



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 12 de CBT - Programa de Bolsa Discente 2015

Uso exclusivo da Pró-Reitoria (Decanato) de Extensão

PROCESSO N°:

SIGProj N°: 194821.949.210341.18122014

PARTE I - IDENTIFICAÇÃO

TÍTULO: Informatização dos processos de Estágios

TIPO DA PROPOSTA:

Projeto

ÁREA TEMÁTICA PRINCIPAL:

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

COORDENADOR: Eduardo Henrique Gomes

E-MAIL: ehgomes@ifsp.edu.br

FONE/CONTATO: 13-32334206 / 13-992015478



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 PROJETO DE EXTENSÃO

Uso exclusivo da Pró-Reitoria (Decanato) de Extensão

PROCESSO N°:
SIGProj N°: 194821.949.210341.18122014

1. Introdução

1.1 Identificação da Ação

Título: Informatização dos processos de Estágios

Coordenador: Eduardo Henrique Gomes / Docente

Tipo da Ação: Projeto

Edital: Edital nº 12 de CBT - Programa de Bolsa Discente 2015

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: CBT - Cubatão

Início Previsto: 09/03/2015

Término Previsto: 19/12/2015

Possui Recurso Financeiro: Sim

Gestor: Eduardo Henrique Gomes / Docente

Órgão Financeiro: Conta Única

1.2 Detalhes da Proposta

Carga Horária Total da Ação: 800 horas

Justificativa da Carga Horária: 20 horas semanais durante 10 meses
800 horas no total

Periodicidade: Mensal

A Ação é Curricular?	Não
Abrangência:	Regional
Tem Limite de Vagas?	Não
Local de Realização:	Laboratório de Informática
Período de Realização:	Durante todo o ano o bolsista irá programar as páginas que faltam para o sistema ficar funcional.
Tem Inscrição?	Não

1.3 Público-Alvo

Todos os alunos do campus, empresas, docentes e técnicos que estão envolvidos nos processos de estágio.

Nº Estimado de Público: 491

Discriminar Público-Alvo:

	A	B	C	D	E	Total
Público Interno da Universidade/Instituto	0	0	0	0	0	0
Instituições Governamentais Federais	87	340	0	64	0	491
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	87	340	0	64	0	491

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

1.4 Caracterização da Ação

Área de Conhecimento:	Ciência da Computação » Ciências Exatas e da Terra
Área Temática Principal:	Tecnologia e Produção
Área Temática Secundária:	Trabalho
Linha de Extensão:	Inovação tecnológica

1.5 Descrição da Ação

Resumo da Proposta:

O projeto visa a continuidade do Projeto de 2014 de informatização do setor estágios do Campus Cubatão com o auxílio de um aluno bolsista, estudante de informática. O projeto visa capacitar e incentivar o aprendiz no desenvolvimento de sistemas multicamadas através da Linguagem PHP com banco de Dados MySQL. Apresentar as técnicas avançadas que permitam o aluno a continuar os estudos nas áreas correlatas. Integrar teoria e prática para que o aluno se aproxime mais da realidade do dia-a-dia de um profissional da Informática.

Palavras-Chave:

Sistema de estágios, Estágios IFSP

Informações Relevantes para Avaliação da Proposta:

O processo de estágio no IFSP demanda além de muito papel, um fluxo muito grande de pessoas envolvidas em cada etapa do processo. Com o desenvolvimento de um sistema, além da eliminação desses fatores, o processo ganharia agilidade e forneceria relatório em tempo real.

1.5.1 Justificativa

O setor de estágios recebe inúmeros alunos diariamente para recebimento e entrega de relatórios, contratos, planos de atividades e etc., isso acaba gerando um fluxo muito grande de alunos no setor e também um volume muito grande de papel de maneira desnecessária. O setor de extensão do Campus atende um público interno e externo, e sua importância tem se tornado cada vez mais ampla.

Com o aumento do número de cursos e conseqüentemente de alunos e futuros alunos a ingressar na instituição, a agilidade e simplicidade nos processos que envolvem o setor de extensão revelam-se essenciais à dinâmica e à velocidade para um bom atendimento desse setor. Dai, torna-se necessária a dedicação exclusiva de um estudante de curso técnico, com conhecimentos específicos da área de informática, para a execução adequada e desejável de tarefa que automatizem os processos já existentes, viabilizando o acesso à distância e fora dos horários administrativos.

No Projeto de 2014 foram executadas as seguintes tarefas: 1-Modelagem de Dados, 2-Análise dos requisitos, 3-, Implantação do Framework Bootstrap, 4-Desenvolvimento do sistema de Login baseado nos perfis de usuários, 5-Conexão com o Banco de Dados.

Nesta segunda etapa serão desenvolvidas as páginas que compõe todo o sistema de estágios, como cadastro de usuários, relatórios, contratos, pareceres etc.

Já existe um sistema de login em funcionamento, com usuários cadastrados no banco de dados:
<http://extensao.unositehospedagem.com.br/estagios/>

Todas as senhas são 'admin'

Vilete (Aluno)

Barbara (CEX)

Alberto (Coordenador de Curso)

Mario (Empresa)

1.5.2 Fundamentação Teórica

Os Sistemas de Informação tem como desafio, garantir rapidez e qualidade na informação. Há uma grande expectativa acerca das aplicações da Tecnologia da Informação (TI), que permitem novas opções de estratégias de negócios e novas possibilidades para as organizações.

Para as funções de administração, organização, liderança, planejamento e controle, os sistemas de Informação são de suma importância aos administradores. Stoner (1999)

1.5.3 Objetivos

Objetivo geral:

Fazer com que o aluno passe por todos os processos de desenvolvimento de um sistema online de recebimento de documentação e conferência online, desde a atualização das informações, manutenção dos dados e desenvolvimento de novas páginas.

Objetivos específicos:

Desenvolver através da Linguagem PHP/CSS3/HTML5 os Seguintes Módulos e suas páginas:

Módulos aluno

Cadastro aluno.php
Relatórios Mensais.php
Questionário de avaliação.php

Módulo Diretor Geral (tem acesso a todos os módulos)

Painel diretor geral.php (abriga todas as pendências)
Validar termo de compromisso.php

Módulo Coordenador de Extensão (tem acesso a todos os módulos)

Painel coordenador de extensão.php (abriga todas as pendências)
Valida empresa.php
Valida Ficha de aproveitamento.php
Alertas por email.php
Lembrar senha.php (todos usuários)
Gera listagem por cursos.php
Emite memorando de conclusão de estagio para secretaria.php (termo+ficha+plano)
Backup.php

Módulo Professor Orientador de Estágio (tem acesso ao módulo aluno (por curso) e Prof. Orientador)

Painel professor orientador.php (abriga todas as pendências)
Referendar termo de compromisso.php
Validar relatórios mensais.php
Valida Questionário de avaliação.php
Valida Ficha de aproveitamento.php
Referenda Termo aditivo.php
Referenda Termo de rescisão.php
Valida Dispensa de estágio.php

Módulo Empresa (tem acesso ao módulo empresa e alunos (seus))

Painel empresa.php (abriga todas as pendências)
Cadastro de empresa.php

Cadastra aluno.php
Valida aluno.php
Firmar termo de compromisso.php
Validar relatórios mensais.php
Ficha de aproveitamento.php
Valida Questionário de avaliação.php
Termo aditivo.php
Termo de rescisão.php
Dispensa de estágio.php

1.5.4 Metodologia e Avaliação

O conjunto de metodologias de investigação seguidas neste trabalho, irão se fundamentar em duas práticas de pesquisa: a descritiva e a experimental. A descritiva será utilizada a partir dos levantamentos bibliográficos com o intuito de identificar abordagens de programação de sistemas em três camadas.

A metodologia experimental será utilizada pela própria natureza do trabalho, cujo objetivo geral propõe a programação de um sistema de estágio.

1.5.5 Relação Ensino, Pesquisa e Extensão

O presente projeto apresenta relação com o ensino, visto que promoverá o aprendizado e desenvolvimento de competências e habilidades em ciência e tecnologia. Além disso, este projeto proporcionará o desenvolvimento de aptidões para o ensino, por parte dos alunos que colocarão em prática os conceitos adquiridos em sala de aula.

Somado a isso, o presente projeto apresenta relação com a pesquisa, pois poderão ser apresentados resultados de pesquisas realizadas nos projetos apresentados.

1.5.6 Avaliação Pelo Público

Avaliação será feita online com sugestões de propostas que possam ser mudadas no sistema.

Pela Equipe

Serão efetuados testes de massa simulando vários acessos simultâneos. Além disso, um Scanner de vulnerabilidades será efetuado em todos o sistema afim de se encontrar possíveis falhas.

1.5.7 Referências Bibliográficas

STONER, J. A. F. Administração. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1999.

1.5.8 Observações

Despertar no aluno técnico em Informática a consciência da necessidade de informatizar os processos que demandam muito papel e fluxo constante de pessoas.

Além disso espera-se que o sistema seja responsivo, ou seja, funciona em qualquer tipo de dispositivo como: tablets, smartphones, TVs etc.

1.6 Divulgação/Certificados

Meios de Divulgação: Internet

Contato: ehgomes@ifsp.edu.br

Emissão de Certificados: Equipe de Execução

Qtde Estimada de Certificados para Participantes: 0

Qtde Estimada de Certificados para Equipe de Execução: 2

Total de Certificados: 2

Menção Mínima:

Frequência Mínima (%): 0

Justificativa de Certificados: Será confeccionado certificado de equipe de execução no desenvolvimento do Portal Institucional.

1.7 Outros Produtos Acadêmicos

Gera Produtos: Não

1.8 Anexos

Não há nenhum anexo

2. Equipe de Execução

2.1 Membros da Equipe de Execução

Docentes da IFSP

Nome	Regime - Contrato	Instituição	CH Total	Funções
Eduardo Henrique Gomes	Dedicação exclusiva	IFSP	800 hrs	Coordenador da Ação, Gestor

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: Eduardo Henrique Gomes

RGA:

CPF: 16954499838

Email: ehgomes@ifsp.edu.br

Categoria: Diretor CD

Fone/Contato: 13-32334206 / 13-992015478

Gestor:

Nome: Eduardo Henrique Gomes

RGA:

CPF: 16954499838

Email: ehgomes@ifsp.edu.br

Categoria: Diretor CD

Fone/Contato: 13-32334206 / 13-992015478

2.2 Cronograma de Atividades

Atividade: Ajustes finais
Início: Out/2015 **Duração:** 1 Mês
Somatório da carga horária dos membros: 80 Horas/Mês
Responsável: Eduardo Henrique Gomes (C.H. 80 horas/Mês)

Atividade: Desenvolvimento do modulo do Aluno
Início: Mar/2015 **Duração:** 1 Mês
Somatório da carga horária dos membros: 80 Horas/Mês
Responsável: Eduardo Henrique Gomes (C.H. 80 horas/Mês)

Atividade: Desenvolvimento do modulo do Coordenador de extensão
Início: Mai/2015 **Duração:** 1 Mês
Somatório da carga horária dos membros: 80 Horas/Mês
Responsável: Eduardo Henrique Gomes (C.H. 80 horas/Mês)

Atividade: Desenvolvimento do modulo do Diretor Geral
Início: Abr/2015 **Duração:** 1 Mês
Somatório da carga horária dos membros: 80 Horas/Mês
Responsável: Eduardo Henrique Gomes (C.H. 80 horas/Mês)

Atividade: Desenvolvimento do modulo do Professor Orientador
Início: Jun/2015 **Duração:** 1 Mês
Somatório da carga horária dos membros: 80 Horas/Mês
Responsável: Eduardo Henrique Gomes (C.H. 80 horas/Mês)

Atividade: Desenvolvimento do modulo Empresa 1ª parte
Início: Jul/2015 **Duração:** 1 Mês
Somatório da carga horária dos membros: 80 Horas/Mês

Responsável: Eduardo Henrique Gomes (C.H. 80 horas/Mês)

Atividade: Desenvolvimento do modulo Empresa 2ª parte

Início: Ago/2015 **Duração:** 1 Mês

Somatório da carga horária dos membros: 80 Horas/Mês

Responsável: Eduardo Henrique Gomes (C.H. 80 horas/Mês)

Atividade: Implantação do Sistema online

Início: Dez/2015 **Duração:** 1 Mês

Somatório da carga horária dos membros: 80 Horas/Mês

Responsável: Eduardo Henrique Gomes (C.H. 80 horas/Mês)

Atividade: Início dos testes de massa

Início: Set/2015 **Duração:** 1 Mês

Somatório da carga horária dos membros: 80 Horas/Mês

Responsável: Eduardo Henrique Gomes (C.H. 80 horas/Mês)

Atividade: Testes em ambiente de Produção

Início: Nov/2015 **Duração:** 1 Mês

Somatório da carga horária dos membros: 80 Horas/Mês

Responsável: Eduardo Henrique Gomes (C.H. 80 horas/Mês)

Responsável	Atividade	2015											
		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Eduardo Henrique Gomes	Desenvolvimento do modulo do Aluno	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eduardo Henrique Gomes	Desenvolvimento do modulo do Diretor Geral...	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
Eduardo Henrique Gomes	Desenvolvimento do modulo do Coordenador de...	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
Eduardo Henrique Gomes	Desenvolvimento do modulo do Professor Ori...	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
Eduardo Henrique Gomes	Desenvolvimento do modulo Empresa 1ª parte...	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
Eduardo Henrique Gomes	Desenvolvimento do modulo Empresa 2ª parte...	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
Eduardo Henrique Gomes	Início dos testes de massa	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
Eduardo Henrique Gomes	Ajustes finais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-
Eduardo Henrique Gomes	Testes em ambiente de Produção	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-
Eduardo Henrique Gomes	Implantação do Sistema online	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X

3. Receita

Bolsas	Valor(R\$)
Bolsa - Auxílio Financeiro a Estudantes (3390-18)	4.000,00
Bolsa - Auxílio Financeiro a Pesquisadores (3390-20)	0,00
Subtotal	R\$ 4.000,00

Rubricas	Valor(R\$)
Material de Consumo (3390-30)	0,00
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\$ 0,00
Total:	R\$ 4.000,00

3.2 Receita Consolidada

Elementos da Receita (Com Bolsa)	R\$
Subtotal 1 (Arrecadação)	0,00
Subtotal 2 (Recursos da IES (IFSP): Bolsas + Outras Rubricas)	4.000,00
Subtotal 3 (Recursos de Terceiros)	0,00
Total	4.000,00

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

4. Despesas

Elementos de Despesas	Arrecadação (R\$)	IES (IFSP)(R\$)	Terceiros (R\$)	Total (R\$)
Bolsa - Auxílio Financeiro a Estudantes (3390-18)	0,00	4.000,00	0,00	4.000,00
Bolsa - Auxílio Financeiro a Pesquisadores (3390-20)	0,00	0,00	0,00	0,00
Subtotal 1	0,00	4.000,00	0,00	4.000,00
Diárias - Pessoal Civil (3390-14)	0,00	0,00	0,00	0,00
Material de Consumo (3390-30)	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	4.000,00	0,00	4.000,00

Valor total solicitado em Reais: R\$ 4.000,00

Quatro Mil 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 - Bolsistas

Nome do Bolsista	Início/Término	Fonte	Tipo Institucional	Remuneração/Mês	Custo Total
[!] A ser selecionado	09/03/2015 19/12/2015	IES (IFSP)	Discente de Graduação	R\$ 400,00	R\$ 4.000,00
Total					R\$4.000,00

Plano de Trabalho do(s) Bolsista(s)

[!] A ser selecionado

Carga Horária Semanal: 20 hora(s)

Objetivos:

Despertar no aluno técnico em Informática a consciência da necessidade da informatização de sistemas que consomem muito papel e geram um fluxo muito grande de pessoas na instituição.

Atividades a serem desenvolvidas/Mês:

Aprofundamento do referencial Teórico
Levantamento dos requisitos do Sistema
Ajustes e testes
Análise de Resultados
Redação do Relatório Final

Local _____, 20/01/2015

Eduardo Henrique Gomes
Coordenador(a)/Tutor(a)