

IV- Micropropagação fotoautotrófica como um novo sistema para produção de mudas de plantas ornamentais no Estado de Roraima.

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento ¹⁰	Ciências Agrárias			Área de Atuação ¹¹	Biotecnologia
Situação	Não Iniciado	Finalizado	Em andamento	Período	24
	()	()	(x)		
DESCRIÇÃO					
Objetivo	O presente trabalho, através de um convênio firmado entre a Embrapa, o Sebrae e a Universidade Federal de Roraima, visa desenvolver trabalhos acadêmicos para atender às necessidades e demandas locais para a produção de cultivares de plantas ornamentais tropicais, especialmente orquídeas, e flores tropicais				
Atividades	O presente trabalho, através de um convênio firmado entre a Embrapa, o Sebrae e a Universidade Federal de Roraima, visa desenvolver trabalhos acadêmicos para atender às necessidades e demandas locais para a produção de cultivares de plantas ornamentais tropicais, especialmente orquídeas, e flores tropicais. Entretanto, os principais problemas para atender a demanda regional, são os elevados custos de produção de mudas in vitro, atribuídos ao lento desenvolvimento e longo período de regeneração das plantas, o pobre desenvolvimento do sistema radicular, a elevada porcentagem de contaminação, e a baixa porcentagem de sobrevivência das plantas na aclimatização ex vitro. Desta forma existe uma grande demanda para o desenvolvimento de novas tecnologias que também poderiam diminuir o desperdício de matéria-prima, proporcionando maior rentabilidade ao produtor rural e a consolidação de novos mercados consumidores.				
Inovação	 COMITÊ DAS ATIVIDADES DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO NA AMAZÔNIA				
EQUIPE					
Líder	Marcio Akira Couceiro				
	95 3627 2573		biofabrica@ufr.br		
Parcerias Institucionais ¹²	EMBRAPA/CAPES/CNPq				

¹⁰ Informar se o projeto está dentro das Ciências: Exatas e da Terra; Biológicas; Engenharias; Saúde; Agrárias; Sociais Aplicadas; Humanas; Linguística, Letras e Artes; ou Outros, especificando-o.

¹¹ Informar se o projeto está dentro das seguintes áreas: biotecnologia; software; microeletrônica; processo produtivo; serviços científicos e tecnológicos; formação de RH (Ensino); capacitação de RH; desenvolvimento energético; televisão digital; ou Outros, especificando-o.

¹² Devem ser informadas, também, como parceiras, aquelas unidades pertencentes a mesma instituição, em caso de terem sido credenciadas individualmente.