

INSTITUTO FEDERAL  
SÃO PAULO  
Campus Hortolândia

## EDITAL HTO.008/2015 SELEÇÃO DE BOLSISTAS - BOLSA DE EXTENSÃO CAMPUS HORTOLÂNDIA

### DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

O Diretor Geral do campus Hortolândia do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo, torna pública, por meio deste edital, a abertura de inscrições para o processo seletivo de estudantes para Bolsas de Extensão, considerando a Resolução N° 568, de 05 de abril de 2012 e a Portaria N° 3639, de 25 de julho de 2014.

### I. OBJETIVOS DA BOLSA EXTENSÃO

1. Viabilizar a participação dos discentes do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo – Campus Hortolândia, regularmente matriculados nas modalidades de ensino presencial e a distância, dos diferentes níveis, em projetos de extensão, sob a orientação de um servidor (docente ou técnico-administrativo) do quadro do IFSP, com titulação mínima de graduação;
2. Propiciar aos estudantes o desenvolvimento de habilidades nas áreas temáticas de extensão, viabilizando a participação em projetos institucionais que estimulem o desenvolvimento de ações extensionistas que contribuam para a sua formação profissional;
3. Possibilitar a elaboração de conhecimentos, a partir da articulação entre teoria e prática, na interação com a sociedade, propiciando o desenvolvimento local;
4. Apoiar processos educativos que estimulem a geração de trabalho, a renda e a emancipação do cidadão na perspectiva do desenvolvimento socioeconômico local e regional.

### II. DAS ATRIBUIÇÕES DOS BOLSISTAS DE EXTENSÃO

1. Cumprir as atividades previstas no projeto de trabalho proposto pelo servidor responsável;
2. Cumprir a carga horária estipulada no projeto e o horário estabelecido pelo servidor responsável;
3. Colher as assinaturas do servidor responsável no relatório de frequência e avaliação referente ao mês anterior, no primeiro dia útil do mês, entregando-o na Coordenadoria de Extensão;
4. Entregar ao servidor responsável pelo projeto os relatórios de atividades.

### III. DO REGIME DE ATIVIDADES SEMANAIS A SER CUMPRIDO PELO BOLSISTA

Do regime de trabalho:

1. O regime de trabalho semanal do aluno bolsista será de 20 horas semanais, durante 8 meses, observando-se a compatibilidade entre os horários de suas atividades acadêmicas e os propostos para o desenvolvimento daquelas próprias do projeto ao qual está vinculado;
2. Na relação de compromisso entre o IFSP e o estudante, o bolsista não terá sua função caracterizada como cargo ou emprego, não sendo gerado vínculo empregatício de qualquer natureza e, conseqüentemente, não tendo validade para contagem de tempo de serviço;
3. As Atividades realizadas no âmbito do Programa de Bolsas de Extensão poderão ser consideradas como estágio, mediante análise e parecer favorável da Coordenação do Curso, considerando a natureza e a compatibilidade das atividades pertinentes ao estágio

- do curso;
4. É vedado também o acúmulo de bolsas.

#### IV. DO PERÍODO DE DURAÇÃO DAS BOLSAS

O período de duração das bolsas será limitado à 8 meses porém depende da liberação do orçamento para este fim. O período de duração das Bolsas de Extensão estabelecido no projeto será mantido desde que o bolsista:

1. Não tenha cometido qualquer irregularidade ou infringido o estabelecido neste regulamento;
2. Não tenha efetuado trancamento de matrícula;
3. Não seja aluno desistente do curso.

#### V. DO VALOR DAS BOLSAS DE EXTENSÃO

1. Conforme definido pela Portaria Nº 347, de 20 de janeiro de 2014, o valor da Bolsa Discente – Modalidade Bolsa Extensão é de R\$ 400,00 (quatrocentos reais) mensais, para dedicação de 20 horas semanais.
2. É vedada a divisão do valor de uma bolsa entre dois ou mais estudantes.
3. O pagamento das bolsas depende da disponibilidade orçamentária.

#### VI. REQUISITOS

O candidato à Bolsas de Extensão deverá:

1. Estar regularmente matriculado em cursos do IFSP – Campus Hortolândia;
2. Ter cursado pelo menos um semestre do curso em que está matriculado;
3. Dispor de carga horária para o desenvolvimento das atividades de extensão, comprovando compatibilidade entre os horários de suas atividades acadêmicas e os propostos para o desenvolvimento do projeto ao qual se candidata;
4. Não possuir vínculo empregatício, realizar estágio remunerado ou ser bolsista de outra modalidade de Bolsa Discente do IFSP ou qualquer outra instituição.

#### VII. DA INSCRIÇÃO

Inscriver-se no Programa de Bolsas de Extensão do IFSP, na Coordenadoria de Extensão mediante preenchimento correto do Formulário de inscrição (Anexo II). O aluno poderá se candidatar para um único projeto. A quantidade de bolsas dos projetos estão descritas no Anexo I. O resumo dos projetos estão descritos no Anexo III deste edital.

O **Formulário de inscrição** deverá ser entregue na **Coordenadoria de Extensão ou na Secretaria do campus Hortolândia** no período de 09 de março a 17 de março de 2015 das 10h00 às 20h00. As inscrições que forem entregues para outras pessoas e/ou áreas do campus não serão consideradas para o processo de seleção.

#### VIII. CRONOGRAMA PARA SELEÇÃO DOS BOLSISTAS DE EXTENSÃO

O processo seletivo será realizado nas seguintes etapas:

Atividades	Período
Inscrição - Entrega dos documentos	09 a 17 de março de 2015
Análise e seleção conforme requisitos expostos neste Edital	18 e 19 de março de 2015
Divulgação da data de entrevistas	20 de março de 2015
Entrevistas com os servidores responsáveis pelos projetos	23 a 26 de março de 2015
Divulgação do resultado final	30 de março de 2015



#### IX. DA DIVULGAÇÃO DO RESULTADO

1. O resultado será divulgado no site, murais da Coordenadoria de Extensão do campus Hortolândia até o dia 30 de março de 2015.

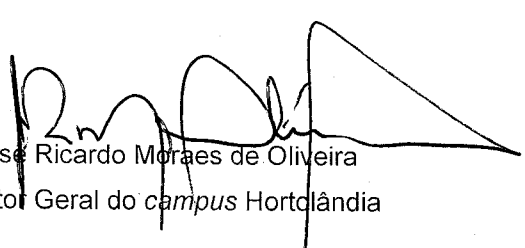
#### X. PAGAMENTO

1. O pagamento da bolsa é feito pela administração do campus e depende da disponibilidade orçamentária para esse fim.
2. Após receber o Comunicado de Permanência Mensal dos bolsistas do campus, o Coordenador de Extensão deverá solicitar formalmente o pagamento junto a Administração do campus, relatando o mês de referência, dados pessoais e bancários dos bolsistas e valor da bolsa.

#### DISPOSIÇÕES FINAIS

Os casos não previstos neste edital serão analisados pela Comissão de Projetos de Extensão do Campus Hortolândia.

Hortolândia, 09 de março de 2015.



José Ricardo Moraes de Oliveira  
Diretor Geral do *campus* Hortolândia

**ANEXO I – BOLSA EXTENSÃO – PROJETOS DE EXTENSÃO**

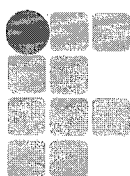
Título do Projeto	Servidor Responsável	Critérios acadêmicos para a seleção dos bolsistas	Vagas
Android Teens: despertando o interesse vocacional por computação em escolas públicas estaduais	Gustavo Bartz	Conhecimento em java e SQL; Vontade de aprender.	2
Clube do Livro: Estímulo à Leitura no IFSP, Campus Hortolândia e na comunidade no entorno	Stefanie Della Rosa	Dinâmico, interesse pela literatura, facilidade de falar em público, conhecimentos básicos de informática, Interesse em realizar trabalhos em prol da comunidade, Facilidade de redação; Facilidade para desenvolver trabalhos em grupos.	1
IFSP Hortolândia - Novas Ondas no Rádio	Rodrigo Crivelaro	Ser comunicativo, dinâmico, proativo, ter capacidade de improvisação, interesse por rádio e música, gostar de falar, escrever textos, interesse em pesquisa.	3
Janelas para Poesia II: estímulo à Leitura e itinerância poética	Nirlei Maria Oliveira	Dinâmico, interesse pela literatura, facilidade de falar em público, conhecimentos básicos de informática, Interesse em realizar trabalhos em prol da comunidade, Facilidade de redação; Facilidade para desenvolver trabalhos em grupos.	1
Tecnologia de Identificação por Radiofrequência Aplicada à Localização de Material Bibliotecário*	Ricardo B. Leite	<p><b>Perfil 1:</b> Instalações eletrônicas Trabalhar em equipe; Pró-atividade (propor soluções sem a necessidade do orientador).</p> <p><b>Pré-requisito:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concluído primeiro módulo do Curso Técnico Concomitante Eletroeletrônica;</li> <li>• Saber interpretar diagramas esquemáticos e realizar montagens usando protoboard.</li> </ul> <p><b>Recomendado:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Experiência com montagem de placa de circuito impresso e soldagem de componentes;</li> <li>• Experiência em montagens usando Arduino ou microcontroladores.</li> </ul>	1

A

<p>Tecnologia de Identificação por Radiofrequência Aplicada à Localização de Material Bibliotecário*</p>	<p>Ricardo B. Leite</p>	<p><b>Perfil 2: Software embarcado e interface de hardware</b> Trabalhar em equipe; Pró-atividade (propor soluções sem a necessidade do orientador). <b>Pré-requisito:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concluído primeiro módulo do Curso Técnico Concomitante Eletroeletrônica ou Informática;</li> <li>• Conhecimentos básicos em linguagem C;</li> </ul> <p><b>Recomendado:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Experiência em montagens usando Raspberry Pi, Arduino ou microcontroladores.</li> </ul>	<p>1</p>
<p>Tecnologia de Identificação por Radiofrequência Aplicada à Localização de Material Bibliotecário*</p>	<p>Ricardo B. Leite</p>	<p><b>Perfil 3: Software de validação e testes</b> Trabalhar em equipe; Pró-atividade (propor soluções sem a necessidade do orientador). <b>Pré-requisito:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concluído primeiro módulo do Curso Técnico Concomitante Eletroeletrônica ou Informática ou primeiro módulo do Curso Superior em Análise e Desenvolvimento de Sistemas;</li> <li>• Conhecimentos básicos em linguagem C.</li> </ul> <p><b>Recomendado:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecimentos em engenharia de software e modelagem de dados;</li> <li>• Conhecimentos em lógica de programação estruturada e orientada a objetos;</li> <li>• Conhecimentos em linguagem PHP, Python;</li> <li>• Conhecimentos em banco de dados relacionais e SQL.</li> </ul>	<p>1</p>

\* No caso de não haver interessados que atendam os itens recomendados, um curso de curta-duração será oferecido no contra-turno aos alunos.





INSTITUTO FEDERAL  
SÃO PAULO  
Campus Hortolândia

## ANEXO II - FICHA DE INSCRIÇÃO - BOLSA EXTENSÃO

Nome: \_\_\_\_\_ Prontuário: \_\_\_\_\_

Data de Nascimento: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Estado civil: \_\_\_\_\_ Idade: \_\_\_\_\_

RG: \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_ Natural de \_\_\_\_\_ Estado \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_ nº. \_\_\_\_\_ compl. \_\_\_\_\_

Bairro: \_\_\_\_\_ Cidade: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_

Telefone: \_\_\_\_\_ Celular: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

Curso: \_\_\_\_\_ Módulo (Semestre): \_\_\_\_\_

Período: ( ) Matutino ( ) Vespertino ( ) Noturno

Reprovado em alguma disciplina: ( ) Sim ( ) Não

Se reprovado, em qual disciplina: \_\_\_\_\_

Para qual projeto você está se candidatando (selecionar somente 1 projeto):

( ) Android Smart Teens: despertando o interesse vocacional por computação em escolas públicas estaduais

( ) Clube do Livro: Estímulo à Leitura no IFSP, Campus Hortolândia e na comunidade no entorno

( ) IFSP Hortolândia - Novas Ondas no Rádio

( ) Janelas para Poesia II: estímulo à Leitura e itinerância poética

( ) Tecnologia de Identificação por Radiofrequência Aplicada à Localização de Material

Bibliotecário. Selecione qual perfil você deseja se candidatar:

( ) Perfil 1 – Instalações Eletrônicas

( ) Perfil 2 - Software embarcado e interface de hardware

( ) Perfil 3 - Software de validação e testes

Responda as perguntas abaixo:

1. Por que você está se inscrevendo para Bolsa Extensão?

---

---

---

---

---

---

2. Qual o seu interesse pelo projeto?

---

---

---

---

---

3. Por que você deveria ser escolhido como bolsista?

---

---

---

---

---

Declaro que não acumulo nenhuma outra bolsa e que as informações aqui prestadas são verdadeiras.

Hortolândia, \_\_\_\_\_ de março de 2015.

---

Assinatura do Responsável (menor 18 anos)

---

Assinatura do aluno



### **ANEXO III – Descrição dos Projetos de Extensão**

#### **Android Smart Teens: despertando o interesse vocacional por computação em escolas públicas estaduais**

Dispositivos móveis estão presentes no cotidiano do brasileiro e segundo dados da Agência Nacional de Telecomunicações (ANATEL) em abril de 2014 haviam 273,58 milhões de telefones celulares ativos, superando o número de um aparelho por habitante. Ainda em 2014, o número de tablets vendidos superou o número de notebooks. Os jovens brasileiros, especialmente os que frequentam as escolas públicas estaduais não têm contato com informática, o que é um paradoxo, uma vez que grande parte deles possuem dispositivos móveis, tais como tablets e smartphones. Portanto, este projeto de extensão visa estimular, nos alunos dessas escolas, o gosto pelas ciências exatas, especificamente a computação, por meio de um curso para ensino do desenvolvimento de aplicativos para dispositivos móveis Android. Ao término, os alunos participantes deverão realizar um projeto final, com o desenvolvimento de um aplicativo, que deverá ser apresentado na semana nacional de ciência e tecnologia de 2015, concorrendo em um concurso com premiação.

#### **Clube do Livro: Estímulo à Leitura no IFSP, Campus Hortolândia e na comunidade no entorno**

O Projeto Clube do Livro é uma iniciativa da Biblioteca do IFSP, Campus Hortolândia, e tem como principal objetivo incentivar a leitura formando leitores críticos e atuantes na sociedade. É importante e urgente dar oportunidade a todos de encontrarem o prazer no ato de ler, por meio de uma ação de educação escolar e extraescolar. Partindo do princípio de que ler é uma prática essencial para aprender, é por meio da leitura que o aluno aprende a escrever e se comunicar melhor. Considerando ainda que as Bibliotecas são espaços de aprendizagem e de convergência acadêmica e social é que se pensou em um projeto que favoreça a visibilidade desse espaço para que ele seja apropriado pela comunidade, além de favorecer a promoção da biblioteca do campus como espaço de pesquisa, leitura e lazer que contempla diversificação as artes, leitura e literatura. O projeto atua no estímulo à leitura e na construção de uma prática diferenciada de socialização do material lido.

#### **IFSP Hortolândia - Novas Ondas no Rádio**

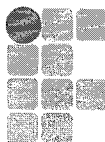
Esta proposta de projeto de extensão visa a criação de dois estúdios de rádio no campus Hortolândia. O primeiro estúdio visa a produção de áudios para a vinculação na Rádio do campus, bem como para produção de áudios de interesse social, para ONGs e movimentos sociais. O segundo estúdio trata-se do estúdio "No Ar" onde são executadas as produções do primeiro estúdio, bem como as programações ao vivo da rádio. A partir da criação deste espaço no campus serão criadas duas ferramentas de comunicação através da mesma rádio: uma rádio web com programação 24 horas, transmitida online e uma rádio escola convencional com transmissão nos pátios nos momentos de intervalos (intervalos de aula/ intervalos de períodos). A criação dos estúdios possibilitará mais do que a criação das rádios (web/ escola convencional), mas também a criação de um estúdio que permita a produção de peças em áudio para trabalhos de estudantes do campus e da rede estadual e/ou municipal, e para campanhas e atividades de movimentos sociais. O espaço possibilitará também a realização de oficinas de Rádio Web aberta a outros estudantes do campus, bem como a comunidade externa, visando a produção de conteúdos radiofônicos, bem como a criação e edição de podcasts. A programação (produção, edição e locução dos conteúdos) e as oficinas serão realizadas pelos três estudantes bolsistas que poderão mobilizar outros estudantes voluntários do campus.

#### **Janelas para Poesia II: estímulo à Leitura e itinerância poética**

O projeto atua no estímulo à leitura e no desenvolvimento do prazer da apreciação de textos poéticos. Janelas para Poesia II é iniciativa da Biblioteca do IFSP, Campus Hortolândia e da docente das disciplinas de Língua Portuguesa (Comunicação e Expressão e Redação Técnica) dos cursos de Informática e tem como objetivo estimular a leitura de poemas e a apreciação dos autores,







INSTITUTO FEDERAL  
SÃO PAULO  
Campus Hortolândia

principalmente dos países de língua portuguesa, entre os docentes, discentes e servidores do Campus e da comunidade externa, e também das escolas no entorno e de outros Campi do IFSP, com exposições itinerantes de pôsteres.

#### **Tecnologia de Identificação por Radiofrequência Aplicada à Localização de Material Bibliotecário**

Muitas bibliotecas grandes ao redor do mundo têm implementado RFID para acelerar o registro de entrada e saída de material, o inventário de prateleiras e aplicações de segurança. Etiquetas inteligentes flexíveis e de baixo custo são inseridas nos livros, e isso pode ser feito de forma que elas se tornem invisíveis para os leitores. O pessoal do balcão de atendimento pode verificar a entrada e/ou saída de dezenas de livros em alguns segundos, sem ter que lidar manualmente com cada um. Os tags podem ser usados também para detecção de roubo, a exemplo da tecnologia anti-furtos atualmente usada pelos varejistas. Bibliotecários usando computadores portáteis equipados com leitoras de RFID podem fazer o inventário ou localizar itens erroneamente arquivados simplesmente caminhando pelos corredores de estantes de livros. A leitora pode detectar automaticamente a falta de qualquer item e alertar o operador. Neste projeto pretende-se implementar um sistema de localização e gestão do material bibliográfico por meio da tecnologia RFID. Por meio de uma parceria com a Secretaria Municipal de Cultura de Hortolândia o sistema será implantado primeiramente em uma das bibliotecas da cidade. Os alunos bolsistas serão responsáveis pela instalação, adequação, manutenção e testes dos equipamentos eletrônicos necessários e do desenvolvimento do sistema de informática, sob a orientação de professores da instituição.