



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
FACULDADE DE AGRONOMIA "ELISEU MACIEL"
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA AGROINDUSTRIAL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA AGROINDUSTRIAL

**EDITAL MEC/CAPES e MCT/FINEP
Programa Nacional de Pós-Doutorado - PNPd/2009**

Seleção pública de propostas de projetos de pesquisa e desenvolvimento voltados ao Programa Nacional de Pós-Doutorado - PNPd

Projeto *Inserção de Jovens Doutores nas Linhas de Pesquisa em C&T de Frutas e Hortaliças e de Microbiologia Agroindustrial do PPGCTA/UFPEL*

Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Agroindustrial (PPGCTA)
Departamento de Ciência e Tecnologia Agroindustrial (DCTA)
Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel (FAEM)
Universidade Federal de Pelotas (UFPEL)

Orçamento anual:

Considerando a contratação prevista para agosto/2008 e o início do aporte de recursos para setembro/2009, apresenta-se o seguinte orçamento consolidado dos dois subprojetos (v. pág. seguinte):

Pelotas, 10 de julho de 2009.

Prof. Dr. Jorge Adolfo Silva
Programa de Pós-Graduação em
Ciência e Tecnologia Agroindustrial
Coordenador



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELotas
FACULDADE DE AGRONOMIA “ELISEU MACIEL”
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA AGROINDUSTRIAL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA AGROINDUSTRIAL

ITEM	DETALHAMENTO	JUSTIFICATIVA	ANO	QUA-DRIM.	VALOR (R\$)
Custeio Reagentes Material de laboratório Material de apoio	Reagentes, materiais de laboratório, de apoio à casa de vegetação/fitotron e informática como: agarose, oligonucleotídeos, Reverse transcriptase, Taq polimerase, tubos tipos Eppendorf e Falcon, embalagens plásticas, parafilme, ponteiras descartáveis, racks, placas PCR, membranas de nitrocelulose, kit ECL, Syber Green, kit GFX, anticorpos conjugados, glicerol, marcadores de massa molecular de proteínas e DNA, dNTPs, RNase, DNase, brometo de etídeo, etanol, cubetas, padrões para carotenóides e compostos fenólicos, clorofila, tocoferol, Tris, Mes, SDS, IPT, coluna Sepharose, filtros para aparelho purificado de água, filtros para esterilização 22 µm, etileno gases para cromatografos, tubos para centrifugação, embalagens, frascos Duran transparentes e ambar, filtros para aparelho purificado de água, filtros para esterilização 22 µm, etileno, reagent, luvas grau proteômica, tripsina, acetado de amônio, acetoneitrila, Ponceau S PageBlue™ Protein Staining Solution, placas de vidro para eletroforese, água tratada DEPC, lâmpadas UV, criotubos, etiquetas, fita marcadora para autoclavagem, Trolox, peças de reposição, combustível, mangueiras para irrigação, adubo, conexões para mangueiras, material de apoio à informática como folhas, CD, cartuchos e marcadores, meios de cultura, suplementos seletivos, DNA Ladder, Placas descartáveis, placas de cultivo, placas de ELISA, meios para preparação dos hibridomas, Kit de isotipagem, conjugado, microesferas.	Custeio de despesas com itens de instalação dos experimentos, câmaras e laboratórios. Reagentes e materiais de laboratório para a execução das análises que correspondem às variáveis dependentes de cada experimento, como caracterização dos tomates para extração e purificação de cloroplastos e cromoplastos, western blot, SDS-PAGE, e análise proteômica. Para o experimento com tratamento com UV-C, há necessidade de obtenção dos RNAs e avaliação dos frutos do ponto de vista bioquímico-fisiológico. A preparação das lâminas de microarranjos será feita junto ao LBF de Toulouse, França. Custeio de combustível para deslocamento visando colheita de frutos e transporte de amostras. Custeio de material para elaboração de textos, publicações, preparo de painéis e equivalentes, pincéis para anotações em embalagens e frascos, material para preparo de seminários e palestras. Os procedimentos (material e métodos), bem como o delineamento experimental, com as devidas variáveis independentes e dependentes estão descritas na proposta. Meios e coadjuvantes para cultura de células, etc.	2009	3	8.000,00
			2010	1	8.000,00
				2	
				3	8.000,00
			2011	1	8.000,00
				2	8.000,00
				3	
			2012	1	
				2	8.000,00
				3	8.000,00
			2013	1	
				2	8.000,00
				3	8.000,00
			2014	1	8.000,00
				2	8.000,00
Custeio Pessoa jurídica	Conserto e manutenção de equipamentos	Na atualidade, os itens de infra-estrutura citados na proposta estão em bom estado de conservação. Porém, é sabido que, embora com manejo adequado e medidas preventivas, ocorrem problemas com manutenção de peagâmetro, espectrofotômetro UV, cromatógrafo, ultrafreezer, condicionador, câmara fria, centrifuga microcomputador, micropipetas. Por isso é necessário fazer-se previsão de recursos para essa finalidade. De modo geral, o PPGCTA, adota o percentual de 20% para esse item, tendo em vista o histórico de custeio com conserto e manutenção de equipamentos.	2009	1	
				2	
				3	
			2010	1	
				2	8.000,00
				3	
			2011	1	
				2	
				3	8.000,00
			2012	1	8.000,00
				2	
				3	
			2013	1	8.000,00
				2	
				3	
			2014	1	
				2	

TOTAL GERAL CUSTEIO

120.000,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
FACULDADE DE AGRONOMIA "ELISEU MACIEL"
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA AGROINDUSTRIAL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA AGROINDUSTRIAL

Cotas de Bolsas	Valor Unitário (R\$)	Período pagamento (previsão implementação)	Valor total (R\$)
02	3.300,00	Set-Dez/2009 (04 parcelas)	26.400,00
		Jan-Dez/2010 (12 parcelas)	79.200,00
		Jan-Dez/2011 (12 parcelas)	79.200,00
		Jan-Dez/2012 (12 parcelas)	79.200,00
		Jan-Dez/2013 (12 parcelas)	79.200,00
		Jan-Dez/2014 (08 parcelas)	52.800,00
Valor total em Bolsas			396.000,00

TOTAL GERAL DA PROPOSTA

516.000,00



Prof. Dr. Jorge Adolfo Silva
Programa de Pós-Graduação em
Ciência e Tecnologia Agroindustrial
Coordenador