

## **Atividade Complementar – 2026**

### **Plano de Ensino**

---

**Nome da Atividade Complementar:** **OBA, vamos olhar para o céu!**

**Grupo:** 6.o e 7.o anos do Ensino Fundamental II.

**Número de aulas semanais:** 50 minutos/semana.

**Equipe de professor(es):** Prof. Fernanda Cavaliere Ribeiro Sodré.

**Número de vagas:** 45 vagas por turma

**Em caso de número maior de inscritos, haverá processo seletivo.**

#### **Objetivos:**

Desenvolver, nos estudantes, a capacidade de observar e reconhecer o céu, compreendendo fenômenos astronômicos fundamentais e a organização do Universo. Ao longo da disciplina, os alunos são incentivados a identificar constelações, fases da Lua e elementos do Sistema Solar, além de conhecer modelos científicos sobre a origem do Universo e diferentes concepções de tempo na Física, promovendo a curiosidade científica, a autonomia na observação do céu e o interesse pela Astronomia.

#### **Ementa:**

Esfera Celeste, Constelações e reconhecimento do céu, Teoria do Big Bang, Fases da Lua, Concepções de tempo na Física e implicações na Astronomia.

#### **Descrição do Curso:**

O estudo da Astronomia é realizado em profundidade compatível com a faixa etária, com ênfase no desenvolvimento da habilidade de observar, identificar e interpretar fenômenos celestes. Semanalmente, os alunos recebem uma carta celeste correspondente àquele período, sendo convidados a reconhecer no céu noturno os astros e constelações estudados em sala.

Para tornar os conceitos menos abstratos e mais palpáveis, o curso utiliza diferentes recursos didáticos, como apresentações em PPT, vídeos, animações, simuladores digitais e materiais físicos, incluindo modelos em isopor, bambolês, esfera armilar, entre outros instrumentos. Dessa forma, busca-se estimular a curiosidade científica, a autonomia na observação do céu e a construção de uma relação mais próxima e consciente com o Universo.

A participação dos alunos na Olimpíada Brasileira de Astronomia é opcional e ocorre como convite ao aprofundamento dos conteúdos trabalhados ao longo da disciplina.