

EDITAL Nº 11/2023, DE 23 DE MARÇO DE 2023

PROCESSO SELETIVO PARA O PROGRAMA BOLSA DE ENSINO

O Diretor-Geral do Câmpus São José dos Campos, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo – IFSP, faz saber, pelo presente Edital, que estão abertas as inscrições para o processo seletivo do Programa Bolsa de Ensino, para os alunos regularmente matriculados neste câmpus, observando os critérios abaixo, em consonância com a Resolução nº 568, de 5 de abril de 2012, regulamentada pela Portaria nº 1254, de 27 de março de 2013, que estabelece condições para execução deste Programa.

1. DO PROGRAMA

1.1 O Programa de Bolsa de Ensino visa apoiar a participação dos discentes em atividades acadêmicas de ensino e projetos de estudos que contribuam para a formação integrada e para o aprimoramento acadêmico e profissional do aluno em sua área de formação.

1.2 A Bolsa de Ensino oferece ao aluno oportunidade de desenvolver atividades educacionais compatíveis com seu grau de conhecimento e aprendizagem, interagindo com os docentes por meio de ações pedagógicas relacionadas aos componentes curriculares dos cursos regulares e de apoio aos demais discentes do IFSP/SJC.

1.3 Somente poderão ser contemplados com Bolsa de Ensino os alunos matriculados em cursos com carga horária igual ou superior a 200 horas, com matrícula e frequência regulares, que comprovem disponibilidade de horário para dedicação ao Programa e que não possuam vínculo empregatício nem estejam realizando estágio.

1.4 A formalização da Bolsa de Ensino ocorrerá por meio de Termo de Compromisso para concessão da referida bolsa.

2. DO OBJETIVO

2.1 Apoiar a participação discente em atividades acadêmicas e projetos de estudos que contribuam para a formação integrada e para o aprimoramento acadêmico e profissional do aluno na sua área de formação; e

2.2 Oferecer ao discente oportunidade de atividades educacionais compatíveis com seu grau de conhecimento e aprendizagem, interagindo com os docentes por meio de ações pedagógicas relacionadas aos componentes curriculares dos cursos regulares e de apoio aos demais discentes do IFSP/SJC.

3. DAS ATRIBUIÇÕES

3.1 Constituem-se atribuições do aluno bolsista:

3.1.1 Cumprir as atividades previstas no projeto de trabalho proposto pelo professor responsável;

3.1.2 Cumprir a carga horária prevista no projeto e o horário estabelecido com o professor responsável; e

3.1.3 Preencher folha de frequência e relatórios mensais de atividades, através do Sistema Unificado de Administração Pública (SUAP), colhendo assinatura do professor responsável e enviando à Coordenadoria Sociopedagógica até o primeiro dia útil de cada mês.

3.2 São atribuições do docente-orientador:

3.2.1 Elaborar projeto de trabalho pelo qual será responsável;

3.2.2 Participar do processo seletivo dos bolsistas, agendando entrevistas com os candidatos e remetendo o resultado classificatório à Coordenadoria Sociopedagógica para publicação, conforme cronograma previsto em edital;

3.2.3 Orientar o bolsista sobre as metodologias a serem utilizadas e indicar as atividades a serem desenvolvidas, estabelecendo carga horária e definindo os horários para sua realização;

3.2.4 Supervisionar as atividades dos bolsistas relacionadas ao projeto pelo qual é responsável;

3.2.5 Analisar mensalmente a folha de frequência e o relatório de atividades apresentados pelo bolsista e remeter à Coordenadoria Sociopedagógica, através do SUAP, até o primeiro dia útil de cada mês.

4. DO REGIME DE ATIVIDADES A SER CUMPRIDO PELO ALUNO E VALOR DA BOLSA DE ENSINO

4.1 O aluno contemplado com a bolsa deverá cumprir carga horária de trabalho de 20 horas semanais em período oposto ao de seu curso e receberá uma bolsa mensal no valor de R\$ 700,00 (setecentos reais).

4.2 O aluno bolsista não terá sua função caracterizada como cargo ou emprego, não é gerado vínculo empregatício de qualquer natureza e, conseqüentemente, não tem validade para contagem de tempo de serviço.

5. DO NÚMERO DE BOLSAS E SETORES DE ALOCAÇÃO

5.1 Será oferecida no mínimo uma Bolsa de Ensino por curso/área, de acordo com as especificações a seguir, podendo ser ampliadas as vagas:

Projeto	Docente responsável	Curso/área	Vagas	Vigência
Desenvolvimento de Kit de controlador de Potência para Prática em Laboratório da Disciplina Eletrônica Industrial de Potência	Leonardo Souza dos Santos	Técnico em Eletrotécnica Técnico em Automação Industrial Engenharia de Controle e Automação	01	8 meses
Rol de componentes curriculares que o candidato deve estar cursando ou que tenha cursado com bom aproveitamento e que o habilite para realizar as atividades previstas no projeto		Matemática Informática Eletricidade Eletrônica Analógica Eletrônica Digital		
Resumo do projeto: Este projeto tem como objetivo a construção de kits didáticos para utilização na Prática em Laboratório da disciplina de Eletrônica Industrial de Potência. Cada kit constará de um Controlador de Potência formado duas partes: Parte de Potência — Fonte em Corrente Alternada (127 Volts, 60 Hz), TRIAC (Componente Semicondutor Bidirecional de Potência) e a carga (motor, lâmpada, resistência elétrica etc.). Parte de Controle — Microcontrolador Arduino, detetor de sinal de sincronismo com isolamento óptico, circuito de ajuste do valor da energia entregue a carga, gerador de pulsos de disparo do TRIAC com isolamento óptico, mostrador do ângulo de disparo do TRIAC. Através do kit os alunos poderão alterar a energia entregue a carga, monitorar os sinais principais de controle e a forma de onda na carga com o uso de Osciloscópio, de forma que promoverá uma melhor compreensão dos alunos dos conhecimentos relativos ao funcionamento do componente TRIAC, aplicação de microcontroladores em aplicações, uso de acopladores ópticos no isolamento de sistemas elétricos. Perfil básico do bolsista: Bom desempenho acadêmico; autonomia na busca de soluções para problemas que se apresentem; colaborador; pesquisador; realizar trabalhos de forma organizada; proativo; facilidade de trabalhar em equipe; bons conhecimentos em eletrônica e eletricidade; facilidade no manuseio de multímetro, fontes, osciloscópio e equipamentos de bancada.				

Projeto	Docente responsável	Curso/área	Vagas	Vigência
Laboratório de Ensino de Matemática Aluno Monitor	Fabiane Guimarães Vieira Marcondes Amanda Felipe Faria	Licenciatura em Matemática	2	8 meses

<p>Rol de componentes curriculares que o candidato deve estar cursando ou que tenha cursado com bom aproveitamento e que o habilite para realizar as atividades previstas no projeto</p>	<p>Fundamentos de Matemática Elementar 1 Geometria 1 Estatística Básica</p>
<p>Resumo do projeto:</p> <p>O Laboratório de Ensino de Matemática consiste num espaço no qual podem ser desenvolvidas atividades de ensino, pesquisa e extensão do curso de Licenciatura em Matemática. Se faz necessário a existência de alunos monitores para que possam auxiliar na organização, manutenção e controle dos materiais presentes nesse espaço, manter divulgações em ambiente virtual e promover o desenvolvimento destas atividades de maneira produtiva e adequada. Tais monitores, sob orientação dos professores responsáveis, poderão desenvolver materiais didáticos, que serão acrescidas ao acervo já existente, e intervenções de ensino. Dessa forma, além de contribuir para o funcionamento adequado do laboratório, os monitores terão a oportunidade de enriquecer sua formação profissional e contribuir com a formação dos demais alunos do curso. Outras atividades dos monitores são fomentar o uso do laboratório nas diferentes disciplinas do curso e pelos docentes da Licenciatura em Matemática, além de possivelmente atuarem como monitores de conteúdos de matemática, auxiliando alunos de diferentes cursos da instituição. Objetiva-se também a atuação dos monitores junto a ambientes virtuais para divulgação e promoção do Laboratório de Ensino de Matemática.</p> <p>Perfil básico do bolsista:</p> <p>Bom desempenho acadêmico; facilidade de comunicação; autonomia na busca de soluções para problemas que se apresentem; colaborador; pesquisador; organizado.</p>	

Projeto	Docente responsável	Curso/área	Vagas	Vigência
<p>Monitoria nas disciplinas de Ensaio Mecânicos</p>	<p>Luiz Gustavo de Oliveira</p>	<p>Engenharia Mecânica</p>	<p>01</p>	<p>8 meses</p>
<p>Rol de componentes curriculares que o candidato deve estar cursando ou que tenha cursado com bom aproveitamento e que o habilite para realizar as atividades previstas no projeto</p>		<p>Ciência dos Materiais 1 Ciência dos Materiais 2 Introdução à Ciência dos Materiais Ciências dos Materiais Ensaio Mecânicos e Tecnológicos Materiais e Ensaio Mecânicos</p>		

<p>Resumo do projeto:</p> <p>Este projeto tem como objetivo disponibilizar um aluno bolsista para realizar monitoria nas disciplinas que abordam ensaios mecânicos nos cursos técnicos em mecânica e atender também as engenharias ofertadas no Câmpus São José dos Campos. O aluno acompanhará o professor responsável nas aulas com o objetivo de entender o funcionamento dos equipamentos utilizados na realização de ensaios mecânicos e metalográficos, bem como auxiliá-lo na preparação de corpos de prova e no setup das máquinas. Após o período de adaptação e acompanhamento dos diversos ensaios realizados durante as aulas, o aluno bolsista irá auxiliar na elaboração de roteiros para execução dos ensaios e de um manual técnico para detalhar a operação dos equipamentos. Este projeto se faz necessário devido a falta de um roteiro para realização dos ensaios e de um passo a passo de operação dos equipamentos, cujo objetivo é aumentar a segurança e diminuir o desgaste e manutenções dos mesmos devido ao manuseio incorreto. O aluno bolsista também ficará disponível para auxiliar os alunos com os relatórios dos ensaios realizados, bem como auxiliar o professor durante as aulas práticas nos laboratórios. Para que o trabalho seja conduzido de uma forma positiva, deverão ocorrer encontros entre bolsista e professor responsável no mínimo três vezes por semana. Estes encontros acontecerão nas dependências do Instituto Federal de São Paulo – Câmpus São José dos Campos, em dias ainda a serem definidos juntamente com o coordenador do curso e professor responsável. Adicionalmente, o bolsista confeccionará relatórios parciais para acompanhamento do projeto.</p> <p>Perfil básico do bolsista:</p> <p>Estudante do curso Bacharelado em Engenharia Mecânica, com bom desempenho acadêmico e que tenha algum conhecimento sobre ensaios mecânicos. O candidato deve ter disponibilidade para atuar no período vespertino (entre 14h e 18h) ou no período noturno (entre 18h e 22h).</p>

Projeto	Docente responsável	Curso/área	Vagas	Vigência
Elaboração de Simulação Gráfica para Acionamentos Elétricos	Edson Vinci	Engenharia Mecânica Técnico em Automação Industrial Técnico em Eletrotécnica Técnico em Mecânica	01	8 meses
<p>Rol de componentes curriculares que o candidato deve estar cursando ou que tenha cursado com bom aproveitamento e que o habilite para realizar as atividades previstas no projeto</p>		<p>Eletricidade 1 Circuitos Elétricos de Corrente Contínua Eletricidade 2 Circuitos Elétricos de Corrente Alternada Laboratório de Manutenção e Comandos Elétricos 2 Máquinas Elétricas e Acionamentos Eletrotécnica e Automação Conversão de Energia 2 Máquinas Elétricas Eletrotécnica 4</p>		
<p>Resumo do projeto:</p> <p>Este projeto consiste em desenvolver simulação gráfica no software PC_SIMU, integrando-o com esquemáticos do circuito de força e comando desenvolvidos no software CADe_SIMU. O objetivo principal do projeto é aumentar os níveis de compreensão e aprendizagem dos estudantes em relação às aplicações de acionamentos elétricos. As diversas simulações gráficas reunidas criarão um material de apoio para o ensino que poderá ser utilizado nas aulas dos cursos técnicos (Eletrotécnica, Automação Industrial e Mecânica, nas modalidades subsequentes/concomitantes e integrados) e superiores (Automação Industrial e Mecânica), que apresentam em seus conteúdos o conceito de acionamentos elétricos. O(a) bolsista terá a possibilidade de desenvolver seus conhecimentos em acionamentos elétricos, trabalhando com circuitos de força e comando, criando uma relação com as aplicações através da simulação gráfica. Ao mesmo tempo irá desenvolver um material de apoio, que o professor poderá utilizar nas aulas relacionadas ao assunto.</p> <p>Perfil básico do bolsista:</p> <p>Aluno(a) do curso técnico concomitante/subsequente em Eletrotécnica, Automação Industrial ou Mecânica; curso técnico integrado ao Ensino Médio de Automação Industrial ou Mecânica; curso superior em Engenharia de Controle e Automação ou Mecânica. Noções de circuitos de acionamentos elétricos. Desejável conhecimento do software CADe_SIMU. Deve apresentar bom desempenho acadêmico e frequência escolar.</p>				

Projeto	Docente responsável	Curso/área	Vagas	Vigência
Atividades experimentais no curso de Licenciatura em Química	Andrea Santos Liu Sílvio de Oliveira Conceição	Licenciatura em Química	01	8 meses
<p>Rol de componentes curriculares que o candidato deve estar cursando ou que tenha cursado com bom aproveitamento e que o habilite para realizar as atividades previstas no projeto</p>		<p>Química Geral 1 e 2 Físico Química Química Ambiental Química Inorgânica</p>		

Resumo do projeto:

Este projeto tem como objetivo auxiliar no desenvolvimento de experimentos, bem como na elaboração de roteiros de aulas práticas das disciplinas de química do curso de Licenciatura em Química. As atividades experimentais para o ensino de química contribuem para o desenvolvimento de competências e para construção de conhecimentos. Consiste em uma estratégia de ensino e de aprendizagem que corrobora para que os alunos participem ativamente das aulas, contribuindo para que os estudantes possam atuar ativamente na construção do seu conhecimento. Neste sentido, o bolsista inserido no presente projeto, auxiliará no desenvolvimento de atividades experimentais e contextualizadas, contribuindo com a formação dos licenciandos em química, objetivando-se melhorar o desempenho acadêmico geral dos alunos matriculados. Para que o trabalho seja conduzido de uma forma positiva, serão promovidos encontros semanais entre o monitor e os docentes, no laboratório de química do Instituto Federal de São Paulo – Câmpus São José dos Campos.

Perfil básico do bolsista:

Aluno(a) do curso de Licenciatura em Química, com bom desempenho acadêmico, que realize trabalhos de forma organizada, pró-ativa e com facilidade de trabalhar em equipe.

Projeto	Docente responsável	Curso/área	Vagas	Vigência
Desenvolvimentos de Kits Didáticos para Laboratórios de Automação	Ivan Lucas Arantes André Luiz Mendes Moura	Técnico em Automação Industrial Integrado ao Ensino Médio	01	8 meses
Rol de componentes curriculares que o candidato deve estar cursando ou que tenha cursado com bom aproveitamento e que o habilite para realizar as atividades previstas no projeto		Matemática Informática e Linguagem de Programação Eletrônica Digital Laboratório de Eletricidade Eletromagnetismo		

Resumo do projeto:

Este projeto tem como objetivo a confecção de kits didáticos para serem utilizados nas aulas práticas de automação. O intuito é desenvolver a estrutura que irá servir de suporte para os equipamentos como CLP (controlador lógico programável) e Controladores Universais, além de equipamentos complementares como fontes como botoeiras, contadores, sinaleiras etc. Isto irá melhorar muito as aulas práticas, pois os alunos poderão realizar as montagens das práticas dos laboratórios de forma mais rápida e fácil. Pretende-se confeccionar os kits com a produção de peças através da impressora 3D do Instituto, facilitando sua produção seriada.

Perfil básico do bolsista:

Bom desempenho acadêmico; autonomia na busca de soluções para problemas que se apresentem; colaborador; pesquisador; realizar trabalhos de forma organizada; pró-ativo; facilidade de trabalhar em equipe; bons conhecimentos em eletrônica e eletricidade; facilidade no manuseio de multímetro, fontes e equipamentos de bancada.

6. DA INSCRIÇÃO

6.1 Para concorrer ao processo de seleção da Bolsa de Ensino o candidato deverá:

6.1.1 ser aluno do IFSP, regularmente matriculado em um dos cursos do Câmpus São José dos Campos;

6.1.2 comprovar haver compatibilidade entre os horários de suas atividades acadêmicas e os propostos para o desenvolvimento do projeto;

6.1.3 participar de entrevista com o professor responsável, conforme dias e horários estipulados e informados ao estudante através de convocação enviada por mensagem eletrônica institucional pelo professor responsável, seguindo o cronograma deste edital;

6.1.4 não receber outra bolsa de ensino, iniciação científica e tecnológica e de extensão no IFSP – Câmpus São José dos Campos, nos termos do que preceitua a Resolução nº 568, de 5 de abril de 2012; e

6.1.5 não ter vínculo empregatício ou realizar estágio durante o período de vigência da bolsa.

6.2 A inscrição do candidato implica em compromisso tácito de aceitar as condições estabelecidas neste Edital.

6.3 As inscrições serão efetivadas mediante preenchimento e envio de documentos, conforme item 7.1 deste Edital, que deverão ser preenchidos e enviados para o e-mail da Coordenadoria Sociopedagógica csp.sjc@ifsp.edu.br no período de **24/03/2023 a 31/03/2023**. O e-mail deverá vir com o campo assunto especificado como: **“Inscrição Bolsa Ensino 2023”**.

6.4 Não serão aceitas inscrições com formulários e documentação incompletos.

7. DOS DOCUMENTOS

7.1 Na inscrição, os alunos interessados deverão enviar no e-mail csp.sjc@ifsp.edu.br a Ficha de Inscrição (Anexo I) devidamente preenchida, PDF do Boletim ou Histórico Escolar do IFSP (disponível no SUAP), Declaração Negativa de Vínculo Empregatício (Anexo II) e Autorização do Responsável, caso seja menor de idade (Anexo III).

8. DA SELEÇÃO

8.1. O processo de seleção dar-se-á a partir de critérios acadêmicos e de avaliação de habilidades específicas afinadas a cada projeto. Todos os inscritos passarão por entrevista, a ser agendada e realizada pelo professor responsável pelo projeto. A convocação para a entrevista será enviada através de endereço eletrônico institucional do estudante, conforme cronograma de seleção. O resultado final será divulgado no sítio institucional <https://sjc.ifsp.edu.br/>, cabendo ao estudante a responsabilidade em acompanhar.

9. DO CRONOGRAMA E DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

9.1 Cronograma de seleção

Publicação do Edital	23/03/2023
Período de inscrição	De 24/03/2023 a 31/03/2023
Entrevistas	De 03/04/2023 a 04/04/2023
Resultado final	06/04/2023

10. DO ACESSO AO PROGRAMA

10.1 Para efetivação e início no Programa de Bolsas, assim que publicado o Resultado Final, o estudante contemplado deverá assinar Termo de Compromisso e apresentar dados bancários na Coordenadoria Sociopedagógica.

11. DO DESLIGAMENTO NO PROGRAMA

11.1 As atividades dos projetos de bolsa ensino poderão ser suspensas, a qualquer tempo, nas seguintes situações:

11.1.1 Por solicitação do aluno-bolsista encaminhada à Coordenadoria Sociopedagógica;

11.1.2 Por solicitação do professor responsável, desde que justificada.

12. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1 A inscrição do candidato implica desde logo o conhecimento e tácita aceitação das condições estabelecidas no inteiro teor deste Edital, não podendo o candidato alegar o seu desconhecimento.

12.2 A documentação incompleta causará indeferimento da inscrição.

12.3 Os casos omissos e as situações não previstas no presente Edital serão resolvidos pela Direção Geral do Câmpus São José dos Campos.

12.4 A qualquer tempo este Edital poderá ser revogado ou anulado, no todo ou em parte, por motivo de interesse público, sem que

isso implique direito de indenização de qualquer natureza.

São José dos Campos, 23 de março de 2023.

Assinado digitalmente

Fernando Henrique Gomes de Souza
Diretor-Geral do Câmpus São José dos Campos do IFSP

Documento assinado eletronicamente por:

- **Fernando Henrique Gomes de Souza, DIRETOR(A) GERAL - CD2 - DRG/SJC**, em 23/03/2023 18:21:57.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 23/03/2023. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsp.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 519649

Código de Autenticação: b9ae5b8ac4



Rodovia Presidente Dutra - do km 145 (lado direito), Jardim Diamante, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS / SP, CEP 12223-201

ANEXO I
FICHA DE INSCRIÇÃO – EDITAL Nº 11/2023

NOME DO 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):

	2ª feira	3ª feira	4ª feira	5ª feira	6ª feira	Sábado
Manhã						
Tarde						
Noite						

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

São José dos Campos, ____ de _____ de 2023.

Assinatura do aluno e responsável (se menor)

Documentação necessária além deste formulário:

PDF do Boletim ou histórico escolar do IFSP (disponível no Suap);

Declaração Negativa de Vínculo Empregatício (Anexo II)

Autorização do responsável caso seja menor de idade (Anexo III).

ANEXO II
DECLARAÇÃO NEGATIVA DE VÍNCULO EMPREGATÍCIO
EDITAL Nº 11/2023

Eu, _____
inscrito no RG _____ e CPF _____, residente e
domiciliado(a) _____ no
endereço _____ declaro estar
apto(a) a participar do Programa de Bolsas de Ensino do Instituto Federal de Educação,
Ciência e Tecnologia de São Paulo – Câmpus São José dos Campos/Petrobrás, 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 /SP, _____ de _____ de 2023.

(Assinatura do Aluno)

ANEXO III
AUTORIZAÇÃO PARA MENORES DE IDADE
EDITAL Nº 11/2023

Eu, _____, RG _____,
responsável pelo aluno (a) _____,
autorizo sua participação no Projeto de Ensino

_____ no período de ____/____/____ a
____/____/____.

São José dos Campos, ____ de _____ de 2023.

Assinatura do responsável legal

Telefone residencial ou celular do responsável