

## **EDITAL N.º 016 DE 29 DE ABRIL DE 2019**

### **SELEÇÃO DE BOLSISTA DE EXTENSÃO**

O Diretor Geral do Câmpus São José dos Campos, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo – IFSP, no uso de suas atribuições legais, e fundamentado na Resolução n.º 568, de 5 de abril de 2012, do Conselho Superior do IFSP, e na Portaria n.º 3.639, de 25 de julho de 2013, faz saber que, por meio da Coordenadoria de Extensão (CEX) e pelo presente edital, estão abertas as inscrições para o Programa de Bolsa de Extensão.

#### **1. DO OBJETO E DAS ESPECIFICAÇÕES**

1.1 Trata-se de edital interno para seleção de discente, do câmpus São José dos Campos, para atuar como bolsista de extensão no ano de 2019.

1.2 O bolsista de extensão estará vinculado a um projeto de extensão elaborado por um servidor (docente ou técnico-administrativo) responsável.

1.3 O valor da bolsa discente é de R\$ 400,00 (quatrocentos reais), para dedicação de 20 (vinte) horas semanais do bolsista, conforme Portaria n.º 347, de 20 de janeiro de 2014, pagos mensalmente, conforme disponibilidade orçamentária.

#### **2. DAS ATRIBUIÇÕES DO BOLSISTA**

2.1 São atribuições do bolsista de extensão:

I. Cumprir as atividades previstas no projeto de trabalho proposto pelo servidor responsável;

II. Cumprir a carga horária estipulada no projeto e o horário estabelecido pelo servidor responsável;

III. Colher mensalmente a assinatura do servidor responsável nos relatórios de frequência e avaliação e entregá-los na CEX;

IV. Entregar ao servidor responsável pelo projeto os relatórios de atividades.

### **3. DO PROJETO E DA VAGA**

3.1 O resumo do projeto está disponível no Anexo V, deste edital, e poderá ser consultado na íntegra na CEX.

3.2 O título do projeto, o servidor responsável pela execução, o período de duração da bolsa e o número de vagas estão estabelecidos na Tabela 1.

**Tabela 1 - Identificação do projeto e quantidade de vagas**

<b>Projeto</b>	<b>Servidor responsável</b>	<b>Duração da bolsa</b>	<b>Vagas</b>
Aulas de violão e canto "Acordes e Canções"	Marcia Regina Nunes Lourenco da Silva	07 meses	01
Imersão de Tecnologias nos Ensinos Médio e Fundamental	Luis Carlos Catarino	07 meses	01
Oficinas de Eletrônica e Robótica para Competições Utilizando a Plataforma Arduino	Ivan Lucas Arantes	07 meses	01
Química das Coisas: Um jornal para desvendar a relação da Química e do cotidiano	Maria Tereza Fabbro	07 meses	01
Quimicando: a arte e a química em histórias em quadrinhos	Andrea Santos Liu	07 meses	01
Repelentes Naturais	Marcela Guariento Vasconcelos	07 meses	01
Teatro e sociedade: um olhar sensível acerca de questões urgentes do nosso cotidiano	Flavia Ruchdeschel D'Avila	07 meses	01

### **4. DOS REQUISITOS OBRIGATÓRIOS**

4.1 Para atuar como bolsista de extensão é necessário estar regularmente matriculado em cursos do câmpus São José dos Campos, preferencialmente a partir do segundo semestre, e dispor de carga horária para o desenvolvimento das atividades de extensão, dedicando-se por 20 (vinte) horas semanais ao projeto.

4.2 É vedada a admissão de aluno que tenha vínculo empregatício ou que seja beneficiário de outro tipo de bolsa do IFSP, ou de qualquer outra instituição, bem como alunos que estejam, no momento da seleção, com a matrícula em situação de trancamento.

4.3 O perfil exigido para o preenchimento da vaga disponibilizada neste edital está descrito na tabela 2.

**Tabela 2 - Perfil dos candidatos**

<b>Projeto</b>	<b>Perfil exigido</b>
Aulas de violão e canto "Acordes e Canções"	Experiência com violão e canto.
Imersão de Tecnologias nos Ensinos Médio e Fundamental	Domínio intermediário de AutoCAD e programação em CNC; Desejável curso técnico em mecânica, preferencialmente no IFSP ou cursando Engenharia mecânica; Habilidade para trabalhar com adolescentes.
Oficinas de Eletrônica e Robótica para Competições Utilizando a Plataforma Arduino	Aluno(a) regular do curso Técnico em Automação Industrial ou Técnico em Eletrotécnica ou Técnico Integrado em Automação ou Engenharia de Controle e Automação; Bom desempenho acadêmico; Conhecimento no uso de multímetros, fontes e <i>protoboard</i> ; Facilidade na montagem de pequenos circuitos usando <i>protoboard</i> ; Essencial gostar e ter habilidade em programação básica; Conhecimento no uso da plataforma Arduino; Autonomia na busca de soluções para problemas que se apresentem; Pró-atividade e facilidade para trabalhar em equipe.
Química das Coisas: Um jornal para desvendar a relação da Química e do cotidiano	Criatividade, bom relacionamento, disponibilidade para participar das atividades nos períodos vespertinos e alguns sábados pela manhã, gostar de ler e facilidade de escrever.
Quimicando: a arte e a química em histórias em quadrinhos	Aluno(a) do Curso de Licenciatura em Química, com habilidades para desenhar e com boa criatividade para a elaboração de Histórias em Quadrinhos; ter disponibilidade para ir às escolas parceiras nos períodos vespertino e noturno.
Repelentes Naturais	Disponibilidade de horário no turno vespertino; comprometimento e aptidão por técnicas laboratoriais.
Teatro e sociedade: um olhar sensível acerca de questões urgentes do nosso cotidiano	Preferencialmente, com experiência em teatro (aulas ou participação em grupo teatral); disponibilidade para participar de ações fora do câmpus.

## **5. DA INSCRIÇÃO**

5.1 As inscrições deverão ser realizadas na CEX, nos dias **30 de abril e 2 de maio de 2019, das 10 às 18 horas.**

5.2 A inscrição deverá ser realizada mediante a entrega dos seguintes documentos:

- I. Formulário de inscrição devidamente preenchido (Anexo I);
- II. Boletim ou histórico escolar do IFSP (solicitar na Coordenadoria de Registros Acadêmicos - CRA);
- III. Autorização assinada pelo responsável caso seja menor de idade (Anexo III).

5.3 A relação das inscrições deferidas e indeferidas e a **chamada para entrevista** serão divulgadas no dia **3 de maio de 2019**, em mural do câmpus e no endereço <http://sjc.ifsp.edu.br/portal/>.

## 6. DA SELEÇÃO

6.1 O bolsista será selecionado pelo servidor responsável pelo projeto em conjunto com o(a) Coordenador(a) de Extensão.

6.2 A seleção consistirá em análise documental e realização de entrevista e/ou questionário proposto pelo servidor responsável pelo projeto, com data prevista para ocorrer entre os dias **6 e 8 de maio de 2019**, conforme horário a ser definido na chamada citada no item 5.3.

6.3 Os critérios considerados para seleção serão:

- I. Bom desempenho acadêmico;
- II. Afinidade com a linha seguida pelo projeto;
- III. Atendimento aos requisitos obrigatórios (item 4 deste edital).

## 7. DOS RESULTADOS

7.1 A relação dos alunos contemplados com bolsa de extensão será divulgada no dia **10 de maio de 2019**, em mural do câmpus e no endereço <http://sjc.ifsp.edu.br/portal/>.

## 8. DA IMPLEMENTAÇÃO DA BOLSA

8.1 Para implementação da bolsa o aluno contemplado deverá entregar na CEX, no dia **13 de maio de 2019**, os seguintes documentos:

- I. Termo de compromisso para concessão de bolsa de extensão (Anexo IV);
- II. Declaração negativa de vínculo empregatício (Anexo II);
- III. Documento comprobatório dos dados bancários (conta-corrente).

## **9. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

9.1 As etapas da seleção seguirão as datas estabelecidas a seguir:

<b>Atividades</b>	<b>Data / Período</b>
Período de inscrição	<b>30/04 e 02/05/2019</b>
Chamada para entrevistas	<b>03/05/2019</b>
Data de realização das entrevistas	<b>06 a 08/05/2019</b>
Divulgação do resultado definitivo	<b>10/05/2019</b>
Entrega dos documentos para implementação da bolsa	<b>13/05/2019</b>

9.2 Os casos omissos, não previstos neste edital, serão julgados pela Coordenadoria de Extensão e pela Direção Geral, do câmpus São José dos Campos.

São José dos Campos, 29 de abril de 2019.



**Valdeci Donizete Gonçalves**  
Diretor Geral do câmpus São José dos Campos do IFSP

ANEXO I

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO

**PROJETO:** \_\_\_\_\_

Nome Completo: \_\_\_\_\_

RG: \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_ Data de nascimento \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

End. \_\_\_\_\_

Bairro \_\_\_\_\_ Cidade \_\_\_\_\_

Telefone \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_

Curso \_\_\_\_\_ Semestre: \_\_\_\_\_ Turno: \_\_\_\_\_

Qual a sua disponibilidade de horário para realizar as atividades do projeto? (total de 20h/semana):

	2. <sup>a</sup> feira	3. <sup>a</sup> feira	4. <sup>a</sup> feira	5. <sup>a</sup> feira	6. <sup>a</sup> feira	Sábado
Manhã						
Tarde						
Noite						

Por que você está se inscrevendo para o Programa Bolsa Discente de Extensão?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

São José dos Campos, de \_\_\_\_\_ de 2019.

Assinatura do aluno

**Documentação necessária:**

- [ ] *Declaração Negativa de Vínculo Empregatício;*
- [ ] *Boletim ou histórico escolar do IFSP;*
- [ ] *Autorização do responsável caso seja menor de idade.*

**ANEXO II**

**DECLARAÇÃO NEGATIVA DE VÍNCULO EMPREGATÍCIO**

Eu, \_\_\_\_\_  
inscrito no RG \_\_\_\_\_ e CPF \_\_\_\_\_, residente e domiciliado(a)  
no endereço \_\_\_\_\_ declaro estar apto(a) a  
participar do Programa de Bolsas de Extensão do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia  
de São Paulo – Câmpus São José dos Campos, tendo em vista que não possuo nenhum vínculo  
empregatício, nem recebo bolsa do IFSP ou qualquer outra instituição.

Declaro ainda, que uma vez comprovada a acumulação desta bolsa com outros programas do  
CNPq, outra agência ou universidades, comprometo-me a devolver, em valores atualizados, as  
mensalidades recebidas indevidamente.

São José dos Campos,        de        de 2019.

Assinatura do aluno

**ANEXO III**

**AUTORIZAÇÃO PARA MENORES DE IDADE**

Eu, \_\_\_\_\_, RG \_\_\_\_\_,  
responsável pelo aluno (a) \_\_\_\_\_,  
autorizo sua participação no Projeto de Extensão \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ no período de \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ a \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

São José dos Campos, de \_\_\_\_\_ de 2019.

Assinatura do responsável legal

Telefone residencial ou celular do responsável

## ANEXO IV

### TERMO DE COMPROMISSO PARA CONCESSÃO DE BOLSA DE EXTENSÃO

Eu, \_\_\_\_\_, aluno(a) regular do Curso \_\_\_\_\_, prontuário número \_\_\_\_\_, na condição de Bolsista de Extensão do câmpus São José dos Campos, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo, representado por \_\_\_\_\_ (responsável pelo projeto), servidor do câmpus São José dos Campos, prontuário número \_\_\_\_\_, na condição de responsável pelo Projeto de Bolsa de Extensão, assinam o presente Termo de Compromisso, tendo em vista as condições abaixo mencionadas:

1. A Bolsa de Extensão está vinculada ao projeto \_\_\_\_\_, que está em conformidade com o Regulamento do Programa de Bolsa de Extensão.
2. É de responsabilidade do servidor responsável pelo projeto de extensão zelar pelos equipamentos e materiais adquiridos e/ou colocados à disposição para a realização das atividades, devolvendo-os as respectivas áreas após cessadas estas atividades.
3. O servidor responsável pelo Projeto de Bolsa de Extensão se compromete a:
  - a) orientar o bolsista com relação às atividades e o cronograma de execução do projeto;
  - b) encaminhar ao setor responsável os relatórios, parcial e final, analisados e avaliados;
  - c) supervisionar e avaliar as atividades desenvolvidas pelo bolsista;
4. O aluno receberá do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo uma Bolsa no valor de **R\$ 400,00 (quatrocentos reais)** mensais, no período de \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_ a \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_. É vedada ao aluno a acumulação com outras bolsas, conforme o artigo 22, do Regulamento do Programa de Bolsas para Alunos do IFSP.
5. O bolsista se compromete a:

a) executar as atividades relacionadas ao projeto de Bolsa de Extensão e cumprir uma carga horária de **20 (vinte) horas semanais**;

b) encaminhar ao professor responsável pelo projeto os relatórios, parcial e final, e fornecer informações sobre as atividades desenvolvidas, quando solicitado;

c) colher as assinaturas do servidor responsável nos relatórios, e entregá-lo no setor designado pelo câmpus.

6. O bolsista não poderá realizar atividades de responsabilidade do servidor responsável pelo projeto, bem como aquelas que venham a descaracterizar os objetivos do projeto e da bolsa.

E, para a validade do que aqui se estabelece, o aluno bolsista e o servidor responsável assinam este Termo de Compromisso em três vias de igual teor, cabendo uma via a cada uma das partes.

São José dos Campos,            de            de 2019.

Bolsista de Extensão

Servidor responsável pelo projeto

Coordenador(a) de Extensão

## ANEXO V

### Resumo dos Projetos:

#### **Aulas de violão e canto "Acordes e Canções"**

O projeto tem como foco o ensino do violão popular e do canto através de minicursos. Além de favorecer o contato com a música, pretende-se contribuir para o desenvolvimento de habilidades, revelação de talentos na área musical e divulgação da cultura brasileira. Entende-se que a música tem um papel importante na sociedade, uma vez que contribui para o desenvolvimento integral das pessoas nas dimensões afetiva, cognitiva, motora e social. A música é por natureza interdisciplinar e, sendo assim, um importante instrumento a ser inserido nas escolas.

#### **Imersão de Tecnologias nos Ensinos Médio e Fundamental**

Um dos objetivos principais deste projeto de extensão é promover uma aproximação do IFSP com escolas de ensino fundamental, através de palestras e treinamentos sobre tecnologias utilizadas pela indústria, como CNC, CAD, Acionamento de Motores, Robótica, CLP e corte de materiais com laser. Através dessa aproximação, pretende-se despertar nos alunos do ensino médio o interesse por áreas que envolvem tecnologias de ponta, utilizadas por indústrias tanto no Brasil, como no mundo, e com isso motivá-los a participar dos processos seletivos dos cursos ofertados pelo IFSP em São José dos Campos. O projeto foi realizado em 2018 com a participação da EMEF Emmanuel Antônio dos Santos, onde os alunos do nono ano puderam realizar treinamentos de AUTOCAD e LASER. Em 2019, pretende-se ampliar, tanto a quantidade de alunos participantes, como também as tecnologias a serem ensinadas, como por exemplo, o acionamento de máquinas e o CLP (Controlador Lógico Programável). O projeto envolve várias etapas, tais como treinamentos, visita ao IFSP, visita ao IEAv, palestras e mini-cursos. Como indicadores, serão aplicados pré e pós-testes para avaliar os conhecimentos dos alunos antes e após este projeto de extensão.

#### **Oficinas de Eletrônica e Robótica para Competições Utilizando a Plataforma Arduino**

Os sistemas educacionais vêm enfrentando novos desafios. O mundo atualmente está exigindo profissionais extremamente capacitados e com uma ampla gama de habilidades. Tem-se também que um ambiente acadêmico desconectado da realidade tecnológica vem causando um desinteresse nos atuais alunos. O presente projeto tem como objetivo principal o ensino de eletrônica e robótica através do uso da plataforma Arduino, focando no desenvolvimento de robôs para competições. O intuito é que os estudantes tenham um contato inicial com conceitos básicos ligados à tecnologia e engenharia, ao mesmo tempo trabalhando habilidades como raciocínio lógico e criatividade. Serão realizadas diversas atividades como oficinas e promovida uma competição de futebol de robôs, de forma a trabalhar conceitos através de uma abordagem lúdica e totalmente prática.

### **Química das Coisas: Um jornal para desvendar a relação da Química e do cotidiano**

O projeto desenvolverá a construção de um Jornal de Química: Jornal a Química das Coisas, produzido por discentes da graduação em Licenciatura em Química do IFSP -Campus SJC. Serão apresentados assuntos relacionados à química, a CTSA – Ciência, Tecnologia e Sociedade e Meio Ambiente, como: A gasolina; O que é o nióbio?; A química dos fogos de artifício; A química do amor; entre outros. Para cada edição serão realizadas reuniões semanais e o jornal será distribuído mensalmente. A produção do jornal de química é considerada por muitos estudiosos como uma estratégia positiva no estímulo ao estudo de química e da CTSA. Além disso, o jornal, também objetiva auxiliar os professores de química quanto a curiosidades nesta área do conhecimento. Sendo assim, serão desenvolvidas parcerias com escolas de Ensino Médio para a apresentação e distribuição do jornal de forma impressa bem como também através da forma digital. A aproximação e a sensibilização com a comunidade escolar se darão em forma de roda de conversa onde os alunos poderão mostrar seus interesses por temas a serem discutidos nas matérias, assuntos do dia a dia relacionados à química, curiosidades no mundo da química e informes. Uma oficina de criação de um jornal educativo será realizada para mostrar aos alunos a importância do processo de ensino aprendizagem para o desenvolvimento do conhecimento científico que será facilitado com a leitura e o entendimento dos assuntos apresentados e discutidos no jornal.

### **Quimicando: a arte e a química em histórias em quadrinhos**

A história em quadrinhos pode ser explorada como ferramenta facilitadora para o ensino de química na educação básica. Desta forma, a proposta desta ação de extensão busca incentivar os alunos, de forma interdisciplinar, a traduzirem em linguagem artística (tirinhas e charges) os conceitos de química trabalhados pelos professores em sala de aula, possibilitando ao estudante a consolidação e ampliação dos conteúdos trabalhados na aula. Neste contexto, o presente projeto visa a produção de material didático lúdico pelos alunos do IFSP, objetivando-se despertar o interesse pela leitura, bem como o senso crítico dos alunos das escolas públicas. O desenvolvimento do projeto possibilitará ainda o fortalecimento do vínculo entre escolas públicas e o Instituto Federal de São Paulo, possibilitando não apenas uma articulação entre pesquisa, reflexão e aplicação, bem como a atuação da instituição em favor da comunidade. Além disso, corroborará para o estreitamento de laços entre o professor em formação (graduando em Licenciatura em Química) e os alunos de escolas públicas, a partir da confecção e utilização de material didático lúdico, utilizando a linguagem dos quadrinhos, como uma estratégia para a aprendizagem de conceitos químicos.

### **Repelentes Naturais**

Mosquitos como o *Aedes aegypti* são vetores virais, transmitindo doenças graves, como a dengue, chikungunya, zika e febre amarela. O uso de repelentes naturais tem se tornado uma ótima opção para evitar a picada de insetos, principalmente os que transmitem doenças, já que estes podem ser facilmente preparados com matéria prima vegetal de baixo custo. Este projeto tem como objetivo desenvolver procedimentos práticos, fácil execução e baixo custo para o preparo de repelentes naturais. O projeto prevê a elaboração de um folder informativo com a importância do uso dos repelentes na proteção contra picada de insetos e, ainda, os procedimentos para confecção dos repelentes pela comunidade em suas próprias residências.

### **Teatro e sociedade: um olhar sensível acerca de questões urgentes do nosso cotidiano**

O projeto de extensão Teatro e sociedade: um olhar sensível acerca de questões urgentes do nosso cotidiano, pretende discutir questões do indivíduo contemporâneo, como, por exemplo, a solidão, a virtualidade, o medo, a insegurança e a depressão, por meio do teatro e sob uma ótica poética e sensível. As principais ações previstas para o projeto são a realização de três oficinas teatrais formativas, com seis horas de duração cada; a organização de um núcleo teatral formado por membros da comunidade, alunos e servidores do IFSP; a elaboração de uma pesquisa pública para ampliar a discussão acerca dos temas que serão dramaturgicamente investigados; a realização de um ciclo de debates acerca da condição do indivíduo na contemporaneidade; a criação coletiva de uma peça teatral e a circulação da mesma em pelo menos três espaços públicos da cidade de São José dos Campos.