



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Educação



JUVENTUDE
EM TEMPO
INTEGRAL
ENSINO MÉDIO ESTADUAL EM TEMPO INTEGRAL

QUÍMICA DA LIMPEZA

As funções Oxigenadas e sua utilização no mundo da Limpeza, Higiene e Saúde.

Álcool

As funções orgânicas oxigenadas estão entre as mais importantes e em maior número de compostos. Todo álcool tem o grupo hidroxila em sua estrutura. Porém, esse grupo deve estar ligado ao carbono saturado, isto é, um carbono que realiza somente ligações simples.

O álcool é utilizado de forma séptica, ou seja, em diversos produtos de limpeza, e também está em diversos outros ramos, como o de combustíveis, onde ele é encontrado na forma de etanol.

Atualmente o álcool em gel se popularizou e tornou-se obrigatório em todos os ambientes devido à pandemia do Corona Vírus. Mas, você sabe como ele é fabricado? Assista ao vídeo a vamos aprender!

<https://www.youtube.com/watch?v=ZGR0QKoFIH4>



Como você percebeu, não é tão complicado a fabricação, porém existem diversas normas de segurança e de qualidade que precisam ser observadas.

Como atividade, sugerimos que você pesquise uma reportagem sobre o fechamento de fábricas de álcool clandestinas e o risco que elas representam para a saúde, e nos envie o link ou o texto pesquisado.

**COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO EM
TEMPO INTEGRAL - COETI / SEDUC**