80	A
LQI0420	Nutrição Mineral das Plantas	4	0	93,8	6,90	A
LSO0409	Adubos e Adubação	4	0	100	7,20	A
LZO0313	Anatomia e Fisiologia Animal	4	0	100	5,00	A
Créditos acumulados no semestre		28	0			

TOTAIS ACUMULADOS						
Crédito Aula	112	Crédito Trabalho	0	Média Ponderada	7,21	Carga Horária
						1680

AU - Crédito Aula TR - Crédito Trabalho RES - Resultado

MA - Matriculado, P - Pendente, A - Aprovado, AE - Aproveitamento de Estudo, T - Trancado,
 RN - Reprovado por Nota, RF - Reprovado por Frequência, RA - Reprovado por Nota e Frequência

RESUMO ESCOLAR

Unidade 11 Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"
 Aluno 788660 Leandra Maria Scarpari
 Programa 1 Ingresso 01/01/1994 Situação Atual Encerrado Conclusão
 Curso 11010 Engenharia Agronomica

Habilitação		Período 01/01/1994 - 09/12/1998			
		Créditos			NOTA RES
		AU	TR	FREQ	
1994					
1 Semestre					
LBO0103	Morfologia Vegetal	4	1	100	9,10 A
LGN0114	Biologia Celular	5	0	86	7,60 A
LME0120	Calculo I	4	1	93	7,70 A
LQI0108	Quimica Inorganica e Analitica	5	1	97	6,40 A
LSO0113	Introducao a Engenharia Agronomica	2	1	100	9,30 A
LSO0118	Mineralogia e Petrologia	5	0	96	7,90 A
Créditos acumulados no semestre		25	4		

2 Semestre					
LBO0204	Botanica Sistemática	4	1	93	8,00 A
LFM0200	Física	4	0	100	8,00 A
LGN0215	Genética Geral	5	0	86	7,40 A
LME0220	Calculo II	4	1	93	7,10 A
LME0430	Processamento de Dados	4	1	87	8,00 A
LQI0208	Bioquímica	4	0	100	8,20 A
LSO0218	Pedologia	5	1	93	6,10 A
Créditos acumulados no semestre		30	4		

1995					
1 Semestre					
LBO0311	Fisiologia Vegetal	4	0	88	6,60 A
LER0340	Topografia Básica	6	0	100	6,40 A
LFM0306	Meteorologia Agrícola	4	0	83	8,60 A
LFT0321	Microbiologia	4	0	93	8,60 A
LME0210	Estatística Geral	4	0	93	7,50 A
LSO0319	Fertilidade do Solo	4	0	87	7,70 A
LZO0212	Zoologia Geral e Parasitologia	4	0	93	7,50 A
Créditos acumulados no semestre		30	0		

2 Semestre					
LCT0444	Tecnologia de Alimentos	4	0	86	8,40 A
LET0322	Entomologia Geral	4	0	93	8,20 A
LFT0424	Fitopatologia	4	0	96	8,10 A
LGN0313	Melhoramento Genético	4	0	81	7,90 A
LGN0622	Genética Molecular	4	0	100	7,60 A
LQI0420	Nutrição Mineral das Plantas	4	0	93	7,60 A
LSO0409	Adubos e Adubação				T
LZO0313	Anatomia e Fisiologia Animal	4	0	93	7,30 A
Créditos acumulados no semestre		28	0		

RESUMO ESCOLAR

Unidade 11 Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"

Aluno 788660 Leandra Maria Scarpari

Programa 1 Ingresso 01/01/1994 Situação Atual Encerrado Conclusão

Curso 11010 Engenharia Agronomica

		Créditos			NOTA	RES
		AU	TR	FREQ		
1996						
1 Semestre						
LED0390	Nutrição	4	0	90	8,60	A
LER0332	Mecânica e Máquinas Motoras	2	0	80	7,50	A
LES0130	Ciencia Concepcão e Metodologia	2	0	86	9,00	A
LES0213	Economia e Administração Agroindustrial	4	0	93	7,60	A
LET0430	Pragas das Plantas Cultivadas	4	0	86	9,50	A
LGN0477	Princípios Genéticos em Biotecnologia	4	0	88	7,30	A
LHO0505	Horticultura I	4	0	94	7,80	A
LZT0425	Zootecnia I (Não Ruminantes)	4	0	73	7,30	A
Créditos acumulados no semestre		28	0			

2 Semestre						
LBO0402	Ecologia Vegetal	2	0	100	7,90	A
LCT0458	Tecnologia Sucro-Alcooleira Básica	2	0	100	8,50	A
LER0418	Construções Rurais	4	0	87	9,00	A
LER0432	Máquinas e Implementos Agrícolas	4	0	97	7,60	A
LHO0610	Horticultura II	4	0	100	8,00	A
LSO0409	Adubos e Adubação	4	0	100	9,60	A
LSO0513	Biologia do Solo	4	0	100	9,10	A
LZT0532	Zootecnia II (Ruminantes)	4	0	100	6,20	A
Créditos acumulados no semestre		28	0			

1997						
1 Semestre						
LAG0501	Agricultura I	4	0	87	8,60	A
LCF0581	Silvicultura	4	0	100	7,10	A
LCT0696	Pós-Colheita e Armazenamento de Produtos Agropecuários	4	0	87	8,30	A
LER0471	Hidraulica	2	0	100	5,80	A
LHO0670	Controle das Plantas Daninhas	4	0	91	7,20	A
LSO0515	Gênese e Classificação de Solos	4	1	100	8,60	A
LSO0615	Estágio Supervisionado em Solos I	1	3	100	10,00	A
Créditos acumulados no semestre		23	4			

2 Semestre						
CEN0001	Cultura de Tecidos Vegetais	4	0	80	9,50	A
LAG0602	Agricultura II	4	0	87	7,50	A
LER0571	Irrigação e Drenagem	4	0	88	6,20	A
LES0560	Comercialização de Produtos Agrícolas	4	0	87	6,70	A
LHO0621	Olericultura I (Hortaliças de Flores, Frutos e Folhas)	4	1	80	6,60	A
LHO0651	Paisagismo, Parques e Jardins	4	0	94	8,90	A
LME0602	Estatística Experimental	5	0	94	7,70	A

RESUMO ESCOLAR

Unidade 11 Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"

Aluno 788660 Leandra Maria Scarpari

Programa 1 Ingresso 01/01/1994 Situação Atual Encerrado Conclusão

Curso 11010 Engenharia Agronomica

		Créditos		FREQ	NOTA	RES
		AU	TR			
1997						
2 Semestre						
Créditos acumulados no semestre		29	1			
1998						
1 Semestre						
0110630	Estágio Supervisionado em Microscopia Eletrônica	1	3	100	8,50	A
LAG0638	Produção de Sementes	4	0	94	8,20	A
LCT0662	Biotechnology de Alimentos e Bebidas	4	0	88	8,00	A
LES0129	Sociologia e Extensão	2	0	94	7,20	A
LHO0645	Floricultura e Plantas Ornamentais	4	0	94	8,60	A
LSO0612	Poluição do Solo	4	0	100	10,00	A
LSO0620	Manejo de Solos Tropicais					T
Créditos acumulados no semestre		19	3			
2 Semestre						
0110601	Residência Agronômica	2	26	100	9,60	A
Créditos acumulados no semestre		2	26			
TOTAIS ACUMULADOS						
Crédito Aula	242	Crédito Trabalho	42	Média Ponderada	8,05	Carga Horária
						4890

AU - Crédito Aula TR - Crédito Trabalho RES - Resultado

MA - Matriculado, P - Pendente, A - Aprovado, AE - Aproveitamento de Estudo, T - Trancado,
 RN - Reprovado por Nota, RF - Reprovado por Frequência, RA - Reprovado por Nota e Frequência

RESUMO ESCOLAR

Unidade 11 Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"

Aluno 1552770 Mauricio Pires Machado Barbosa

Programa 1 Ingresso 01/01/1994 Situação Atual Encerrado Conclusão

Curso 11010 Engenharia Agronomica

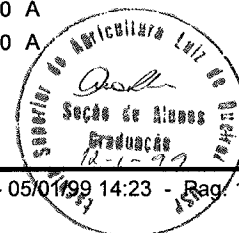
Habilitação Período 01/01/1994 - 09/12/1998

		Créditos			NOTA	RES
		AU	TR	FREQ		
1994						
1 Semestre						
LBO0103	Morfologia Vegetal	4	1	100	7,60	A
LGN0114	Biologia Celular	5	0	88	6,80	A
LME0120	Calculo I	4	1	90	7,50	A
LQI0108	Quimica Inorganica e Analitica	5	1	93	6,00	A
LSO0113	Introducao a Engenharia Agronomica	2	1	94	8,10	A
LSO0118	Mineralogia e Petrologia	5	0	91	6,70	A
Créditos acumulados no semestre		25	4			

2 Semestre						
LBO0204	Botanica Sistemática	4	1	96	7,60	A
LFM0200	Física	4	0	100	6,70	A
LGN0215	Genética Geral	5	0	100	6,70	A
LME0220	Calculo II	4	1	93	7,80	A
LME0430	Processamento de Dados	4	1	85	7,70	A
LQI0208	Bioquímica	4	0	100	6,70	A
LSO0218	Pedologia	5	1	93	6,90	A
Créditos acumulados no semestre		30	4			

1995						
1 Semestre						
LBO0311	Fisiologia Vegetal	4	0	94	6,70	A
LER0340	Topografia Básica	6	0	95	5,50	A
LES0130	Ciencia Concepcão e Metodologia	2	0	87	7,70	A
LFM0306	Meteorologia Agrícola	4	0	90	5,30	A
LFT0321	Microbiologia	4	0	93	7,80	A
LME0210	Estatística Geral	4	0	88	7,40	A
LSO0319	Fertilidade do Solo	4	0	86	5,30	A
LZO0212	Zoologia Geral e Parasitologia	4	0	90	6,40	A
Créditos acumulados no semestre		32	0			

2 Semestre						
LCT0444	Tecnologia de Alimentos	4	0	86	6,30	A
LET0322	Entomologia Geral	4	0	93	8,20	A
LFT0424	Fitopatologia	4	0	97	6,90	A
LGN0313	Melhoramento Genético	4	0	86	6,30	A
LGN0622	Genética Molecular	4	0	93	7,00	A
LQI0420	Nutrição Mineral das Plantas	4	0	93	6,60	A
LSO0409	Adubos e Adubação	4	0	100	6,40	A



RESUMO ESCOLAR

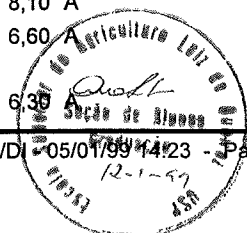
Unidade 11 Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"

Aluno 1552770 Mauricio Pires Machado Barbosa

Programa 1 Ingresso 01/01/1994 Situação Atual Encerrado Conclusão

Curso 11010 Engenharia Agrônoma

		Créditos			NOTA	RES
		AU	TR	FREQ		
1995						
2 Semestre						
LZO0313	Anatomia e Fisiologia Animal	4	0	86	6,70	A
Créditos acumulados no semestre		32	0			
1996						
1 Semestre						
LAG0501	Agricultura I	4	0	100	6,20	A
LCT0458	Tecnologia Sucro-Alcooleira Básica	2	0	73	7,90	A
LER0332	Mecânica e Máquinas Motoras	2	0	87	6,70	A
LES0213	Economia e Administração Agroindustrial	4	0	93	5,80	A
LET0430	Pragas das Plantas Cultivadas	4	0	86	8,50	A
LGN0477	Princípios Genéticos em Biotecnologia	4	0	81	8,30	A
LHO0505	Horticultura I	4	0	84	7,10	A
LZT0425	Zootecnia I (Não Ruminantes)	4	0	93	7,30	A
Créditos acumulados no semestre		28	0			
2 Semestre						
BMP0101	Metodologia do Dna Recombinante e Expressão Genica	8	0	100	10,00	A
LAG0602	Agricultura II	4	0	87	7,40	A
LBO0402	Ecologia Vegetal	2	0	94	6,90	A
LER0432	Máquinas e Implementos Agrícolas	4	0	97	6,50	A
LES0129	Sociologia e Extensão Rural	2	0	100	8,00	A
LGN0449	Genética Quantitativa	4	0	80	7,40	A
LHO0610	Horticultura II	4	0	91	6,70	A
LME0602	Estatística Experimental	5	0	94	5,70	A
LZT0532	Zootecnia II (Ruminantes)	4	0	93	6,10	A
Créditos acumulados no semestre		37	0			
1997						
1 Semestre						
LAG0638	Produção de Sementes	4	0	87	8,10	A
LCF0581	Silvicultura	4	0	93	5,50	A
LER0471	Hidráulica	2	0	88	9,30	A
LFT0615	Estágio Supervisionado em Fitopatologia I	1	3	88	8,50	A
LFT0624	Doenças das Grandes Culturas	4	0	87	7,10	A
LHO0670	Controle das Plantas Daninhas	4	0	90	6,90	A
LSO0515	Gênese e Classificação de Solos	4	1	100	6,70	A
Créditos acumulados no semestre		23	4			
2 Semestre						
0110600	Avaliação da Qualidade de Sementes	4	0	82	8,10	A
LCT0662	Biotecnologia de Alimentos e Bebidas	4	0	88	6,60	A
LER0418	Construções Rurais	4	0	93	6,30	A



RESUMO ESCOLAR

Unidade 11 Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"

Aluno 1552770 Mauricio Pires Machado Barbosa

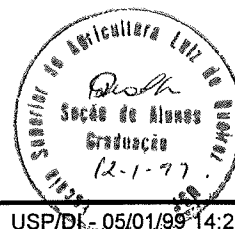
Programa 1 Ingresso 01/01/1994 Situação Atual Encerrado Conclusão

Curso 11010 Engenharia Agronomica

		Créditos		FREQ	NOTA	RES	
		AU	TR				
1997							
2 Semestre							
LER0571	Irrigação e Drenagem	4	0	88	6,90	A	
LES0575	Elaboração e Análise de Projetos					T	
LFT0625	Doenças de Plantas Frutíferas e Hortícolas	4	0	88	6,50	A	
LHO0621	Olericultura I (Hortaliças de Flores, Frutos e Folhas)	4	1	93	6,20	A	
Créditos acumulados no semestre		24	1				
1998							
1 Semestre							
0110601	Residência Agronômica	2	26	100	9,20	A	
Créditos acumulados no semestre		2	26				
2 Semestre							
LAG0509	Plantas Alimentícias II	4	0	100	6,10	A	
LFT0635	Estágio Supervisionado em Fitopatologia II	1	3	75	7,00	A	
LZT0645	Equinocultura	4	0	100	7,70	A	
Créditos acumulados no semestre		9	3				
TOTAIS ACUMULADOS							
Crédito Aula	242	Crédito Trabalho	42	Média Ponderada	7,22	Carga Horária	4890

AU - Crédito Aula TR - Crédito Trabalho RES - Resultado

MA - Matriculado, P - Pendente, A - Aprovado, AE - Aproveitamento de Estudo, T - Trancado,
RN - Reprovado por Nota, RF - Reprovado por Frequência, RA - Reprovado por Nota e Frequência



RESUMO ESCOLAR

Unidade 11 Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"
 Aluno 2975972 Paula Rodrigues Salgado
 Programa 1 Ingresso 31/01/1998 Situação Atual Ativo
 Curso 11010 Engenharia Agronomica

Habilitação _____ Período 31/01/1998 -

		Créditos			NOTA	RES
		AU	TR	FREQ		
1998						
1 Semestre						
0110113	Introdução à Engenharia Agrônômica	4	0	100	6,00	A
LBO0103	Morfologia Vegetal	2	0	88	7,80	A
LGN0114	Biologia Celular	4	0	94	7,10	A
LME0106	Cálculo Diferencial e Integral	6	0	96	5,30	A
LQI0108	Química Inorgânica e Analítica	6	0	91	7,00	A
LSO0118	Ciência do Solo I	4	0	100	6,90	A
Créditos acumulados no semestre		26	0			

2 Semestre						
LBO0204	Botânica Sistemática	2	0	100	6,10	A
LER0260	Fundamentos de Engenharia Rural	2	0	81	6,20	A
LES0130	Ciência, Métodos e Técnicas de Pesquisa	2	0	93	7,20	A
LFM0200	Física	4	0	100	6,00	A
LGN0215	Genética Geral	4	0	76	5,90	A
LME0133	Processamento de Dados	2	0	87	6,80	A
LME0210	Estatística Geral	4	0	90	5,80	A
LQI0208	Bioquímica	4	0	93	6,00	A
LSO0201	Ciência do Solo II	4	0	82	5,60	A
Créditos acumulados no semestre		28	0			

1999						
1 Semestre						
LCE0306	Meteorologia Agrícola					MA
LEF0212	Zoologia Geral e Parasitologia					MA
LEF0321	Microbiologia					MA
LER0340	Topografia Básica					MA
LES0129	Sociologia e Extensão					MA
LGN0313	Melhoramento Genético					MA
LSN0301	Ciência do Solo III					MA
Créditos acumulados no semestre		0	0			

TOTAIS ACUMULADOS

Crédito Aula 54 Crédito Trabalho 0 Média Ponderada 6,28 Carga Horária 810

AU - Crédito Aula TR - Crédito Trabalho RES - Resultado
 MA - Matriculado, P - Pendente, A - Aprovado, AE - Aproveitamento de Estudo, T - Trancado,
 RN - Reprovado por Nota, RF - Reprovado por Freqüência, RA - Reprovado por Nota e Freqüência

RESUMO ESCOLAR

Unidade 11 Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"
 Aluno 2976402 Rodrigo Mendes
 Programa 1 Ingresso 31/01/1998 Situação Atual Ativo
 Curso 11010 Engenharia Agronomica

Habilitação _____ Período 31/01/1998 -

		Créditos		FREQ	NOTA	RES
		AU	TR			

1998						
1 Semestre						
0110113	Introdução à Engenharia Agronômica	4	0	100	7,00	A
LBO0103	Morfologia Vegetal	2	0	94	9,50	A
LGN0114	Biologia Celular	4	0	94	7,10	A
LME0106	Cálculo Diferencial e Integral	6	0	90	5,70	A
LQI0108	Química Inorgânica e Analítica	6	0	100	9,10	A
LSO0118	Ciência do Solo I	4	0	100	6,40	A

Créditos acumulados no semestre		26	0			
---------------------------------	--	----	---	--	--	--

2 Semestre						
LBO0204	Botânica Sistemática	2	0	100	6,30	A
LER0260	Fundamentos de Engenharia Rural	2	0	94	7,70	A
LES0130	Ciência, Métodos e Técnicas de Pesquisa	2	0	100	8,30	A
LFM0200	Física	4	0	100	8,00	A
LGN0215	Genética Geral	4	0	94	9,20	A
LME0133	Processamento de Dados	2	0	100	8,40	A
LME0210	Estatística Geral	4	0	90	7,70	A
LQI0208	Bioquímica	4	0	100	6,80	A
LSO0201	Ciência do Solo II	4	0	92	7,20	A

Créditos acumulados no semestre		28	0			
---------------------------------	--	----	---	--	--	--

TOTAIS ACUMULADOS

Crédito Aula	54	Crédito Trabalho	0	Média Ponderada	7,53	Carga Horária	810
--------------	----	------------------	---	-----------------	------	---------------	-----

AU - Crédito Aula TR - Crédito Trabalho RES - Resultado
 MA - Matriculado, P - Pendente, A - Aprovado, AE - Aproveitamento de Estudo, T - Trancado,
 RN - Reprovado por Nota, RF - Reprovado por Frequência, RA - Reprovado por Nota e Frequência