

# As lentes esféricas

*Aprendemos que a luz é necessária para enxergarmos os objetos que estão à nossa volta. No entanto, o homem, com sede de conhecimento e, com base em estudos, constrói sistemas ópticos que nos ajudam a enxergar melhor, as "lentes esféricas". As **lentes** são dispositivos ópticos que funcionam por "refração da luz" (mudança de direção da luz).*

Hoje em dia, as lentes esféricas são usadas em instrumentos ópticos que fazem parte do nosso cotidiano. Com os instrumentos ópticos temos a possibilidade de ampliar, diminuir e captar imagens facilitando e aperfeiçoando a visualização de determinados objetos, desde seres microscópicos até enormes planetas e estrelas. Assim, depois da construção desses sistemas ópticos, não vivemos mais sem o apoio das lentes esféricas!

## Bibliografia consultada

KNOBLAUCH, Nilda VoN. Universidade Estadual de Maringá - UEM. **Olho humano: a janela de entrada para o estudo da óptica**. Disponível em: [http://www.diaadiaeducacao.pr.gov.br/portals/cadernospde/pdebusca/producoes\\_pde/2013/2013\\_uem\\_fis\\_pdp\\_nilda\\_von\\_knoblauch.pdf](http://www.diaadiaeducacao.pr.gov.br/portals/cadernospde/pdebusca/producoes_pde/2013/2013_uem_fis_pdp_nilda_von_knoblauch.pdf). Acesso em: 7 jun. 2018

TEIXEIRA, Mariane Mendes. **Instrumentos ópticos**; *Mundo Educação*. Disponível em: <https://mundoeducacao.bol.uol.com.br/fisica/os-instrumentos-opticos.htm>. Acesso em: 7 jun. 2018

TEIXEIRA, Mariane Mendes. **Lente**; *Brasil Escola*. Disponível em <https://brasilescola.uol.com.br/fisica/lentes-1.htm>>. Acesso em: 8 jun. 2018.