



# XVI MOSTRA DE EXTENSÃO UENF·UFF·IFF & VIII UFRRJ

BRASIL E SUAS DIVERSIDADES  
Extensão como interação e transformação social

uff  
Universidade  
Federal  
Fluminense

UENF  
Universidade Estadual do  
Norte Fluminense Darcy Ribeiro

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO  
UFRRJ

INSTITUTO  
FEDERAL  
Fluminense

## O ENSINO DE QUÍMICA NA REGIÃO DO NORTE FLUMINENSE E ADJACÊNCIAS – *DESPERTANDO O INTERESSE PARA A DISCIPLINA*

Denise Dagnino, Lívia dos Santos Barreto, Estéfanny Monteiro Ribeiro e Jan Schripsema

Universidade Estadual do Norte Fluminense - UENF

Educação

### Resumo:

O conhecimento em química é fundamental para o bom entendimento de processos, não somente da química em si, mas também de áreas como a biologia e a física além de aspectos do cotidiano de todos. No entanto observa-se que muitas vezes o interesse na matéria é limitado principalmente em alunos do ensino fundamental e médio e os de graduação, como da biologia. Buscar formas de trazer o conhecimento de forma a despertar o interesse dos alunos e facilitar o ensino por professores é o principal objetivo deste projeto.

Um site foi criado

<https://sites.google.com/uenf.br/conhecendoaquimica/p%C3%A1gina-inicial?authuser=0>

#### O que são átomos?

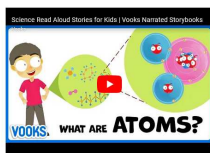
O vídeo, destinado às crianças, introduz o que é um átomo e mostra que tudo ao nosso redor é formado por átomos. Menciona prótons, nêutrons e elétrons, e onde estão localizados na estrutura dos átomos. Menciona ainda rapidamente moléculas, abordando ligações covalentes e iônicas e a organização da tabela periódica apontando para alguns elementos e seus usos no nosso cotidiano.

Idioma: inglês

Legenda automática em português: sim

Tempo de duração: 4:52 minutos iniciais

[Clique aqui e acesse a tradução e a legenda revisada](#)



contendo conteúdo selecionado que visa trazer informação de qualidade e de fácil acesso a alunos, professores e demais interessados em química. O material selecionado foi



# XVI MOSTRA DE EXTENSÃO UENF·UFF·IFF & VIII UFRRJ

**BRASIL E SUAS DIVERSIDADES**  
Extensão como interação e transformação social

uff  
Universidade  
Federal  
Fluminense

UENF  
Universidade Estadual do  
Norte Fluminense Darcy Ribeiro

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO  
UFRRJ

INSTITUTO  
FEDERAL  
Fluminense

subdividido por faixa etária alvo. Para cada faixa etária há abas onde pode ser encontrado o material distribuído nos diversos assuntos. Com isso os interessados podem navegar pelo conteúdo e acessar material adequado para o seu nível de conhecimento, aprofundando seu entendimento a medida que avança no tema. Atualmente o site contém vídeos que abordam diversos aspectos da química tanto de forma prática quanto teórica. O site disponibiliza links para recursos de interesse na área. Há também uma biblioteca que contém material produzido por diversas universidades nacionais. O site e seu conteúdo visam sanar as limitações verificadas no ensino e compreensão da química e estão sendo divulgados em diversos meios de comunicação.

**Palavras-chave:** ensino, química, site

**Instituição de Fomento:** Universidade Estadual do Norte Fluminense