

FORMULÁRIO ESPECÍFICO PARA ATIVIDADES DE EXTENSÃO
MODALIDADE PROJETO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇO



1 ATIVIDADE: 1.1 Projeto (x) 1.2 Prestação de Serviço ()

2 TÍTULO: O conhecimento como meio de ressocialização – uma segunda chance

3 COORDENADOR(a): MONICA SAROLLI SILVA DE MENDONÇA COSTA

4 PERÍODO DE REALIZAÇÃO: (X) Permanente – Início: 10/11/2019 () Prazo determinado: 00/00/0000 a 00/00/0000

5 INFORMAR:

5.1 Esta atividade faz parte de algum **PROGRAMA** Extensão? NÃO (X) SIM (): Qual?

Coordenador(a) do **PROGRAMA:** _____ Assinatura: _____

5.2 Esta Atividade de Extensão está articulada (quando for o caso): ao Ensino (X) à Pesquisa (X)

6 UNIDADE ADMINISTRATIVA: HUOP () REITORIA ()

CAMPUS de:	Cascavel (X)	Foz do Iguaçu ()	Francisco Beltrão ()	Marechal Cândido Rondon ()	Toledo ()
-------------------	--------------	------------------	----------------------	----------------------------	-----------

7 CENTRO:

CECA ()	CCET (X)	CCBS ()	CCSA ()	CCMF ()	CECE ()	CCH ()	CCHEL ()	CCA ()	CCHS ()	CEL ()
---------	----------	---------	---------	---------	---------	--------	----------	--------	---------	--------

8 GRANDE ÁREA	<input type="checkbox"/> Ciências Exatas e da Terra <input type="checkbox"/> Ciências Biológicas <input type="checkbox"/> Engenharias	<input type="checkbox"/> Ciências da Saúde <input checked="" type="checkbox"/> Ciências Agrárias <input type="checkbox"/> Ciências Sociais Aplicadas	<input type="checkbox"/> Ciências Humanas <input type="checkbox"/> Linguística, Letras e Artes <input type="checkbox"/> Outros
9 PALAVRAS-CHAVE	1- agricultura sintrópica	2- tratamento resíduos	3- sistemas irrigação
10 ÁREA TEMÁTICA PRINCIPAL	<input type="checkbox"/> Comunicação <input checked="" type="checkbox"/> Meio Ambiente	<input type="checkbox"/> Cultura <input type="checkbox"/> Saúde	<input type="checkbox"/> Direitos Humanos e Justiça <input type="checkbox"/> Tecnologia e Produção
11 ÁREA TEMÁTICA SECUNDÁRIA	<input type="checkbox"/> Comunicação <input type="checkbox"/> Meio Ambiente	<input type="checkbox"/> Cultura <input type="checkbox"/> Saúde	<input type="checkbox"/> Direitos Humanos e Justiça <input checked="" type="checkbox"/> Tecnologia e Produção
			<input type="checkbox"/> Educação <input type="checkbox"/> Trabalho

12 LINHA DE EXTENSÃO (assinalar apenas **1 opção**):

- | | | | |
|--|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Alfabetização, leitura e escrita | <input type="checkbox"/> Endemias e epidemias | <input type="checkbox"/> Esporte e lazer | <input type="checkbox"/> movimentos sociais populares |
| <input type="checkbox"/> Artes cênicas | <input type="checkbox"/> Endemias e epidemias | <input type="checkbox"/> Esporte e lazer | <input type="checkbox"/> Patrimônio cultural, histórico e |
| <input type="checkbox"/> Artes integradas | <input type="checkbox"/> Estilismo | | <input type="checkbox"/> movimentos sociais populares |
| <input type="checkbox"/> Artes plásticas | <input type="checkbox"/> Fármacos e medicamentos | | <input type="checkbox"/> Patrimônio cultural, histórico e |
| <input type="checkbox"/> Artes visuais | <input type="checkbox"/> Formação de professores | | <input type="checkbox"/> natural |
| <input type="checkbox"/> Comunicação estratégica | <input type="checkbox"/> Gestão do trabalho | | <input type="checkbox"/> Pessoas com deficiências, |
| <input type="checkbox"/> Desenvolvimento de produtos | <input type="checkbox"/> Gestão informacional | | <input type="checkbox"/> incapacidades e necessidades |
| <input type="checkbox"/> Desenvolvimento humano | <input type="checkbox"/> Gestão institucional | | <input type="checkbox"/> especiais |
| <input type="checkbox"/> Desenvolvimento regional | <input type="checkbox"/> Gestão pública | | <input type="checkbox"/> Propriedade intelectual e patente |
| <input type="checkbox"/> Desenvolvimento rural e questões agrárias | <input type="checkbox"/> Grupos sociais vulneráveis | | <input checked="" type="checkbox"/> Questões ambientais |
| <input type="checkbox"/> Desenvolvimento tecnológico | <input type="checkbox"/> Infância e adolescência | | <input type="checkbox"/> Recursos hídricos |
| <input type="checkbox"/> Desenvolvimento urbano | <input type="checkbox"/> Inovação tecnológica | | <input type="checkbox"/> Resíduos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Direitos individuais e coletivos | <input type="checkbox"/> Jornalismo | | <input type="checkbox"/> Saúde animal |
| <input type="checkbox"/> Divulgação científica e tecnológica | <input type="checkbox"/> Jovens e adultos | | <input type="checkbox"/> Saúde da família |
| <input type="checkbox"/> Educação profissional | <input type="checkbox"/> Línguas estrangeiras | | <input type="checkbox"/> Saúde e proteção no trabalho |
| <input type="checkbox"/> Empreendedorismo | <input type="checkbox"/> Metodologia e estratégias de ensino/aprendizagem | | <input type="checkbox"/> Saúde humana |
| <input type="checkbox"/> Emprego e renda | <input type="checkbox"/> Mídias | <input type="checkbox"/> Mídias-artes | <input type="checkbox"/> Segurança alimentar e nutricional |
| | <input type="checkbox"/> Música | | <input type="checkbox"/> Segurança pública e defesa social |
| | <input type="checkbox"/> Organizações da sociedade civil e | | <input type="checkbox"/> Tecnologia da informação |
| | | | <input type="checkbox"/> Terceira idade |
| | | | <input type="checkbox"/> Turismo |
| | | | <input type="checkbox"/> Uso de drogas e dependência química |

13 PÚBLICO ALVO: detentos da Penitenciária Industrial e Estadual de Cascavel – PIC e PEC

14 NÚMERO DE PESSOAS A SEREM BENEFICIADAS 40

15 RESUMO: (incluir introdução, objetivo, aspectos principais da metodologia e contribuições esperadas. Fonte12, espaçamento simples, alinhamento justificado, sem tabelas, gráficos ou fotos, com no máximo 15 e mínimo de 10 linhas).

A produção de alimentos de forma sustentável é um tema com grande abrangência em diferentes segmentos da sociedade. Hortas urbanas, agricultura agroecológica, cultivo de plantas não convencionais (PANCS) entre outros, são temas de inúmeras atividades de extensão. A Universidade Estadual do Oeste do Paraná – Campus de Cascavel tem vigente um convênio de cooperação com a Penitenciária Industrial de Cascavel - PIC, cujo objeto prevê o recebimento de apenados para realização de serviços gerais no campus. Em contrapartida, a pena dos detentos é reduzida. Como forma de contribuir com a ressocialização dos detentos, bem como repassar informações sobre atividades que possam ser úteis em sua vida ao sair da penitenciária, este projeto de extensão objetiva levar o conhecimento sobre o aproveitamento dos resíduos gerados no restaurante da PIC e da Penitenciária Estadual de Cascavel - PEC por meio da estabilização dos mesmos pela compostagem/vermicompostagem, bem como iniciar um sistema de produção de hortaliças e frutas segundo as premissas da Agricultura Sintrópica. Os apenados receberão aulas teóricas e práticas sobre os assuntos referidos e conduzirão a horta em local destinado. As frutas e verduras produzidas serão distribuídas aos familiares quando das visitas aos finais de semana. Espera-se contribuir para a ressocialização dos apenados por meio da educação.

16 APRESENTAÇÃO E JUSTIFICATIVA:

A valorização dos resíduos por meio de bioprocessos que promovem sua estabilização é uma questão de bom senso. Os resíduos de origem vegetal e/ou animal são em sua forma mais básica, constituídos por nutrientes que originaram a matéria-prima. Assim, os resíduos que sobram do preparo dos alimentos e as próprias sobras de alimento, são, na sua essência, os nutrientes utilizados para formá-lo. Ignorar a presença destes nutrientes nos resíduos é uma forma de promover impacto ambiental ou entropia, ou seja, energia disposta no lugar errado.

Os resíduos de alimentos podem ser estabilizados tanto por compostagem, como vermicompostagem e digestão anaeróbia, cada processo apresenta vantagens e desvantagens e sua escolha deve ser em função da estrutura existente.

Nesta proposta, propõe-se submeter os resíduos de alimento provenientes do preparo e sobras ao processo de compostagem e vermicompostagem.

A produção de alimentos sem uso de insumos agrícolas (adubos minerais e agrotóxicos) é a proposta da Agricultura Sintrópica. Desenvolvida por Ernst Götsch, a Agricultura Sintrópica promove a sustentabilidade, melhorando a relação do homem com a natureza, além de produzir alimentos de qualidade. O sistema sintrópico é aplicado para recuperação de áreas degradadas pois melhora a fertilidade química, física e biológica dos solos, devolvendo a água as nascentes, bem como recuperando as nossas florestas (RABELLO, 2018). Agora é a hora de recuperar o que já foi destruído, a agricultura atual utiliza-se de insumos altamente poluentes e de altíssimos custos, polui o ambiente, principalmente a água. A busca por um sistema agrícola limpo, recuperador e autossustentável faz parte da busca do homem para que tenha um ambiente harmonioso e uma alimentação saudável, a Agricultura Sintrópica proporciona todas estas vantagens.

17 OBJETIVOS:

17.1 Geral: implantar uma área para produção de frutas e verduras no sistema de Agricultura Sintrópica nas dependências da Penitenciária Industrial de Cascavel – PIC e PEC.

17.2 Específicos:

- qualificar 40 apenados na implantação e condução de horta sem o uso de insumos agrícolas (Agricultura Sintrópica) e na valorização dos resíduos orgânicos por meio do processo de compostagem;
- distribuir os alimentos produzidos aos familiares dos apenados

18 PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS:

Inicialmente será preparada a área onde será instalada a horta dentro dos princípios da agricultura sintrópica.

Para tanto, serão realizadas passagens de grade aradora até que o solo esteja suficientemente solto e sem plantas invasoras.

Em seguida, será realizado levantamento topográfico para locação dos canteiros. Serão utilizados auxílio de teodolito e nível para realizar o alinhamento do cercado e também dos canteiros, bem como identificar o desnível existente no terreno para possíveis correções e também para auxílio no dimensionamento da moto bomba para o sistema de irrigação. Após levantados, os canteiros irão receber poda de árvores urbanas e composto orgânico antes do plantio das mudas.

O projeto de irrigação será realizado pelos alunos de Engenharia Agrícola da Empresa Junior Engectare. Em seguida, o sistema de irrigação localizada será instalado.

Em paralelo, serão ministradas aulas teóricas sobre **Bioprocessos de estabilização de resíduos orgânicos**, proferidas pela Prof. Mônica Sarolli, **Agricultura Sintrópica e Agricultura Orgânica**, proferidas pelo Dr. Luiz Antonio de Mendonça Costa, **Irrigação** e pelo Prof. Dr. Marcio Villas Boas e **Topografia e Geoprocessamento** proferidas pelos Prof. Erivelto Mercante e Maritane Prior.

As mudas de hortaliças e frutíferas serão produzidas pelos apenados utilizando o composto/vermicomposto produzido pelos mesmos.

Prevê-se a realização de atividades semanais envolvendo aulas teóricas e práticas, durante um período de 01 ano, totalizando 300 horas de curso.

Serão fornecidos certificados de conclusão aos apenados matriculados no curso, emitidos pela UNIOESTE.

19 CRONOGRAMA:

Relacionar as Atividades	Ano: 2019-2020											
	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Preparo da área					X							
Início do plantio						X						

Condução da horta						X	X	X	X	X	X	X
Aulas semanais aos detentos							X	X	X	X	X	X
Distribuição dos alimentos	X	X	X	X								
Finalização curso e entrega dos certificados					X							

20 RESULTADOS ESPERADOS: espera-se atingir os seguintes resultados:

- capacitação dos detentos na implantação de hortas no sistema de agricultura sintrópica e valorização agrônômica de resíduos orgânicos
- produção orgânica de frutas e verduras a serem distribuídos às famílias dos detentos

21 REFERÊNCIAS:

22 EQUIPE DE TRABALHO:

22.1 SERVIDORES UNIOESTE (preencher um quadro para cada participante)

22.1.1 NOME COMPLETO: MONICA SAROLLI SILVA DE MENDONÇA COSTA

Docente Efetivo Docente Temporário Agente Universitário

Regime de Trabalho: 40 horas

Carga Horária semanal dedicada à atividade: 02 horas

Colegiado: ENGENHARIA AGRÍCOLA

Centro: CCET

Unidade Administrativa: HUOP REITORIA CAMPUS de: CASCAVEL

E-mail: monicasarollisilva@gmail.com

Telefone: 45 99941 6480

Endereço: Rua Universitária, 2069

22.1.2 FUNÇÃO:	<input checked="" type="checkbox"/> Coordenadora*	<input type="checkbox"/> Supervisor(a)	<input type="checkbox"/> Autor(a)	<input type="checkbox"/> Instrutor(a)
	<input type="checkbox"/> Subcoordenador(a)*	<input type="checkbox"/> Colaborador(a)	<input type="checkbox"/> Consultor(a)	<input type="checkbox"/> Ministrante

*** Apenas um participante por atividade**

ASSINATURA DO PARTICIPANTE _____

PLANO DE TRABALHO (descrever as atividades que serão desenvolvidas):

- elaboração do projeto
- aulas sobre valorização agrônômica dos resíduos orgânicos
- aulas sobre agricultura sintrópica
- implantação do sistema sintrópico
- relatórios

22.1.2 NOME COMPLETO: MARCIO ANTONIO VILAS BOAS

Docente Efetivo Docente Temporário Agente Universitário

Regime de Trabalho: 40 horas		Carga Horária semanal dedicada à atividade: 02 horas		
Colegiado: ENGENHARIA AGRÍCOLA			Centro: CCET	
Unidade Administrativa: <input type="checkbox"/> HUOP <input type="checkbox"/> REITORIA <input checked="" type="checkbox"/> CAMPUS de: CASCAVEL				
E-mail: marcio.vilasboas@unioeste.br				
Telefone: 45 99973 5432				
Endereço: Rua Universitária, 2069				
22.1.2 FUNÇÃO:	<input type="checkbox"/> Coordenadora*	<input type="checkbox"/> Supervisor(a)	<input type="checkbox"/> Autor(a)	<input type="checkbox"/> Instrutor(a)
	<input type="checkbox"/> Subcoordenador(a)*	<input type="checkbox"/> Colaborador(a)	<input type="checkbox"/> Consultor(a)	<input checked="" type="checkbox"/> Ministrante
* Apenas um participante por atividade				
ASSINATURA DO PARTICIPANTE _____				
PLANO DE TRABALHO (descrever as atividades que serão desenvolvidas):				
- Elaboração do projeto de irrigação localizada em parceria com ENGECTARE – Empresa Junior de Engenharia Agrícola Unioeste.				
- aulas sobre irrigação e manejo da irrigação				
22.1.3 NOME COMPLETO: MARITANE PRIOR				
<input checked="" type="checkbox"/> Docente Efetivo <input type="checkbox"/> Docente Temporário <input type="checkbox"/> Agente Universitário				
Regime de Trabalho: 40 horas		Carga Horária semanal dedicada à atividade: 02 horas		
Colegiado: ENGENHARIA AGRÍCOLA			Centro: CCET	
Unidade Administrativa: <input type="checkbox"/> HUOP <input type="checkbox"/> REITORIA <input checked="" type="checkbox"/> CAMPUS de: CASCAVEL				
E-mail: maritane.prior@unioeste.br				
Telefone: 45 99927-0368				
Endereço: Rua Universitária, 2069				
22.1.2 FUNÇÃO:	<input type="checkbox"/> Coordenadora*	<input type="checkbox"/> Supervisor(a)	<input type="checkbox"/> Autor(a)	<input type="checkbox"/> Instrutor(a)
	<input type="checkbox"/> Subcoordenador(a)*	<input type="checkbox"/> Colaborador(a)	<input type="checkbox"/> Consultor(a)	<input checked="" type="checkbox"/> Ministrante
* Apenas um participante por atividade				
ASSINATURA DO PARTICIPANTE _____				
PLANO DE TRABALHO (descrever as atividades que serão desenvolvidas):				
- elaboração do projeto topográfico				
- aulas sobre topografia				
22.1.4 NOME COMPLETO: ERIVELTO MERCANTE				
<input checked="" type="checkbox"/> Docente Efetivo <input type="checkbox"/> Docente Temporário <input type="checkbox"/> Agente Universitário				

Regime de Trabalho: 40 horas		Carga Horária semanal dedicada à atividade: 02 horas		
Colegiado: ENGENHARIA AGRÍCOLA			Centro: CCET	
Unidade Administrativa: <input type="checkbox"/> HUOP <input type="checkbox"/> REITORIA <input checked="" type="checkbox"/> CAMPUS de: CASCAVEL				
E-mail: erivelto.mercante@unioeste.br				
Telefone: 45 99122-1979				
Endereço: Rua Universitária, 2069				
22.1.2 FUNÇÃO:	<input type="checkbox"/> Coordenadora*	<input type="checkbox"/> Supervisor(a)	<input type="checkbox"/> Autor(a)	<input type="checkbox"/> Instrutor(a)
	<input type="checkbox"/> Subcoordenador(a)*	<input type="checkbox"/> Colaborador(a)	<input type="checkbox"/> Consultor(a)	<input checked="" type="checkbox"/> Ministrante
* Apenas um participante por atividade				
ASSINATURA DO PARTICIPANTE _____				
PLANO DE TRABALHO (descrever as atividades que serão desenvolvidas):				
- elaboração do projeto topográfico				
- aulas sobre geoprocessamento				

22.2 DISCENTES UNIOESTE:

NOME COMPLETO	Curso	Série	Turno	C/H semanal	TELEFONE E E-MAIL

PLANO DE TRABALHO (descrever as atividades que serão desenvolvidas):

22.3 MEMBROS DA COMUNIDADE/PARTICIPANTES EXTERNOS:

Nome completo*	c/h semanal	Instituição / entidade	telefone e e-mail	CPF N°*	Data nascimento*	Função
Luiz Antonio de Mendonça Costa	08	AUTÔNOMO	lmendo1947@gmail.com	120.835.188-53	15/09/1947	MINISTRANTE

PLANO DE TRABALHO (descrever as atividades que serão desenvolvidas):

- Preparo da área
- Início do plantio
- Aulas sobre agricultura sintrópica

***dados necessários para o pagamento do seguro de vida**

23. PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA:

23.1 – RECEITAS		
23.1.1 – RECURSOS PRÓPRIOS	FONTE	VALOR
	Subtotal Recursos Próprios	
23.1.2 – OUTROS RECURSOS	FONTE	VALOR
	Subtotal Outros Recursos	
	TOTAL RECEITAS	

23.2 – DESPESAS				
23.2.1 – REMUNERAÇÃO DE SERVIDORES	SERVIÇO PRESTADO	QUANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
	Subtotal Remuneração de Servidores			
23.2.2 – REMUNERAÇÃO DE TERCEIROS	SERVIÇO PRESTADO	QUANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
	Subtotal Remuneração de Terceiros			
23.2.3 – ENCARGOS SOCIAIS	SERVIÇO PRESTADO	QUANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
	Subtotal Encargos Sociais			
23.2.4 – REMUNERAÇÃO DE ESTUDANTES	SERVIÇO PRESTADO	QUANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
	Subtotal Remuneração de Estudantes			
23.2.5 – PASSAGENS	ORIGEM/DESTINO	QUANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
	Subtotal Passagens			
23.2.6 – DIÁRIAS	LOCAL	QUANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
	Subtotal Diárias			
23.2.7 – MATERIAL DE CONSUMO	MATERIAL DE CONSUMO	QUANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
	Subtotal Material de Consumo			
23.2.8 – MATERIAL PERMANENTE (móveis, equipamentos, acervo bibliográfico etc)	MATERIAL PERMANENTE	QUANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL

		Subtotal Material Permanente		
23.2.9 – TAXAS (relacionar as formas de repasse dos recursos financeiros a UNIOESTE)	NATUREZA DA TAXA	QUANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
		Subtotal Taxas		
23.2.10 – OUTRAS DESPESAS	DESCRIÇÃO	QUANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
		Subtotal Despesas		
23.2.11 – RESERVA TÉCNICA (no mínimo 10% e no máximo 20% incididos somente sobre os recursos próprios)	DESCRIÇÃO	QUANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
		Subtotal Reserva Técnica		
		TOTAL DE DESPESAS		

24 GESTÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS

24.1 ÓRGÃO GESTOR DOS RECURSOS FINANCEIROS

IDENTIFICAÇÃO:

UNIOESTE: PRAP SECRETARIA FINANCEIRA

FUNDAÇÃO:

OUTROS:

CASCADEL, 03 de outubro de 2019



Assinatura da Coordenadora da Atividade