



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Rua XV de Novembro, 1299, - Bairro Centro, Curitiba/PR, CEP 80060-000
Telefone: (41) 3360-5000 - <http://www.ufpr.br/>

EDITAL DE SELEÇÃO DE BOLSISTAS

PROGRAMA LICENCIAR

Projeto: MATERIAIS DIDÁTICOS SOBRE HISTÓRIA E NATUREZA DA CIÊNCIA PARA A
EDUCAÇÃO BÁSICA

Em atendimento ao **EDITAL Nº 01/2025/PROGRAP/COAPPE - PROGRAMA LICENCIAR** serão selecionados 03 (três) bolsistas e 02 (dois) voluntários para atuarem no projeto “MATERIAIS DIDÁTICOS SOBRE HISTÓRIA E NATUREZA DA CIÊNCIA PARA A EDUCAÇÃO BÁSICA”:

1. DOS OBJETIVOS DO PROGRAMA LICENCIAR:

O Programa Licenciar objetiva apoiar ações que visem o desenvolvimento de projetos voltados à melhoria e qualidade de ensino nos Cursos de Licenciaturas da UFPR, apresentando os seguintes objetivos específicos:

- a) promover a articulação entre o ensino de graduação, nos Cursos de Licenciatura, e a educação básica da rede pública;
- b) promover a ampliação da formação acadêmica, bem como a produção de conhecimento científico sobre a prática pedagógica, a partir de processos de interação com contextos educativos formais e não formais;
- c) incrementar a articulação entre ensino, pesquisa e extensão.

2. SOBRE O PROJETO MATERIAIS DIDÁTICOS SOBRE HISTÓRIA E NATUREZA DA CIÊNCIA PARA A EDUCAÇÃO BÁSICA:

Este projeto visa desenvolver materiais didáticos sobre história e natureza da ciência para professores de ciências da Educação Básica. Surgiu pela necessidade de subsidiar a alfabetização científica dos estudantes, a qual envolve o conhecimento da história e natureza da ciência, e pela falta de materiais sobre o assunto. Destina-se a licenciandos dos cursos de Licenciatura em: Educação do Campo, Ciências, Química, Física e Ciências Biológicas da UFPR, propondo-se a integrar história e natureza da ciência ao currículo de forma crítica e acessível. A metodologia combina pesquisa diagnóstica e

desenvolvimento colaborativo de materiais (com participação ativa de professores da rede pública de ensino), seguindo princípios do *design educacional*. Os benefícios esperados abrangem: o fortalecimento da formação inicial dos licenciandos da UFPR, articulando teoria e prática; o acesso dos participantes externos a recursos pedagógicos inovadores e que permitem formação continuada dos docentes; e a valorização do ensino de ciências, com ênfase na sua dimensão humana e histórica.

Objetivo Geral: Desenvolver materiais didáticos sobre história e natureza da ciência para professores de ciências da Educação Básica.

Objetivos específicos:

- a) Identificar as principais lacunas e necessidades dos professores de ciências em relação ao ensino de história e natureza da ciência.
- b) Selecionar e organizar conteúdos históricos e epistemológicos relevantes para a Educação Básica, alinhados à BNCC e aos currículos estaduais.
- c) Elaborar materiais didáticos diversificados (como textos, infográficos, planos de aula, vídeos e atividades práticas) que integrem história e natureza da ciência ao ensino de ciências e química.
- d) Avaliar a eficácia dos materiais desenvolvidos por meio de feedback dos professores e adaptá-los conforme as necessidades identificadas.

3. DAS BOLSAS:

As bolsas são compostas por 7 parcelas de R\$600,00 (seiscentos reais) cada, a serem depositadas mensalmente, entre junho e dezembro de 2025.

A implementação da bolsa dependerá da disponibilidade orçamentária e financeira a ser aprovada pelo Conselho de Planejamento e Administração da UFPR.

É vedada a concessão de bolsas do Programa Licenciar para estudantes que recebam qualquer outro tipo de bolsa institucional ou não (Iniciação Científica, Extensão, PET, PIBID, Residência Pedagógica, Monitoria etc.), com exceção do grupo de bolsas PROBEM.

4. SOBRE AS ATIVIDADES:

4. 1. Caberá aos estudantes (bolsistas ou voluntários) participantes do programa:

- a) participar das atividades previstas para o desenvolvimento do projeto, nas diferentes etapas, bem como das reuniões de planejamento e avaliação das atividades;
- b) participar da execução de tarefas de campo, biblioteca, levantamento de dados relacionados ao projeto;
- c) participar do processo de avaliação final do projeto, bem como na elaboração do relatório final.

4. 2. Caberá aos estudantes (bolsistas) participantes do programa:

- a) elaborar texto acadêmico, para apresentação em evento científico e em publicações organizadas pela PROGRAP, conforme modelo disponibilizado;
- b) cumprir carga horária de 12 (doze) horas semanais;
- c) participar de eventos/atividades do Programa Licenciar promovidas pela PROGRAP;

d) conhecer e cumprir seus compromissos com respeito à SIEPE.

É obrigatório aos bolsistas a anuência e o preenchimento do Termo de Compromisso e da Declaração de Parentesco, que deverão ser encaminhados pela coordenadora, via SEI, para a COAPPE.

Os bolsistas devem observar no desenvolvimento do projeto as obrigações e atribuições estabelecidas no Art. 7º da Resolução Nº 05/07 - CEPE.

5. DO PROCESSO SELETIVO:

Os estudantes interessados devem enviar uma carta de apresentação para o email krupczak@ufpr.br, em que deverá indicar o objetivo de participar do projeto, o que espera aprender, qual a sua disponibilidade de horário e conhecimentos que já possui sobre história e natureza da ciência.

A coordenadora do projeto agendará uma entrevista de seleção pelo mesmo email usado para a inscrição, a qual poderá ocorrer de forma online ou presencial (a combinar).

Poderão se inscrever candidatos que:

- a) São estudantes regularmente matriculados nos Cursos de Licenciatura em: Educação do Campo, Química, Física, Ciências Biológicas ou Ciências da UFPR;
- b) Tiverem disponibilidade de 12h semanais para as atividades do projeto;
- c) Dispuserem de acesso facilitado à computadores e outros instrumentos que possibilitem o uso das tecnologias de comunicação e informação, com acesso à internet em quantidade e qualidade suficientes para o desempenho adequado das atribuições exigidas do bolsista.
- d) Tenham interesse em desenvolver os conhecimentos e habilidades da docência;

6. DO CRONOGRAMA DA SELAÇÃO:

O presente edital será desenvolvido com base no seguinte cronograma:

Atividade	Prazo
Inscrição dos interessados pelo email krupczak@ufpr.br	De 24/04/2025 a 29/04/2025
Realização das entrevistas	De 30/04/2025 a 03/05/2025
Divulgação do resultado	04/05/2025
Entrega dos documentos	05/05/2025
Início do programa Licenciar	08/05/2025
Término do programa Licenciar	06/12/2025

Curitiba, 24 de abril de 2025.

Profa. Dra. Carla Krupczak

Coordenadora do projeto