



Ministério da Educação

Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais - IFSULDEMINAS - Campus Pouso Alegre
Avenida Maria da Conceição Santos, 900, Parque Real, POUSO ALEGRE / MG, CEP 37.560-260 - Fone: (35) 3427-6600

EDITAL Nº4/2021/POA-CPPI/DDE/POA/IFSULDEMINAS

20 de maio de 2021

EDITAL 37/2021

EDITAL SIMPLIFICADO PARA SELEÇÃO DE DISCENTE PARA BOLSAS DE PROJETOS

PESQUISA- FORMATO REMOTO

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais (IFSULDEMINAS) Campus Pouso Alegre, por meio da Coordenação de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação e ciência da Diretoria Geral, torna público o presente edital para seleção de candidatos a bolsistas para atuarem em projetos de pesquisa que ocorrerão no formato remoto.

1. Este processo de seleção tem como objetivo selecionar bolsistas para atuarem nos projetos de pesquisa indicados no ANEXO 1 aprovados pelo edital 15/2021- Apoio a projetos de pesquisa e/ou inovação no formato remoto.
2. Esta seleção abrangerá os requisitos, número de vagas, carga horária, remuneração e atribuições, a seguir descritos.

2.1 Das vagas

Para este edital, estão previstas as seguintes vagas conforme projetos abaixo:

Título do projeto	Orientador (a)	Número de vagas	Requisitos
Competências sociais e habilidades na formação discente: Revisão de Literatura e construção de um guia de informação	Profª. Drª. Maria Cecília R. S. Ortigara	1 bolsista nível superior 1 voluntário nível superior	Para o (a) bolsista, ser do curso de Licenciatura. Para o voluntário, qualquer curso superior.
Estudo comparativo de diferentes tipos de fontes de triglicerídeos para produção de biodiesel utilizando simuladores gratuitos	Profª. Drª. Rejane Barbosa Santos	1 bolsista Nível superior 1 voluntário	Ser aluno da Engenharia Química e ter sido aprovado (a) na disciplina de Balanço de Massa e Energia.

		nível superior	
Sociologia e Pandemia: os clássicos do pensamento social e o enfrentamento à COVID-19	Profª. Drª. Emanuelle Kopanyshyn	4 bolsistas nível médio integrado	

obs 1: A descrição básica dos projetos se encontra no ANEXO I.

2.2 Dos valores das bolsas, carga horária e do período de atuação no projeto

2.2.1 Para os projetos descritos na tabela 1, o valor da bolsa e a carga horária especificada ocorre de acordo com a modalidade do estudante. Serão concedidas bolsas de iniciação científica nas seguintes modalidades:

a1) Bolsas de iniciação científica de nível superior no valor de R\$400,00 (quatrocentos reais) mensais durante o período de 06 (seis) meses com carga horária semanal de até 20 horas de atividades.

a2) Bolsas de iniciação científica de nível técnico integrado ao ensino médio (PIBIC Jr), no valor de R\$100,00 (cem reais) mensais durante o período de 06 (seis) meses com carga horária semanal de até 10 horas de atividade.

2.2.2 As atividades e horários de trabalho, serão definidos pelo (a) coordenador (a) do projeto e seguirão as atividades previstas no plano de trabalho.

2.2.3 Para os voluntários não há remuneração e a carga horária será definida pelo (a) coordenador (a) do projeto.

2.3 Das atribuições dos bolsistas

2.1 Estar regularmente matriculado no IFSULDEMINAS - Campus Pouso Alegre e não ser concluinte dos cursos presenciais ofertados pelo - Campus até o término da vigência da bolsa. É vedado ao estudante realizar o trancamento de sua matrícula durante o recebimento de bolsa: neste caso deverá pedir o cancelamento da bolsa antes do trancamento da matrícula;

2.2 Não ser bolsista de qualquer outro programa (não acumular bolsas). O recebimento de auxílios (assistência estudantil como alimentação, moradia, transporte) e a existência de vínculo empregatício, inclusive estágios, não impede o recebimento de bolsa de Iniciação Científica;

2.3 Não possuir pendência com o Núcleo Institucional de Pesquisa e Extensão (NIPE) no ato da inscrição;

2.4 Cumprir integralmente as atividades previstas no Plano de Trabalho vinculado ao projeto (bolsista e voluntário) bem como assinar termo de compromisso bolsista e providenciar conta bancária em nome do aluno para recebimento da bolsa;

2.5 Ter disponibilidade para desenvolver as atividades do plano de trabalho proposto em regime de dedicação de carga horária semanal conforme tópico 2.2;

2.6 Entregar até o último dia útil do terceiro mês de vigência da bolsa, o relatório parcial das atividades desenvolvidas;

2.7 Entregar relatório final das atividades desenvolvidas em até 30 dias após a conclusão da vigência da bolsa;

2.8 Apresentar, ao término do período de duração da bolsa, os resultados de seu trabalho na Semana de Ciência e Tecnologia do IFSulde Minas Campus Pouso Alegre (2021), na Jornada Científica 2021 e de outros eventos (quando convocado) promovidos pela Coordenação de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação/ NIPE do campus Pouso Alegre;

2.9 Fazer referência à sua condição de bolsista de Iniciação Científica nas publicações e trabalhos apresentados, fazendo menção de crédito ao IFSULDEMINAS – Campus Pouso Alegre;

2.10 É vedada a divisão da mensalidade de uma bolsa entre dois ou mais alunos;

2.11 Devolver ao IFSULDEMINAS - Campus Pouso Alegre, em valores atualizados, a(s) mensalidade(s) recebida(s) indevidamente, caso os requisitos e compromissos estabelecidos acima não sejam cumpridos.

2.4 Das atribuições dos voluntários

São atribuições dos voluntários todas as descritas no item 2.3 com exceção dos itens 2.2, 2.8, 2.9, 2.10 e 2.11.

3. Das inscrições

3.1. As inscrições serão realizadas através de envio dos documentos conforme item 3 , entre os dias 20/05/2021 a 27/05/2021, nos links abaixo:

a) Formulário para bolsistas e voluntários:

https://docs.google.com/forms/d/1g3oinvYA1FBv_ynD5XqPUkWFmfd_7FGswfvaZj4d2ml/edit

3.2 Documentação para inscrição para todas as vagas:

a) Preencher o formulário de inscrição online e enviar os dados abaixo, ciente de que serão utilizados apenas para esta finalidade, de acordo com a Lei no 13709/2018-Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais-LGPD.

b) Cópia do RG.

c) Cópia do CPF (se não constar no RG).

d) Certidão de quitação eleitoral (somente para maiores de 18 anos).

e) Cópia da conta bancária em nome do aluno;

e) Declaração de matrícula emitida pelo SUAP.

f) Declaração que não possui vínculo de trabalho, entende-se por vínculo de trabalho o vínculo jurídico estipulado, expressa ou tacitamente, entre uma pessoa física e outra, ou com pessoa jurídica, que a remunera pelos serviços prestados, abrangendo, dentre outras relações laborais, o trabalho autônomo, o trabalho eventual, o trabalho avulso, o trabalho decorrente de vínculo estatutário ou celetista, o trabalho exercido pelo Microempreendedor Individual, o trabalho exercido por sócio de empresa para o qual receba remuneração e o trabalho realizado por meio de vínculo empregatício. (ANEXO II)

g) Cópia do histórico escolar atualizado;

h) Carta de interesse, de uma lauda, demonstrando seu interesse, habilidades e experiência com o tema do projeto. Conforme modelo no ANEXO III deste edital.

4. Da seleção

A seleção será realizada de acordo com os seguintes critérios:

4.1.1 Critérios Eliminatórios

a) Inconformidade em relação aos requisitos do item 2.1;

b) Falta de documentação prevista no item 3.2;

4.1.2 Critérios Classificatórios

- a) Análise da carta de intenção (0-70 pontos, conforme pontuação descrita no ANEXO III);
- b) Análise do histórico escolar: análise de CORA (0-30 pontos, maior CORA - 30 pontos; 2º maior CORA 29 pontos, e assim por diante)

4.1.2.1 Em caso de empate nos itens anteriores, poderá ser considerada a nota maior em disciplinas vinculadas ao projeto (presentes na descrição do projeto ANEXO I).

4.1.2.2 Para os projetos que possuam voluntários, o primeiro lugar será considerado bolsista e o segundo voluntário.

5. Dos recursos

5.1. Para este processo seletivo não caberão recursos.

6. Do resultado

- 6.1. Os discentes aprovados receberão e-mail de confirmação;
- 6.2 Os resultados serão divulgados no site do IFSULDEMINAS Campus Pouso Alegre.
- 6.2. O resultado final será divulgado a partir do dia 28/05/2021.
- 6.3 A assinatura dos termos de compromisso se dará entre os dias 28/05/21 e 31/05/21.

7. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 7.1. A constatação, a qualquer tempo, de informação falsa, dará ensejo ao desligamento do bolsista/voluntário, sem prejuízo das demais providências cabíveis.
- 7.2. A participação neste processo seletivo não assegura ao candidato o direito a ocupar a vaga para a qual foi aprovado, mas apenas a expectativa de ser chamado, se qualificado.
- 7.3. Bolsistas/voluntários selecionados poderão, a qualquer tempo, serem desligados, em função de mau desempenho ou motivos outros julgados e justificados na Coordenação de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação;
- 7.4. Os casos omissos serão resolvidos pela Coordenação de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação e pelo Núcleo Institucional de Pesquisa e Extensão do Campus Pouso Alegre.

ANEXO I

Resumo dos projetos:

- 1) Competências sociais e habilidades na formação discente: Revisão de Literatura e construção de um guia de informação

Ao longo de muitos anos de estudo sobre a educação, diversos trabalhos apontam para os aspectos implicados na construção do saber e em sua forma de aquisição. A inteligência, que é um comportamento muito valioso para estudantes durante o processo de aprendizagem, não pode ser avaliada apenas como o desenvolvimento de habilidades acadêmicas, mas aliada à curiosidade, pode ser um caminho de desenvolvimento de habilidades emocionais e sociais de forma prática e aplicada (SOARES, A.B.; et.al. 2013). Uma vez que essas habilidades

podem ser adquiridas e desenvolvidas, a escola pode ser um mediador para esse processo de aquisição. O autoconhecimento é o atributo principal na inteligência emocional, quanto mais desenvolvido for o conhecimento de si mesmo, com mais facilidade o indivíduo poderá se valer destes recursos nas relações sociais. Este projeto tem como objetivo a busca na literatura por temas relacionados ao processo de ensino-aprendizagem e competências e habilidades inerentes ao processo, bem como a produção de um material de apoio escrito para os alunos do IFSULDEMINAS - campus Pouso Alegre. Espera-se auxiliar os alunos nesse processo de aulas remotas, a desenvolverem habilidades como organização, rotina, qualidade de tempo, além das competências emocionais.

Disciplinas a serem analisadas em caso de empate: 1) produção de texto 2) metodologia científica.

2) Estudo comparativo de diferentes tipos de fontes de triglicerídeos para produção de biodiesel utilizando simuladores gratuitos

Diversas pesquisas no ramo energético vêm sendo desenvolvidas, tendo como finalidade a substituição do consumo de combustíveis fósseis, como o diesel, por alternativas mais sustentáveis. Atualmente, no ramo de pesquisas, até no próprio mercado, há diversas possibilidades de implementação de biocombustíveis derivados de fontes renováveis, como os óleos vegetais para produção do biodiesel. Considerando que uma diversidade de matérias primas, disponíveis no território brasileiro, podem ser exploradas e utilizadas para produção de biodiesel. Diante disto, o presente trabalho tem como objetivo realizar um estudo comparativo entre diferentes tipos de fontes de triglicerídeos (óleos vegetais, gorduras animais e/ou óleos residuais) para obtenção de biodiesel utilizando os softwares gratuitos DWSIM e COCO. A comparação será realizada com base no produto obtido (biodiesel), se atende as normas que regulamentam seu uso comercial, se o processo apresenta um menor custo energético, o rendimento de produção, avaliação quanto a formação dos ésteres, separação dos coprodutos, entre outros fatores.

Disciplinas a serem analisadas em caso de empate: 1) Balanço de massa e energia 2) Termodinâmica I

3) Sociologia e Pandemia: os clássicos do pensamento social e o enfrentamento à COVID-19

A presente proposta de pesquisa tem como tema a interpretação de fenômenos sociais durante a pandemia de COVID-19 no Brasil e no sul de Minas a partir de teorias e conceitos dos autores clássicos da sociologia - Durkheim, Weber e Marx. Para tanto, o grupo de pesquisa composto pela coordenação e pesquisadores juniores do Ensino Médio Integrado ao Técnico pretende promover reuniões periódicas para estudo e discussão dos autores e dos dados da pandemia e produzir interpretações sociológicas analíticas do momento em que vivemos, contribuindo para ampliação da nossa capacidade de compreensão e ação em sociedade.

Disciplinas a serem analisadas em caso de empate: 1) Sociologia; 2) História; 3) Filosofia

ANEXO II – DECLARAÇÃO DE VÍNCULO

Eu, _____ regularmente matriculado (a) no curso _____, declaro

para os devidos fins, que não recebo bolsa de qualquer espécie, paga por intuição pública ou privada, nem tenho vínculo empregatício de qualquer natureza, assumindo o compromisso de dedicação exclusiva ao cumprimento do plano de trabalho proposto.

Pouso Alegre, ____/____/2021

Assinatura do aluno _____

CPF: _____

Assinatura do pai ou responsável (se menor de 18 anos)

Anexo III- CARTA DE INTERESSE

NOME DO CANDIDATO: _____

CURSO MATRICULADO: _____

No DA MATRÍCULA: _____

TIPOS DE TRABALHOS JÁ DESENVOLVIDOS PELO CANDIDATO: (0-20 pontos)

HABILIDADES QUE O CANDIDATO POSSUI QUE PODEM CONTRIBUIR COM O BOM ANDAMENTO DO PROJETO: (0-25 pontos)

PORQUE O CANDIDATO TEM INTERESSE EM PARTICIPAR DESTE PROJETO DE PESQUISA: (0-25 pontos)

Documento assinado eletronicamente por:

- **Emanuelle Kopanyshyn**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 20/05/2021 16:30:18.
- **Rejane Barbosa Santos**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 20/05/2021 14:58:23.
- **Alexandre Fieno da Silva**, DIRETOR - SUB-CHEFIA - POA, em 20/05/2021 14:57:56.
- **Maria Cecilia Rodrigues Simoes Ortigara**, COORDENADOR - FG2 - POA - POA-CPPI, em 20/05/2021 14:53:25.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 20/05/2021. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsuldeminas.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 149817
Código de Autenticação: f1cf92cf0f

