



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CAMPUS IBATIBA
Av. 07 de novembro, 40, centro – 29395-000 – Ibatiba – ES
28 3543-5500

**EDITAL Nº 14/2019 DE PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO DE CADASTRO
RESERVA PARA BOLSISTAS DE PROJETOS INSCRITOS NO EDITAL FAPES 09/2019
PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA JÚNIOR
(PICJr)**

O Diretor de Pesquisa, Pós Graduação e Extensão do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo - Ifes – Campus Ibatiba, no uso de suas atribuições legais e de acordo com as disposições da legislação pertinente, faz saber, pelo presente Edital de processo seletivo simplificado para cadastro reserva, que estão abertas vagas para:

- 1) aluno de graduação do curso de Engenharia Ambiental do Ifes - Campus Ibatiba, para atuar como bolsista nos projetos aprovados no edital Fapes nº 09/2019 - programa de iniciação científica júnior (PICJr)
- 2) aluno de curso médio/técnico dos cursos regulares do Ifes - Campus Ibatiba, para atuar como bolsista nos projetos aprovados no edital Fapes nº 09/2019 - programa de iniciação científica júnior (PICJr)

1. APRESENTAÇÃO

1.1 O presente processo seletivo visa cadastrar estudantes candidatos a participar como bolsistas, para os projetos que forem aprovados no Edital Fapes 09/2019. Os projetos contratados terão início em março de 2020 com duração de 10 meses de bolsa.

1.2 Os candidatos poderão inscrever-se para os seguintes projetos:

1.2.1 Estudos de tratabilidade da água de abastecimento humano para a remoção de cor e turbidez no córrego dos Rodrigues, Ibatiba-ES, coordenado pelo professor Juscelino Alves Henriques.

1.2.2 Avaliação da Sustentabilidade dos Solos em Agroecossistemas Familiares, Coordenado pelo professor Arnaldo Henrique de Oliveira Carvalho.

1.2.3 Análise da presença de agrotóxico em água potável e sua correlação com deficiência intelectual e má formação congênita da população da região do Caparaó Capixaba, Coordenado pela servidora Paula Karolina Rangel Amorim.

1.2.4 Utilização da borra de café como adsorvente para remoção de cobre (II) em solução aquosa. Coordenador: Anna Isabel Guido Costa.

1.2.5 Avaliação microbiológica de amostras de café prontas para o consumo produzidas na cidade de Ibatiba/ES, região do Alto Caparaó.

2. DOS OBJETIVOS

2.1. Selecionar, para compor cadastro reserva, estudantes de graduação do curso de Engenharia Ambiental do Ifes - Campus Ibatiba.

2.2 Selecionar, para compor cadastro reserva, estudantes de curso médio/técnico dos cursos regulares do Ifes - Campus Ibatiba.

3. DAS VAGAS E ELEGIBILIDADE

3.1 As bolsas terão duração de 10 meses, devendo o candidato estar disponível para atuação nos projetos que forem aprovados no edital Fapes 09/2019, durante todo o seu período de execução, isto é, de março a dezembro de 2020.

3.2 Os candidatos deverão se enquadrar de acordo com sua formação e vagas conforme descrição da tabela abaixo:

ÁREA DE ATUAÇÃO DO BOLSISTA	ATRIBUIÇÕES	AMPLA CONCORRÊNCIA	CARGA HORÁRIA SEMANAL	VALOR DA BOLSA
Iniciação Científica e Tecnológica - ICT (Nível I) Graduando para projeto: “Estudos de tratabilidade da água de abastecimento humano para a remoção de cor e turbidez no córrego dos Rodrigues, Ibatiba-ES”	Assessoria nas atividades de supervisão das atividades laboratoriais e auxiliar nas demais atividades do referido projeto conforme previsão em plano de trabalho	01	10h	R\$ 400,00
Iniciação Científica e Tecnológica - ICT (Nível I) Graduando para projeto: “Avaliação da Sustentabilidade dos Solos em Agroecossistemas Familiares”	Auxiliar nas atividades do referido projeto conforme previsão em plano de trabalho	01	10h	R\$ 400,00
Iniciação Científica e Tecnológica - ICT (Nível I) Graduando para projeto: “Análise da presença de agrotóxico em água potável e sua correlação com deficiência intelectual e má	Assessoria nas atividades de supervisão das atividades laboratoriais e auxiliar nas demais atividades do referido projeto conforme previsão em plano de trabalho	01	10h	R\$ 400,00

formação congênita da população da região do Caparaó Capixaba”				
<p>Iniciação Científica e Tecnológica - ICT (Nível I) Graduando para projeto:</p> <p>“Utilização da borra de café como adsorvente para remoção de cobre (II) em solução aquosa”</p>	Assessoria nas atividades de supervisão das atividades laboratoriais e auxiliar nas demais atividades do referido projeto conforme previsão em plano de trabalho	01	10h	R\$ 400,00
<p>Iniciação Científica e Tecnológica - ICT (Nível I) Graduando para projeto:</p> <p>“Avaliação microbiológica de amostras de café prontas para o consumo produzidas na cidade de Ibatiba/ES, região do Alto Caparaó”</p>	Assessoria nas atividades de supervisão das atividades laboratoriais e auxiliar nas demais atividades do referido projeto conforme previsão em plano de trabalho	01	10h	R\$ 400,00
<p>Bolsista ICJ – Nível Médio para projeto:</p> <p>“Estudos de tratabilidade da água de abastecimento humano para a remoção de cor e turbidez no córrego dos Rodrigues, Ibatiba-ES”</p>	Realizar atividades de campo, preparo e condução da análise, escrita de relatórios e trabalhos, sob a supervisão do tutor e do coordenador do projeto e auxiliar nas atividades do referido projeto conforme previsão em plano de trabalho	05	10h	R\$ 100,00
<p>Bolsista ICJ – Nível Médio para projeto:</p> <p>“Avaliação da Sustentabilidade</p>	Auxiliar nas atividades do referido projeto conforme previsão em plano de	05	10h	R\$ 100,00

dos Solos em Agroecossistemas Familiares”	trabalho			
Bolsista ICJ – Nível Médio para projeto: “Análise da presença de agrotóxico em água potável e sua correlação com deficiência intelectual e má formação congênita da população da região do Caparaó Capixaba”	Realizar atividades de campo, preparo e condução da análise, escrita de relatórios e trabalhos, sob a supervisão do tutor e do coordenador do projeto e auxiliar nas atividades do referido projeto conforme previsão em plano de trabalho	05	10h	R\$ 100,00
Bolsista ICJ – Nível Médio para projeto: “Utilização da borra de café como adsorvente para remoção de cobre (II) em solução aquosa”	Auxiliar nas atividades do referido projeto conforme previsão em plano de trabalho	05	10h	R\$ 100,00
Bolsista ICJ – Nível Médio para projeto: “Avaliação microbiológica de amostras de café prontas para o consumo produzidas na cidade de Ibatiba/ES, região do Alto Caparaó”	Assessoria nas atividades de supervisão das atividades laboratoriais e auxiliar nas demais atividades do referido projeto conforme previsão em plano de trabalho	05	10h	R\$ 100,00

4. DAS INSCRIÇÕES

4.1 A inscrição do(a) candidato(a) no presente processo seletivo simplificado implica, por sua parte, total conhecimento do teor deste Edital, bem como a aceitação do que nele está contido.

4.2 As inscrições serão realizadas no período de **11/11/2019 à 22/11/2019**, na Diretoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Extensão (DPPGE), do Ifes – Campus Ibatiba.

4.3 Não será cobrada taxa de inscrição.

4.4 Para efetivar a inscrição neste processo seletivo simplificado é necessário ao candidato entregar:

- 4.4.1 Formulário de Inscrição devidamente preenchido, conforme **Anexo I** (Obrigatório).
- 4.4.2 Coeficiente de Rendimento Escolar (Obrigatório)
- 4.4.3 Cópia dos certificados de participação em eventos e cursos, apresentação de trabalhos em eventos, estágio, monitoria, conforme tabela 1 (Facultativo, para fins de somatório de pontuação).
- 4.5 O candidato que não apresentar a documentação obrigatória completa ou deixar de apresentá-la no ato da inscrição não será considerado participante do processo seletivo.
- 4.6 Não haverá, sob qualquer pretexto, inscrição provisória, condicional ou com documentação incompleta, nem por meio de correspondência postal, fax-símile ou via Internet;
- 4.7 Será eliminado do processo seletivo, sem prejuízo das sanções penais cabíveis, o candidato que, em qualquer tempo:
- 4.7.1 Cometer falsidade ideológica com prova documental.
- 4.7.2 Utilizar-se de procedimentos ilícitos, devidamente comprovados por meio eletrônico, estatístico, visual ou grafológico.

5. DA ESTRUTURA DO PROCESSO SELETIVO

5.1 Este processo seletivo simplificado será constituído das seguintes etapas:

- 5.1.1 Primeira etapa: análise de documentação comprobatória (eliminatória e classificatória);
- 5.1.2 Segunda etapa: Entrevista com o coordenador do projeto (eliminatória e classificatória).

5.2 Na primeira etapa, cada candidato será avaliado dentro de uma pontuação total de 200 pontos, sendo um máximo de 100 pontos pela análise da comprovação da participação em atividades de ensino, pesquisa ou extensão, conforme tabela abaixo, e o máximo de 100 pontos conforme seu Coeficiente de rendimento, comprovado por meio de cópia do informe do Q-acadêmico.

Tabela 1. Critérios de avaliação de documentos

Atividade	Pontuação	Pontuação Máxima
Organização de eventos (por evento)	4	20
Participação em eventos (por evento)	2	10
Apresentação de trabalhos (por trabalho)	3	15
Participação em projetos de ensino, pesquisa ou extensão (por semestre)	3	30
Monitoria (por semestre)	2	10
Estágio (100 horas)	3	15
Total		100

5.3 Os candidatos serão pontuados na entrevista com no máximo 100 pontos.

- 5.3.1 Esta etapa é obrigatória, serão eliminados do processo seletivo os estudantes que não se apresentarem no dia e horário agendados para a entrevista.
- 5.3.2 Os critérios de avaliação do entrevistado serão publicados posteriormente.

6. DO RESULTADO FINAL

6.1 A Classificação final dos candidatos será obtida pela soma simples da pontuação comprovada por meio de documentos apresentados, seguindo os critérios do valor de pontos estabelecido na Tabela 1 deste edital, a pontuação comprovada do coeficiente de rendimento e da pontuação recebida na entrevista.

6.2 Em caso de empate entre dois ou mais candidatos, terá preferência, para efeito de desempate, o candidato que:

I - Obtiver melhor pontuação na Entrevista

II - Obtiver maior índice de rendimento escolar

III - Tiver maior idade

6.3 A previsão de divulgação do resultado final deverá ser até o dia **05/12/2019**, no site <http://ibatiba.ifes.edu.br>.

7. DA CARGA HORÁRIA SEMANAL E DA REMUNERAÇÃO

7.1 A carga horária semanal exigida é a especificada na tabela do item 3.2, com duração da bolsa de 10 meses;

7.2 O valores da bolsa:

7	I – Iniciação Científica e Tecnológica - ICT (Nível I)º Graduando	R\$ 400,00 (quatrocentos reais)
9	II - Bolsista ICJ – Nível Médio	R\$ 100,00 (cem reais)

7.3 A atuação do candidato enquanto bolsista não configura em nenhuma hipótese vínculo empregatício;

7.4 A contratação do candidato está vinculada à contratação do projeto pelo edital Fapes 09/2019, que se não ocorrer, não obriga a Instituição ou o coordenador do projeto proceder a contratação do estudante;

7.5 Não será permitido o pagamento com recursos orçamentários deste projeto para quaisquer tipos de remuneração além do valor da bolsa, a título de auxílio, tais como os destinados a alimentação, transporte ou manutenção de dependente.

8. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

8.1 A falsidade de afirmativas e/ou de documentos, ainda que verificada posteriormente à realização do processo seletivo, implicará na eliminação sumária do candidato, sendo declarados nula de pleno direito a inscrição e todos os atos dela decorrentes, sem prejuízos de eventuais sanções de caráter judicial;

8.2 A contratação do candidato obedecerá, rigorosamente, a ordem de classificação final;

8.3 Havendo desistência do candidato selecionado para a efetivação da contratação serão observadas as prerrogativas do presente Edital e as especificidades do edital Fapes nº 09/2019 - programa de iniciação científica júnior (PICJr) sendo convocado o candidato subsequente, quando possível.

8.4 O presente Edital terá validade de 12 (doze) meses após a publicação da homologação do resultado final, podendo ser prorrogado por igual período;

8.5 Os casos omissos serão resolvidos pela comissão organizadora do processo seletivo.

10. DO CRONOGRAMA

Evento	Datas
Lançamento do edital	04/11/2019
Período de Inscrição (conforme item 4.2 deste Edital)	11/11/2019 a 22/11/2019

Entrevista	25 /11/2019 a 27/11/2019
Divulgação do resultado preliminar	29/11/2019
Recursos	01/12/2019
Divulgação da Classificação Final e Homologação	05/12/2019
Início previsto de execução das bolsas	Março de 2019

Ibatiba, 04 de novembro de 2018.

Dihego de Oliveira Azevedo
Diretor de Pesquisa, Pós-graduação e Extensão
Ifes campus Ibatiba
Portaria DOU 570/2019



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CAMPUS IBATIBA
Av. 07 de novembro, 40, centro – 29395-000 – Ibatiba – ES
28 3543-5500

EDITAL Nº 14/2019 DE PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO DE CADASTRO RESERVA PARA BOLSISTAS DE PROJETOS INSCRITOS NO EDITAL FAPES 09/2019 PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA JÚNIOR (PICJr)

ANEXO I

FICHA DE INSCRIÇÃO

NOME DO CANDIDATO		
DOCUMENTO OFICIAL DE IDENTIDADE		
NÚMERO	DATA DE EMISSÃO	ÓRGÃO EMISSOR
Curso /Período:		
CPF	MATRICULA	Data Nssc
TELEFONE (Preferencialmente Celular)	E-MAIL	DATA DE NASCIMENTO
Marque com um X o projeto escolhido	Projeto	Professor
	Estudos de tratabilidade da água de abastecimento humano para a remoção de cor e turbidez no córrego dos Rodrigues, Ibatiba-ES	Juscelino Alves Henriques
	Avaliação da Sustentabilidade dos Solos em Agroecossistemas Familiares	Arnaldo Henrique de Oliveira Carvalho
	Análise da presença de agrotóxico em água potável e sua correlação com deficiência intelectual e má formação congênita da população da região do Caparaó Capixaba	Paula Karolina Rangel Amorim
	Utilização da borra de café como adsorvente para remoção de cobre (II) em solução aquosa	Anna Isabel Guido Costa
	Avaliação microbiológica de amostras de café prontas para o consumo produzidas na cidade de Ibatiba/ES, região do Alto Caparaó	Rosana Serpa

Solicito à Diretoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Extensão do Ifes, a minha inscrição neste EDITAL Nº 14/2019 DE PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO DE CADASTRO RESERVA PARA BOLSISTAS DE PROJETOS INSCRITOS NO EDITAL FAPES 09/2019 PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA JÚNIOR (PICJr)

Declaro estar ciente e concordar plenamente com todos os termos do Edital 14/2019.

Ibatiba - ES, _____ de _____ de 2019.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CAMPUS IBATIBA
Av. 07 de novembro, 40, centro – 29395-000 – Ibatiba – ES
28 3543-5500

**EDITAL Nº 14/2019 DE PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO DE
BOLSISTAS PARA PROJETOS APROVADOS NO EDITAL FAPES Nº 09/2019
PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA JÚNIOR
(PICJr)**

ANEXO II

RESUMOS DOS PROJETOS A SEREM INSCRITOS NO EDITAL FAPES 09/2019

Estudos de tratabilidade da água de abastecimento humano para a remoção de cor e turbidez no córrego dos Rodrigues, Ibatiba-ES

Coordenação: Juscelino Alves Henriques

O setor de abastecimento de água tem sido desafiado, pois o cenário atual é de demandas de água potável crescente e mananciais de captação com cada vez menos água disponível em quantidade e qualidade suficiente para atender o sistema de abastecimento. Na cidade de Ibatiba, o rio que abastece a região, Rodrigues, já tem apresentado dificuldades de atender a população, principalmente em momentos de estiagens. No entanto, as características da água desse rio ainda são pouco conhecidas da literatura, logo, o estudo pretende caracterizar a água do rio em período chuvoso e de estiagem e realizar ensaios de tratabilidade de bancada simulando o desempenho de etapas do tratamento de água com o teste de alguns coagulantes e com novas tecnologias de tratamento. Os resultados permitirão apresentar o coagulante de melhor desempenho a ser aplicado e sua dose ótima para a característica da água bruta estudada e a melhor tecnologia de tratamento de água a ser empregada (se a convencional ou se com o uso da flotação) e também poderá auxiliar o planejamento futuro de adequações no sistema de abastecimento de água do município de Ibatiba-ES.

Avaliação da Sustentabilidade dos Solos em Agroecossistemas Familiares

Coordenação: Arnaldo Henrique de Oliveira Carvalho

As atividades modificadoras do meio natural cada vez mais precisam ser repensadas no intuito de reduzir os impactos negativos e potencializar os positivos. Nesse sentido o uso do conceito de sustentabilidade possibilita um amplo leque de visões refletindo o conflito de interesses existentes na sociedade. A unidade básica para análise da sustentabilidade em comunidades de agricultores é o agroecossistema. Para tanto o trabalho será desenvolvido no Córrego Santa Maria, uma comunidade de agricultores familiares na região de Ibatiba com o objetivo de avaliar a sustentabilidade de seus agroecossistemas. O projeto será dividido em duas fases para sua execução. Numa primeira fase, denominada de alinhamento do conhecimento temático, a equipe, juntamente com os bolsistas, realizará uma capacitação sobre a temática do projeto. Após essa capacitação, seguiremos com a segunda fase, denominada de operacionalização, na qual os trabalhos de levantamento dos indicadores de qualidade do solo serão realizados em campo e depois analisados no laboratório de Ciências Ambientais do Ifes. A seleção apropriada desse conjunto de indicadores subsidia a realização eficiente do diagnóstico e monitoramento ambiental local, a detecção de mudanças, a quantificação de impactos das atividades agrícolas e a tomada de decisões. O projeto apresenta metas na qual pretende gerar e despertar nos estudantes a importância da pesquisa científica como ferramenta de elucidações e viabilidade de soluções de problemas enfrentados no cotidiano. Com a realização do projeto, esperamos impactar na mudança de atitudes

e transformação de realidades, fazendo com que os estudantes sejam estimulados à busca por aprimoramento acadêmico, ao trabalho, à construção do aprendizado e solução de problemas em equipe, melhorando seus comportamentos e rendimento escolar em consequência da melhoria de suas habilidades.

Análise da presença de agrotóxico em água potável e sua correlação com deficiência intelectual e má formação congênita da população da região do Caparaó Capixaba

Coordenação: Paula Karolina Rangel Amorim

Dados recentes mostram que o uso intensivo de agrotóxicos tem sido associado a problemas de saúde dos trabalhadores rurais, do meio ambiente e dos consumidores. Investigações realizadas nos estados do Mato Grosso e Paraná têm mostrado uma correlação entre a incidência de casos de malformação congênita e deficiência intelectual, e o alto índice de exposição aos agrotóxicos, seja de forma direta ou indireta, por contaminação de água e solo, por ingestão de alimentos com altos níveis de resíduo dos defensivos. No Espírito Santo, segundo dados do IBGE, 47.313 pessoas foram declaradas como deficientes intelectuais. Percebe-se que na região do Caparaó capixaba uma taxa elevada de casos de pessoas com deficiência, e esta situação fica clara quando observa-se o número de instituições de educação especializada na região, sendo nove para atender onze municípios e ainda quando relacionado ao número de habitantes, pois a microrregião abrange os menores municípios do estado. Segundo dados do Sisagua, nas águas de duas cidades da região foram identificados cerca de vinte e seis agrotóxicos, sendo metade destes em proporções maiores que as recomendadas pela União Europeia, tendo ainda nestes registros a contaminação por dez defensivos que têm sido relacionados a incidência de câncer, malformação congênita e distúrbios endócrinos. Este estudo visa identificar a possível relação entre a utilização de agrotóxicos e as taxas de pessoas com deficiência intelectual e mal formação, por meio de análises laboratoriais, para obtenção dos níveis de contaminação por agrotóxicos das águas que abastecem cinco das onze cidades da região.

Utilização da borra de café como adsorvente para remoção de cobre (II) em solução aquosa

Coordenação: Anna Isabel Guido Costa

A poluição por metais pesados vem se tornando um grave problema ambiental, diante disso o uso de materiais biossorventes para remoção desses metais em efluentes aparece como um método alternativo. O objetivo deste trabalho será avaliar a eficiência da borra de café na biossorção de íons cobre em solução aquosa.

Avaliação microbiológica de amostras de café prontas para o consumo produzidas na cidade de Ibatiba/ES, região do Alto Caparaó

Coordenação: Rosana Serpa

A cafeicultura é a principal atividade agrícola do estado do ES, sendo a maioria das propriedades de produção pequenas e de base familiar. A região do Alto Caparaó é nacionalmente conhecida por ser uma das regiões de maior produção de café nacional de excelente qualidade. Os cuidados na pós-produção tornam-se muito importantes, de modo a atestar a qualidade, o sabor e o aroma do produto, além de garantirem a qualidade e a segurança alimentar durante o tempo de vida de prateleira destes produtos. Deste modo, o objetivo deste projeto é avaliar a qualidade microbiológica de amostras de café prontas para o consumo, provenientes de produtores locais da cidade de Ibatiba/ES, região do Alto Caparaó. Serão analisadas amostras de café vendidas nas feiras e supermercados locais durante o período de abril a julho de 2020, para contagem de coliformes totais e termotolerantes, além da contagem de fungos filamentosos, lactobacilos gram-positivos e leveduras. Os padrões de análise respeitarão as regras da Anvisa, RDC Nº 12 de 02 de janeiro de 2001.