



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 de Fluxo Contínuo 2017

Uso exclusivo da Pró-Reitoria (Decanato) de Extensão

PROCESSO N°:
SIGProj N°: 262732.1362.252824.07032017

PARTE I - IDENTIFICAÇÃO

TÍTULO: Projetos de Instrumentação

TIPO DA PROPOSTA:

Evento Prestação de Serviços Programa
 Projeto

ÁREA TEMÁTICA PRINCIPAL:

Comunicação Cultura Direitos Humanos e Justiça Educação
 Meio Ambiente Saúde Tecnologia e Produção Trabalho
 Desporto

COORDENADOR: Marcelo Saraiva Coelho

E-MAIL: mcoelho@ifsp.edu.br

FONE/CONTATO: 13-32611802



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 PROGRAMA DE EXTENSÃO

Uso exclusivo da Pró-Reitoria (Decanato) de Extensão

PROCESSO N°:

SIGProj N°: 262732.1362.252824.07032017

1. Introdução

1.1 Identificação da Ação

Título: Projetos de Instrumentação

Coordenador: Marcelo Saraiva Coelho / Docente

Tipo da Ação: Programa

Ações Vinculadas: Não existem ações vinculadas

Edital: Edital de Fluxo Contínuo 2017

Faixa de Valor:

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

Unidade Geral: PRX - Pró Reitoria de Extensão

Unidade de Origem: CBT - Cubatão

Início Previsto: 09/03/2017

Término Previsto: 19/06/2017

Possui Recurso Financeiro: Sim

Gestor:

Órgão Financeiro:

1.2 Detalhes da Proposta

Carga Horária Total da Ação: 30 horas

Justificativa da Carga Horária:

Periodicidade: Eventual

A Ação é Curricular? Não

Abrangência:	Municipal
Tem Limite de Vagas?	Sim
Número de Vagas:	20
Local de Realização:	
Período de Realização:	
Tem Inscrição?	Sim
Início das Inscrições:	10/03/2017
Término das Inscrições:	19/03/2017
Contato para Inscrição:	CEX-Coordenadoria de Extensão
Tem Custo de Insc./Mensalidade?	Não

1.3 Público-Alvo

Discentes em geral

Nº Estimado de Público: 20

Discriminar Público-Alvo:

	A	B	C	D	E	Total
Público Interno da Universidade/Instituto	2	18	0	0	0	20
Instituições Governamentais Federais	0	0	0	0	0	0
Instituições Governamentais Estaduais	0	0	0	0	0	0
Instituições Governamentais Municipais	0	0	0	0	0	0
Organizações de Iniciativa Privada	0	0	0	0	0	0
Movimentos Sociais	0	0	0	0	0	0
Organizações Não-Governamentais (ONGs/OSCIPs)	0	0	0	0	0	0
Organizações Sindicais	0	0	0	0	0	0
Grupos Comunitários	0	0	0	0	0	0
Outros	0	0	0	0	0	0
Total	2	18	0	0	0	20

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

1.4 Parcerias

Não há Instituição Parceira.

1.5 Caracterização da Ação

Área de Conhecimento:	Engenharias » Engenharia Elétrica » Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação » Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle
Área Temática Principal:	Tecnologia e Produção
Área Temática Secundária:	Trabalho
Linha de Extensão:	Desenvolvimento tecnológico

1.6 Descrição da Ação

Resumo da Proposta:

A oferta deste curso tem como objetivo a aquisição de capacidades técnicas relativas a leitura e interpretação de projetos de sistemas de instrumentação aplicados em processos industriais.

Palavras-Chave:

PROJETOS, INSTRUMENTAÇÃO, CONTROLE

Informações Relevantes para Avaliação da Proposta:

1.6.1 Justificativa

Ofertar aos discentes do Curso Superior de Tecnologia em Automação Industrial possibilidade de ampliação de seus conhecimentos relativos a interpretação de projetos de instrumentação.

1.6.2 Fundamentação Teórica

Não demanda

1.6.3 Objetivos

1. Conhecer as etapas de implantação do projeto
2. Elaborar anteprojeto
3. Interpretar desenho isométrico de tubulação
4. Interpretar desenhos típicos de instalação (suporte, instalação, etc.)
5. Interpretar diagramas de interligação
6. Interpretar fluxograma de instrumentação
7. Interpretar folha de dados

1.6.4 Metodologia e Avaliação

METODOLOGIA:

Aula expositiva;
Exercícios;
Estudo em grupo.

AValiação:

Prova escrita

1.6.5 Relação Ensino, Pesquisa e Extensão

1.6.6 Avaliação Pelo Público

Pela Equipe

1.6.7 Referências Bibliográficas

BEGA, Egídio. et. all. Instrumentação Industrial – 3ª Edição – Editora Interciência – Rio de Janeiro – 2011.

ALVES, JOSÉ LUIZ LOUREIRO, Instrumentação, Controle e Automação de Processos. - 2ª Edição – Editora LTC – Rio de Janeiro – 2010.

BALBINOT, ALEXANDRE. BRUSAMARELLO, VALNER JOÃO. – Instrumentação e Fundamentos de Medidas - 2ª Edição – Editora LTC - Rio de Janeiro – 2011.

1.6.8 Observações

1.7 Divulgação/Certificados

Meios de Divulgação: Internet

Outros meios de Divulgação: Ampla divulgação por conta de nossa assessoria de comunicação

Contato: Assessoria de Comunicação DPE/CEX (Coordenadoria de extensão)

Emissão de Certificados: Equipe de Execução

Qtde Estimada de Certificados para Participantes: 0

Qtde Estimada de Certificados para Equipe de Execução: 1

Total de Certificados: 1

Menção Mínima: MM

Frequência Mínima (%): 75

Justificativa de Certificados:

1.8 Outros Produtos Acadêmicos

Gera Produtos: Não

1.9 Anexos

Nome	Tipo
------	------

termo_de_compromisso___coordenador_projeto_instrumentaCAo_2017_assinado.pdf	Termo de compromisso_FC
declaraCAo_anuencia_projeto___marcelo_coelho___todos_assinado.pdf	FC - Declaração de anuência

2. Equipe de Execução

2.1 Membros da Equipe de Execução

Docentes da IFSP

Nome	Regime - Contrato	Instituição	CH Total	Funções
Marcelo Saraiva Coelho	40 horas	IFSP	36 hrs	Coordenador

Discentes da IFSP

Não existem Discentes na sua atividade

Técnico-administrativo da IFSP

Não existem Técnicos na sua atividade

Outros membros externos a IFSP

Não existem Membros externos na sua atividade

Coordenador:

Nome: Marcelo Saraiva Coelho

RGA:

CPF: 06460716889

Email: mcoelho@ifsp.edu.br

Categoria: Professor de Ensino Superior

Fone/Contato: 13-32611802

2.2 Cronograma de Atividades

Atividade: Ministrar aulas

Início: Mar/2017

Duração: 4 Meses

Somatório da carga horária dos membros: 9 Horas/Mês

Responsável: Marcelo Saraiva Coelho (C.H. 9 horas/Mês)

3. Receita

Bolsas	Valor(R\$)
Bolsa - Auxílio Financeiro a Estudantes (3390-18)	0,00
Bolsa - Auxílio Financeiro a Pesquisadores (3390-20)	0,00
Subtotal	R\$ 0,00

3.1 R

Rubricas	Valor(R\$)
Material de Consumo (3390-30)	10,00
Passagens e Despesas com Locomoção (3390-33)	0,00
Diárias - Pessoal Civil (3390-14)	0,00
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física (3390-36)	0,00
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica (3390-39)	0,00
Equipamento e Material Permanente (4490-52)	0,00
Encargos Patronais (3390-47)	0,00
Subtotal	R\$ 10,00
Total:	R\$ 10,00

3.2 Receita Consolidada

Elementos da Receita (Com Bolsa)	R\$
Subtotal 1 (Arrecadação)	0,00
Subtotal 2 (Recursos da IES (IFSP): Bolsas + Outras Rubricas)	10,00
Subtotal 3 (Recursos de Terceiros)	0,00
Total	10,00

Elementos da Receita (Sem Bolsa)	R\$
Subtotal 1 (Arrecadação)	0,00
Subtotal 2 (Recursos da IES (IFSP): Rubricas)	10,00
Subtotal 3 (Recursos de Terceiros)	0,00
Total	10,00

4. Despesas

Elementos de Despesas	Arrecadação (R\$)	IES (IFSP)(R\$)	Terceiros (R\$)	Total (R\$)
Bolsa - Auxílio Financeiro a Estudantes (3390-18)	0,00	0,00	0,00	0,00
Bolsa - Auxílio Financeiro a Pesquisadores (3390-20)	0,00	0,00	0,00	0,00
Subtotal 1	0,00	0,00	0,00	0,00
Diárias - Pessoal Civil (3390-14)	0,00	0,00	0,00	0,00
Material de Consumo (3390-30)	0,00	10,00	0,00	10,00
Passagens e Despesas com Locomoção (3390-33)	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física (3390-36)	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica (3390-39)	0,00	0,00	0,00	0,00

Equipamento e Material Permanente (4490-52)	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Despesas	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Despesas (Impostos)	0,00	0,00	0,00	0,00
Subtotal	0,00	10,00	0,00	10,00
Total	0,00	10,00	0,00	10,00

Valor total solicitado em Reais: R\$ 10,00

Dez Reais

A seguir são apresentadas as despesas em relação a cada elemento de despesa da atividade: Diárias - Pessoal Civil, Material de Consumo, Passagens e Despesas com Locomoção, Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Física, Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica, Equipamento e Material Permanente, Bolsistas e Outras Despesas. Nos respectivos quadros de despesas são apresentados itens específicos, sendo relevante destacar o campo “Fonte”. O campo “Fonte” refere-se à origem do recurso financeiro, podendo ser Arrecadação, Instituição e Terceiros.

4.1 Despesas - Material de Consumo

Descrição	Qtde	Unidade	Custo Unitário	Fonte	Custo Total
Canetas	1	Unidade(s)	R\$ 10,00	IES (IFSP)	R\$ 10,00
Total					R\$10,00

4.2 Despesas - Equipamento e Material Permanente

Não há Equipamento ou Material Permanente

4.3 Despesas - Bolsistas

Não há Bolsistas.

Plano de Trabalho do(s) Bolsista(s)

_____, 17/03/2017
Local

Marcelo Saraiva Coelho
Coordenador(a)/Tutor(a)