



Universidade Federal do Ceará
Campus de Russas
Edital nº 02/2021

Coordenação do Curso de Engenharia Mecânica
Programa de Acompanhamento e Incentivo à Permanência – PAIP
Seleção de Bolsistas de Apoio a Projetos de Graduação – 2021

A Coordenação do Curso de Engenharia Mecânica do Campus de Russas da Universidade Federal do Ceará torna público que estão abertas inscrições para a seleção de bolsistas do Programa de Acompanhamento e Incentivo à Permanência, seguindo as orientações estabelecidas neste Edital e no Edital nº 02/2021 da Pró-Reitoria de Graduação.

Código do Projeto: PAIP202119361

Título do Projeto: Incentivo a permanência e fortalecimento da participação feminina no curso de Engenharia Mecânica no Campus em Russas da Universidade Federal do Ceará

Coordenadora do Projeto: Profa. Dra. Silvia Teles Viana

Período de Inscrição: 16 a 19 de abril de 2021

Local de Inscrição: Exclusivamente pela internet, através do Sistema Darwin

Total de Bolsas: 01 (uma) bolsa remunerada

Os interessados deverão realizar sua inscrição, no período estabelecido, exclusivamente pela internet, pelo Módulo Darwin, disponível através do site n2s.russas.ufc.br/guardiao, anexando arquivos com os documentos exigidos.

1. Dos requisitos para a participação do processo seletivo

- a) Ser aluno(a) regularmente matriculado(a) em componentes curriculares de curso de graduação presencial em Engenharia Mecânica da UFC, a partir do segundo semestre letivo;
- b) Estar matriculado(a) em, no mínimo, 12 (doze) horas semanais de componentes curriculares de curso de graduação da UFC;
- c) Ter disponibilidade de 12 (doze) horas semanais para o exercício da bolsa;
- d) Não estar vinculado(a) a outro programa de bolsa remunerado da UFC.

2. Da documentação exigida no ato da inscrição

- a) Histórico Escolar atualizado emitido pelo SIGAA;
- b) Currículo Lattes atualizado com informações sobre publicações científicas, apresentação e participação em eventos e participação em projetos.

3. Do processo seletivo

- a) O processo seletivo se dará em 2 (duas) etapas:
 - Análise de documentação;
 - Entrevista com a coordenadora do projeto.
- b) Estará desclassificado o(a) candidato(a) que:
 - Não entregar algum dos documentos exigidos;

- Não atender aos requisitos definidos no item 1 deste edital.
- c) A nota final será composta por: IRA Geral + Nota do currículo Lattes + 2 x Nota da entrevista;
- d) Na fase de entrevista, será analisada e pontuada toda carreira do(a) candidato(a) em atividades e projetos vinculados ao campus da UFC em Russas, bem como a potencial contribuição do(a) candidato(a) para o projeto.

4. Da data da entrevista

- Dia 20 (vinte) de abril de 2021, com início às 10 horas e obedecendo a ordem alfabética dos(as) classificados(a) para a entrevista.
- A entrevista será realizada de forma online, por meio do GoogleMeet.

5. Da bolsa

- a) Os bolsistas remunerados terão direito a uma bolsa mensal no valor de R\$ 400,00 (quatrocentos reais). A vigência da bolsa será de maio de 2021 a janeiro de 2022;
- b) O bolsista deve cumprir carga horária 12 (doze) horas semanais de atividades, conforme horários preestabelecidos com o professor-orientador, sem prejuízo de suas atividades didáticas;
- c) Ao bolsista é obrigatória a apresentação de trabalho no Encontro de Monitoria de Projeto de Graduação, como autor principal, nos Encontros Universitários da Universidade Federal do Ceará.

6. Do resultado da seleção

- a) O resultado da seleção será divulgado no dia 20 (vinte) de abril de 2021, através do Sistema Darwin;
- b) Os (As) candidatos(as) selecionados(as) serão o de maior nota final, definido pelo item 3.(c) deste edital.
- c) Os (As) candidatos(as) selecionados(as) deverão encaminhar por e-mail à coordenadora do projeto até o dia 22 (vinte e dois) de abril os documentos necessários (disponíveis em <https://prograd.ufc.br/pt/documentos-e-formularios/documentos-da-cgpa-coordenadoria-geral-de-programas-academicos/bolsa-de-apoio-a-projetos-de-graduacao/>)
- Termo de Compromisso;
 - Plano de Trabalho;
 - Declaração Negativa de Bolsa e de outras Atividades (somente para bolsista);
 - Comprovante de conta corrente, no qual conste de forma legível a agência e o número da conta (somente para bolsista);
- d) Em caso de substituição de bolsista, serão chamados os candidatos classificáveis, em ordem decrescente de nota final, definido pelo item 3.(c) deste edital.

Russas, 14 de abril de 2021

Prof. Dr. Cândido Jorge de Sousa Lobo
Coordenador do Curso de Engenharia Mecânica

Anexo I: Informações sobre o Projeto

Título: Incentivo a permanência e fortalecimento da participação feminina no curso de Engenharia Mecânica no Campus em Russas da Universidade Federal do Ceará

Coordenadora: Profa. Dra. Silvia Teles Viana

Público-alvo a ser beneficiado pelo projeto: Alunas do curso de engenharia mecânica do Campus de Russas da Universidade Federal do Ceará.

Problemas centrais que motivaram a elaboração do projeto, bem como as oportunidades e potencialidades fundamentais para que o projeto obtenha sucesso:

Há anos que é notório a discrepância da participação feminina nas áreas das ciências exatas, principalmente nas que são majoritariamente denotadas como uma área masculina; isso acontece com frequência nas áreas de engenharia, principalmente no curso de Engenharia Mecânica. Segundo o Censo da Educação Superior de 2016, as mulheres apesar de serem a maior parte da população brasileira e já representarem 57,2% dos estudantes matriculados em cursos de graduação no país, ainda assim não acompanham a proporção entre homens e mulheres nos cursos de ciências exatas. O mesmo relatório mostra, por exemplo, que no curso de engenharia mecânica a participação feminina está em 10,2%. Na Universidade Federal do Ceará, no campus de Russas, não é diferente. Após ser feito uma pesquisa interna no campus, foi constatado que atualmente, o curso de engenharia mecânica conta com um total de apenas 25 (vinte e cinco) meninas ativas, de 32 matriculadas ao todo, desde 2015. Neste contexto, o projeto tem como objetivo principal elaborar estratégias para incentivar a permanência de mulheres no curso de Engenharia Mecânica da Universidade Federal do Ceará (UFC) no campus de Russas e fortalecer a relação e a união entre as mesmas. Para isso, o projeto tem como estratégias promover também atividades e projetos para as meninas que fazem parte do curso, e que são poucas, para trabalhar a relação e a comunicação entre as mesmas. Também é de interesse do projeto, o apoio ao desenvolvimento acadêmico e científico das alunas, apoio a participação em eventos que incluem a publicação de trabalhos científicos.

Justificativa da elaboração do projeto:

Na Universidade Federal do Ceará, no campus de Russas são matriculados anualmente 50 (cinquenta) alunos ao todo na turma de Engenharia Mecânica desde 2015. De acordo com uma pesquisa feita juntamente com a coordenação do curso, foram obtidos os dados cadastrais de cada ano e mostram que em 2015 ingressaram 6 meninas e desistiram 2, em 2016 ingressaram 6 meninas e desistiram 3, em 2017 ingressaram 5 meninas, e houve apenas 1 desistência, em 2018 ingressaram 6 e não houve desistência, em 2019 ingressaram 5 e também não houve desistência e em 2020 ingressaram 4 e houve 1 desistência. Com isso, nota-se que apesar de o maior número de matrículas de mulheres serem entre 2015 e 2017, esses anos também foram marcados com o maior número de desistências (em específico 2016). Um dos principais fatores que influenciam de maneira negativa na escolha da mulher pelo curso de Engenharia Mecânica, é a falta da apresentação do curso para as meninas desde o fundamental. Como as escolas não têm em seu plano de disciplina a amostra dos cursos possíveis de serem feitos acaba acarretando a falta de conhecimento do mesmo, e futuramente acabam por escolher uma área “mais feminina”, pois elas crescem tendo em mente que sua tarefa será mais visível nessa área que lhe favorece do que em uma área predominantemente masculina. Além desse fator ser um dos principais que dificultam a entrada da mulher na Engenharia Mecânica, no quesito de permanência das mulheres no curso, o preconceito que elas sofrem por ter escolhido essa área é o que mais pesa na hora de pensar na desistência. Silva et al, 2019, mostra que 100% das meninas que fazem Engenharia Mecânica da Universidade Federal do Ceará no campus de Russas, afirmaram já terem sofrido algum tipo de preconceito apenas por conta do seu sexo e a maioria (62,5%) já se sentiu prejudicada pelo mesmo motivo, o que acaba influenciando de algum modo a não permanência

das mesmas no curso. Apesar deste atual cenário, no mesmo artigo, as mesmas meninas ao serem perguntadas se participaram de algum projeto que de alguma forma lhe influenciou a permanecer no curso, cerca de 81,3% afirmaram de maneira positiva e destacaram ainda que o projeto buscava discutir a sua importância nessa área e as situações inadequadas vivenciadas por elas em meio a esse ambiente que é predominantemente masculino. Assim, observa-se que é de grande importância apresentar desde cedo as possibilidades de participação de projetos dentro da universidade e incentivar a participação das alunas nos mesmos. O apoio ao desenvolvimento acadêmico das aulas é de suma importância para conquistarem seu espaço e buscarmos o fim do preconceito em relação a sua escolha.

Resultados esperados por objetivo pretendido:

Ações preparadas ao decorrer do ano de acordo com a necessidade encontradas pelo projeto.

Ações coletivas planejadas envolverem a maioria das meninas nas atividades atentando o trabalho em equipe.

Publicações científicas com os resultados desse projetos envolvendo as alunas no desenvolvimento de artigos científicos.