EDITAL PROGRAMA DE EXTENSÃO EDUCAÇÃO, TRABALHO E INTEGRAÇÃO SOCIA ACORDO FIRMADO ENTRE A UnB E MINISTÉRIO PÚBLICO DO TRABALHO NO PAJ 000608.2009.10.000/8-01

RELATÓRIO FINAL DE COORDENADOR DE PEAC Deve conter neste relatório apenas informações referentes ao período de vigência do Edital, 01/09/18 a 30/06/19										
IDENTIFICAÇÃO										
TÍTÚLO DO P	EAC	LAPECFAS – LABO			CÓDIGO SII	EX: 602	224			
LINHA DE ATUAÇÃO				PROJETO X PROGRAMA						
PROFESSOR(COORDENAD		TANIA CRISTINA CRI FABIO" TAKWARA"		<						
UNIDADE ACADÊMICA		FUP-UnB Planal	ina				TELEFONE	61	9 9683-5277	
E-MAIL		lapecfas@gmail.	com							
		A	VAI	LIAÇÃO DO				\ÇÃ()	
				QUA	NTO AOS O	BJETI	vos			
PROMOVER A	SENSIBILIZAR PESSOAS E COMUNIDADES PARA ADOÇÃO DE PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS; PROMOVER A PESQUISA DE TÉCNICAS ANCESTRAIS DE BAIXO IMPACTO; PROMOVER A FORMAÇÃO DE ATORES MULTPLICADORES.									
OS OBJETIVO	OS FORA	AM ALCANÇAI	oos	i:						
INTEGRALMENTE X PARCIALMENTE* NÃO ALCANÇADOS*						NÃO ALCANÇADOS*				
*JUSTIFIQUE										
				QUA	NTO À METO	DOLO	OGIA			
INDIQUE QUA AÇÕES DIRET PÚBLICO A C	TAS DE I	NTERAÇÃO P	ÚBL	LICA E GRATUI	TA NO DESE	ENVOL OS EM	VIMENTO DA AUXÍLIO E AI	PES	QUISA, ESTIMULANDO O EIÇOAMENTO DO TRABALH	
A METODOLO	OGIA FO	l:								
PARCIALMENTE A	ADEQUAD	A*	IN	TEGRALMENTE AL	DEQUADA			х	NÃO ADEQUADA*	
*JUSTIFIQUE										
				QUANTO À	S PARCERIA	\S				

INFORME AS PARCERIAS FIRMADAS (NOME DOS PARCEIROS E FOMENTO RECEBIDO):

RESERVA ECOLÓGIA DE ÁGUAS EMENDADAS (IBRAM) NA PESSOA DO SR GESLILEU DARC, PELO ACESSO E APOIO PARA OS ESTUDOS DE MANEJO DE ESPÉCIES EXÓTICAS DE BAMBU QUE AMEAÇAM BIOMAS NATIVOS. INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA, CAMPUS PLANALTINA, ESCOLA SUPERIOR DE AGROECOLOGIA, PELO INTERESS CADEIA PRODUTIVA DO BAMBU COM ENFOQUE NO DESENVOVLIMENTO DE TECNOLOGIAS SOCIAIS DE APOIO AS COMUNIDADES EM SITUAÇÃO DE RISCO, TRABALHADORES DA AGRICULTURA FAMILAR E ASSENTAMENTOS DA REFORMA AGRÁRIA.

IMPERVEG POLIURETANO VEGETAL, EMPRESA FABRICANTE DOS PRODUTOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO 100% ECOLÓGICOS DOADOS PARA PESQUISA.

OS RESULTAD	OS ESPERADO	S POR I	MEIO DAS PAI	RCERIA	AS FOI	RAM	ALCANÇA	DO	S:	
INTEGRALMENTE		х	PARCIALMENTE	*					NÃO FORAM ALCANÇADOS*	
*JUSTIFIQUE										
	QL	JANTO A	AO PROCESS	O DE A	VALIA	ÇÃO	DO PROJE	ΞTΟ		
EXECUTORA? Índice de participa Índice de ações pú	OS INSTRUME ção do público no p iblicas realizadas no ão e continuidade.	período;		D DO D	ESEN\	/OLV	IMENTO DO	O P	ROJETO UTILIZADOS PELA EQU	IPE
ESTES INSTRU	IMENTOS FORA	AM:								
PARCIALMENTE EI	FICAZES*		INTEGRALMENT	ΓΕ EFICA	ZES			Х	NÃO FORAM EFICAZES*	
*JUSTIFIQUE										
			PRO	ODUT	OS VI	NCU	ILADOS			
PRODUÇÃO BI	BLIOGRÁFICA									
-	PRODUÇÃO	DIGITA	\L		PRODUÇÃO IMPRESSA					
PUBLICAÇÃO EM F	PERIÓDICOS			Х	PUBLI	CAÇÃ	O EM PERIÓDICOS)
CAPITULOS DE OE	BRAS				CAPIT	ULOS	S DE OBRAS			
LIVRO COMPLETO	1				LIVRO	IVRO COMPLETO				
MONOGRAFIA					MONOGRAFIA					
TESE					TESE					
DISSERTAÇÃO					DISSERTAÇÃO					
ESPECIFIQUE								tigo na Revista da ABA – Associação Brasile proecologia.	ira de	
PRODUÇÃO TÉ	ÉCNICA									
PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS MESAS REDONDA PAINÉIS PALESTRAS						X	PALESTRAN DEBATEDO	NTE R	CONDIÇÃO DA PARTICIPAÇÃO	
PALES OUTR						Х	PAINELISTA PARTICIPANTE		+	
RELATÓRIOS (ANAIS)	COTK					TANTICIPAL	VIL.		
	JRSOS E CORR	ELACIO	NADOS				PROI	DUÇ	ÇÃO ARTÍSTICA/CULTURAL	
OFICINAS				х	APRESENTAÇÃO ARTÍSTICA)	

31070327/0328

MINICURSO	х	ATIVIDADES MUSICAIS (TIPO CDS)	
WORKSHOP	х	ATIVIDADES ARTES VISUAIS (TÍTULO DA OBRA, EXPOSIÇÃO,LOCAL E DATA, COMPLETO)	
ASSESSORIAS		ATIVIDADES ARTES CÊNICAS	

INFORMAR REPERCUSSÃO NA MÍDIA (INSERIR LINK DE MATÉRIAS PUBLICADAS)

23/02/2019 - TV Justiça - Programa Meio Ambiente por Inteiro - Iniciativas Sustentáveis no Brasil e no Exterior (minuto https://youtu.be/uBTBaYDDbY4

14/07/2019 - TV Brasil - Programa Agro Nacional (minuto 6)

http://tvbrasil.ebc.com.br/agro-nacional/2019/07/agro-nacional-destaca-papel-da-mulher-na-agroecol

LIMITES E POTENCIALIDADES DO PROJETO CITE OS PRINCIPAIS FATORES QUE LIMITARAM O DESENVOLVIMENTO DO PROJETO OU IMPACTOU EM ALTERAÇOES **PROPOSTA** FALTA DE MATERIAL DE CONSUMO FALTA DE ESPAÇO FÍSICO X INDISPONIBILIDADE DE DOCENTES PARA COMPOR A EQUIPE Χ INDISPONIBILIDADE DE TEMPO DOS DISCENTES ENVOLVIDOS INSUFICIÊNCIA DE BOLSAS DE EXTENSÃO ALTA ROTATIVIDADE DA EQUIPE RESTRIÇÃO NA DIVULGAÇÃO FALTA DE RECURSOS FINANCEIROS DESINTERESSE DA COMUNIDADE EXTERNA À UnB DESINTERESSE DA COMUNIDADE ACADÊMICA DIFICULDADE NA EXECUÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS DO NÃO CREDITAÇÃO CURRICULAR EM EXTENSÃO PELA UNIDADE PROJETO (QUANDO SE APLICAR) **ACADÊMICA** DIFICULDADES NA INSTITUCIONALIZAÇÃO DO PROJETO FALTA DE APOIO DO DECANATO DE EXTENSÃO. ESPECIFIQUE. JUSTIFIQUE. MOROSIDADE NA FORMÁLIZAÇÃO DE PARCERIAS E CONTRATOS. OUTROS. ESPECIFIQUE: AUSÊNCIA DE PARCERIAS ESPECIFIQUE OS COMPONENTES DE INTERDISCIPLINARIDADE PRESENTES NO PROJETO: A PARTICIPAÇÃO DA COMUNIDADE NO PROJETO FOI: **EFETIVA** Χ POUCO EFETIVA A PARTICIPAÇÃO NO PROGRAMA PROPICIOU AO PROJETO: O FORTALECIMENTO DO CRONOGRAMA DE ATIVIDADES A CAPTAÇÃO DE RECURSOS FINANCEIROS O SURGIMENTO DE ESTRATÉGIAS DE INTERDISCIPLINARIDADE A POTENCIALIZAÇÃO DA FORÇA DE TRABALHO A OTIMIZAÇÃO DOS TRABALHOS ACADÊMICOS RELACIONADO AO MINIMIZAÇÃO DOS ESFORÇOS NA MOBILIZAÇÃO DOS PARCEIROS LOCUS DE ATUAÇÃO

OUTROS. COMENTE.

QUAIS AS PERSPECTIVAS DE CONTINUIDADE DO PEAC? ESPECIFIQUE.

O PEAC 60224, APESAR DA INSUFICIÊNCIA DE RECURSOS FÍSICOS, HUMANOS E FINANCEIROS, TEM A CONTINUIDAD GARANTIDA PELO EMPENHO DOS GESTORES E PÚBLICO ENVOLVIDO NAS AÇÕES, QUE RECONHECEM A NECESSIDE E IMPORTÂNCIA DO SERVIÇO SOCIAL QUE O PROJETO BUSCA ATENDER.

AS PERSPECTIVAS FUTURAS APONTAM PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE FORMAÇÃO E REFERÊNCIA NESTE TIPO DE AÇÃO QUE BUSCA ATENDER AS DEMANDAS AMBIENTAIS E SOCIAIS ANTES IGNORADAS POR GESTORES E PESQUISADORES.

IMPACTO E TRANSFORMAÇÃO SOCIAL

QUAL FOI A MOTIVAÇÃO PARA ATUAR NA REGIÃO E COMUNIDADE ESCOLHIDAS? ESPECIFIQUE.

A CIDADE E MACRO REGIÃO DE PLANALTINA ABRIGAM A MAIS IMPORTANTE RESERVA NATURAL QUE VERTE ÁGUA PURA PARA TRÊS BACIAS HIDROGRÁFICAS DE NORTE A SUL DO PAÍS. INFELIZMENTE, AO LONGO DAS ÚLTIMAS DÉCADAS, A REGIÃO TEM-SE TRANSFORMADO NUM GRANDI BOLSÃO DE POBREZA E DESTRUIÇÃO DE RECURSOS NATURAIS NÃO RENOVÁVEIS A CUSTA DE PRÁTICAS AGROINDUSTRIAIS DE POUCO IMPACTO SOCIAL. AS POPULAÇÕES RURAIS E SEMI URBANAS DE ASSENTAMENTOS E VILAS CARECEM DE SERVIÇOS BÁSICOS DE ATENDIMENTO PÚBLICO COMO ÁGUA, ENERGIA E SANEAMENTO, O ÍNDICE DE DESEMPREGO É BASTANTE ALTO, PLANIFICANDO UM CENÁRIO DE CENTENAS DE FAMÍLIAS CONDIÇÕES PRECÁRIAS DE MORADIA E BEM ESTAR SOCIOECONÔMICO.

INDIQUE OS RESULTADOS IMEDIATOS AFERIDOS NA COMUNIDADE

PROPICIOU QUALIFICAÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	X	HOUVE APROPRIAÇÃO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS (FERRAMENTAS, MAQUINÁRIO, INSTRUMENTOS,ENTRE OUTROS)				
PERMITIU A INSERÇÃO NO MERCADO DE TRABALHO		HOUVE APROPRIAÇÃO DE CONCEITOS E PRÁTICAS AMBIENTAIS				
PROPICIOU AUMENTO DE RENDA		PRÁTICAS RELATIVAS À SAÚDE DA POPULAÇÃO MELHORARAM A QUALIDADE DE VIDA DA POPULAÇÃO QUE FOI ATENDIDÁ				
PROPICIOU A INTEGRAÇÃO DE GRUPOS NA COMUNIDADE	Х	HOUVE EFETIVIDADE	NA TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIAS SOCIAIS			
PROPICIOU INCLUSÃO SOCIAL NA COMUNIDADE	X	OUTROS.				

A AÇÃO DE EXTENSÃO VINCULOU-SE A OUTRO (S) PROGRAMA (S) INTERINSTITUCIONAL (IS) FOCADO(S) NAS ÁREA TEMÁTICAS E LINHAS DE ATUAÇÃO PREVISTAS NO EDITAL? QUAL (IS)?

SIM. EDITAIS RIFB 40 E 41/2018 DE PESQUISA E EXTENSÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA.

CITE OUTRAS ALTERAÇÕES DE REALIDADE DOS GRUPOS POPULACIONAIS DA COMUNIDADE ENVOLVIDA NA ATIVID MAIOR PERCEPÇÃO DOS RECURSOS RENOVÁVEIS NÃO APROVEITADOS NO COTIDIANO.

IMPACTOS ACADÊMICOS

O PROJETO IMPACTOU NA GERAÇÃO DE PESQUISA, PROJETO DE PESQUISA, MONOGRAFIA, TESE E DISSERTAÇÃO ESPECIFIQUE.

SIM. ESTUDANTES DE ARQUITETURA, GESTÃO AMBIENTAL E AGROECOLOGIA TEM O TCC ÃNCORADOS NO PROJE

O PROJETO IMPACTOU NO DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA SOCIAL APLICADA? ESPECIFIQUE

SIM. DESDE A FORMALIZAÇÃO POR MEIO DO PEAC, O PROJETO CONQUISTOU NOTORIEDADE E O INTERESSE DE OUTRAS CADEIRAS DA ACADEMI CONSEGUINDO MOBILIZAR NUM CURTO ESPAÇO TEMPO COMUNIDADES E PESSOAS EM CONDIÇÕES DE EXTREMA VULNERABILIDADE. SEGUNDO INCRA, EXISTEM NO DISTRITO FEDERAL APROXIMADAMENTE 2.500 FAMÍLIAS INSTALADAS EM ASSENTAMENTOS DA REFORMA AGRÁRIA, A MAIOR CONDIÇÕES PRECÁRIAS DE HABITAÇÃO E SANEAMENTO.O PROJETO PROPÕE SOLUÇÕES PRÁTICAS PARA A RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS CRÔNI DO PAÍS, COM TECNOLOGIA LIMPA E POUCO INVESTIMENTO, PRETENDE-SE CRIAR UMA UNIDADE COMUNITÁRIA PARA A FABRICAÇÃO DE CASAS MOLDADAS DE BAMBU E POLIURETANO VEGETAL DE ALTA DURABILIDADE.

O PROJE	TO IMPACT	OU NO	SURGIMENTO DE O	JTRAS ATI\	/IDADES DE EXTENSÃO? CITE-AS	
SIM O DDO	IETO ESTÁ SE	NDO EV		OOIS EDITAIS I	EXENSÃO/PESQUISA PELO INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA.	
O PROJE	TO ENCON	TRA-SI	VINCULADO A ALG	UM PROGR	AMA DE EXTENSÃO? CITE-O	
			E IMPACTOU NA CRI IICA DE ORIGEM? ES		OUTRAS FRENTES, OU PROGRAMAS INTERINSTITUCIO	NAIS
DE QUE	MODO O PR	OGRA	MA FAVORECEU A M	ULTIDISCIP	LINARIDADE ACADÊMICA? ESPECIFIQUE	
			IMPACT	ΓΟ NA FORI	MAÇÃO DO ESTUDANTE	
IDENTIFIC	QUE O PRO	CESSC	DE SELEÇÃO DE ES	STUDANTES	S BOLSISTAS E NÃO BOLSISTAS VINCULADOS À ATIV	DADE
O PROJE	TO POLÍTIC	O PED	AGÓGICO DO CURSO	O CORREL/	ATO AO PROJETO INTEGRALIZA CREDITOS EM EXTEN	SÃO
	URRICULA					
SIM		X	NÃO		INFORMAÇÃO NÃO CONHECIDA	
A ATIVIDA	ADE PROPI	CIOU A	OS ESTUDANTES VI	NCULADOS	A PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS ACADÊMICOS E CIEN	ITÍFIC
		~				
SIM. SEM	ANA DE INI	CIAÇA	O CIENTIFICA. CONG	iRESSO BR	ASILEIRO DE AGROECOLOGIA E CONECTA IF	
EXISTEM	ESTUDANI	ES VIN	ICULADOS ÀS ATIVIC	DADES QUE	FAZEM PARTE DE OUTROS PROJETOS ACADÊMICOS	 3?
SIM		X	NÃO		INFORMAÇÃO NÃO CONHECIDA	
	ADE OPORT			INSERÇÃC	EM PRÁTICAS PROFISSIONAIS? ESPECIFIQUE.	
AAIIVIDA	ADE OF OR I	UNIZO	O AO ESTODANTE A	MOLNÇAC	LINI FRATICAS FROITISSIONAIS: ESFECIT IQUE.	
AS ATIVIDA	DES TÊM EST	MULAD	D ESTUDANTES DE DIVER	SAS ÁREAS (A	ARQUITETURA, BIOLOGIA, ENGENHARTIA CIVIL, ENGENHARIA FLO TENTÁVEIS PARA SEUS PROJETOS E DEDICAR AO BAMBU ATENÇ	RESTA
ESPECIAL (OMO UMA AL	TERNAT	IVA VIÁVEL, ECOLÓGICA	E SUSTENTÁV	TENTAVEIS PARA SEUS PROJETOS E DEDICAR AO BAMBO ATENÇ 'EL NO COMBATE AS DESIGUALDADES SOCIAIS E A POBREZA NO	AU PAÍS.
COMO FO	N FEITO O	COME	DANHAMENTO E AVAI	LIAÇÃO DO	S ESTUDANTES BOLSISTAS E NÃO BOLSISTAS VINCU	II ADO
	E? ESPECI				O EUTODANTEO DOESIOTAO E NAO DOESIOTAO VINOC	LAD
POR MEIO [DA FREQUÊNC	IA E PAF	RTICIPAÇÃO NAS ATIVIDAD	ES, PRODUÇ <i>î</i>	ÃO DE RELATÓRIOS, ARTIGOS E PRODUTOS.	
			SUS	STENTARII I	DADE DA ATIVIDADE	
OS RECU	RSOS FINA	NCEIR			CIENTES PARA O DESENVOLVIMENTO DA ATIVIDADE E	=M TC
	ETAPAS?					
			(SE NÃO) QUAIS FOR	AM OS ASPEC	TOS DEFICITÁRIOS?	
			BOLSAS PARA ESTUDANTES	X	EQUIPAMENTOS	
SIM	NÃC	Х	MATERIAL DE CONSUMO	Х	RECURSOS HUMANOS	
			SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	X	TRANSPORTE	

Universidade de Brasília Decanato de Extensão

		ESPAÇO FÍSICO	X	DIVULGAÇÃO	
		OUTRO. CITE.	ALIMENTAÇÃO PA), ACOMPANHAMENTO TÉCNICO, TRANSPORTE E ARA A EQUIPE E COMUNIDADES ATENDIDAS, BOL CUSTEIO DE VULNERÁVEIS.	

COMO A ATIVIDADE SE SUSTENTOU NÃO HAVENDO APOIO FINANCEIRO?

PARCERIAS	Χ	RECURSOS PRÓPRIOS
PATROCINIO		PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
PDI DA UNIDADE		DOAÇÕES

OUTRO. CITE.

A ADMINISTRAÇÃO, CUSTEIO E EXECUÇÃO DA PESQUISA E DO PROJETO TÊM SE MANTIDO COM OS ESFORÇOS E RECURSOS PESSOAIS DO PESQUISADOR/COORDENADOR QUE ASSINA ESTE RELATÓRIO.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Produção de uma Unidade para Tratamento de Bambu Tecnologia Social de Apoio a Agricultura Familiar

Editais RIFB 40 - 41/2018 - Extensão e Pesquisa





1- APRESENTAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL

Flávio da Rocha Melo

O presente trabalho é realizado em parceria com o Laboratório de Pesquisas em Construções e Fazeres Sustentáveis (LaPeCFaS/FUP/UnB). O projeto propõe a criação de uma unidade

básica para o tratamento e imunização de qualquer espécie de bambu com extratos vegetais obtidos da fervura de cascas, folhas e frutos de espécies nativas ricas em substâncias repelentes e anti fungicas como o tanino e, do ácido pirolenhoso, coletado na condensação da fumaça produzida pela queima da lenha de bambu (descarte) responsável pela geração do vapor imunizante no qual as varas selecionadas são cozidas e secas. A pesquisa compartilhada visa o manejo de erradicação do bambu da espécie *Phyllostachys Pubencens* (Mossô), espécie exótica que se espalha sem controle pela Estação Ecológica de Águas Emendadas (ESECAE). O material coletado será aplicado no desenvolvimento de instalações e utensílios de suporte a agricultura familiar, projetos de habitação popular para os assentamentos da reforma agrária e geração de emprego e renda para as comunidades em situação de vulnerabilidade socioeconomica.

2- MÉTODOS

Foram ofertadas gratuitamente 40 vagas para um curso certificado com duração de 40h onde procurou-se de forma dinâmica situar o público no universo do bambu, apresentando um panorama do mercado mundial e os desafios para o desenvolvimento de uma cadeia produtiva nacional, ecológica e sustentável, propiciando autonomía na geração de bens e serviços. Os encontros ocorreram uma vez por semana toda quinta-feira das 8:00h

as I 2:00h no galpão do Laboratório de Práticas Ecológicas (LAPA) IFB campus Planaltina, entre os dia 18/4/2019 e 27/6/2019.

B- MATERIAIS

Na construção do forno foram utilizados tambores de aço de reaproveitamento para compor duas câmaras de tratamento, uma de vapor e outra de calor, onde as varas de bambu com 6m de comprimento são tratatas inteiras na posição horizontal. O conjunto foi revestido com reboco de terra crua, fibra de cana de açucar e cinzas, a fim de conservar a temperatura dentro das câmaras. Para a geração do vapor foi projetada uma câmara de combustão a lenha constituída de chapas de aço recortadas com CNC de Plasma, formando um recipiente para o aquecimento de uma panela de pressão industrial de 30L. O compartimento interno foi projetado para filtrar a fumaça, evitando a emissão de gases para o interior da câmara de tratamento. A chama produzida será utilizada ainda na flambagem do bambu tratado e a fumaça condensada passará por um filtro vivo

composto de plantas epífitas e flores ornamentais.

4- RESULTADOS

O público alcançado foi composto 70% de membros da comunidade local na faixa etária entre 19 a 65 anos, 40% de mulheres. Foram realizados mutirões de trabalho nos fins de semana com a adesão massiva dos inscritos e emitidos 54 certificados de participação. A segunda etapa seguirá nos mesmos moldes com a oferta de 240h de participação prática na pesquisa.



31070327/0328

Universidade de Brasília Decanato de Extensão



Brasília, 31 de agosto de 2019.

Fabio "Takwara" Resck Coordenador executivo

(Assinatura eletrônica)

Falin Par

Tânia Cristina Cruz Coordenadora Geral

(Assinatura eletrônica)