

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

(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
Carga Horária Total		40

16. Certificações Intermediárias:

Não se aplica.

17. Atividade em EaD

Não se aplica.

18. Componentes curriculares:

Unidade Curricular: Implantação de hortas e produção de mudas	CH*: 20
Objetivos: 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.	
Conteúdos: -Escolha do local para implantação de hortas; -Formação do canteiro, tipos de coberturas, estruturas e suas adequações para diferentes sistemas de cultivo; -Montagem de viveiros e canteiros; -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).	
Metodologia de Abordagem: 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.	
Bibliografia Básica: FILGUEIRA, F. A. R. Novo manual de olericultura: agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças. 3. ed. Viçosa: UFV, 2013. ANACLETO, A.; CABRAL, A. C. F. B.; FRANCO, L. S. Manual de horticultura orgânica: do produtor ao consumidor. Paranaguá: S. N., 2017. SOUZA, J. L.; RESENDE, P. Manual de horticultura orgânica. 3. ed. Viçosa: Aprenda Fácil, 2014.	
Bibliografia Complementar: NUNES, M. U. C.; DOS SANTOS, J. R. Tecnologia para produção de mudas de hortaliças e plantas medicinais em sistema orgânico. Aracaju: Embrapa Tabuleiros Costeiros. Circular Técnica 48, 2007. Disponível em: https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/CPATC/19934/1/ct-48.pdf . Acesso em: 09 maio 2019. CLEMENTE, F. M. V. T.; HABER, L. L. Horta em pequenos espaços. Brasília: Embrapa, 2012. Disponível em: https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/176051/1/HORTA-EM-PEQUENOS-ESPACOS-4-IMP-2017.pdf . Acesso em: 09 maio 2019.	



Unidade Curricular: Manejo de hortas agroecológicas	CH*: 20
Objetivos: 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. Capacitar o aluno quanto às principais práticas a serem adotadas visando o manejo fitossanitário no sistema agroecológico de cultivo.	
Conteúdos: -Preparo do solo; -Correção do pH e adubação; -Sistema de cobertura de solo; -Instalação e manejo de sistema de irrigação para pequenas hortas; -Técnicas de preparo de defensivos alternativos naturais visando o controle de pragas e doenças; -Colheita, embalagem e armazenamento de produtos olerícolas.	
Metodologia de Abordagem: 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.	
Bibliografia Básica: ANACLETO, A.; CABRAL, A. C. F. B.; FRANCO, L. S. Manual de horticultura orgânica: do produtor ao consumidor. Paranaguá: S. N., 2017. PENTEADO, Silvio Roberto. Defensivos alternativos e naturais: para uma agricultura saudável. 3. ed. Campinas, SP: Ed. do Autor, 2007.	
Bibliografia Complementar: SILVA, L. D. S. et al. Manual de calagem e adubação para os estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2016.	

VI – METODOLOGIA E AVALIAÇÃO

19. Avaliação da aprendizagem:

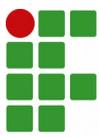
A avaliação de cada unidade curricular compreenderá:

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:

Instalações e ambiente Físicos	Equipamentos, utensílios e materiais	Quantidade
Sala de aula	Carteiras	20
	Cadeira	20
	Quadro branco	1
	Pincel para quadro branco	4
	Projeter multimídia	1
	Impressora	1
Área externa	Mudas de olerícolas	200
	Pacotes com sementes	20
	Bandejas para mudas	20
	Aduto 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	