



# DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS

**E. E. JULIA LOPES DE ALMEIDA**

Culminância da Eletiva Astrofotografia

Diretoria de Ensino - Região Osasco  
26/06/2023

## **DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS**

**E. E. JULIA LOPES DE ALMEIDA**

**Diretor(a):** Tereza Zensque

**Nome do Projeto/Ação/Evento:** Culminância da Eletiva Astrofotografia

**Objetivo do Projeto/Ação/Evento:** Trabalhar a capacidade dos alunos em criar e socializar conhecimentos, em formato de exposição fotográfica advinda de Acervos Astrofotográficos da NASA(National Aeronautics and Space Administration).

**Descrição do Projeto/Ação/Evento:** Após o acúmulo de conhecimentos provindo da disciplina de Astrofotografia, os alunos foram capazes de criar e socializar conhecimentos produzidos através das aulas. Estas, por sua vez, possibilitaram o reconhecimento de tipos de corpos celestes; classificações das Astrofotografias; acesso às escalas do universo por múltiplos de comprimento; leitura e interpretação de temas voltados a Astronomia e Fotografia, utilizando fontes confiáveis; analogias de telescópios à câmeras fotográficas na detecção de

corpos celestes; e, por último, a expressão e comunicação das suas ideias e sentimentos a grupos diversos a partir de documentos autorais.

Já a prática da socialização do conhecimento, na culminância, começou direcionando os alunos à sala de informática, elaborando documentos, em formato "docs", e compondo o mesmo através de fotos do acervo do APOD(Astronomy Picture of the Day - Foto Astrônomica do Dia) da NASA, tais fotos foram selecionadas do acervo a partir de datas festivas que os mesmos consideram importante na sua existência. Em seguida, os mesmos redigiram textos classificando os tipos de Astrofotografias escolhidas, assim como a descrição desses corpos celestes e os eventos físicos presente nas imagens. Por último, os trabalhos foram anexados na 'nuvem' para que o acesso aos mesmos possam se dar de forma online, circulados através de um panfleto físico, com QR, que direciona o acesso online.

**Data de realização:** 26/06/2023

**Público Alvo:** Alunos, Professores, Comunidade Escolar, etc

**Equipe Organizadora:** Professora Miríel, Alunos das turmas 8°G e 8°D, e dos 9°F, 9°G e 9°H

**Quantidades de Participantes:** 120

**Impacto nos Resultados Educacionais da Escola:** Os alunos conseguiram atingir as seguintes Habilidades: EI03E004, EF09CI14, EF09CI15, EF09CI16, EF09AR01, EF09AR02, EF69AR31e EM13CNT303

**Parcerias Envolvidas:** Coordenação Pedagógica  
Marcelo

## **Fotos**

PROFª MIRÍEL SILVA  
E.E JULIA LOPES DE ALMEIDA

# ASTROFOTOGRAFIA

Venha conferir o que os estudantes aprenderam sobre astrofotografia, planetas, estrelas, o nascimento do universo, galáxia, constelações e outros aspectos dessa Eletiva.

## Socialização do Conhecimento Produzido Entre as Turmas



## Astrofotografia do Dia

### Astrofotografia do Espaço Profundo

(25 de dezembro de 2008)



**Explicação:** Nuvens de gás hidrogênio brilhante preenchem esta colorida paisagem celeste na tênue, mas fantástica constelação de Monoceros, o Unicórnio. Uma região de formação estelar catalogada como NGC 2264, a complexa mistura de gás e poeira cósmica está a cerca de 2.700 anos-luz de distância e mistura nebulosas de emissão avermelhadas com nuvens escuras de poeira interestelar. Seu elenco de personagens cósmicos inclui a **Nebulosa da Pele de Raposa**, cuja pele complicada fica no **canto superior esquerdo**, a Estrela de brilho variável **S Mon** imersa na névoa tingida de azul logo abaixo da Pele de Raposa e a **Nebulosa do Cone** no **canto central à direita**. Obviamente, as estrelas no topo deste “Cone” também são conhecidas como **Aglomerados Estelares da Arvore de Natal**, a NGC 2264. A forma triangular da árvore traçada pelas estrelas aparece de lado, na região central à direita na imagem.

**Motivo da Escolha:** Escolhi essa data porque o Natal é muito importante para mim, como cristã, mas como minha data de nascimento também é muito importante juntei as duas em uma só: meu ano de nascimento com o Natal, no caso meu primeiro natal.

Fonte: <https://apod.nasa.gov/apod/ap081225.htm>

Aluna: Rhavca Camille de Siqueira Pontes (9ºH)

Arquivo recebido em: 22/11/2023 16:59:54