







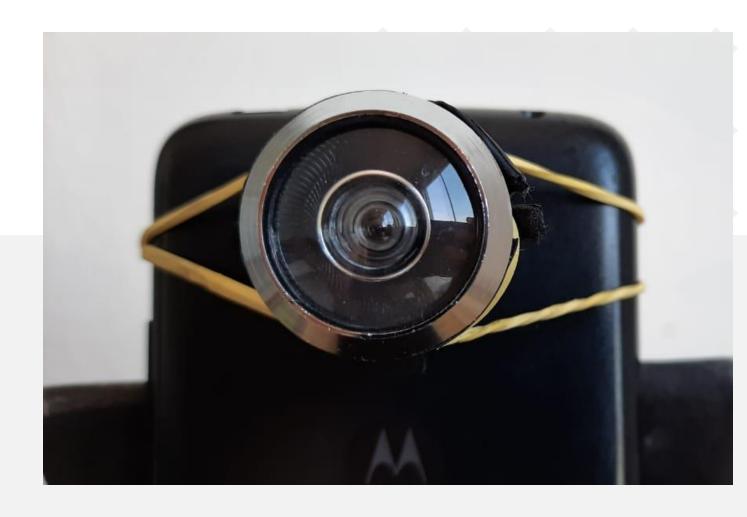






Lente Olho de Peixe

Na atividade da semana, o foco será na Fotografia. Entenda o que é e como fazer uma lente Olho de Peixe.











Sobre



A lente olho de peixe, ou *Fisheye*, é chamada assim pois, teoricamente, seria essa a visão que um peixe teria de dentro para fora da água.

É caracterizada por uma superlente grande angular, que proporciona uma visão de até 180 graus, capturando luz dos objetos que estão em um ângulos maiores chegando até as extremidades.









O termo *Fisheye* foi inventado em 1906, pelo físico americano Robert W. Wood. Seu primeiro uso foi em 1920, na obtenção de dados meteorológicos, pois proporciona uma melhor visão do céu.

Após a produção em massa de lentes olho de peixe, foi a partir de 1960 que elas passaram a ser utilizadas em ensaios fotográficos.











O recurso também é utilizado em estudos científicos, tais como capturas de auroras e meteoros, estudo de plantas arquitetônicas, entre outros que necessitam de um campo de visão ampliada.

No mercado, é possível encontrar lentes adaptadas para *smartphones*.



















Materiais:

- Celular com câmera;
- Olho mágico;
- Fita adesiva
 (preferência isolante preta);
- Elástico de borracha;
- Eva (preferência preto);
- Tesoura.





DO NA

Produção:

Desenrosque a "capa" do olho mágico.

Para que não arranhe a lente da câmera do aparelho, use o E.V.A da seguinte forma: faça uma faixa de uns 30cm de comprimento e a largura deve ser a mesma do olho mágico. Enrole o dispositivo pela faixa e fixe com a fita adesiva preta. Dessa forma, além de preserva a lente do celular, ajudará no momento da utilização.



















Para ajudar a fixar a lente no celular, vai ser necessário usar elásticos. Para isso, enrole-os pelo aparelho, e amarre a lente (pode ser um pouco difícil no começo, mas é possível!).

Experimente aplicar algumas hastes finas, ou fazer algumas fissuras ou brechas no próprio E.V.A. Ajuda a fixar a engenhoca no telefone móvel.













Detalhe:

Após ajustar a lente na câmera, é necessário dar um zoom na imagem.













Dicas para uso da lente:

O objetivo da lente é registrar os espaços ampliados. Como:

- Paisagens de espaços abertos;
- Arquitetura, principalmente de edifícios altos;
- Astrofotografia, com registro de nuvens, do céu;
- Retrato da família e amigos.













REFERÊNCIAS

MUNARI, Vitor. A Lente Olho de Peixe. Fotografia Profissional. Disponível em:

https://fotografiaprofissional.org/lente-olho-de-peixe-fish-eye/ Acesso em: 10/09/2020

THENÓRIO, Iberê. Como fazer uma lente olho de peixe. Manual do Mundo. 2015. (8min e 16seg). Disponível

em: <<u>https://www.youtube.com/watch?v=Srk2ToJR58o&t=303s</u>> Acesso em: 10/09/2020

Lente Olho de Peixe. Wikipédia, a enciclopédia livre. Disponível em: https://pt.qwe.wiki/wiki/Fisheye lens>

Acesso em: 10/09/2020



Produzido por:
Jenniffer Borges
Estudante de Museologia, UFSC
Estagiária do setor pedagógico MIS/SC



