



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)

Plano/Cronograma de Trabalho:

Considerando a contratação prevista para agosto/2008 e o início do aporte de recursos para setembro/2009, apresenta-se os seguintes cronogramas de trabalho (v. pág. seguinte):

Pelotas, 10 de julho de 2009.

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



Sub-projeto I

Genes precoce e tardiamente expressos em frutos sob a ação de radiação UV-C

VI - Cronograma para os 50 meses previstos no edital

A realização do trabalho de pesquisa seguirá o cronograma apresentado no quadro a seguir.

ATIVIDADES	Desenvolvimento das atividades							
	2009-2010		2010 -2012			2013-2015		
Atualização bibliográfica	X	X	X	X	X	X	X	X
Preparo da casa de vegetação e plantio e acompanhamento do cultivo de tomates	X	X	X	X	X	X	X	
Otimização dos tratamentos UV-C	X	X	X	X				
Divulgação da tecnologia de tratamento UV-C e validação em escala					X	X	X	
Coleta de frutos, tratamentos com UV-C, avaliação de frutos e coleta de amostras		X	X		X	X		
Avaliações bioquímico-fisiológicas		X	X	X	X	X	X	X
Análise e interpretação dos resultados de expressão transcricional de genes induzidos por UV-C				X	X	X	X	X
Conclusão dos experimentos, preparo de relatório, publicação e prestação de contas				X	X		X	X
Defesa de dissertações e de teses associadas e preparo de artigos para publicação				X	X	X	X	X



Sub-projeto II

DESENVOLVIMENTO DE IMS-PCR COM ANTICORPOS MONOCLONAIS CONTRA InIA  
PARA DETECÇÃO DE *L. monocytogenes* EM ALIMENTOS

3. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Atividades / Semestres	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Atualização bibliográfica	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Reuniões de pesquisa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Formação de recursos humanos	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Experimento A	X	X	X	X						
Experimento B				X	X					
Experimento C						X	X	X		
Experimento D									X	X
Análise dos resultados	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Apresentação em Congressos e similares		X		X		X		X		X
Publicação de resultados em periódicos de alto impacto				X				X		X