

III Mostra de Astronomia do Espírito Santo

ASTROFOTOGRAFIA

E.E.E.F.M. Armando Barbosa Quitiba

BEATRIZ MARANGONI; GABRIEL RODRIGUES; LORRAYNE MULULO; WILLIANS DOS SANTOS;
WANESSA SANTOS; PAULA GUIMARÃES

INTRODUÇÃO:

Astrofotografia

Astrofotografia é um tipo especializado de fotografia que envolve gravar imagens de corpos celestes e grandes áreas do céu noturno.

OBJETIVOS:

O objetivo desse trabalho é desenvolver uma página no Instagram para divulgação científica, onde vamos expor o céu de nossa cidade.

METODOLOGIA:

Para capturar imagens do céu noturno, nós utilizamos a câmera do celular Xiaomi Redmi Note 8;

Para editar as fotos, utilizamos os aplicativos Adobe Ligthroom e Snapseed;

Para identificar os objetos astronômicos, saber de eventos, observarmos as constelações e corpos celestes, utilizamos os aplicativos StarWalk 2 e Stellarium.

RESULTADOS:

Como resultado, temos a página Mundo Astrofotográfico/@astrofotografia_srt no Instagram.

REFERÊNCIAS:

Junior, R.S.S .Astrofotografia Digital: proposta de um projeto de exposição de astrofotografias em escolas do ensino médio. Disponível em: <<https://docplayer.com.br/22808149-Astrofotografia-digital-tambem-um-projeto-de-exposicao-de-astrofotografias-em-escolas-do-ensino-medio-resumo-1-romualdo-santos-silva-junior-1.html>> Acesso em 29/09/2020.

FIGURAS:



Figura 1: Galáxia de Andrômeda



Figura 2: Via-Láctea



Figura 3: Nebulosa Saco de Carvão