

**I. Título:** OLIMPÍADAS CIENTÍFICAS: PREPARANDO TALENTOS, EXPANDINDO HORIZONTES

**II. Docentes orientadores do projeto:**

- Fábio Vinícius Silva dos Santos
- Ana Paula Cabral Couto Pereira

**III. Quantidade de Vagas:** 3 (três) vagas para estudantes do 6º ao 9º ano do Ensino Fundamental.

**IV. Resumo do projeto:**

*Olimpíadas Científicas: Preparando Talentos, Expandindo Horizontes* é um projeto de ensino que tem como objetivo principal preparar e incentivar estudantes do Ensino Fundamental II a participarem de Olimpíadas Científicas, promovendo estratégias de ensino diferenciadas, aprofundamento teórico e prático, bem como a resolução de problemas matemáticos contextualizados. Com foco na Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas (OBMEP), no Canguru de Matemática Brasil, no Desafio Internacional de Pensamento Computacional (BREBAS), na Olimpíada Brasileira de Matemática Financeira (OBMF), na Olimpíada Brasileira de Informática (OBI), na Matemáticas sem Fronteiras, na Olimpíada Brasileira de Raciocínio Lógico (OBRL), na Olimpíada do Tesouro Direto de Educação Financeira (OLITEF) e na Olimpíada TANGRAM de Educação Financeira, o projeto busca proporcionar aos alunos uma experiência enriquecedora e desafiadora no campo da matemática e do raciocínio lógico. Além do suporte pedagógico semanal, que inclui atividades, listas de exercícios e simulados, os bolsistas atuarão na elaboração de materiais didáticos físicos e digitais e na produção de conteúdos para redes sociais, ampliando o impacto da monitoria e incentivando a participação de um maior número de estudantes. Como produto deste projeto, será organizada a 1ª Olimpíada Interna de Matemática do Coluni-UFF, com os bolsistas compondo a comissão de elaboração e formulação das provas.

**V. Obrigações dos(as) bolsistas**

- a) assinar o Termo de Compromisso, conforme Anexo V, após o cadastro de bolsista realizado pelo(a) orientador(a) do projeto;
- b) executar o plano de atividades proposto pelo(a) orientador(a)/coorientador(a); c) elaborar relatório trimestral, com auxílio do(a) orientador(a)/coorientador(a); d) estar desvinculado do mercado de trabalho;
- e) cumprir 10 (dez) horas semanais de dedicação ao desenvolvimento do projeto, sendo no mínimo 2 horas dedicadas à orientação com o(a) orientador(a) do projeto prioritariamente de modo presencial, a ser consensuado entre orientador(a)/coorientador(a) e bolsista; f) apresentar conta corrente individual simples (sem tarifa) para crédito da bolsa; g) obter aproveitamento satisfatório nas atividades escolares e frequência regular; h) obter aproveitamento igual ou superior a 6,0 (seis) na disciplina na qual exerce a monitoria e/ou aproveitamento global igual ou superior a 6,0 (seis) em todos os trimestres letivos; i) apresentar trabalho relativo às atividades de monitoria na Agenda Acadêmica da UFF.

**VI. Critérios de seleção:**

- Ter a disponibilidade de cumprir 10 (dez) horas semanais para se dedicar ao projeto, sendo no mínimo 2 (duas) horas dedicadas à atendimento presencial

no COLUNI-UFF, dia e horário a combinar, após a seleção;

- Não participar de nenhum outro projeto do COLUNI-UFF como bolsista;
- Ter compromisso e interesse em ajudar outros estudantes;
- Ter disponibilidade e compromisso de realizar as atividades semanais orientadas pelos professores;
- Gostar de trabalhar em grupo;
- Ter interesse em participar de Olimpíadas Científicas;
- Participar das etapas de seleção:

➤ **PROVA ESCRITA no dia 09/04/2025, de 14h às 17h30**, no COLUNI-UFF, que será avaliada com uma pontuação de 0 (zero) a 10,0 (dez) e terá peso 2 no cômputo da média final da seleção.

➤ **ENTREVISTA INDIVIDUAL no dia 14/04/2025**, que será atribuída uma nota de 0 (zero) à 10,0 (dez) e terá peso 3 no cômputo da média final da seleção.

➤ A nota final do candidato será a média ponderada da nota da prova e da nota da entrevista, levando em consideração o peso de cada etapa. Conforme fórmula a seguir:

$$MF = \frac{2*PE + 3*EN}{5}$$

MF - Média Final; PE - Prova escrita; EN - Entrevista

### VII. Prova escrita

A **prova escrita** ocorrerá no **dia 09/04/2025, de 14h às 17h30**, no COLUNI-UFF, com pontuação de 0 (zero) a 10,0 (dez) e versará sobre conteúdos de matemática do Ensino Fundamental II, no estilo da prova da OBMEP de acordo com o nível ao qual corresponde o ano escolar do(a) candidato(a). Isto é, 6º e 7º anos (Nível 1) e 8º e 9º anos (Nível 2). A prova escrita é eliminatória. Nota mínima 7,0 (sete) na prova escrita.

### VIII. Entrevista

A **entrevista** ocorrerá no **dia 14/04/2025**, com duração de 10 min com os orientadores do projeto, que visa verificar o interesse e familiaridade do aluno com a temática de estudo e sua disponibilidade de tempo para desenvolvimento das atividades. As entrevistas ocorrerão de 15h15 às 17h30 no LEMAT com horário pré-definido anteriormente para cada candidato(a) inscrito(a).

Será atribuída uma nota de 0 (zero) à 10,0 (dez) para cada entrevista levando em consideração os seguintes critérios:

- Comunicação Oral (0 a 5,0)
- Disponibilidade de participação (0 a 3,0)
- Interesse por olimpíadas científicas (0 a 2,0)

A entrevista terá peso 3 no cômputo da média final da seleção.

### IX. Critérios de desempate:

- Ter participado de alguma Olimpíada Científica em anos anteriores;
- Maior nota obtida na prova de seleção;
- Maior média na disciplina de Matemática no último ano letivo, 2024;
- Está em ano mais avançado de escolarização.

### X. Inscrições:

A inscrição será realizada por meio de formulário eletrônico, disponível no link <https://forms.gle/G8oP91Qnd1zbeAuU6> de 31 de março a 07 de abril, sendo o último dia até às 14h.