



**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	<b>02</b>	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](mailto: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](mailto: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](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


