

Edital Processo Seletivo para Bolsas de Graduação

PROGRAMA PRH-ANP/FINEP 39

Curso de Graduação em Engenharia Química

Edital de Seleção para Bolsas de Graduação 2023

Especialização em Engenharia de Desenvolvimento de Biocombustíveis

O **Programa PRH-ANP/FINEP** oferece a alunos do *Curso de Engenharia Química da UFSCar* formação complementar no setor de Biocombustíveis e Energias Renováveis. O Programa envolve a especialização em Engenharia de Desenvolvimento de Biocombustíveis. Esta é caracterizada por um conjunto específico de disciplinas eletivas e pela execução de um projeto, cujo desenvolvimento experimental deve ser realizado na forma de Iniciação Científica, sob orientação de um dos professores credenciados por este Programa.

O aluno participante do **Programa** terá que:

A – Cursar 06 (seis) disciplinas relacionadas com a especialização, devendo estar obrigatoriamente entre elas as disciplinas “Introdução à Tecnologia de Biocombustíveis” e “Metodologia de Pesquisa Científica”.

B – Desenvolver projeto de pesquisa em Iniciação Científica em tema compatível com a especialização e ser orientado por um dos professores do Programa.

C – Participar de forma ativa e compulsória das atividades organizadas pela Coordenação do Programa.

Completando com sucesso todas as etapas previstas, o aluno receberá, após a sua formatura, o grau de Engenheiro como todos os demais, e um certificado emitido pela coordenação do Programa PRH-ANP-UFSCar atestando a sua formação na especialização em Engenharia de Desenvolvimento de Biocombustíveis.

Elegibilidade dos alunos

Poderão se candidatar ao Programa alunos de graduação, com matrícula ativa no Curso de Engenharia Química da UFSCar, que estiverem cursando no primeiro período letivo de 2023 o 5º período do curso, desde que possam satisfazer os requisitos do Programa, principalmente no que diz respeito às disciplinas, até a sua colação de grau. Deve-se notar que o Departamento de Engenharia Química não oferecerá todas as disciplinas necessárias à ênfase em todos os semestres.

Número de bolsas disponíveis

Serão disponibilizadas 08 (oito) bolsas de Iniciação Científica.

Valor da bolsa e início previsto

O valor atual da bolsa é de *R\$600,00* por mês e o início previsto é *outubro de 2023*. *Há possibilidade de aumento deste valor.*

As bolsas são acompanhadas de taxa de bancada, que podem ser utilizadas para compra de insumos necessários à pesquisa, bem como para participação em eventos científicos e trabalhos de campo.

Condições para recebimento de bolsa

O candidato não poderá acumular o recebimento de bolsa com o rendimento de outras atividades, como outra bolsa de IC, estágio ou outra atividade remunerada.

Período de vigência da bolsa

A duração da Bolsa de Graduação no Programa PRH-ANP/FINEP-UFSCar é de 24 meses.

Possibilidade de desligamento do Programa

O pagamento da bolsa será suspenso a partir do momento em o aluno deixar de cumprir, a critério da Comissão Gestora, as obrigações definidas pelo Convênio UFSCar-ANP/FINEP. Estas incluem a matrícula e a aprovação em disciplinas do curso de Engenharia Química, especialmente aquelas do Programa de Especialização, a participação nas atividades organizadas pela Coordenação do Programa, bem como o desenvolvimento a contento do projeto de pesquisa. O desligamento ou o abandono não justificados implicam em devolução de valor correspondente ao somatório das bolsas recebidas, acrescido de correções devidas.

Inscrição

Os candidatos deverão fazer a inscrição através de mensagem de e-mail (Campo assunto: inscrição no processo seletivo PRH 39 – nome do candidato) enviada ao endereço alcione@ufscar.br, com cópia para mansur@ufscar.br, com as seguintes informações:

– Nome, RA e data de ingresso no curso de EQ.

Além disso, deverão anexar ao formulário uma cópia atualizada do histórico escolar e um texto redigido como descrito no item 2 da seção “Critérios de Seleção”.

Critérios de Seleção

O processo de seleção será executado de acordo com as seguintes regras:

Rendimento acadêmico

A pontuação do candidato será composta pela soma do valor do IRA normalizado (70%) com o de avaliação do histórico escolar (30%).

A avaliação do histórico será determinada pela média das notas nas seguintes disciplinas:

- Fenômenos de Transporte 1
- Termodinâmica para Engenharia Química 1
- Balanço de Massa e Energia
- Projeto de Algoritmos e Programação Computacional para Engenharia Química

Redação de texto expondo os motivos para participar do Programa.

Os interessados deverão enviar juntamente com a documentação da inscrição um texto (20 a 30 linhas) descrevendo: (a) porque gostaria de ser bolsista do PRH 39; (2) quais suas expectativas sobre o trabalho de pesquisa na área de biocombustíveis e (3) como antevê sua participação neste grupo, juntamente com os outros bolsistas e professores.

Nota final

A nota final do candidato será determinada por:

$$N_f = (0,8 \times \text{pontuação do rendimento}) + (0,2 \times \text{pontuação da redação})$$

Os oito primeiros classificados de acordo com a nota final serão chamados para a escolha do tema de trabalho e a implementação de bolsa. Os demais permanecerão em lista de espera e serão chamados, pela ordem de classificação, se houver desistência dentro dos primeiros seis meses de implementação das bolsas.

Período de inscrição e cronograma de avaliação:

As inscrições devem ser feitas **de 09 até 21 de agosto de 2023**.

Os resultados serão divulgados a partir de 24 de agosto de 2023, no site deq.ufscar.br.

Os oito candidatos primeiros classificados na etapa final deverão fazer a escolha do tema de pesquisa a partir de uma relação que será divulgada, informando à Coordenação do Programa (em documento assinado pelo bolsista e pelo professor orientador e entregue na Secretaria do DEQ/UFSCar) até 06 de setembro de 2023.

O início do período de vigência de bolsa está previsto para 01 de outubro de 2023.

Comissão Julgadora

O processo de avaliação será conduzido pela Comissão Gestora do Programa.

Informações adicionais

Informações adicionais poderão ser obtidas com a Coordenação do Programa.

São Carlos, 07 de agosto de 2023.

Prof. José Mansur Assaf

Coordenador do PRH-ANP/FINEP do DEQ/UFSCar