



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

Av. João Naves de Ávila, 2121, Bloco 3P, 1º andar - Bairro Santa Mônica, Uberlândia-MG, CEP 38400-902
Telefone: +55 (34) 3239-4872 - www.proexc.ufu.br - secretaria@proexc.ufu.br

EDITAL PROEXC Nº 41/2021

15 de junho de 2021

Processo nº 23117.035573/2021-85

**PROCESSO SELETIVO PARA BOLSISTA DE EXTENSÃO
EQUIPE DE PROPULSÃO E TECNOLOGIA AEROESPACIAL**

A Pró-reitoria de Extensão e Cultura (Proexc) da Universidade Federal de Uberlândia (UFU), no uso de suas atribuições legais, torna pública a abertura de inscrições para as vagas de **bolsistas de extensão** e estabelece normas relativas à realização de processo seletivo, conforme descrito a seguir:

1. DO OBJETIVO

Edital para seleção de bolsistas de extensão que atuarão junto ao projeto **Equipe de Propulsão e Tecnologia Aeroespacial** no desenvolvimento de atividades conforme descrito no Plano de Trabalho (ANEXO I).

2. DAS VAGAS

Para estudantes do(s) curso(s)	Nº de vagas	Local das atividades
Engenharia Aeronáutica	02	Atividades remotas

2.1. Haverá a formação de cadastro de reserva (C.R.).

2.2. Enquanto durar as medidas adotadas pela universidade para conter o avanço do COVID-19 os bolsistas de extensão desenvolverá as atividades de modo não presencial.

3. DOS REQUISITOS**3.1. Pré-requisitos gerais:**

- 3.1.1. Estar regularmente matriculado em curso de graduação da UFU.
- 3.1.2. Disponibilidade horária de 20 horas semanais.
- 3.1.3. Compatibilidade horária de acordo com a demanda do setor/projeto.
- 3.1.4. Ser comunicativo (a) e ter facilidade para trabalhar em grupo.
- 3.1.5. Não ser beneficiário(a) de bolsas remuneradas no âmbito da UFU ou de qualquer outra entidade pública ou privada, exceto auxílio moradia e/ou alimentação.
- 3.1.6. Atender ao disposto no Item "ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS", descrito no Plano de Trabalho – ANEXO I.
- 3.1.7. Não ter sido contemplado com 24 ou mais meses de bolsa de extensão da UFU, conforme o Art. 12 da "RESOLUÇÃO SEI Nº 02/2018, DO CONSELHO DE EXTENSÃO, CULTURA E ASSUNTOS ESTUDANTIS".

3.2. Pré-requisitos específicos

- 3.2.1. Ter acesso fácil a internet de banda larga e equipamentos próprios para a gestão e organização do projeto, entre outras atividades "online".
- 3.2.2. O candidato deve dispor de computador que permita a transmissão de áudio e vídeo para a realização de vídeos conferências.
- 3.2.3. Ter habilidades para planejar e executar atividade remotas envolvendo gravação, edição, transmissão e publicação de textos e vídeos.

4. DAS INSCRIÇÕES:

4.1. As inscrições serão recebidas apenas por e-mail

- **Data:** Conforme cronograma item 10
- **Pelo e-mail:** contato.epta.ufu@gmail.com

4.2. Documentos para a inscrição:

- 4.2.1. Comprovante de matrícula.
- 4.2.2. Histórico escolar atualizado.
- 4.2.3. Quadro de compatibilidade horária (ANEXO II)
- 4.2.4. Cópia **legível** da Cédula de Identidade.
- 4.2.5. Cópia **legível** do CPF.

- 4.2.6. Currículo Vitae contendo atividades acadêmicas e experiências profissionais.
- 4.2.7. Cadastro do bolsista preenchido (ANEXO III).
- 4.2.8. Carta de Motivação explicando sua motivação e seu interesse em trabalhar com a temática aeroespacial e foguetemodelismo. Mencionar explicitamente em qual tema você deseja trabalhar (TEMA 1: Aliadas com a ciência ou TEMA 2: Engenharia, tecnologia e foguetemodelismo através da tela) (1 folha A4).
- 4.3. No campo assunto do e-mail escrever: **INSCRIÇÃO nome completo do discente_Edital 41**.
- 4.4. Toda a documentação deve ser escaneada e anexada ao e-mail acima em **um ÚNICO arquivo no formato PDF (usar o site combine pdf)**.

5. DAS BOLSAS

- 5.1. A duração da bolsa de extensão é de 06 (seis) meses.
- 5.2. A bolsa de extensão terá início após assinatura do Termo de Compromisso.
- 5.3. A bolsa de extensão poderá ser cancelada, de acordo com o previsto no Termo de Compromisso, pela interrupção, conclusão ou trancamento de matrícula do curso de graduação.
- 5.4. Ao final da bolsa, o acadêmico receberá certificado, desde que cumprida a carga horária exigida neste edital.
- 5.5. O acadêmico receberá, mensalmente, bolsa de extensão no valor de **R\$ 400,00 (quatrocentos reais)** por 20 horas semanais
- 5.6. Fica assegurada uma vaga para pessoa com deficiência, caso haja procura e esta atenda a todos os pré-requisitos.

6. DO DESLIGAMENTO

- 6.1. Será desligado da atividade de extensão o bolsista que:
- 6.1.1. Solicitar, por escrito, o seu desligamento com justificativa;
- 6.1.2. Deixar de renovar o Termo de Compromisso até a data do seu vencimento;
- 6.1.3. Descumprir os critérios do item 3 deste edital;
- 6.1.4. Descumprir as obrigações assumidas ou mantiver conduta inadequada, verificadas estas mediante sindicância, garantido o princípio da ampla defesa;
- 6.1.5. Demonstrar desempenho insuficiente;
- 6.1.6. Descumprir a carga horária proposta para o desenvolvimento da ação extensionista;

7. DO PROCESSO DE SELEÇÃO:

7.1. Fase única (Eliminatória): Análise documental e avaliação conforme item 4.

- **Data:** Conforme cronograma (item 10).

8. DA AVALIAÇÃO

- 8.1. Análise da documentação (item 4) tendo como orientação as atividades previstas no Plano de Trabalho (ANEXO I);
- 8.2. A análise do Histórico Escolar levará em consideração o rendimento do candidato;
- 8.3. A análise do Currículo Vitae levará em consideração a participação em atividades extracurriculares e cursos de extensão;
- 8.4. Análise do quadro de compatibilidade (ANEXO II) frente às necessidades do setor/projeto;
- 8.5. Análise da Carta de Motivação considerando a motivação do candidato, a habilidade de escrita, a organização e a formatação do texto;
- 8.6. Qualquer atraso será considerado desistência do processo seletivo.
- 8.7. A pontuação de cada candidato seguirá a tabela a seguir, que leva em conta o Histórico Escolar, o Currículo Vitae e a Carta de Motivação:

Itens	Pontuação
CRA acima de 70	5 pts
Participação em atividade de extensão com temática aeronáutica ou aeroespacial	2 pts / mês
Participação em outras atividades de extensão ou monitoria de disciplinas	1 pt / mês (máx. 12 pts)
Atividades benevolentes, participação em ONGs ou trabalhos voluntários	1 pt / mês (máx. 12 pts)
Intercâmbio para o exterior	1 pt / mês (máx. 12 pts)
Língua inglesa nível intermediário ou avançado	2 pts
Outra língua estrangeira nível intermediário ou avançado	1 pt
Curso de edição de imagem ou vídeo acima de 6h	10 pts
Curso de edição de textos, tabelas e apresentações acima de 6h	5 pts
Curso de programação acima de 6h	2 pts
Curso de gestão (white belt, black belt, green belt, etc.)	5 pts
Outros cursos de engenharia acima de 6h	1 pt

Carta de motivação: motivação do candidato	até 10 pts
Carta de motivação: qualidade da escrita	até 10 pts
Carta de motivação: organização e formatação	até 10 pts

9. DOS RESULTADOS E RECURSO

9.1. Resultado Parcial e Recurso

9.1.1. Será divulgado o resultado parcial conforme cronograma (item 10); no site <http://www.editais.ufu.br/extensao-cultura>.

9.1.2. O discente terá **um dia útil** para contestar o Resultado Parcial, apresentando Recurso, conforme ANEXO IV.

- Pelo E-mail: contato.epta.ufu@gmail.com

9.2. Resultado Final

9.2.1. O **resultado final** do processo seletivo será divulgado conforme cronograma (item 10) no site <http://www.editais.ufu.br/extensao-cultura>.

10. DO CRONOGRAMA

Divulgação do Edital	17/06/2021 a 23/07/2021
Inscrições	17/06/2021 a 23/07/2021
Análise documental e avaliação	24/07/2021
Resultado Parcial	25/07/2021
Recebimento dos Recursos	26/07/2021
Resultado Final	27/07/2021

11. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS

11.1. Em caso de desistência do candidato classificado será chamado o candidato classificado na sequência.

11.2. Os casos omissos serão resolvidos pela Pró-Reitoria de Extensão e Cultura (Proexc).

11.3. O prazo de vigência deste edital será de 12 (doze) meses, somente para substituição de bolsistas, quando formalmente justificada.

11.4. Ao efetivar sua inscrição, o candidato aceita, irrevocavelmente, as normas estabelecidas neste Edital.

12. DÚVIDAS

12.1. Informar o endereço do Secretaria da FEMEC, Bloco 1DCG, Campus Glória

12.2. E-mail: contato.epta.ufu@gmail.com

Uberlândia-MG, 17 de junho de 2021.

HÉLDER ETERNO DA SILVEIRA
Pró-reitor de Extensão e Cultura
Portaria R n. 64/2017



Documento assinado eletronicamente por **Helder Eterno da Silveira, Pró-Reitor(a)**, em 15/06/2021, às 15:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2837495** e o código CRC **D3DA0474**.

ANEXO I

PLANO DE TRABALHO/ ATIVIDADES DO BOLSISTA DE EXTENSÃO

INTRODUÇÃO: A Equipe de Propulsão e Tecnologia Aeroespacial promove pesquisas, projetos e eventos relacionados com a temática aeroespacial, contando com membros que são alunos da Universidade Federal de Uberlândia. Um dos atuais objetivos da equipe é levar o mundo aeroespacial para a comunidade externa, promovendo o aprendizado sobre o assunto e sobre foguetemodélismo (uma das práticas da equipe), além de incentivar a entrada de jovens nas áreas da ciência e engenharia. Diante disso, a equipe pretende realizar eventos e cursos com a comunidade externa para promover a integração e disseminação do conhecimento através de duas atividades:

TEMA 1: Aliadas com a ciência.

TEMA 2: Engenharia, tecnologia e foguetemodélismo através da tela.

JUSTIFICATIVA:

TEMA 1: A atividade Aliadas com a ciência busca trazer o tema das mulheres na ciência através de eventos online, como entrevistas e bate-papos, de modo a levar o compartilhamento de experiências de mulheres das áreas da ciência, tecnologia e engenharia para incentivar meninas e mulheres da comunidade externa. Muitas meninas têm medo de entrar em áreas predominantemente masculinas, além de que muitas não são motivadas a seguirem essas áreas, diante disso, a atividade quer mostrar profissionais que se tornem um exemplo para as garotas, apresentando essas áreas como possibilidade de futuro e mostrando sobre a temática espacial, pouco conhecida na comunidade externa. A atividade Engenharia, tecnologia e foguetemodelismo através da tela busca apresentar o mundo da engenharia, tecnologia e foguetemodelismo para a comunidade através de aulas e minicursos online. Levar o aprendizado e a troca de conhecimento sobre assuntos relacionados a áreas citadas, desenvolvendo aulas sobre a história das linguagens de programação, minicurso de programação, aula sobre o que é o foguetemodelismo e o geral sobre foguetes, além disso levar a teoria sobre aerodinâmica, motores e gestão de projetos para a construção de um foguete. Desse modo, pode-se levar as atividades realizadas pela equipe para a comunidade, despertando assim o interesse nas pessoas e proporcionando um momento de trocas e aprendizado com a comunidade.

TEMA 2: A atividade busca apresentar o mundo da engenharia, tecnologia e foguetemodelismo para a comunidade através de aulas e minicursos online. Levar o aprendizado e a troca de conhecimento sobre assuntos relacionados a áreas citadas, desenvolvendo aulas sobre a história das linguagens de programação, minicurso de programação, aula sobre o que é o foguetemodelismo e o geral sobre foguetes, além disso levar a teoria sobre aerodinâmica, motores e gestão de projetos para a construção de um foguete. Desse modo, pode-se levar as atividades realizadas pela equipe para a comunidade, despertando assim o interesse nas pessoas e proporcionando um momento de trocas e aprendizado com a comunidade.

OBJETIVOS:

GERAL: Despertar o interesse da comunidade nas áreas da ciência e engenharia, além de promover o conhecimento sobre o tema aeroespacial.

ESPECÍFICOS:

TEMA 1 : Contribuir e capacitar o público e assim melhorar seus currículos pessoais ou impulsionar na escolha de uma profissão; Incentivar mulheres e meninas a se interessarem pelas áreas de Ciência e Tecnologia; Trazer mulheres de diversas áreas profissionais para que elas possam compartilhar suas trajetórias e conquistas e assim se tornarem um exemplo; Contribuir e desenvolver o aprendizado sobre programação, engenharia e gestão de projetos; Visa à troca de conhecimento com a comunidade externa e objetiva levar as curiosidades do mundo de foguetes para mais perto das pessoas.

TEMA 2: Contribuir e desenvolver o interesse pela área da engenharia, ciência e pelo setor aeroespacial, além da aprendizagem sobre os assuntos que serão tratados. Também visa à troca de conhecimento com a comunidade externa e objetiva levar as curiosidades do mundo de foguetes para mais perto das pessoas.

PERFIL DO BOLSISTA:

Estudante de engenharia aeronáutica entusiasta da temática aeroespacial

ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS

TEMA 1: Planejamento de eventos online, o que inclui organização de aulas e roteiros, transmissão, divulgação, entrar em contato com profissionais para participação em entrevistas e troca de conhecimento com o público; Desenvolver artes e realizar divulgação dos eventos; Apresentar eventos online e realizar a comunicação com o público; Planejar aulas de minicursos online; Responsável por distribuir formulários de participação e avaliação dos eventos para o público; Responsável por liderar seu grupo para realização dos eventos, ou seja, deve estar à disposição do grupo para resolver problemas, orientação e auxílio nas atividades; - Informar as atividades realizadas, dificuldades encontradas e resultados obtidos; Capacitar o público e membros (quando a atividade for um minicurso, ou seja, o bolsista precisa ter conhecimento técnico sobre os assuntos);

TEMA 2: A atividade será realizada por meio de lives no youtube e/ou salas onlines. Os participantes entrarão no ambiente virtual onde poderão assistir as aulas e minicursos, realizar perguntas, tirar suas dúvidas e fazer comentários. A atividade contará com vários dias do segundo semestre de 2021, será feita a preparação das aulas, organização e sua realização. Pretende-se realizar aulas (em diferentes dias) sobre a história das linguagens de programação e foguetemodelismo (a teoria no geral), além disso, minicursos de programação em C, minicurso teórico de aerodinâmica de foguetes, minicurso teórico sobre motores-foguetes e minicurso de gestão de projetos e integração do Foguete.

CONTRIBUIÇÃO DA BOLSA PARA O (A) ALUNO (A)

A formação diferenciada do aluno que participa do Projeto, sendo capaz de trabalhar em grupo, desenvolver atividades, liderar, desenvolver sua comunicação e apresentação, além de conhecer mais a parte técnica relacionada a tecnologia, ciência e engenharia. Fatores importantes na formação de um profissional.

AVALIAÇÃO:

A avaliação do bolsista será feita no decorrer da realização das atividades propostas. Para tanto, serão utilizadas fichas de avaliação e observações realizadas por alunos e pelos coordenadores do Programa, Projetos e subprojetos.

ANEXO II**QUADRO DE COMPATIBILIDADE HORÁRIA**

	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
08:00						
09:00						
10:00						
11:00						
12:00						
13:00						
14:00						
15:00						
16:00						
17:00						

OBS: Marcar com X os horários disponíveis para as atividades da **bolsa de extensão**.

Nome do Candidato:

ANEXO III**FORMULÁRIO DE CADASTRO DE BOLSISTAS**

Nome Completo:	
Data de Nascimento:	
Sexo:	Estado Civil:
Nome do pai:	
Nome da mãe:	
Naturalidade:	UF:
Curso:	Período/Ano:
Número de matrícula:	Ingresso:
Telefone Fixo:	Celular:
E-mail:	
Endereço:	
Número:	Complemento:
Bairro:	CEP:
Município:	UF:

Uberlândia, ____ de _____ de 2021.

ANEXO IV**RECURSO**

Argumento

