

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 de seleção de bolsista do Sub-Programa "Treinamento dos Estudantes de Graduação" (CAPTA/ProGrad) 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" - março/2026

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 da UFSCar, regularmente matriculado(a) em curso de graduação 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 prorrogação de vigência do resultado do Edital nº 1/2025/CAPTA/ProGrad para o ano de 2026. O presente Edital se encontra registrado nos autos do Processo SEI nº **23112.007689/2026-89**.

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 Observatórios 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 e impactitos 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 50 itens, incluindo 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 um tectitito 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*.

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 contemplado com 1 (uma) bolsa do Sub-Programa "Treinamento dos Estudantes de Graduação" (CAPTA/ProGrad) para o ano de 2026, conforme prorrogação de vigência do resultado do Edital nº 1/2025/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 manutenção da organização da coleção de meteoritos e impactitos 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 novos itens da coleção de meteoritos e impactitos do Observatório Astronômico da UFSCar, isto é, os que forem recebidos durante o ano de 2026, realizando, inclusive, a atualização dos dados da coleção em repositórios online;
- Auxiliar na produção de um material de apoio didático sobre meteoroides, meteoros, meteoritos e materiais de impacto, cuja produção foi iniciada em 2025 e que irá conter, entre outras, informações relativas aos itens da coleção, de modo a facilitar o uso da coleção em atividades de ensino, pesquisa e extensão;
- Participar da elaboração da nova versão do "Catálogo da coleção de meteoritos e impactitos do Observatório Astronômico da UFSCar", com a finalidade de fornecer um material atualizado e ainda mais completo.
- Auxiliar na redação das políticas de empréstimo de itens da coleção para atividades de ensino, pesquisa e extensão.
- Participar de atividades de modelagem e impressão 3D para confecção de objetos de plástico que podem complementar a exposição permanente de meteoritos e impactitos, especialmente no que diz respeito à experiência tátil-sensorial dos visitantes e a uma melhor recepção de visitantes com deficiências visuais.

3. DAS ATIVIDADES DO(A) BOLSISTA

3.1. A organização e catalogação de novos meteoritos e materiais de impacto irá envolver o acesso a itens em exposição e em depósito e a arquivos digitais relacionados ao acervo, além do uso de equipamentos para fotografia. Já a produção do material de apoio didático, da nova versão do catálogo da coleção e das políticas de empréstimo 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. Raphael Santarelli (DF/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.

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

3.5. O(A) estudante bolsista desenvolverá suas atividades sem vínculo empregatício com a UFSCar.

3.6. 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 dos cursos de graduação da UFSCar;
- Adição de informações respectivas a novos itens da coleção de meteoritos e impactitos do Observatório Astronômico da UFSCar em planilhas de organização e catálogos online, com registro informacional e fotográfico completo;
- Confecção de cartilhas que cubram informações gerais sobre meteoroides, meteoros, meteoritos e materiais de impacto e que contenham informações específicas sobre os itens da coleção, de modo que os itens possam ser melhor utilizados para atividades de ensino (como as disciplinas "Fundamentos de Astronomia e Astrofísica" e "Geologia Geral"), pesquisa (em áreas como Meteorítica, Geociências, Geologia e Astrobiologia) e extensão (principalmente da atividade de extensão "Observatório Astronômico da UFSCar");
- Publicação da 2ª versão do "Catálogo da coleção de meteoritos e impactitos do Observatório Astronômico da UFSCar", com foco na preservação, atualização e difusão das informações e conhecimentos associado aos itens;
- Produção de um texto que contenha as políticas de empréstimo dos itens da coleção para atividades de ensino, pesquisa e extensão.
- Confecção de itens, por impressão 3D, para aprimoramento da experiência educativa da exposição permanente de meteoritos e impactitos e para melhor recepção de visitantes com deficiências visuais diversas.

4. DA DURAÇÃO E DO PAGAMENTO DA BOLSA

4.1. A bolsa terá duração de 8 (oito) meses, de abril a novembro de 2026, em conformidade com a prorrogação de vigência do resultado do Edital nº 1/2025/CAPTA/ProGrad.

4.2. A bolsa terá o valor mensal de R\$ 467,00 (quatrocentos e sessenta e sete reais), em conformidade com a prorrogação de vigência do resultado do Edital nº 1/2025/CAPTA/ProGrad.

4.3. O pagamento da bolsa será realizado via Pix e a chave Pix deverá ser o CPF do estudante bolsista, em conformidade com a Resolução CoAd nº 9/2025.

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 12 (doze) horas semanais disponíveis para a execução das atividades durante os meses de abril a novembro de 2026.

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, sob pena de ressarcimento das verbas recebidas em duplicidade.

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

5.1.5. O(A) candidato(a) deve possuir interesse em aprender sobre meteoritos e impactitos.

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/43e34eTgrX7wvjoR6>>.

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, habilidades, competências, 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 a 5ª (quinta) posição, comporão a lista de espera (cadastro reserva), em ordem decrescente das notas obtidas, para possíveis substituições.

8.4. Em caso de empate, terá prioridade o(a) candidato(a) com o maior número de disciplinas cursadas com aproveitamento. Se o empate ainda persistir, terá prioridade o(a) candidato(a) com maior idade.

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 o 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 pelo Me. Víctor Porto Gontijo de Lima (NFP/UFSCar), o Prof. Dr. Raphael Santarelli (DF/UFSCar) e o Dr. Gabriel Gonçalves Silva (IQ/USP).

11.2. As dúvidas e demais questões referentes ao processo seletivo devem ser encaminhadas ao presidente da banca avaliadora da seleção, Me. Víctor 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	24 de março de 2026
Período de inscrição no processo seletivo	entre as 20h do dia 24 de março de 2026 e as 20h do dia 29 de março de 2026
Publicação do resultado da 1ª Etapa	até as 18h do dia 30 de março de 2026
Publicação do resultado final	até as 18h do dia 30 de março de 2026
Período de envio do Termo de Compromisso do(a) bolsista	entre as 20h do dia 30 de março de 2026 e as 20h do dia 01 de abril de 2026

São Carlos, 24 de março de 2026.

Me. Víctor Porto Gontijo de Lima

Físico - NFP/R