

# LINKS Unidade 14 – Estrutura e Propriedades dos Materiais Cerâmicos

## CERÂMICAS

Defining ceramics

<https://www.sciencelearn.org.nz/videos/1060-defining-ceramics>

What are ceramics?

<https://www.sciencelearn.org.nz/resources/1769-what-are-ceramics>

Ceramic Pottery Dictionary - *Dicionário de termos cerâmicos – Cerâmica Artística*

<http://ceramicdictionary.com/en/e/>

Making Greek Vases – *processo ancestral de produção de vasos...*

<https://www.youtube.com/watch?v=WhPW50r07L8>

## VIDROS

Video do MIT sobre produção de vidros (...para ensino médio...)

<https://www.youtube.com/watch?v=1VrdUYbHvyo>

Como vidro plano é feito - How Glass is Made part 1

<https://www.youtube.com/watch?v=bxW7pPKG0Mg>

Processo de produção de vidro plano pelo processo “float glass” – Animação

<https://www.youtube.com/watch?v=tXvyRZY05CU>

Gorilla Glass – Corning

Home Gorilla Glass

<https://www.corning.com/gorillaglass/worldwide/en.html>

Um detalhe, dentro do site do Gorilla Glass: Como o vidro quebra - Corning

<https://www.corning.com/gorillaglass/worldwide/en/videos/why-glass-breaks.html>

Texto muito interessante sobre vidros temperados – boa informação...

<http://www.lambertgtservices.co.uk/book/TheGlassTemperingHandbook.pdf>

Vídeos **espetaculares** sobre quebra de vidro temperado ! *“Prince Rupert’s drops”*

<https://www.youtube.com/watch?v=xe-f4gokRBs> - essa aqui é uma das melhores (Smarter every day)

<https://www.youtube.com/watch?v=24q80ReMyq0> – a do tiro que não quebra (tem propaganda...) (Smarter every day)

<https://www.youtube.com/watch?v=CaYq9sX4zLs> – tem uma magnífica imagem da gota quebrando a partir da « cauda » (a partir de 7’30”) (Smarter every day)

<https://www.youtube.com/watch?v=A6NUNroyUys> – quebra em prensa hidráulica (péssima tradução...)

Como produzir uma “Prince Rupert drop” – Corning

<http://www.cmog.org/article/precise-moment-tempered-glass>

How we manufacture toughened glass – Saint Gobain

<https://www.youtube.com/watch?v=TUdCIMGILgo>

Processo de Têmpera de Vidro - Tempered Glass Production

<https://www.youtube.com/watch?v=TkztoupEZ3A>

Como se faz vidro temperado - How Tempered Glass is made video by PRL Glass Systems Inc.

<https://www.youtube.com/watch?v=jFqZpANlpBA>

Sensores de Oxigênio – Sensor Lambda

<https://www.ngk.de/en/products-technologies/lambda-sensors/>

Produção de blocos de **vitrocerâmica** para aplicação odontológica

<https://www.youtube.com/watch?v=7dEiIWTK7UY>