EDITAL Nº 005/2018 – IFSP - CÂMPUS ARARAQUARA, DE 14 DE MARÇO DE 2018

PROGRAMA DE BOLSA ENSINO

ABERTURA

O Diretor Geral do IFSP - Câmpus Araraquara, no uso de suas atribuições, faz saber que, estão abertas as inscrições para 08 vagas no Programa de Bolsa Ensino destinadas a discentes regularmente matriculados neste câmpus, observando os critérios referendados neste edital e nos projetos anexos.

DO PROGRAMA

O Programa Bolsa Ensino, mantido pelo IFSP, é destinado aos seus alunos com matrícula e frequência regular, priorizando-se aqueles com bom rendimento escolar, e tem base na Resolução do Conselho Superior do IFSP, nº 568, de 5 de abril de 2012.

Os estudantes exercerão suas atividades em regime de 20 (vinte) horas semanais de atividades acadêmicas, sem qualquer vínculo empregatício com o IFSP.

Os estudantes deverão fazer seus horários de atividades, em comum acordo com os docentes-orientadores, não podendo estes coincidirem com suas atividades acadêmicas regulares.

A formalização da Bolsa Ensino ocorrerá por meio de Termo de Acordo específico entre a Instituição e o estudante.

OBJETIVOS

São objetivos da Bolsa Ensino:

- 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;
- 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 às disciplinas dos cursos regulares e de apoio aos demais discentes do IFSP;

- complementar a formação acadêmica do discente;
- contribuir para a redução dos problemas de repetência e evasão;
- favorecer a cooperação entre docentes e estudantes, visando à melhoria da qualidade do ensino;
- proporcionar o aprofundamento dos conhecimentos teóricos e metodológicos que, aliados à práxis pedagógica, venham fornecer subsídios para uma futura inserção do aluno no mundo do trabalho.

AÇÕES DESENVOLVIDAS

Constituem-se atribuições do estudante bolsista:

- cumprir as atividades previstas no projeto de trabalho proposto pelo professor (anexo a esse edital);
- cumprir a carga horária prevista no projeto e o horário estabelecido com o professor orientador;
- assinar o livro de frequência nos horários estabelecidos pelo professor orientador na Coordenação de Apoio ao Ensino;
- entregar ao professor orientador do projeto o relatório semestral de atividades;
- participar de reuniões convocadas pelo professor orientador ou Diretoria Adjunta de Ensino;
- zelar pelo patrimônio e nome da Instituição, bem como cumprir suas normas internas.

São atribuições do docente-orientador:

- elaborar projeto de trabalho pelo qual será responsável;
- participar do processo seletivo dos bolsistas, comparecendo às entrevistas agendadas para seu projeto;

- orientar o bolsista sobre a metodologias a serem utilizadas e indicar as atividades a serem desenvolvidas, estabelecendo carga horária e horário para sua realização;
- supervisionar as atividades dos bolsistas relacionadas ao projeto pelo qual é responsável;
- avaliar semestralmente o relatório entregue pelo bolsista e entregá-lo à Diretoria Adjunta de Ensino.

VALOR E QUANTIDADE DE BOLSAS

As vagas disponíveis para o ano letivo de 2018 no Câmpus Araraquara serão destinadas de acordo com o quadro abaixo:

Curso	Quantidade de Bolsas	Valor da Bolsa	Vigência
Licenciatura em Matemática	05	R$ 3.200,00*	De abril a dezembro de 2018
Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	02	R$ 3.200,00*	De abril a dezembro de 2018
Tecnologia em Mecatrônica Industrial	01	R$ 3.200,00*	De abril a dezembro de 2018

* Valor dividido em 8 (oito) parcelas de R$ 400,00 por bolsista

DA INSCRIÇÃO

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

- Ser aluno do IFSP, regularmente matriculado;
- Ter sido aprovado na disciplina/unidade curricular que caracteriza a área da Monitoria pretendida, nos termos do projeto anexo;
- Comprovar haver compatibilidade entre os horários de suas atividades acadêmicas e os propostos para o desenvolvimento da Monitora;

- Não receber outra bolsa de ensino, iniciação científica e tecnológica e de extensão no IFSP – Câmpus Araraquara, nos termos do que preceitua a resolução 568, de 5 de abril de 2012;
- Não ter sofrido penalidades disciplinares no âmbito do IFSP – Câmpus Araraquara.

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

As inscrições serão efetivadas mediante a entrega da ficha de inscrição e dos documentos descritos abaixo na Coordenadoria de Apoio ao Ensino (CAE), entre os dias **15 a 21 de março de 2018, das 9h às 21h.**

As entrevistas ocorrerão nos dias **22 a 28 de março de 2018**. O resultado será divulgado no dia **29 de março de 2018**. O prazo para recursos é até o dia **30 de março de 2018**.

DOS DOCUMENTOS

- Currículo atualizado;
- Histórico Escolar do ensino médio e boletim com notas e faltas atualizado da graduação;
- 1 foto 3X4
- Comprovante de residência.

DA SELEÇÃO

O processo seletivo será realizado em algumas etapas, a saber:

1. Análise de Currículo e Histórico Escolar;
2. Entrevista;
3. Análise final e Divulgação dos Candidatos Selecionados.

DIVULGAÇÃO DO RESULTADO

O resultado final será divulgado, nos murais do Câmpus e outros espaços de comunicação da instituição no dia **2 de abril de 2018**.

DO ACESSO AO PROGRAMA

Serão atendidos pelo Programa, os estudantes que apresentarem documentação exigida neste Edital e que não possuam atividade remunerada.

Cada estudante selecionado deve apresentar comprovante de conta bancária em seu próprio nome.

DO DESLIGAMENTO DO PROGRAMA

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

- Frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) das atividades programadas;
- Por solicitação do estudante-monitor encaminhada à Diretoria Adjunta de Ensino, no prazo de 30 (trinta) dias;
- Por solicitação do docente-orientador, desde que justificada;
- Pela existência de qualquer penalidade disciplinar imposta ao bolsista;
- Pela inexistência das condições regulamentares que determinam a concessão.

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Atividade	Período
Inscrição dos candidatos	15 a 21/03/2018
Seleção dos candidatos – entrevistas	22 a 28/03/2018
Divulgação dos estudantes selecionados	29/03/2018
Prazo para recurso	30/03/2018
Divulgação do resultado final	02/04/2018
Início das atividades	03/04/2018

DISPOSIÇÕES GERAIS

Os prazos constantes deste Edital são improrrogáveis e a perda de qualquer um deles implica na perda do respectivo direito.

As dúvidas e/ou omissões acerca do presente Edital serão dirimidas pela Diretoria Adjunta de Ensino deste câmpus, observada a legislação vigente.

O estudante deverá preencher o cadastro, no ANEXO II deste edital, e entregar na Direção Adjunta Educacional para marcar o início do projeto.

Araraquara, 14 de março de 2018.

MARCEL PEREIRA SANTOS
Diretor Geral
Câmpus Araraquara

ANEXO I

PROJETO DE BOLSA DE ENSINO

Título do Projeto: Monitoria de Matemática

Professor Responsável pela Orientação dos Bolsistas: Robinson Antão da Cruz Filho

Resumo: Por meio deste projeto pretende-se selecionar quatro estudantes do curso de Licenciatura em Matemática, sendo três para atuarem como monitores de Matemática e um para atuar no desenvolvimento de atividades para o Ensino Médio Integrado e apoio aos professores no Laboratório de Ensino de Matemática (LEM). Os beneficiados com esta proposta serão os estudantes dos cursos superiores do Câmpus, as turmas do Ensino Técnico Integrado e Ensino Técnico Concomitante/Subsequente que necessitem de auxílio com conceitos, definições e procedimentos matemáticos, além do trabalho com atividades didáticas no LEM.

Distribuição das Monitorias

Categorias	Atividades	N. de vagas	Condição para concorrer à vaga
Monitoria A	- Auxiliar no gerenciamento da utilização dos recursos LEM; - Desenvolver atividades para o Ensino Técnico Integrado no LEM.	1	O candidato deve estar regulamente matriculado no curso de Licenciatura em Matemática em qualquer período do curso.
Monitoria B	Atendimento às turmas do Ensino Técnico Integrado e Concomitante/Subsequente	1	
Monitoria C	Atendimento às turmas dos **Cursos Superiores:** -1 monitor para a Lic. em Mat. - 1 monitor para os cursos de Tec. em ADS, Tec. em Mecatrônica e Eng. Mecânica.	2	O candidato deve estar regulamente matriculado no curso de Licenciatura em Matemática e ter sido aprovado nas disciplinas: a) Funções Elementares b) Fundamentos da Geometria Analítica; c) Álgebra Linear I; d) Cálculo Diferencial e Integral I e II.

Observação:

1. O candidato pode se inscrever em mais de uma categoria desde que cumpra a exigência para a vaga pleiteada.
2. Os alunos selecionados no processo só poderão assumir uma das vagas.

Número de Bolsistas: 4

Carga Horária Semanal: 20 horas, contemplando as horas de atendimento, desenvolvimento e aplicação de atividades didáticas, estudo e preparação.

Atividades previstas:

As atividades de monitoria têm como finalidade auxiliar os estudantes do *campus* em atividades de ensino, como:

- atendimento individual;
- atendimento coletivo;
- desenvolvimentos teóricos e auxílio na resolução de listas de exercícios elaboradas pelo professor da disciplina;
- reuniões de atendimento com o professor da disciplina, quando necessário;
- participação das aulas da disciplina, quando solicitado pelo professor responsável;
- desenvolvimento e apoio à aplicação de atividades didáticas aos alunos do Ensino Técnico Integrado no LEM, de acordo com a orientação dos professores.

Processo Seletivo:

Os candidatos serão selecionados por meio de entrevista e/ou uma avaliação sobre tópicos de Matemática. As disciplinas que receberão assistência da monitoria serão definidas posteriormente conforme perfil dos monitores. Maiores detalhes sobre processo seletivo será divulgado no ato da inscrição.

Robinson Antão da Cruz Filho
Professor Orientador da Monitoria

Juracélio Ferreira Lopes
Coordenador do Curso de Licenciatura em Matemática

ANEXO I

Aprovado pela Portaria No. 1254, de 27 de março de 2013.

ANEXO I – MODELO DE PROJETO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo
Câmpus Araraquara
Programa de Bolsas de Ensino

PROJETO DE BOLSA DE ENSINO

Título do Projeto: MONITORIA PROGRAMAÇÃO

Professor Responsável:
Projeto: Ednilson Rossi e Edilson Candido
Acompanhamento do monitor
- integrado: Janaina Abib e Fernando Duarte
- técnico concomitante e ADS: Francisco Pirolla e José Arnaldo de Holanda

Resumo:

Os componentes curriculares que possuem objetivo de introduzir conceitos de lógica de programação e princípios de linguagens de programação estruturada são componentes básicos para o bom aproveitamento do estudante nos cursos da área de informática, contudo, são componentes nos quais os estudantes apresentam grandes dificuldades.

O presente projeto selecionará dois estudantes para atuarem como "monitores" dos componentes curriculares que introduzem a programação de computadores. Um dos monitores atuará majoritariamente com alunos do curso Técnico em Informática integrado ao ensino médio e o outro monitor atuará majoritariamente com alunos dos cursos Técnico em Informática concomitante/subsequente e Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

Duração: 2 (dois) semestres.
Disciplinas relacionadas:

Disciplina	Curso
Lógica (LOGS1)	Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Linguagem de Programação Estruturada (LPES1)	Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Algoritmos e Programação (ALG)	Técnico em Informática Integrado
Introdução aos Aplicativos WEB (IEB)	Técnico em Informática Integrado
Desenvolvimento para WEB (WEB)	Técnico em Informática Integrado
Introdução à Programação (IAPT1)	Técnico em Informática

Número de bolsistas: 2 **Carga horária semanal**: 20 horas/bolsista

Aprovado pela Portaria No. 1254, de 27 de março de 2013.

Perfil básico do bolsista:

O bolsista deve ser aluno regularmente matriculado no Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Técnico em Informática, ou estar matriculado em outro curso superior do câmpus e ter sido aprovado em disciplinas correlatas as especificadas a seguir. O monitor do curso técnico integrado deve ainda possuir conhecimento básico de PHP.

Rol de disciplinas que o candidato deve estar cursando ou tenha cursado com aproveitamento e que o habilite para realizar as atividades previstas:

Disciplina	Curso
Lógica de Programação	ADS
Linguagem de Programação Estruturada	ADS
Introdução à Programação	Técnico em Informática
Introdução WEB	Técnico em Informática
Algoritmos e Lógica de Programação	Técnico em Informática (Integrado)

Atividades previstas:

As atividades semanais do **monitor do curso técnico integrado** são:

1) Acompanhar, *in loco*, e dar suporte aos professores das disciplinas:

- "Algoritmos e Programação" de segunda-feira das 14h25 às 18h e sexta-feira das 12h35 às 16h05.
- "Introdução aos Aplicativos WEB" de terça-feira das 14h25 às 18h.
- "Desenvolvimento para WEB" de quarta-feira das 16h20 às 18h e sexta-feira das 16h20 às 18h.

O monitor auxiliará o docente fazendo a atendimento aos alunos durante as aulas, tirando dúvidas sobre os tópicos abordados.

2) Fazer atendimento extraclasse aos alunos do curso técnico integrado toda segunda-feira das 12h35 às 14h15. Nesse atendimento o monitor deverá auxiliar os estudantes com dificuldades nos conceitos estudados e na solução de exercícios das disciplinas que enfoquem lógica de programação, algoritmos e programação.

3) Preparar-se para as atividades de monitoria e reunião com os docentes envolvidos.

As atividades semanais do **monitor do curso ADS e do curso técnico concomitante** são: 1) Acompanhar, *in loco*, e suporte aos professores das disciplinas:

- "Introdução à Programação" de quarta-feira das 19h às 22h35 e sexta-feira das 19h às 22h35.

O monitor auxiliará o docente fazendo a atendimento aos alunos durante as aulas, tirando dúvidas sobre os tópicos abordados.

2) Fazer atendimento extraclasse aos alunos do curso técnico toda quarta-feira e sexta-feira das 18h às 19h. Nesse atendimento o monitor deverá auxiliar os estudantes com dificuldades nos conceitos estudados e na solução de exercícios das disciplinas que enfoquem lógica de programação, algoritmos e programação.
3) Fazer atendimento extraclasse aos alunos do curso ADS pelo menos duas vezes por semana, totalizando 6 horas semanais. Esse atendimento compreende também o apoio aos docentes das disciplinas LOGS1 e LPES1 na solução de exercícios propostos em sala de aula. 4) Preparar-se para as atividades de monitoria e reunião com os docentes envolvidos.

Araraquara, 22 de fevereiro de 2018.

Professor

Coordenador de Área/Curso
ou Direção-Geral do *Campus*

ANEXO I- MODELO DE PROJETO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo
Campus Araraquara
Programa de Bolsas de Ensino

PROJETO DE BOLSA DE ENSINO

Título do Projeto: Monitoria para o curso Superior em Tecnologia em Mecatrônica Industrial.

Professor Responsável: Ricardo Soares Rubin

Resumo:

O projeto de monitoria para o Curso Superior de Tecnologia em Mecatrônica Industrial visa apoiar a participação do aluno em atividades acadêmicas de ensino que contribuam para a formação integrada e para o aprimoramento acadêmico profissional do aluno na sua área de formação. O projeto oferecerá oportunidade de desenvolver atividades compatíveis com o seu grau de conhecimento e aprendizagem, interagindo com os docentes por meio de ações pedagógicas relacionadas às disciplinas dos cursos regulares e de apoio aos demais discentes.

Duração: 2 semestres.

Disciplinas relacionadas:

Disciplina	Curso
Circuitos Elétricos	Tecnologia em Mecatrônica Industrial
Eletrônica Digital	Tecnologia em Mecatrônica Industrial
Eletrônica Analógica	Tecnologia em Mecatrônica Industrial
Sistemas Microcontrolados	Tecnologia em Mecatrônica Industrial
Resistência dos Materiais	Tecnologia em Mecatrônica Industrial

Eletrônica de Potência	Tecnologia em Mecatrônica Industrial
Sensores e Instrumentação	Tecnologia em Mecatrônica Industrial

Número de bolsistas: 1 Carga horária semanal: 20 horas

Perfil básico do bolsista:

O candidato à bolsa deve ser aluno regularmente matriculado no curso Superior de Tecnologia em Mecatrônica Industrial, estar cursando ou ter cursado as disciplinas relacionadas, ter no máximo uma DP das disciplinas relacionadas, estar cursando disciplinas (regulares ou DP's) que totalizem no máximo 28 aulas semanais, ter disponibilidade para realizar monitorias prioritariamente no período da tarde e, de acordo com a necessidade dos alunos, no período da noite.

Rol de disciplinas que o candidato deve estar cursando ou tenha cursado com aproveitamento e que o habilite para realizar as atividades previstas:

Disciplina	Curso
Circuitos Elétricos	Tecnologia em Mecatrônica Industrial
Eletrônica Digital	Tecnologia em Mecatrônica Industrial
Eletrônica Analógica	Tecnologia em Mecatrônica Industrial
Sistemas Microcontrolados	Tecnologia em Mecatrônica Industrial
Resistência dos Materiais	Tecnologia em Mecatrônica Industrial
Eletrônica de Potência	Tecnologia em Mecatrônica Industrial
Sensores e Instrumentação	Tecnologia em Mecatrônica Industrial

Atividades previstas:

O aluno deverá auxiliar o docente em atividades tais como, resolução de questões para verificar a consistência do que foi proposto, realizar experiências no laboratório para verificar a viabilidade destas, acompanhar o planejamento das aulas e elaboração de sequências didáticas para o seu enriquecimento acadêmico e oferecer horários de atendimento aos alunos, desde que não interfira em seu horário de aula.

Data: ____/____/____

Professor Responsável	Coordenador de Área/Curso ou Direção-Geral do *Campus*

ANEXO I

PROJETO DE BOLSA DE ENSINO

Título do Projeto: Monitoria de Gestão Educacional

Professor Responsável: Mauro de Lucca

Resumo: Por meio deste projeto pretende-se selecionar dois estudantes do curso de Licenciatura em Matemática, para atuarem no desenvolvimento da Gestão Educacional do IFSP – Câmpus Araraquara. Esta proposta beneficiará o apoio à Gestão Educacional do câmpus com o mapeamento e exposição dos fluxos educacionais e tem o objetivo de colocar os alunos do curso de Licenciatura em Matemática em contato com o mundo da Gestão Educacional, possibilitando sua vivência prática dos conhecimentos de disciplinas presentes no curso como Legislação e Organização da Educação Brasileira e Política e Gestão Educacional e consolidando suas ligações com Filosofia da Educação, História da Educação e Sociologia da Educação.

Distribuição das Monitorias

Nº de vagas	Condição para concorrer à vaga
1	O candidato deve estar regulamente matriculado no curso de Licenciatura em Matemática em qualquer período do curso.

Duração: Abril a Dezembro de 2018 (8 meses = 8 bolsas)

Número de Bolsistas: 01 (um)

Carga Horária Semanal: 20 horas, contemplando as horas de atendimento, desenvolvimento e aplicação de atividades didáticas, estudo e preparação.

Atividades previstas:

- Estudo dos documentos institucionais de ensino do IFSP – Câmpus Araraquara;
- Mapeamento dos fluxos dos documentos;
- Documentação dos fluxos dos documentos;
- Divulgação dos documentos.

Mauro de Lucca
Professor Responsável
Diretor Adjunto de Ensino
IFSP – Câmpus Araraquara

Marcel Pereira Santos
Diretor Geral
IFSP – Câmpus Araraquara

ANEXO II

Formulário para cadastro de bolsista em projeto de ensino

Nome:

Prontuário:

CPF:

Curso:

Banco:

Agência: Conta corrente:

Projeto:

Professor responsável:

Data: ____/____/_____

Assinatura: