

**RESOLUÇÃO CEPE/IFSC Nº 21, DE 16 DE ABRIL DE 2020.**

Aprova a criação e oferta de vagas de Curso de Formação Continuada no IFSC.

O PRESIDENTE do COLEGIADO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA – CEPE, de acordo com a Lei que cria os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia, LEI 11.892/2008, no uso das atribuições que lhe foram conferidas pelo artigo 9º do Regimento Interno do Colegiado de Ensino, Pesquisa e Extensão do Instituto Federal de Santa Catarina - RESOLUÇÃO Nº 18/2013/CONSUP, pela competência delegada ao CEPE pelo Conselho Superior através da RESOLUÇÃO Nº 17/2012/CONSUP, e de acordo com as atribuições do CEPE previstas no artigo 12 do Regimento Geral do Instituto Federal de Santa Catarina RESOLUÇÃO Nº 54/2010/CS;

Considerando a apreciação pelo Colegiado de Ensino, Pesquisa e Extensão – CEPE na Reunião Ordinária do dia 16 de abril de 2020;

RESOLVE:

Art. 1º Autorizar a criação e oferta de vagas do seguinte curso de Formação Continuada:

| Nº | Câmpus                | Curso               |            |         |                   | Carga horária | Vagas por turma | Vagas totais anuais | Turno de oferta |
|----|-----------------------|---------------------|------------|---------|-------------------|---------------|-----------------|---------------------|-----------------|
|    |                       | Nível               | Modalidade | Status  | Curso             |               |                 |                     |                 |
| 1. | São Lourenço do Oeste | Formação Continuada | Presencial | Criação | Hortas Domésticas | 40 h          | 20              | 20                  | Vespertino      |

Florianópolis, 16 de abril de 2020.

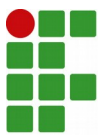
**LUIZ OTÁVIO CABRAL**

Presidente do CEPE do IFSC

(Autorizado conforme despacho no documento nº 23292.043301/2019-51)

**Instituto Federal de Santa Catarina – Reitoria**

Rua: 14 de julho, 150 | Coqueiros | Florianópolis /SC | CEP: 88.075-010  
Fone: (48) 3877-9000 | www.ifsc.edu.br | CNPJ 11.402.887/0001-60



## Formulário de Aprovação de Curso e Autorização da Oferta

# PROJETO PEDAGÓGICO DE CURSO

## Formação Continuada em *Hortas Domésticas*

### Parte 1 (solicitante)

#### I – DADOS DA INSTITUIÇÃO

##### **Instituto Federal de Santa Catarina – IFSC**

Instituído pela Lei n 11.892 de 29 de dezembro de 2008.

Reitoria: Rua 14 de Julho, 150 – Coqueiros – Florianópolis – Santa Catarina – Brasil –  
CEP 88.075-010 Fone: +55 (48) 3877-9000 – CNPJ: 11.402.887/0001-60

#### II – DADOS DO CAMPUS PROPONENTE

##### **1. Câmpus:**

São Lourenço do Oeste

##### **2. Endereço/CNPJ/Telefone do câmpus:**

Rua Aderbal Ramos da Silva, 496-514 – Bairro Progresso – São Lourenço do Oeste

Contato: (49)3344-8495 - (49)3344-8493 – (49)98858-1782 (Whatsapp)

##### **2.1. Complemento:**

##### **3. Departamento:**

DEPE: Departamento de Ensino, Pesquisa e Extensão

#### III – DADOS DO RESPONSÁVEL PELO PROJETO DO CURSO

##### **4. Nome do responsável pelo projeto:**

Daiana Schmidt

##### **5. Contatos:**

[daiana.schmidt@ifsc.edu.br](mailto:daiana.schmidt@ifsc.edu.br)

(49) 3344-8493

(46) 999230596

### Parte 2 (PPC – aprovação do curso)

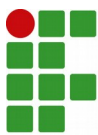
#### IV – DADOS DO CURSO

##### **6. Nome do curso:**

Formação continuada em Hortas domésticas

##### **7. Eixo tecnológico:**

Recursos Naturais



**8. Modalidade:**

Presencial

**9. Carga horária total do curso:**

40 horas

**10. Regime de Matrícula:**

Matrícula seriada (matrícula por bloco de UC em cada semestre letivo), conforme RDP.

**11. Forma de Ingresso:**

O ingresso nos cursos FIC poderão ocorrer por meio de análise socioeconômica, sorteio ou prova, a ser definido no edital de ingresso do IFSC.

**12. Objetivos do curso:**

**Objetivo geral:**

- Capacitar a população a desenvolver hortas sustentáveis, a partir do planejamento, gerenciamento e conhecimento sobre as técnicas de cultivo de espécies olerícolas.

**Objetivos específicos:**

- Capacitar os alunos a desenvolverem técnicas de condução de cultivos de hortaliças adequando-as às condições edafoclimáticas locais;
- Capacitar os alunos a realizarem as técnicas de irrigação, manejo e conservação do solo, alinhadas ao cultivo de olerícolas;
- Compreender a adubação no sistema agroecológico de cultivo;
- Qualificar os alunos para a produção de mudas;
- Orientar os alunos quanto as principais práticas a serem adotadas visando o manejo fitossanitário no sistema agroecológico de cultivo;
- Orientar os alunos quanto o processo de colheita e os principais cuidados pós-colheita de espécies olerícolas.

**13. Competências gerais do egresso:**

Ser capaz de:

1. Planejar a produção de hortaliças de qualidade de maneira sustentável;
2. Manejar a água, adequando as técnicas em uso com vistas ao aumento da produção vegetal e seu uso racional;
3. Planejar a adubação e a conservação da fertilidade do solo;
4. Realizar o planejamento produtivo adequado a diferentes realidades edafoclimáticas;
5. Produzir mudas de olerícolas e realizar seu plantio;
6. Realizar o controle das principais pragas e doenças de forma natural;
7. Realizar de forma adequada a colheita e cuidados pós-colheita.

**14. Áreas/campo de atuação do egresso:**

Os egressos poderão auxiliar as comunidades quanto à condução de hortas e cultivo de olerícolas.

**V – ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO**



**15. Matriz curricular:**

| Componente Curricular                     | CH Ead* | CH Total  |
|-------------------------------------------|---------|-----------|
| Implantação de hortas e produção de mudas |         | 20        |
| Manejo de hortas agroecológicas           |         | 20        |
| <b>Carga Horária Total</b>                |         | <b>40</b> |

**16. Certificações Intermediárias:**

Não se aplica.

**17. Atividade em EaD**

Não se aplica.

**18. Componentes curriculares:**

| <b>Unidade Curricular: Implantação de hortas e produção de mudas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>CH*: 20</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Objetivos:</b> Orientar os estudantes a planejar e executar todas as etapas de implantação de hortas de base agroecológica, escolher corretamente as espécies olerícolas adaptadas a região e a forma correta de propagação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |
| <b>Conteúdos:</b><br>-Escolha do local para implantação de hortas;<br>-Formação do canteiro, tipos de coberturas, estruturas e suas adequações para diferentes sistemas de cultivo;<br>-Montagem de viveiros e canteiros;<br>-Produção de mudas de espécies olerícolas (semeadura em bandeja e semeadura direta; substratos para produção de mudas; transplante de mudas e fatores que garantem o sucesso dessa prática).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |
| <b>Metodologia de Abordagem:</b><br>A metodologia adotada inclui atividades teórico-práticas.<br>As atividades de caráter teórico serão aulas expositivas dialogadas, nas quais as bases tecnológicas serão abordadas em nível básico, intermediário ou avançado, de acordo com a natureza do tema e conhecimentos/experiências prévias dos alunos. Serão utilizados equipamentos de apoio audiovisual, discussão em grupo e incluirá trabalhos complementares.<br>As atividades práticas permitirão que os estudantes apliquem métodos e técnicas construídas durante a unidade curricular na construção de uma horta comunitária.                                                                                                                                                                                                      |                |
| <b>Bibliografia Básica:</b><br>FILGUEIRA, F. A. R. <b>Novo manual de olericultura:</b> agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças. 3. ed. Viçosa: UFV, 2013.<br>ANACLETO, A.; CABRAL, A. C. F. B.; FRANCO, L. S. <b>Manual de horticultura orgânica:</b> do produtor ao consumidor. Paranaguá: S. N., 2017.<br>SOUZA, J. L.; RESENDE, P. <b>Manual de horticultura orgânica.</b> 3. ed. Viçosa: Aprenda Fácil, 2014.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |
| <b>Bibliografia Complementar:</b><br>NUNES, M. U. C.; DOS SANTOS, J. R. <b>Tecnologia para produção de mudas de hortaliças e plantas medicinais em sistema orgânico.</b> Aracaju: Embrapa Tabuleiros Costeiros. Circular Técnica 48, 2007.<br>Disponível em: <a href="https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/CPATC/19934/1/ct-48.pdf">https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/CPATC/19934/1/ct-48.pdf</a> . Acesso em: 09 maio 2019.<br>CLEMENTE, F. M. V. T.; HABER, L. L. <b>Horta em pequenos espaços.</b> Brasília: Embrapa, 2012.<br>Disponível em: <a href="https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/176051/1/HORTA-EM-PEQUENOS-ESPACOS-4-IMP-2017.pdf">https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/176051/1/HORTA-EM-PEQUENOS-ESPACOS-4-IMP-2017.pdf</a> . Acesso em: 09 maio 2019. |                |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Unidade Curricular: Manejo de hortas agroecológicas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>CH*: 20</b> |
| <b>Objetivos:</b> Capacitar os alunos a manejar o solo para produção, realizar a adubação, escolher e realizar coberturas de solo; montar sistemas de irrigação simples, selecionar e/ou produzir insumos.<br>Capacitar o aluno quanto às principais práticas a serem adotadas visando o manejo fitossanitário no sistema agroecológico de cultivo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |
| <b>Conteúdos:</b><br>-Preparo do solo;<br>-Correção do pH e adubação;<br>-Sistema de cobertura de solo;<br>-Instalação e manejo de sistema de irrigação para pequenas hortas;<br>-Técnicas de preparo de defensivos alternativos naturais visando o controle de pragas e doenças;<br>-Colheita, embalagem e armazenamento de produtos olerícolas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |
| <b>Metodologia de Abordagem:</b> A metodologia adotada inclui atividades teórico-práticas. As atividades de caráter teórico serão aulas expositivas dialogadas, nas quais as bases tecnológicas serão abordadas em nível básico, intermediário ou avançado, de acordo com a natureza do tema e conhecimentos/experiências prévias dos alunos. Serão utilizados equipamentos de apoio audiovisual, discussão em grupo e incluirá trabalhos complementares. As atividades práticas permitirão que os estudantes apliquem métodos e técnicas construídas durante a unidade curricular na construção de uma horta comunitária e preparo de insumos naturais. |                |
| <b>Bibliografia Básica:</b><br>ANACLETO, A.; CABRAL, A. C. F. B.; FRANCO, L. S. <b>Manual de horticultura orgânica: do produtor ao consumidor.</b> Paranaguá: S. N., 2017.<br>PENTEADO, Silvio Roberto. <b>Defensivos alternativos e naturais: para uma agricultura saudável.</b> 3. ed. Campinas, SP: Ed. do Autor, 2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |
| <b>Bibliografia Complementar:</b><br>SILVA, L. D. S. et al. <b>Manual de calagem e adubação para os estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina.</b> Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2016.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |

## VI – METODOLOGIA E AVALIAÇÃO

### 19. Avaliação da aprendizagem:

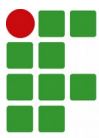
A avaliação de cada unidade curricular compreenderá:

1. Avaliação diagnóstica: Sondagem dos conhecimentos prévios, por meio de discussões em sala de aula;
2. Avaliação formativa: realizada por mediações ao decorrer das aulas;
3. Avaliação somativa: constituída pela participação das atividades práticas, tarefas de casa, trabalhos individuais ou em grupo.

Conforme Regulamento Didático-pedagógico do IFSC, o resultado da avaliação será registrado por valores inteiros de 0 (zero) a 10 (dez).

Será considerado APROVADO o aluno que atingir a nota 6 (seis) e ter frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) da carga horária.

Conforme previsto no regimento didático-pedagógico do IFSC todos os alunos têm direito a recuperação paralela do conteúdo, portanto, caso necessário, durante o período de curso, será realizado a recuperação dos estudos. Esta recuperação será processual, compreendendo a realização de novas atividades pedagógicas que promovam a aprendizagem com o objetivo de



desenvolver competências. O aluno será reavaliado ao final da recuperação e o resultado será registrado pelo professor prevalecendo o maior valor entre o obtido na avaliação realizada antes da recuperação e o obtido na avaliação após a recuperação.

## **20. Atendimento ao Discente:**

O professor disponibilizará duas horas semanais de atendimento presencial ao discente.

## **21. Metodologia:**

A proposta pedagógica do curso Formação Continuada em Hortas Domésticas inclui aulas que contemplem de forma articulada os saberes práticos, acadêmicos e vivências individuais dos alunos e dos professores em uma relação de complementaridade.

A metodologia adotada inclui atividades teórico-práticas. As atividades de caráter teórico serão aulas expositivas dialogadas, nas quais as bases tecnológicas serão abordadas em nível básico, intermediário ou avançado, de acordo com a natureza do tema e conhecimentos/experiências prévias dos alunos. Serão utilizados equipamentos de apoio audiovisual, discussão em grupo e incluirá trabalhos complementares.

As atividades práticas permitirão que os estudantes apliquem métodos e técnicas construídas durante as unidades curriculares na construção de uma horta comunitária e preparo de insumos naturais.

Esta metodologia apresenta uma perspectiva de construção do conhecimento, mediante a valorização dos saberes, desenvolvimento do pensamento crítico, formação cidadã, e conscientização quanto aos impactos positivos da agricultura de base agroecológica para a saúde e o meio onde vivem.

## **Parte 3 (autorização da oferta)**

## **VII – OFERTA NO CAMPUS**

### **22. Justificativa para oferta neste Câmpus:**

A produção e a comercialização de vegetais produzidos de forma sustentável e sem uso de produtos químicos têm crescido em todo mundo devido, principalmente, a necessidade da preservação ambiental e pelo interesse das pessoas em consumir alimentos mais saudáveis.

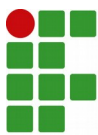
Assim, o cultivo de hortas domésticas torna-se uma boa opção para quem possui locais ociosos e está interessado em produzir olerícolas para o próprio consumo.

A busca pelo crescimento e da aparência das plantas levou os produtores a deixarem de lado sua importância na nutrição e manutenção da saúde dos seres vivos. A produção do próprio alimento vegetal em hortas pode assegurar uma produção de alimentos sem a utilização de produtos que podem causar danos à saúde, desenvolvendo tecnologias que viabilizam o emprego de fontes ou insumos disponíveis dentro da própria propriedade. No entanto, nem sempre essas técnicas estão disponíveis de forma simplificada e sistematizada a quem deseja aprender a realizar essa atividade, encontrando diversas dificuldades principalmente com relação à produção.

Nesse contexto, a oferta de um curso de formação continuada em hortas domésticas no IFSC câmpus São Lourenço do Oeste é fundamental para promover orientações para as pessoas que querem iniciar o cultivo de olerícolas em hortas domésticas, de forma prática, mas com recomendações técnicas seguras à saúde humana e ao meio ambiente através do conhecimento técnico.

### **23. Itinerário formativo no contexto da oferta/câmpus:**

O IFSC câmpus São Lourenço do Oeste oferta atualmente o curso técnico concomitante em Agronegócio. Atuam neste curso dois docentes na área de produção vegetal, os quais podem contribuir com a oferta de cursos de qualificação profissional no eixo tecnológico de Recursos Naturais, para atender as demandas locais.



**24. Público-alvo na cidade/região:**

O curso destina-se às pessoas que buscam aprimorar seus conhecimentos sobre cultivo de olerícolas de base agroecológica em pequenas hortas.

**25. Início da Oferta:**

2020/1

**26. Frequência da oferta:**

O curso será ofertado conforme demanda, a qualquer tempo.

**27. Periodicidade das aulas:**

As aulas serão realizadas uma vez por semana, totalizando 3 horas-aula por encontro.

**28. Local das aulas:**

O IFSC câmpus São Lourenço do Oeste está firmando uma parceria com a Prefeitura Municipal de São Lourenço do Oeste, para que a oferta de cursos de formação inicial e continuada, seja realizada nas dependências da Secretaria de Assistência Social, com o objetivo de promover o fácil acesso da população. Desta forma, o presente curso de formação continuada ainda não possui local definido de oferta, uma vez que aguarda a formalização jurídica da parceria. Sendo confirmada a parceria, o curso será ofertado na referida secretaria.

No entanto, vale esclarecer que o espaço possui sala da aula com infraestrutura adequada (quadro branco, carteiras, cadeiras, projetor multimídia) para oferta das aulas teóricas, bem como espaço externo para realização das aulas práticas.

Caso a parceria não seja firmada até a aprovação do presente PPC e lançamento do edital de vagas para oferta do curso, as aulas acontecerão no IFSC câmpus SLO.

**29. Turno de funcionamento, turmas e número de vagas:**

| Semestre letivo | Turmas | Turno      | Vagas | Total de Vagas |
|-----------------|--------|------------|-------|----------------|
| 2020/1          | 1      | Vespertino | 20    | 20             |

**29.1. Justificativa para oferta de vagas inferior a 40.**

A oferta para o presente curso será de 20 vagas, pois o mesmo prevê aulas práticas. A realização destas aulas com número superior a 20 alunos prejudica o processo de ensino-aprendizagem e a participação efetiva de todos os alunos nas atividades.

**30. Pré-requisito de acesso ao curso:**

Pessoas alfabetizadas com idade igual ou superior a 16 anos.

**31. Corpo docente e técnico-administrativo necessário para funcionamento do curso:**

| DOCENTE               |                  |                    |
|-----------------------|------------------|--------------------|
| Nome                  | Área             | Regime de Trabalho |
| Daiana Schmidt        | Produção Vegetal | DE                 |
| Odimar Zanuzo Zanardi | Produção Vegetal | DE                 |

| TÉCNICO ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO |          |
|------------------------------------|----------|
| Nome                               | Cargo    |
| Daiane de Fátima W. Kunzler        | Pedagogo |



**32. Instalações, ambientes físicos e equipamentos, necessários ao funcionamento do curso:**

| <b>Instalações e ambiente Físicos</b> | <b>Equipamentos, utensílios e materiais</b> | <b>Quantidade</b> |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| <b>Sala de aula</b>                   | Carteiras                                   | 20                |
|                                       | Cadeira                                     | 20                |
|                                       | Quadro branco                               | 1                 |
|                                       | Pincel para quadro branco                   | 4                 |
|                                       | Projeter multimídia                         | 1                 |
|                                       | Impressora                                  | 1                 |
|                                       |                                             |                   |
| <b>Área externa</b>                   | Mudas de olerícolas                         | 200               |
|                                       | Pacotes com sementes                        | 20                |
|                                       | Bandejas para mudas                         | 20                |
|                                       | Adubo orgânico 50 kg                        | 2 sacos           |
|                                       | Calcário 50 kg                              | 1 saco            |
|                                       | Carriola                                    | 1                 |
|                                       | Mangueira de gotejo                         | 2500              |
|                                       | Canos de irrigação                          | 5                 |
|                                       | Peças de canos para irrigação               | 20                |
|                                       | Canos de PVC para estufa                    | 20                |
|                                       | Sombrite                                    | 100               |
|                                       | Etiquetas de identificação                  | 20                |
|                                       | Enxada                                      | 6                 |
|                                       | Pá                                          | 4                 |
|                                       | Sacho cabo longo                            | 4                 |
|                                       | Pá de jardim                                | 8                 |
|                                       | Tesoura de poda                             | 4                 |
|                                       | Regador 10L                                 | 1                 |
|                                       | Placas em PVC                               | 40                |
| Substrato agrícola 25 kg              | 10 sacos                                    |                   |