



**Serviço Público Federal**  
**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo**

**FORMULÁRIO-SÍNTESE DA PROPOSTA - SIGProj**  
**EDITAL Edital nº 296/16 - Submissão de Cursos de Extensão - Novos Docentes**

Uso exclusivo da Pró-Reitoria (Decanato) de Extensão

**PROCESSO N°:**

**SIGProj N°: 240460.1264.41399.20062016**

**PARTE I - IDENTIFICAÇÃO**

**TÍTULO:** Horticultura Orgânica

**TIPO DA PROPOSTA:**

Curso

**ÁREA TEMÁTICA PRINCIPAL:**

Comunicação

Cultura

Direitos Humanos e Justiça  Educação

Meio Ambiente

Saúde

Tecnologia e Produção  Trabalho

Desporto

**COORDENADOR:** Vivian de Oliveira Lima

**E-MAIL:** vivianlima@ifsp.edu.br

**FONE/CONTATO:** (16) 33846529 / (16) 997556777



**Serviço Público Federal**  
**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo**

## **FORMULÁRIO DE CADASTRO DE CURSO DE EXTENSÃO**

Uso exclusivo da Pró-Reitoria (Decanato) de Extensão

<b>PROCESSO N°:</b>
<b>SIGProj N°: 240460.1264.41399.20062016</b>

---

### **1. Introdução**

---

#### **1.1 Identificação da Ação**

**Título:** Horticultura Orgânica

**Coordenador:** Vívian de Oliveira Lima / Docente

**Tipo da Ação:** Curso

**Edital:** Edital nº 296/16 - Submissão de Cursos de Extensão - Novos Docentes

**Faixa de Valor:**

**Vinculada à Programa de Extensão?** Não

**Instituição:** IFSP - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo

**Unidade Geral:** PRX - Pró Reitoria de Extensão

**Unidade de Origem:** MTO - Matão

**Início Previsto:** 01/10/2016

**Término Previsto:** 19/11/2016

**Possui Recurso Financeiro:** Não

#### **1.2 Detalhes da Proposta**

**Carga Horária Total da Ação:** 40 horas

**Justificativa da Carga Horária:** A estratégia para ministrar o curso contará com 75% de aulas teóricas e 25% de aulas práticas, de forma a consolidar conceitos fundamentais relacionados à agricultura orgânica e colocá-los em prática com a produção de insumos essenciais para relacionado ao manejo técnico-ecológico de culturas hortícolas.

**Periodicidade:** Sazonal

**A Ação é Curricular?** Não  
**Abrangência:** Local

### 1.2.1 Turmas

#### Turma 1

**Identificação:** **Horticultura Orgânica**  
**Data de Início:** 01/10/2016  
**Data de Término:** 19/11/2016  
**Tem Limite de Vagas?** Sim  
**Número de Vagas:** 35  
**Tem Inscrição?** Sim  
**Início das Inscrições:** 01/10/2016  
**Término das Inscrições:** 08/10/2016  
**Contato para Inscrição:** IFSP - Campus Matão  
Rua Stéfano D'avassi, 625  
(16)3506-0700  
**Tem Custo de Insc./Mensalidade?** Não  
**Local de Realização:** IFSP - Campus Matão  
Rua Stéfano D'avassi, 625  
(16)3506-0700

### 1.3 Público-Alvo

Técnicos, estudantes, agricultores e demais interessados no tema.

**Nº Estimado de Público:** 35

#### Discriminar Público-Alvo:

	A	B	C	D	E	Total
Público Interno da Universidade/Instituto	2	5	0	2	0	9
Instituições Governamentais Federais	0	0	0	0	0	0
Instituições Governamentais Estaduais	0	0	0	0	0	0
Instituições Governamentais Municipais	0	0	0	2	1	3
Organizações de Iniciativa Privada	0	0	0	0	0	0
Movimentos Sociais	0	0	0	0	15	15
Organizações Não-Governamentais (ONGs/OSCIPs)	0	0	0	0	4	4
Organizações Sindicais	0	0	0	0	0	0
Grupos Comunitários	0	0	0	0	4	4
Outros	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>35</b>

Legenda:

- (A) Docente
- (B) Discentes de Graduação
- (C) Discentes de Pós-Graduação
- (D) Técnico Administrativo
- (E) Outro

#### 1.4 Caracterização da Ação

<b>Área de Conhecimento:</b>	Ciências Agrárias » Agronomia » Extensão Rural
<b>Área Temática Principal:</b>	Educação
<b>Área Temática Secundária:</b>	Tecnologia e Produção
<b>Linha de Extensão:</b>	Segurança alimentar e nutricional
<b>Caracterização:</b>	Presencial
<b>Subcaracterização 1:</b>	

#### 1.5 Descrição da Ação

##### Resumo da Proposta:

Este curso tratará das principais questões relacionadas à produção orgânica de hortaliças, aspectos técnicos, entendimento da legislação aplicada e noções de comercialização. O curso será ministrado de forma teórico--prática, com aulas expositivas e visitas à campo. Serão abordados o sistema de cultivo, produção de sementes e mudas orgânicas, estudos de solos, adubação verde e compostagem, controle integrado de pragas e doenças, entre outros.

##### Palavras-Chave:

Agroecologia, cultivo orgânico, certificação de produtos orgânicos

##### Informações Relevantes para Avaliação da Proposta:

O curso poderá ser ofertado em outras unidades, de acordo com a demanda.

##### 1.5.1 Justificativa

A região de Matão é um importante pólo agrícola do país, caracterizado pela produção de cana-de-açúcar, laranja, amendoim, etc., cujo foco principal é o abastecimento de agroindústrias. Esta produção agrícola é realizada por métodos convencionais, na qual o uso de fertilizantes químicos e agrotóxicos é uma constante.

A produção de alimentos que vão direto para a mesa do consumidor é, na maioria das vezes, feita por agricultores familiares, destacando-se nesse contexto a Horticultura, ramo da agricultura responsável pela produção de hortaliças, tais como as verduras, legumes e frutas. A horticultura convencional muitas vezes se localiza próxima aos centros urbanos e utiliza grandes quantidades de produtos químicos, necessários devido ao regime intensivo adotado nestas áreas.

Em todo o país existe uma grande demanda da sociedade por alimentos produzidos de forma mais limpa, utilizando os preceitos e princípios da Agroecologia pois, como se sabe, a agricultura convencional têm trazido inúmeros problemas ambientais, sociais e de saúde pública.

Este curso propõe a capacitação de agricultores e demais interessados prática do cultivo orgânico de alimentos, envolvendo conceitos fundamentais da Agroecologia e dando ênfase nas principais técnicas e métodos que podem ser utilizados na produção orgânica. A ação irá contemplar agricultores familiares e demais populações vulneráveis.

### **1.5.2 Fundamentação Teórica**

A Lei 10.831, de 23 de dezembro de 2003 (Lei de Produção Orgânica), regulamentada em 2007, destaca diversos elementos na conceituação do termo Agroecologia como: a integridade cultural das comunidades rurais, a equidade social, a valorização econômica das produções familiares, além da conservação dos recursos naturais. Dessa forma, os sistemas agrícolas devem ser entendidos como sistemas ecológicos desenhados pelos seres humanos dentro de um contexto socioeconômico determinado. Enquanto ciência multidisciplinar, a Agroecologia deve auxiliar a sociedade neste novo caminho, procurando identificar os “gargalos” dos sistemas produtivos, propondo estratégias viáveis e sustentáveis em todas as suas dimensões. A transição agroecológica é, portanto, uma prática, e como tal deve ser vivenciada em ações de transformação do cidadão e também do meio ambiente em geral.

### **1.5.3 Objetivos**

Objetivos Gerais:

Capacitar o estudante no Sistema de Produção Orgânico de Hortaliças.

Objetivos Específicos:

Promover a reflexão sobre temas relacionados a Agroecologia, produção orgânica e Agricultura Familiar .

Desenvolver Técnicas e Métodos para a Produção Orgânica de Hortaliças;

Compreender os conceitos de Certificação e de Mercado de Produtos Orgânicos.

Promover o estudo de desenhos de produção orgânica.

### **1.5.4 Metodologia e Avaliação**

Serão ministradas aulas expositivas, seminários e debates. Ocorrerão práticas de campo e visitas técnicas.

A avaliação será por frequência, participação nos debates e nas atividades práticas.

#### **1.5.5.1 Conteúdo Programático**

1. Conceitos de Agroecologia e Agricultura Familiar
2. Sementes e mudas para a produção orgânica
3. Horticultura Orgânica
4. Manejo Ecológico do Solo e da água
5. Manejo Ecológico de Pragas e Doenças
6. Processamento de produtos orgânicos
7. Certificação de Produtos Orgânicos
8. Mercado Orgânico

### **1.5.6 Relação Ensino, Pesquisa e Extensão**

A Agroecologia é uma ciência em formação, com características multidisciplinares, envolvendo a busca de tecnologias sócio-ambientais que possam aplicar o conceito de sustentabilidade nas atividades produtivas. Neste contexto o curso de Horticultura Orgânica, busca em suas bases e conceitos a premissa da indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão.

Este curso é aplicado a Agricultores Familiares e demais interessados, como técnicos, extensionistas rurais e estudantes da área; trata de um assunto aplicado ao sistema produtivo e a segurança alimentar. Sua característica principal é a integração entre ensino, pesquisa e extensão no ato de aprender, pois pretendesse discutir e vivenciar questões técnicas teóricas e práticas num processo contínuo de aprender e fazer.

O curso terá como base a educação técnica, trazendo conceitos aplicados ao tema da sustentabilidade, propondo atividades práticas aplicadas aos temas e uma reflexão sobre o fazer e suas possibilidades. Por se tratar de um curso de extensão, vai de encontro aos agricultores e público interessado, em busca da democratização do saber acadêmico, fazendo com que a produção do conhecimento seja capaz de

contribuir para a transformação da sociedade.

Desta forma, a extensão aproxima o instituto da sociedade, sendo capaz ensinar e transmitir o conhecimento necessário à transformação social.

### **1.5.7 Avaliação Pelo Público**

Debate sobre o curso no final.

### **Pela Equipe**

Relatório.

### **1.5.8 Referências Bibliográficas**

ALTIERI , M. A. Agroecología: principios y estrategias para diseñar sistemas agrarios sustentables. In: SARANDON, S. J. Agroecología: el camino hacia una agricultura sustentable. Buenos Aires – La Plata, 2002.

BRASIL. Ministério do Desenvolvimento Agrário. Política Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural. Brasília: MDA/SAF, 2004, 26 p.

CAPORAL, F. R.; COSTABEBER, J. A.; PAULUS, G. Agroecologia: Matriz disciplinar ou novo paradigma para o desenvolvimento rural sustentável. Brasília: MDA/SAF/DATER, 2006. 25p.

EMBRAP A. Marco Referencial em Agroecologia. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2006. 70p.

FAO. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Crops and drops: making the best use of water for agriculture. Rome: FAO, 2002. 22p.

FILGUEIRA, F. A. R. Novo manual de olericultura: agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças. 3. ed. Viçosa: UFV, 2007. 421p.

KIEHL, E. J. Fertilizantes Orgânicos. São Paulo: Ed.Agronômica Ceres,1985 492p.

PRIMAVESI, A. Manejo ecológico de pragas e doenças.1 ed. São Paulo: Nobel. 1988. 137p.

PRIMAVESI, A. Manejo ecológico dos solos: A agricultura em regiões tropicais. 7a ed. São Paulo: Nobel 1984. 549p.

SARANDÓN S. J.; CERDÁ, E.; PIERINI, N.; VALLEJO, J. Introducción del enfoque agroecologico en la formacion de Tecnicos Agropecuarios: Analisis de la experiencia de la escuela agropecuaria de Tres Arroyos, provincia de Buenos Aires, Argentina. Revista Brasileira de Agroecologia Vol. 1 Nº 1, nov. 2006.

SOUZA, J. L.; RESENDE, P. Manual de Horticultura Orgânica. Viçosa: Aprenda Fácil, 2003. 560p.

### **1.5.9 Observações**

Docentes envolvidos:

Vívian de Oliveira Lima

Felipe Batistella Filho

Paulo Roberto Pala Martinelli

## **1.6 Anexos**

Nome	Tipo
anuencia.pdf	Termo de Anuência

---

## 2. Equipe de Execução

---

---

Local \_\_\_\_\_, 21/10/2016

---

**Vívian de Oliveira Lima**  
Coordenador(a)/Tutor(a)

---