

LINKS Unidade 2 – Ligações Químicas

...tudo e mais um pouco a respeito de Ligações Químicas, você pode encontrar no site abaixo, da UC Davis

[http://chem.libretexts.org/Core/Physical and Theoretical Chemistry/Chemical Bonding/General Principles of Chemical Bonding](http://chem.libretexts.org/Core/Physical_and_Theoretical_Chemistry/Chemical_Bonding/General_Principles_of_Chemical_Bonding)

Muito bom material da Texas A&M :

Atomic Bonding {Texas A&M: Intro to Materials}

<https://www.youtube.com/watch?v=jBShhtzZeSA&index=3&list=PL8EAOgbez9XIWGbmcihctMO4bXSB4V8hm>

Interatomic Forces & Energy Curves {Texas A&M: Intro to Materials}

<https://www.youtube.com/watch?v=mk0c0ztofNY>

Orbital Filling {Texas A&M: Intro to Materials}

<https://www.youtube.com/watch?v=ViQP6CuJChk>

Quantum Mechanics {Texas A&M: Intro to Materials}

<https://www.youtube.com/watch?v=qSGaHpvONgA&list=PL8EAOgbez9XIWGbmcihctMO4bXSB4V8hm>

Khan Academy – Chemical bonds and reactions (...só as cinco primeiras aulas, que falam de ligações químicas...)

<https://www.khanacademy.org/science/biology/chemistry--of-life/chemical-bonds-and-reactions/v/ionic-covalent-and-metallic-bonds>

Linus Pauling – The Nature of Chemical Bond

site que fala da história da vida de Linus Pauling, contendo um vídeo – precioso! – de uma aula dada pelo próprio Pauling em 1957

<http://scarc.library.oregonstate.edu/coll/pauling/bond/index.html>

Uma descrição rápida e divertida, do modelo atômico de Bohr

<http://justlovechemistry.com/bohr-model/>

...uma introdução à Mecânica Quântica

...em menos de uma hora, em quatro partes, uma breve introdução ao tema...

Parte 1: <https://www.youtube.com/watch?v=2fcDqr39Jk>

Parte 2: <https://www.youtube.com/watch?v=5Gngpbge3Yk>

Parte 3: <https://www.youtube.com/watch?v=Q9SI1PYSyOw>

Parte 4: <https://www.youtube.com/watch?v=28Xe4FCCjt4>

...não é um link, mas sim uma referência interessante e divertida, contendo (entre outras coisas...) os fundamentos de ligações químicas:

Criddle, C.; Gonick, L. Química Geral em Quadrinhos. Blucher. São Paulo. 2014.