
Passo 1

Identificação

Título:	Capacitação básica para manuseio do bambu e criação de uma estrutura arquitetônica icosaedro.
Tipo da ação	Curso
Edital	FLUEX
Ações vinculadas	Não informado
Ação permanente?	Não
Unidade geral	UnB - Faculdade de Planaltina
Unidade de origem	UnB - Faculdade de Planaltina
Conta crédito?	Não
Carga horária	48h00
Frequência mínima	75
Menção mínima	Sem Menção
Estimativa de Participantes	70
Data de início	26/05/2018
Data de término	30/05/2018
Área Temática	Meio Ambiente
Periodicidade	Eventual
Abrangência	Regional

Detalhes

Público de Interesse	Professores, alunos e sociedade civil.
Local de realização	Faculdade UnB Planaltina - FUP
Divulgação	SECOM, redes sociais, flyer do evento.
Coordenador	Tânia Cristina da Silva Cruz
Telefone	(061) 99618-1803
E-mail	taniacristina75@gmail.com
Tem limite de vagas?	Não
Tem inscrições?	Não
Isenção de taxa?	Não
Taxa de inscrição:	
Servidores	sem taxa
Alunos	sem taxa
Público externo	sem taxa
Órgãos externos	sem taxa
Outros	sem taxa
Ação curricular?	Sim
Certificados para a equipe?	Sim
Quantidade	20
Certificados para participantes?	Não
Quantidade	Não informado
Total de certificados	20

Passo 2

Órgãos Parceiros

Nome Parceiro	Natureza da Parceria
Não informado	Não informado

Descrição da Ação

Resumo da proposta	É uma prática aberta à comunidade interna e externa do campus, orientado pelo Takwara Rapuy pesquisador com larga experiência na fabricação de estruturas de bambus, utilizando materiais de origem 100% biodegradáveis como a resina de mamona e o poliuretano vegetal expansivo (espuma de mamona), resultando em uma construção 95% sustentável.
Palavra chave	Construção sustentável, bambu, resina de mamona.
Justificativa	Visando a integração do conhecimento tradicional empírico e acadêmico, com foco na sustentabilidade prática-teórica, tendo como campo experimental a Faculdade UnB Planaltina (FUP/UnB), na qual oferta cursos de graduação bacharel em Gestão Ambiental e Gestão do Agronegócio, licenciatura em Ciências Naturais e Educação do Campo, entre outros cursos de mestrado voltados para área ambiental e desenvolvimento rural, observa-se um aumento exponencial de estudantes e comunidade rural que refletem uma maior demanda por espaços de convivência e de atividades de extensão em construções sustentáveis.
Fundamentação teórica	Segundo Caeiro (2010), o bambu surge hoje como uma solução para o futuro, amigável para o homem e para a natureza, onde há que preservar recursos naturais que estão em colapso. Temos no bambu uma alternativa viável de projecto sustentável, sensível, estético, estrutural; minimizando o problema ambiental.
Objetivos	Capacitação básica para manuseio do bambu e criação de uma estrutura arquitetônica icosaedro com base nas técnicas de manejo, tratamento e montagem adquiridas pelo profissional Takwara Rapuy; Integração de estudantes, funcionários da FUP/UnB, representantes dos assentamentos parceiros do entorno de Planaltina e comunidade externa, interligando o meio rural, periférico e acadêmico; Desenvolver técnicas de manejo, tratamento e montagem do Icosaedro de Bambu e capacitação dos (as) participantes; Criar um espaço coberto de interação, integração, diálogo, trocas de saberes, atividades acadêmicas, de extensão, expressões culturais e artísticas para comunidade interna da FUP/UnB e externa; Despertar interesse em construções alternativas e sustentáveis com o bambu.
Metodologia	O projeto utilizará de uma tecnologia social de fácil aplicabilidade estando aberta ao público em geral por meio de inscrição, sendo estipulado um valor mínimo para contribuir todo apoio e disposição do profissional em compartilhar toda sua extensa vivência e experiência acerca de construções sustentáveis de bambu.
Relação ensino/extensão	A Capacitação surgiu com a necessidade da interconexão do saber acadêmico (ensino, pesquisa e extensão) e popular, com divulgação nas comunidades rurais e urbanas e dentro do comunidade acadêmica, a fim de atingir o máximo de interessados possível pelo assunto. Além disso, os cursos do campus UnB Planaltina demandam por práticas e técnicas de construção natural de baixo impacto ambiental, no qual envolvam tecnologias sociais de baixo custo, além da questão estrutural e física do ambiente universitário, que há ausência de espaços multidisciplinares e integrativos.
Instrumentos avaliadores	Não informado
aplicados ao Público	Relatórios, questionários e entrevistas.
aplicados à Equipe	Relatórios.

Proposta de Ação de Extensão: 60015

Informações relevantes	<p>A estrutura arquitetônica icosaedro de bambu será de uma área de 30 m², sendo 3,5 de altura e 6 metros de raio.</p> <p>Serão utilizadas 25 varetas de bambu tratadas com fogo, impermeabilizadas, imunizadas e coladas em cada vareta uma conexão de aço com Poliuretano Vegetal de Mamona. Esse processo facilita a montagem e desmontagem da estrutura, além de gerar alta resistência diminuindo o impacto e pressão sobre os vértices, distribuindo seu peso entre os mesmos não precisando estar fixado no chão.</p>
Conteúdo programático	<p>A Capacitação Básica terá duração de 48 horas (entre preparação, montagem, realização do evento e avaliação final), com intervalos para alimentação e as (os) participantes receberão certificado.</p> <p>As atividades irão ocorrer seguindo um roteiro pré-estabelecido. A proposta é que no primeiro dia durante a manhã ocorra uma visita ao bambuzal para conhecer as técnicas de manejo, tratamento e potencial de mercado do bambu. No período da tarde terá o tratamento com aplicação de fogo do bambu <i>Phyllostachys Pubecens</i>, levado pelo profissional.</p> <p>No segundo dia pela manhã, haverá uma Palestra de Introdução ao Poliuretano Vegetal seguida da etapa de confecção do Icosaedro de inserir as ponteiros metálicas de fixação com o Poliuretano Vegetal Expansível MAMONEX® RD70, prática essa que se estende até o início do período da tarde. Após finalizar essa etapa, todas as varas serão lixadas e o Takwara irá demonstrar conexões para móveis e utensílios com o Poliuretano Vegetal Expansível. Durante todo o terceiro dia está programado a aplicação do Poliuretano Vegetal Impermeabilizante de Mamona.</p> <p>No quarto e último dia pela manhã, será a capacitação e montagem de um Icosaedro regular com 15 faces e 6m de diâmetro. No período da tarde haverá uma saída de campo para Cachoeira para encerrar a Capacitação.</p> <p>Ao final do curso, espera-se que os participantes da atividade estarão aptos a serem multiplicadores da técnica utilizada, podendo ser replicadas em outros lugares e o andamento de outros projetos futuros.</p>
Referência bibliográfica	<p>CAEIRO, João Gabriel de Matos. Construção em bambu. 2010. Tese de Doutorado. Faculdade de Arquitectura de Lisboa.</p> <p>FARBIARZ, Jackeline Lima. A pesquisa experimental para o desenvolvimento de técnicas em harmonia com o meio ambiente físico e social. 2014. Tese de Doutorado. PUC-Rio.</p> <p>VERSCHLEISSER, Roberto. Aplicação de Estruturas de Bambu no Design de Objetos. Como Construir Objetos Leves, Resistentes, Ecológicos, e de Baixo Custo. Orientador: Prof. José Luiz Mendes Ripper. Tese (doutorado). Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Departamento de Artes e Design, 2008.</p>
Observações	<p>Para a emissão dos certificados da equipe executora, favor considerar a data retroativa de realização do evento: 27/04/2018 à 02/05/2018.</p>

Passo 3

Recursos Financeiros

Tem recursos financeiros?	Não
---------------------------	-----

Atividades

1ª Atividade

Atividade	Visita ao bambuzal
Descrição	Conhecer as técnicas de manejo, tratamento e potencial de mercado do bambu.
Período	Semanal
Data de início	26/05/2018
Data término	26/05/2018
Carga horária	8h00
Divisão da carga horária	Semanal

Tópicos de programa	Carga Horária
Não informado	Não informado

1.1 Membro Alocado

Nome	Fabio Fernandes Resck
CPF	30829100172
Tipo de participacao	Instrutor
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

Nome	Fernanda Keller Campos Oliveira
CPF	04159943144
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

Nome	Gabriel Boato Neves
CPF	11398554685
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

Nome	Gustavo de Sousa Cozer
CPF	03737467170
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

Nome	Heloisa de Souza Freire
CPF	03710317100
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

Nome	Maristela Soeira
CPF	50440012104
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

Nome	Maycon Lima da Silva
CPF	04975400103
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

Nome	Michelle Duarte Oliveira
CPF	10166817635
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

Nome	Monique de Araujo Rodrigues Neri
CPF	02001663102
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

Nome	Priscilla Castro da Silva
CPF	02868268102
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

Nome	Thiago Moraes de Oliveira
CPF	00264260139
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

2º Atividade

Atividade	Palestra e confecção
Descrição	Sobre Introdução ao Poliuretano Vegetal seguida da etapa de confecção do Icosaedro.
Período	Semanal
Data de início	27/05/2018
Data término	27/05/2018
Carga horária	8h00
Divisão da carga horária	Semanal

Tópicos de programa	Carga Horária
Não informado	Não informado

2.1 Membro Alocado

Nome	Fabio Fernandes Resck
CPF	30829100172
Tipo de participacao	Instrutor
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

Nome	Fernanda Keller Campos Oliveira
CPF	04159943144
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

Nome	Gabriel Boato Neves
CPF	11398554685
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

Nome	Heloisa de Souza Freire
CPF	03710317100
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

Nome	Maristela Soeira
CPF	50440012104
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

Nome	Maycon Lima da Silva
CPF	04975400103
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

Nome	Michelle Duarte Oliveira
CPF	10166817635
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

Nome	Monique de Araujo Rodrigues Neri
CPF	02001663102
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

Nome	Priscilla Castro da Silva
CPF	02868268102
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

Nome	Thiago Moraes de Oliveira
CPF	00264260139
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

3º Atividade

Atividade	Aplicação do poliuretano vegetal
Descrição	Aplicação do Poliuretano Vegetal Impermeabilizante de Mamona.
Período	Semanal
Data de início	30/05/2018
Data término	30/05/2018
Carga horária	8h00
Divisão da carga horária	Semanal

Tópicos de programa	Carga Horária
---------------------	---------------

Não informado

Não informado

3.1 Membro Alocado

Nome	Fabio Fernandes Resck
CPF	30829100172
Tipo de participacao	Instrutor
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

Nome	Fernanda Keller Campos Oliveira
CPF	04159943144
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

Nome	Gabriel Boato Neves
CPF	11398554685
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

Nome	Heloisa de Souza Freire
CPF	03710317100
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

Nome	Maristela Soeira
CPF	50440012104
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

Nome	Maycon Lima da Silva
CPF	04975400103
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

Nome	Michelle Duarte Oliveira
CPF	10166817635
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

Nome	Monique de Araujo Rodrigues Neri
CPF	02001663102
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

Nome	Priscilla Castro da Silva
CPF	02868268102
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

Nome	Thiago Moraes de Oliveira
CPF	00264260139
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

6.3.2.1 Oferta Extensão

Código Oferta de Extensão	53301
Data Início Inscrição	29/05/2018
Data Término Inscrição	30/05/2018
Data Início Realização	30/05/2018
Data Término Realização	30/05/2018
Turma	Aplicação do poliuretano vegetal
Vagas Ocupadas Aluno	12
Vagas Ocupadas Funcionário	0
Vagas Ocupadas Professor	0
Vagas Ocupadas Público	60
Vagas Oferecidas	72
Valor Interno	0.0
Valor Externo	0.0
Apropriado	NÃO

Nenhum horário vinculado

4º Atividade

Atividade	Montagem icosaedro
Descrição	Montagem de um Icosaedro regular com 15 faces e 6m de diâmetro.
Período	Semanal
Data de início	28/05/2018
Data término	28/05/2018
Carga horária	8h00
Divisão da carga horária	Semanal

Tópicos de programa

Carga Horária

Não informado

Não informado

4.1 Membro Alocado

Nome	Fabio Fernandes Resck
CPF	30829100172
Tipo de participacao	Instrutor
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

Nome	Fernanda Keller Campos Oliveira
CPF	04159943144
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

Nome	Gabriel Boato Neves
CPF	11398554685
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

Nome	Maristela Soeira
CPF	50440012104
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

Nome	Maycon Lima da Silva
CPF	04975400103
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

Nome	Michelle Duarte Oliveira
CPF	10166817635
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

Nome	Monique de Araujo Rodrigues Neri
CPF	02001663102
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

Nome	Priscilla Castro da Silva
CPF	02868268102
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

Nome	Thiago Moraes de Oliveira
CPF	00264260139
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	8h00
Participante	Ativo

5º Atividade

Atividade	Avaliação
Descrição	Avaliação dos resultados do curso de Capacitação básica para manuseio do bambu,
Período	Semanal
Data de início	29/05/2018
Data término	29/05/2018
Carga horária	16h00
Divisão da carga horária	Semanal

Tópicos de programa	Carga Horária
Não informado	Não informado

5.1 Membro Alocado

Nome	Fernanda Keller Campos Oliveira
CPF	04159943144
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	16h00
Participante	Ativo

Nome	Gabriel Boato Neves
CPF	11398554685
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	16h00
Participante	Ativo

Nome	Maristela Soeira
CPF	50440012104
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	16h00
Participante	Ativo

Nome	Maycon Lima da Silva
CPF	04975400103
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	16h00
Participante	Ativo

Nome	Michelle Duarte Oliveira
CPF	10166817635
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	16h00
Participante	Ativo

Nome	Monique de Araujo Rodrigues Neri
CPF	02001663102
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	16h00
Participante	Ativo

Nome	Priscilla Castro da Silva
CPF	02868268102
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	16h00
Participante	Ativo

Nome	Thiago Moraes de Oliveira
CPF	00264260139
Tipo de participacao	Facilitador
Carga horária	16h00
Participante	Ativo

Proposta de Ação de Extensão: 60015

Pareceres

Parecer do Coordenador

Venho por meio deste emitir parecer sobre PEAC 60015 referente ao curso Capacitação básica para manuseio do bambu e criação de uma estrutura arquitetônica icosaedro, coordenado pela professora Tânia Cristina Cruz, da área de Ciências Humanas e Sociais da FUP.

O projeto ocorreu entre 26 a 30 de maio de 2018, foi ofertado para 70 pessoas e teve carga horária de 48 horas. Cabe destacar a interface entre as dimensões do ensino, da pesquisa e da extensão contidas na proposta bem como as amplas possibilidades de utilização da tecnologia social do trabalho com bambu para a construção de habitações, espaços de integração e convívio no próprio espaço do campus, bem como em espaços comunitários e de organizações sociais.

Atenciosamente,

Rafael Litvin Villas Bôas

Coordenador de Extensão da FUP

Matrícula 1038125

Data

14/06/2018

Assinatura:

Rafael Litvin Villas Bôas

Matrícula:

1038125

Parecer do Colegiado

ATA DA DÉCIMA PRIMEIRA (11ª) REUNIÃO DO COLEGIADO DE
EXTENSÃO DA FACULDADE UnB PLANALTINA/FUP, DE
realizada no décimo quarto dia do mês de junho do ano
de dois mil e dezoito, às 09 horas.

Curso SIEX 60015 Capacitação básica para manuseio do bambu e
criação de uma estrutura arquitetônica icosaedro. Coordenado pela
Professora Tânia Cristina da Silva Cruz. Deliberação Aprovada.

Data

15/06/2018

Assinatura:

Ivonaldo Vieira Neres

Matrícula:

1041703

Parecer da Câmara de Extensão

A Câmara de Extensão, em sua 600ª Reunião Ordinária, realizada em 19/06/2018, homologou a proposta de Curso/evento/minicurso, sem movimentação de recursos financeiros e sem ônus financeiro para o DEX. Atenciosamente, Olgamir Amancia Ferreira Decana de Extensão

Data

15/06/2018

Número da Reunião CEX

600

Assinatura:

Renan Freitas da Silva

Matrícula:

1050681

Tânia Cristina da Silva Cruz

Matricula: 1036491