

## **Atividade para a casa (opção 2) - Pesquisa sobre prótese e compósito**

É importante que uma pesquisa seja realizada antes da aula, em casa, para que o projeto de prótese possa ser realizado com base nesse conhecimento adquirido.

1. O que são próteses?
2. Quais materiais são usados em próteses de atletas?
3. Quais as propriedades desses materiais que devem ser levadas em conta?
4. O que diferencia as próteses de fibra de carbono das demais?
5. Como as fibras de carbono são mantidas unidas?
6. Como você define compósitos?

### **Materiais de Apoio**

“Entenda a diferença entre prótese e órtese”, Bem Estar - Globo Play, disponível em <<https://globoplay.globo.com/v/3790663/>> acesso 21/08/2018.

ARAUJO,E. “ O que é um material compósito?”, ESSS, disponível em <<https://www.esss.co/blog/o-que-e-material-composito/>>, acesso 20/07/2018.

BREDA, G., “Precisão de designer: entendam como funcionam e como são fabricadas as próteses de corrida para atletas sem pernas”, iQ intel, disponível em <<https://iq.intel.com.br/precisao-de-design-entenda-como-funcionam-e-como-sao-fabricadas-as-proteses-de-corrida-para-atletas-sem-pernas/>> acesso 06/08/2018.

GUIMARÃES,A., “Novo Corpo”, Revista Galileu, disponível em <<http://revistagalileu.globo.com/Revista/Common/0,,ERT110529-17773,00.html>> acesso 22/08/2018.

POGASH, C., “Prótese para amputados ajuda Pistorius e outros”, Estadão-Esportes , disponível em <<https://esportes.estadao.com.br/noticias/geral,protese-para-amputados-ajuda-pistorius-e-outros,200152>> acesso 22/08/2018.

### **Durante a sua Pesquisa**

Coloque todas as referências que vocês usaram na pesquisa: livros, revistas, artigos de jornais ou sites. Veja abaixo como citar as referências utilizadas:

1. No caso de livros: Sobrenome do autor deve estar em caixa alta, nome. Título em itálico. Cidade: nome de editora, ano a edição.
2. No caso de textos de site: (Fonte: nome da obra e do autor, disponível em: <[www.xxxxxxxxxxxx.com](http://www.xxxxxxxxxxxx.com)> Acesso em: dia de mês de ano. (Link é o endereço na internet onde a pessoa encontra a obra completa).