

EDITAL 01 DE SELEÇÃO BOLSA INICIAÇÃO CIENTÍFICA PIBIC CNPq 2025

Edital de seleção para bolsista de Iniciação Científica, modalidade PIBIC-CNPq para o projeto Investigando o desenvolvimento cognitivo na aprendizagem de Astronomia no Ensino Fundamental pelo viés da Epistemologia Genética para o ano de 2025 e 2026.

Dados do projeto

Título: Investigando o desenvolvimento cognitivo na aprendizagem de Astronomia no Ensino Fundamental pelo viés da Epistemologia Genética

Resumo: Esta pesquisa trata da investigação acerca da construção do conhecimento científico de temas de Astronomia, na Educação Básica, a partir da perspectiva da Epistemologia Genética. A partir deste aporte teórico busca-se compreender quais são e de que modo são construídas as ideias de estudantes, em distintas regiões do Paraná. Se torna um importante alicerce para o entendimento de como certos conceitos são aprendidos pelas crianças. Na sala de aula, enfrentamos o desafio de transpor um conhecimento científico aos alunos, e ao mesmo tempo possibilitar que reconstruam suas compreensões acerca do real. Desta maneira, o problema que propomos a investigar nesta pesquisa é o de compreender como as crianças constroem conhecimentos de temas de Astronomia, ao final da primeira etapa do ensino Fundamental (5º ano). Elencamos o recorte destes participantes como importante, dada as exigências para a temática em questão, nos documentos norteadores da educação em nosso país, tais como a Base Nacional Comum Curricular (BNCC). Ao longo de pesquisas anteriores com esta temática, foram encontrados alguns resultados interessantes, que demonstram a necessidade de uma investigação mais completa acerca da construção de noções espaciais. Compreender as estruturas envolvidas na aprendizagem de conceitos de Astronomia possibilitará o entendimento da aprendizagem desses conceitos. Acreditamos que a abordagem conceitual e metodológica piagetiana pode elucidar questões importantes, por permitir um olhar clínico para o desenvolvimento das crianças em relação com as noções espaciais e sua efetiva compreensão dos temas de astronomia presentes no Ensino Fundamental I.

Área: Ensino

Sobre o trabalho do(a) bolsista

Plano de trabalho do(a) bolsista: Investigando o desenvolvimento cognitivo na aprendizagem de Astronomia no Ensino Fundamental pelo viés da Epistemologia Genética

Objetivo(s) do Plano de Trabalho do(a) aluno(a):

- a) Participar das reuniões do grupo de pesquisa para construir seus estudos acerca do referencial teórico com base na epistemologia genética.
- b) Compreender quais os principais conceitos cognitivos envolvidos na aprendizagem de conteúdos de Astronomia.
- c) Auxiliar na aplicação de protocolo pautado no método clínico para investigar como as crianças compreendem os temas de Astronomia.

- d) Participar da análise dos dados e da construção de artigos e capítulos de livros, bem como apresentações em eventos científicos.

Sobre a bolsa

Serão doze (12) parcelas de R\$700,00 iniciando em julho (pagamento em agosto) de 2025 e concluindo em julho (pagamento em agosto) de 2026. O(a) candidato(a) não pode acumular bolsas ou vínculo empregatício. Somente as bolsas da UAPs podem ser acumuladas com esta modalidade de bolsa.

Requisitos para inscrição

Possuir 20h semanais de disponibilidade para trabalhar no projeto. O projeto terá funcionamento prioritariamente no período diurno, podendo haver reuniões noturnas a combinar.

Ser aluno(a) de um dos seguintes cursos de Licenciatura da UFPR, de preferência: Pedagogia, Ciências Biológicas, Física, Ciências Exatas e/ou Geografia.

Preferencialmente, ter cursado a disciplina de Psicologia da Educação e Didática ou equivalente em seu curso de licenciatura.

Possuir IRA igual ou superior a 6, e não ter reprovações por faltas no seu histórico escolar.

Da inscrição

As inscrições deverão ser feitas exclusivamente pelo link: <https://forms.gle/GAjkGHHxB66M5v7L6>. Todos os documentos devem ser anexados no ato da inscrição. Todos(as) receberão um email de confirmação da inscrição com as demais informações do processo seletivo.

Cronograma

Inscrições: 23 de junho a 07 de julho de 2025.

Homologação das inscrições: 08 de julho de 2025.

Realização da prova online: 09 de julho de 2025.

Resultado da prova: 10 de julho de 2025.

Entrevista do(a)s aprovado(a)s na prova: 15 de julho de 2025.

Resultado: 17/07/2025

Envio de documentos e inserção de dados na plataforma IC UFPR: até 25 de julho de 2025.

Implementação das bolsas pela PRPG: Agosto de 2025.

Sobre a seleção

A seleção será feita em três etapas. A primeira mediante análise dos documentos enviados no link da inscrição, que poderá homologar ou não a inscrição do(a) candidato(a). A segunda etapa será a realização da prova online assíncrona. O(a)s aprovado(a)s nesta etapa participarão da terceira e última fase da seleção que é a entrevista que será feita de modo síncrono na plataforma Teams, em dia e horário a combinar.

Dúvidas, entrar em contato pelo email: roberta.bartelmebs@ufpr.br

Publique-se,

Palotina, 23 de Junho de 2025.



Profª Roberta Chiesa Bartelmebs
Departamento de Sociais e Humanas
SIAPE 1861273
UFPR – Setor Palotina

Profª Drª Roberta Chiesa Bartelmebs

Coordenadora do Projeto