



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

NÚCLEO DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES - NFP/R

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 3351-8111 - <http://www.ufscar.br>

Edital nº 1/2025/NFP/R

A Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), por meio do(a) Núcleo de Formação de Professores (NFP) torna público o Edital do Processo Seletivo para seleção de um(a) estudante de graduação da UFSCar, regularmente matriculado(a) em curso do *Campus* São Carlos, para atuação no "Projeto de treinamento em Meteorítica e de apoio à exposição de meteoritos e de materiais de impacto do Observatório Astronômico da UFSCar" enquanto bolsista do Sub-Programa "Treinamento dos Estudantes de Graduação" (CAPTA/ProGrad) conforme Edital nº 1/2025/CAPTA/ProGrad. O Edital nº 1/2025/NFP/R se encontra registrado nos autos do Processo SEI nº 23112.016593/2025-21.

1. DAS INFORMAÇÕES GERAIS

1.1. O Observatório Astronômico da UFSCar foi inaugurado em 2015, com o objetivo de se constituir enquanto um espaço para realização, dentre outras, de atividades de ensino e divulgação de ciências relacionadas à Astronomia e Astrofísica. Desde a inauguração, têm sido desenvolvidas, no espaço do Observatório, atividades de observação astronômica com telescópios, mostras de coleções e fotografias, cursos, oficinas, apresentações, treinamentos, visitas guiadas etc, tendo como público alvo tanto a comunidade interna quanto a externa à universidade. As atividades que ocorrem no Observatório são realizadas e/ou gerenciadas pelo Grupo de Astronomia da UFSCar (GAUFSCar), que precede a construção do edifício. O GAUFSCar é composto por estudantes de graduação e pós-graduação de diversos cursos, docentes e servidores técnicos-administrativos da UFSCar, bem como por colaboradores externos, vinculados a outras instituições de ensino e pesquisa. As principais práticas de popularização da Astronomia que ocorrem no Observatório são as atividades de observação de objetos astronômicos, como estrelas, aglomerados estelares e nebulosas, com auxílio de equipamentos como telescópios e lunetas. Essas atividades permitem que o público contemple, de forma guiada, objetos visíveis no céu noturno e diurno. Além das atividades de observação guiada, as práticas desenvolvidas hoje pelo GAUFSCar no Observatório Astronômico da UFSCar incluem: realização de atividades presenciais abertas a toda a comunidade, agendamento de visitas para grupos de alunos e professores da educação básica, apresentação da exposição permanente de meteoritos e materiais de impacto, produção e publicação de vídeos de divulgação científica em Astronomia para redes sociais, oferecimento de preparatórios para a Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (OBA) e o desenvolvimento de projetos de pesquisa, principalmente na área de Ensino de Ciências.

1.2. Dentre as atividades citadas, destaca-se a apresentação da exposição de meteoritos e materiais de impacto, que está disponível de modo permanente em uma das salas do Observatório. A constituição da coleção de meteoritos do Observatório Astronômico da UFSCar ocorreu devido ao interesse e esforço despendido por integrantes do GAUFSCar ao longo de anos, desde a criação do grupo em 2009, também conhecido como "Ano Internacional da Astronomia". A coleção, que atualmente está parcialmente exposta, foi formada a partir de campanhas de pedidos de doação de peças para o acervo, além de participação em uma campanha de caça de fragmentos de uma queda de meteoritos no estado de São Paulo, ocorrida na cidade de Porangaba. A coleção conta hoje com aproximadamente 40 itens, incluindo meteoritos e materiais de impacto, como tectitos e rochas alteradas. Algumas peças se destacam, como fragmentos do meteorito NWA 11273 (meteorito de origem lunar), do meteorito Chelyabinsk (cuja queda causou alarde e deixou milhares de feridos na Rússia em 2013), do meteorito Tatahouine (originário do asteroide 4 Vesta), do meteorito Porangaba (pequena queda ocorrida na cidade homônima em 2015) e o tectito Geraisito (primeiro e único tectito brasileiro, descoberto em 2023). Além de exposta presencialmente no Observatório Astronômico da UFSCar, a coleção também pode ser admirada de forma online no site do Observatório Astronômico da UFSCar e da Encyclopedia of Meteorites. Contudo, ambos catálogos estão atualmente desatualizados.

1.3. O "Projeto de treinamento em Meteorítica e de apoio à exposição de meteoritos e de materiais de impacto do Observatório Astronômico da UFSCar" foi selecionado no Edital nº 1/2025/CAPTA/ProGrad e contemplado com 1 (uma) bolsa do Sub-Programa "Treinamento dos Estudantes de Graduação" (CAPTA/ProGrad).

2. DOS OBJETIVOS

2.1. O "Projeto de treinamento em Meteorítica e de apoio à exposição de meteoritos e de materiais de impacto do Observatório Astronômico da UFSCar" tem como objetivo geral o desenvolvimento de um trabalho de treinamento de um estudante de graduação em temáticas de Meteorítica, Geociências e áreas correlatas, em complemento à formação acadêmica proporcionada pelas disciplinas de graduação, bem como de apoio para organização da coleção de meteoritos e materiais de impacto em exposição e em depósito no Observatório Astronômico da UFSCar.

2.2. Como objetivos específicos, é esperado que o(a) estudante bolsista selecionado possa:

- Aprofundar seus conhecimentos em temas introdutórios de Astronomia, Astrofísica, Meteorítica e Geociências, bem como desenvolver habilidades de gestão de coleções/materiais e de curadoria de exposições típicas de espaços de educação não-formal, como museus de ciências e observatórios astronômicos disponíveis para visitação;
- Organizar e catalogar os itens da coleção de meteoritos e materiais de impacto do Observatório Astronômico da UFSCar, realizando, inclusive, a atualização dos dados da coleção em repositórios online;
- Produzir um material de apoio didático sobre meteoroides, meteoros, meteoritos e materiais de impacto, que contenha, entre outras, informações relativas aos itens da coleção do Observatório Astronômico da UFSCar, de modo a facilitar o uso dos itens da coleção em atividades de ensino, pesquisa e extensão;
- Redigir um relatório de apresentação da coleção, que contenha detalhes dos itens da coleção e das políticas de curadoria da exposição.

3. DAS ATIVIDADES DO(A) BOLSISTA

3.1. A organização, manutenção e catalogação do acervo de meteoritos e materiais de impacto irá envolver o acesso aos itens em exposição e em depósito e aos arquivos digitais de catalogação do acervo, além do uso de equipamentos para fotografia. Já a produção dos materiais de apoio didático e de divulgação será realizada utilizando ferramentas de edição de textos e imagens, com foco em formatos e design adequados ao público-alvo e à acessibilidade de pessoas com deficiência. Será realizada, ainda, a consulta de informações para confecção dos materiais em literatura científica e especializada nas temáticas correlatas.

3.2. Durante o período de vigência da bolsa, o(a) estudante bolsista será supervisionado pelo Prof. Dr. Márlon Caetano Ramos Pessanha

(DME/UFSCar e NFP/UFSCar) e pelo físico e servidor técnico-administrativo Me. Victor Porto Gontijo de Lima (NFP/UFSCar), bem como por pesquisadores colaboradores do Grupo de Astronomia da UFSCar, a doutoranda em oceanografia biológica Carolina Targon Tiberio (IO/USP) e o Dr. Gabriel Gonçalves Silva (IQ/USP).

3.3. O(A) estudante bolsista deverá ter familiaridade com a criação e edição de textos e imagens utilizando recursos de informática, assim como interesse em aprender sobre conteúdos introdutórios relacionados a meteoritos e seus estudos, em especial aqueles relacionados à curadoria e preservação da história geológica.

3.4. O(A) estudante bolsista deverá também zelar pelos espaços, equipamentos e materiais do Observatório Astronômico da UFSCar.

3.5. Após o desenvolvimento das atividades, são esperados os seguintes resultados:

- Compreensão, por parte do(a) estudante bolsista, de temas relacionados à Astronomia, Astrofísica, Meteorítica e Geociências, complementando a formação acadêmica oferecida pelas disciplinas do curso de graduação da UFSCar em que o estudante está matriculado;
- Atualização da lista completa de itens da coleção de meteoritos e materiais de impacto do Observatório Astronômico da UFSCar, bem como dos catálogos online, incluindo registro informacional completo e registro fotográfico dos itens;
- Confecção de uma pequena cartilha que cubra informações gerais sobre meteoroides, meteoros, meteoritos e materiais de impacto e que contenha informações específicas sobre os itens da coleção, de modo que os itens possam ser melhor utilizados para atividades de ensino (principalmente das disciplinas “Fundamentos de Astronomia e Astrofísica” e “Geologia Geral”), pesquisa (principalmente das áreas de Meteorítica, Geociências, Geologia e Astrobiologia) e extensão (principalmente da atividade de extensão “Observatório Astronômico da UFSCar”);
- Produção de um relatório de apresentação da coleção, com detalhes dos itens e das políticas de curadoria da exposição disponível para a comunidade interna e externa à universidade no Observatório Astronômico da UFSCar.

4. DA DURAÇÃO E DO VALOR DA BOLSA

4.1. A bolsa terá duração de 6 (seis) meses, em conformidade com o Edital nº 1/2025/CAPTA/ProGrad.

4.2. A bolsa terá valor equivalente a dois terços (2/3) da bolsa de Iniciação Científica do CNPq (atualmente correspondente ao valor de R\$ 467,00), em conformidade com o Edital nº 1/2025/CAPTA/ProGrad.

5. DOS REQUISITOS PARA PARTICIPAÇÃO

5.1. Tendo em vista as características da bolsa e das funções, pode concorrer à bolsa o(a) estudante que cumpra todos os requisitos a seguir:

5.1.1. O(A) candidato(a) deve ser estudante regularmente matriculado em curso de graduação da UFSCar, do *Campus* São Carlos, e ter doze horas semanais disponíveis para a execução do trabalho durante os meses de junho a novembro de 2025.

5.1.2. O(A) candidato(a) não deve estar com matrícula suspensa, trancada ou cancelada.

5.1.3. O(A) candidato(a) não deve possuir outras bolsas acadêmicas provenientes de órgãos públicos, exceto bolsas socioassistenciais.

5.1.3. O(A) candidato(a) não deve ter sido anteriormente desligados do sub-programa "Treinamento dos Estudantes de Graduação" (CAPTA/ProGrad) por desempenho insatisfatório.

6. DAS INSCRIÇÕES

6.1. Para efetivar a inscrição, o(a) estudante interessado(a) deverá preencher e enviar o formulário eletrônico disponível no link <<https://forms.gle/onC1EpyN3rBLccvp6>>.

6.2. Somente serão efetivadas as inscrições que ocorrerem durante o período de inscrição no processo seletivo, conforme cronograma do processo seletivo (ANEXO I).

7. DA SELEÇÃO

7.1. O processo seletivo será composto por uma única etapa:

- 1ª e única etapa (eliminatória e classificatória) – formulário eletrônico de inscrição.

7.2. A avaliação da 1ª e única etapa do processo seletivo ocorrerá a partir das respostas fornecidas no formulário de inscrição. Cada candidato(a) receberá uma nota de 0 (zero) a 100 (cem) pontos nesta 1ª etapa, que também será a nota final do(a) candidato(a).

7.3. Serão analisadas as disponibilidades, motivações, competências, habilidades, experiências e informações acadêmicas dos(as) candidatos(as), entre outros aspectos, em conformidade com os objetivos do "Projeto de treinamento em Meteorítica e de apoio à exposição de meteoritos e de materiais de impacto do Observatório Astronômico da UFSCar".

8. DA CLASSIFICAÇÃO E DA LISTA DE ESPERA

8.1. A classificação final dos(as) candidatos(as) ocorrerá segundo as notas finais obtidas.

8.2. Será contemplado com a bolsa o(a) candidato(a) que obtiver a maior nota final.

8.3. Os(as) demais candidatos(as) classificados(as), até o limite de 5 (cinco) candidatos(as), comporão a lista de espera (cadastro reserva), em ordem decrescente das notas obtidas, para possíveis substituições.

9. DOS RESULTADOS

9.1. Os resultados serão divulgados na página de Processos Seletivos do site do Observatório Astronômico da UFSCar <<https://www.observatorio.ufscar.br/processos-seletivos/>>, conforme cronograma do processo seletivo (ANEXO I).

9.2. É responsabilidade dos(as) candidatos(as) o acompanhamento das publicações.

10. DO TERMO DE COMPROMISSO DO(A) BOLSISTA

10.1. O(A) candidato(a) selecionado com a bolsa deverá preencher, assinar e enviar o Termo de Compromisso do(a) bolsista durante o período informado no cronograma do processo seletivo (ANEXO I), seguindo as orientações que serão encaminhadas pelo presidente da banca avaliadora da seleção ao e-mail institucional do candidato, informado pelo candidato durante o preenchimento do formulário de inscrição.

11. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

11.1. Os casos omissos, não previstos neste edital, serão avaliados pela banca avaliadora da seleção, formada por: Me. Victor Porto Gontijo de Lima (NFP/UFSCar), Prof.Dr. Márlon Caetano Ramos Pessanha (DME/UFSCar e NFP/UFSCar), Prof. Dr. Raphael Santarelli (DF/UFSCar), D^o Gabriel Gonçalves Silva (IQ/USP) e Carolina Targon Tiberio (IO/USP).

11.2. As dúvidas e demais questões referentes ao processo seletivo devem ser encaminhadas ao presidente da banca avaliadora da seleção, Me. Victor Porto Gontijo de Lima, para o endereço de e-mail <victor.lima@ufscar.br>.

ANEXOS

ANEXO I - Cronograma do processo seletivo

Etapa	Data/Período
Publicação do edital	22 de maio de 2025
Período de inscrição no processo seletivo	entre as 14h do dia 22 de maio de 2025 e as 14h do dia 26 de maio de 2025
Publicação do resultado da 1ª Etapa	até as 22h do dia 26 de maio de 2025
Publicação do Resultado Final	até as 22h do dia 26 de maio de 2025
Período de envio do Termo de Compromisso do(a) bolsista	entre as 18h do dia 29 de maio de 2025 e as 18h do dia 02 de junho de 2025

São Carlos, 22 de maio de 2025.

Me. Victor Porto Gontijo de Lima

Físico - NFP/R



Documento assinado eletronicamente por **Victor Porto Gontijo de Lima, Físico(a)**, em 22/05/2025, às 13:16, 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://sei.ufscar.br/autenticacao>, informando o código verificador **1856866** e o código CRC **DF98EDBC**.

Referência: Caso responda a este documento, indicar expressamente o Processo nº 23112.016593/2025-21

SEI nº 1856866

Modelo de Documento: Edital, versão de 05/Dezembro/2019