

RESOLUÇÃO CEPE/IFSC Nº 52, DE 13 DE JUNHO DE 2018.

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, e de acordo com as competências 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 13 de junho de 2018;

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 Carlos	Formação Continuada	Presencial	Criação	Projetos de Sistemas de Prevenção Contra Incêndio e Pânico	80h	20	20	Matutino

Florianópolis, 13 de junho de 2018.

LUIZ OTÁVIO CABRAL
Presidente do CEPE do IFSC

(Autorizado conforme despacho no documento nº 23292.010901/2018-11)

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 Projetos de Sistemas de Prevenção contra Incêndio e Pânico

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 Carlos

2. Endereço/CNPJ/Telefone do câmpus:

Rua Aloisio Stoffel, s/n, bairro jardim Alvorada, São Carlos, SC.
CNPJ 11.402.887/0001-60 (49) 3325 4149

2.1. Complemento:

XXXXXXXXXX

3. Departamento:

Ensino, Pesquisa e Extensão

III – DADOS DO RESPONSÁVEL PELO PROJETO DO CURSO

4. Nome do responsável pelo projeto:

1. Servidor EBTT - Wallace Cavalcante Ferrão - wallace.ferrao@ifsc.edu.br
2. Servidor EBTT - Etianne Alves Souza de Oliveira – etianne.alves@ifsc.edu.br.

5. Contatos:

1. wallace.ferrao@ifsc.edu.br
2. etianne.alves@ifsc.edu.br.

Parte 2 (PPC – aprovação do curso)

IV – DADOS DO CURSO

6. Nome do curso:

Formação Continuada em Projetos de Sistemas de Prevenção contra Incêndio e Pânico

7. Eixo tecnológico:

Infraestrutura

8. Modalidade:

Presencial

9. Carga horária total do curso:

80h

10. Regime de Matrícula:

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

11. Forma de Ingresso:

Sorteio conforme edital de ingresso do IFSC.

12. Objetivos do curso:

Proporcionar atualização para profissionais do setor da Construção Civil quanto a execução e elaboração de Projetos de Combate a Incêndio (PPCI).

Os objetivos específicos do curso compreendem:

- Atualizar-se quanto a Legislação vigente e Instruções Normativas (INs) do Corpo de Bombeiros de Santa Catarina (CBM SC);
- Dimensionamentos de sistemas preventivos;
- Elaboração de Projetos Preventivos de Edificações;
- Executar uma inspeção de sistema preventivo contra incêndio.

13. Competências gerais do egresso:

- Aplicação de legislações, instruções normativas e normas regulamentadoras relacionadas ao projeto preventivo;
- Elaboração de projeto;
- Executar uma inspeção de sistema preventivo contra incêndio.

14. Áreas/campo de atuação do egresso:

- Produção industrial;
- Escritórios de Arquitetura;
- Escritórios de Engenharia;
- Construtoras;
- Canteiros de obras

V – ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO**15. Matriz curricular:**

COMPONENTE CURRICULAR	CH EAD*	CH TOTAL
Projetos de Sistemas de Prevenção contra Incêndio e Pânico	XXXXXX	80
Carga Horária Total		80

* Se houver.

16. Certificações Intermediárias:

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

17. Atividade em EaD

XXXXXX

18. Componentes curriculares:

Unidade Curricular: Projetos de Sistemas de Prevenção contra Incêndio e Pânico	CH*: 80
Objetivos: <ul style="list-style-type: none">• Conhecer a Legislação Federal, Estadual e INs - CBM SC;• Dimensionamento de sistemas preventivos;• Elaboração de Projetos Preventivos de Edificações;• Inspeccionar sistemas prediais.	
Atitudes ou Conteúdos: <ul style="list-style-type: none">• Panorama mundial e nacional de combate a incêndio (4 h/a);• Conceitos básicos da física e química do fogo (4 h/a);• Legislação e normas (16 h/a);<ul style="list-style-type: none">◦ Lei federal;◦ Leis estaduais;◦ Instruções Normativas.• Estudos Dirigidos de casos (8 h/a);• Memorial de dimensionamento dos sistemas de segurança (20 h/a);• Estudos de casos (28 h/a)<ul style="list-style-type: none">◦ Projeto arquitetônico;◦ Memorial descritivo;◦ Projeto Preventivo contra incêndio.◦	
Metodologia de Abordagem: <p>A metodologia de ensino será diversificada: aula expositiva dialogada (AED); estudo dirigido (EDI); aula em laboratório (LAB) e estudos de casos (EC) com visita guiada de forma a inter-relacionar os conteúdos trabalhados às situações reais.</p> <p>Durante as sequências didáticas será aplicada a interdisciplinaridade das diversas vertentes da construção civil, bem como o conhecimento científico a fim de promover a formação integral do cidadão.</p> <p>A metodologia de avaliação será na forma de trabalho individual (TI) e atividade prática (AP) - projetos. Sempre que necessário será dada nova oportunidade para fazer as atividades propostas, o acompanhamento será a cada atividade com o intuito de consolidar a sequência de aprendizagem.</p>	
Bibliografia Básica: <p>BRASIL. Lei n. 13425, de 30 de março de 2017: estabelece diretrizes gerais sobre medidas de prevenção e combate a incêndio e a desastres em estabelecimentos, edificações e áreas de reunião de público. Diário Oficial da União, Brasília, DF., 2017. Disponível em: <http://www2.camara.leg.br/legin/fed/lei/2017/lei-13425-30-marco-2017-784547-publicacaooriginal-152268-pl.html>. Acesso em: 20 mar. 2018.</p> <p>SANTA CATARINA. Lei n. 16157, de 7 de novembro de 2013: dispõe sobre as normas e os requisitos mínimos para a prevenção e segurança contra incêndio e pânico e estabelece outras providências. Diário Oficial da União, Brasília, DF., 2013. Disponível em: <http://www.cbm.sc.gov.br/dat/images/arquivo_pdf/Leis/Lei_16157_2013_poder_de_20Polcia_CB MSC.pdf>. Acesso em: 20 mar. 2018.</p> <p>CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA. Instruções normativas do corpo de bombeiros de Santa Catarina, IN 01 a 33. Disponível em: <http://www.cbm.sc.gov.br></p>	

/dat/index.php/instrucoes-normativas-in>. Acesso em: 19 mar. 2018.

Bibliografia Complementar:

MORAES, Giovanni Araujo. **Legislação de segurança e saúde no trabalho**: normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego. 10. ed. Rio de Janeiro: Gerenciamento Verde Editora e Livraria Virtual, 2013. 5 v.

CAMILO JÚNIOR, Abel Batista. **Manual de prevenção e combate a incêndios**. São Paulo: Ed. do Senac, 2013.

CREDER, Helio. **Instalações hidráulicas e sanitárias**. Rio de Janeiro: TLC, 2015.

(*) CH – Carga horária total da unidade curricular em horas.

VI – METODOLOGIA E AVALIAÇÃO

19. Avaliação da aprendizagem:

A metodologia de avaliação será na forma de trabalho individual (TI), atividade prática (AP). Sempre que necessário será dada nova oportunidade para fazer as atividades propostas, o acompanhamento será a cada atividade de forma a gerar sequência de aprendizagem.

Conforme - REGULAMENTO DIDÁTICO-PEDAGÓGICO – RDP – 11/2014

Art. 11. § 1º Cada aluno deverá avaliar cada componente curricular, bem como aspectos gerais de seu curso naquela etapa, ao final do período letivo, cujo resultado deverá orientar o planejamento do período seguinte

Art. 41. O resultado da avaliação final será registrado por valores inteiros de 0 (zero) a 10 (dez).

§ 1º O resultado mínimo para aprovação em um componente curricular é 6 (seis).

§ 2º Ao aluno que comparecer a menos de 75% (setenta e cinco por cento) da carga horária estabelecida no PPC para o componente curricular será atribuído o resultado 0 (zero).

§ 3º O registro de cada componente curricular será realizado pelo professor no diário de classe na forma de valores inteiros de 1 (um) a 10 (dez).

20. Atendimento ao Discente:

Atendendo o Regimento Didático Pedagógico do IFSC será disponibilizado 1h de atendimento extraclasse para recuperações de conteúdos, a recuperação será paralela as atividades, o câmpus conta com técnico em assuntos educacionais e pedagogo para assistência aos estudantes.

21. Metodologia:

A metodologia de ensino será diversificada: aula expositiva dialogada (AED); estudo dirigido (EDI); aula em laboratório (LAB), estudos de casos (EC) com visita guiada de forma que o aluno inter-relacione os conteúdos trabalhados a situações reais.

Durante as sequências didáticas será aplicada a interdisciplinaridade das diversas vertentes da construção civil, bem como o conhecimento científico de forma a promover a formação integral do cidadão.

Parte 3 (autorização da oferta)

VII – OFERTA NO CAMPUS

22. Justificativa para oferta neste Câmpus:

A elaboração do Plano Pedagógico do Curso de Formação Continuada em Projetos de Sistemas de Prevenção contra Incêndio e Pânico a ser realizado no IFSC câmpus São Carlos visa a expandir, interiorizar e democratizar a oferta de cursos EPT para a população do oeste de Esta-

do de Santa Catarina. O IFSC São Carlos atende uma população de 85.288 habitantes distribuídos em onze municípios.

A Formação Continuada em Projetos de Sistemas de Prevenção contra Incêndio e Pânico está inserida no eixo Tecnológico de Infraestrutura conforme preconiza o MEC. Justifica-se pela inexistência, na região de cursos gratuitos de atualização profissional voltado a construção civil frente a existência de profissionais e empresas do setor que atuam na cidade e região. Busca-se dar sequência ao conjunto de cursos que são ofertados nesse eixo pelo IFSC campus São Carlos.

No contexto da Segurança e Combate a Incêndios, o Brasil iniciou os primeiros estudos em 2015 com a criação da Frente Parlamentar acerca do tema após a ocorrência de desastres nacionais. Em 2017, o país estabeleceu novas diretrizes em uma legislação federal, Lei n. 13.425, de 30 de Março de 2017 (BRASIL, 2017), estabelecendo diretrizes gerais sobre medidas de prevenção e combate a incêndio e a desastres em estabelecimentos, edificações e áreas de reunião de público.

Nessa escalada de serviços, o CREA – SC registrou 1.200 ARTs diariamente relacionadas a temática em 2016. Isso demonstra a importância da atuação, fiscalização e elaboração de projetos Preventivos (PREs) e Preventivos Contra Incêndio (PPCIs). No entanto, segundo George Cajati (pesquisador e tenente-coronel do Corpo de Bombeiros do Distrito Federal) as coordenações nacionais de pesquisas, CAPES e CNPQ, precisam fomentar linhas de pesquisas a respeito do tema, pois não é considerada formalmente como área de conhecimento para nenhuma das duas entidades.

Dessa forma, a escassez de cursos gratuitos na região de São Carlos e a necessidade recente de elaboração e fiscalização de tais Projetos geram uma demanda que justifica a criação deste curso de Formação Continuada em Projetos de Sistemas de Prevenção contra Incêndio e Pânico.

23. Itinerário formativo no contexto da oferta/câmpus:

O curso está inserido no eixo de infraestrutura, e está relacionado a uma das áreas tecnológicas de atuação em implantação do campus São Carlos do IFSC. A POCV – B prevê a oferta de cursos de formação inicial e continuada neste eixo, soma-se a isso o fato do campus ter oito profissionais EBTT em exercício.

Como o campus está em implantação, os cursos FIC's são essenciais para a divulgação, reconhecimento e consolidação do IFSC como instituição pública, gratuita e de qualidade na região capaz de atender aos diversos níveis de educação.

24. Público-alvo na cidade/região:

Profissionais de empresas de engenharia, arquitetura, construção civil e afins interessados em atualização profissional, assim como estudantes.

25. Início da Oferta:

2019.1

26. Frequência da oferta:

Anual

27. Periodicidade das aulas:

Uma vez por semana de quatro horas cada, totalizando 20 semanas (5 meses)

28. Local das aulas:

Sala de aula e laboratório de informática do câmpus São Carlos.

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

SEMESTRE	TURNO	TURMAS	VAGAS
----------	-------	--------	-------

2019.1	01	Matutino	20
--------	----	----------	----

Obs.: Justificativa para oferta de vagas inferior a 40: o laboratório de informática tem 20 estações de trabalho.

30. Pré-requisito de acesso ao curso:

Conhecimentos em desenho de construção e desenho auxiliado por computador comprovado por escolaridade, certificação, experiência profissional.

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

DOCENTE		
Nome	Área	Regime de Trabalho
Etianne Alves Souza de Oliveira	Construção Civil	D.E / 40 horas
Wallace Cavalcante Ferrão	Estruturas	D.E / 40 horas

TÉCNICO ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO	
Nome	Cargo
Simone Aparecida da Silva Souza	Técnica de laboratório
Marco Antoni	Assistente de T.I

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

O Laboratório de Informática a ser utilizado no curso conta com os seguintes equipamentos descritos na Tabela abaixo:

LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	ÁREA: 56 M ²
Quantidade	Equipamento
20	Computadores
1	Projeter
1	Tela de Projeção
1	Climatizador

O Laboratório conta com serviço diário de limpeza, serviços de manutenção física espacial e do sistema dos computadores. O software Auto CAD a ser utilizado no curso está disponível para uso nos computadores do Laboratório, conforme os princípios da DETIC.

