

**SECRETARIA MUNICIPAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA
E TECNOLOGIA**

EDUCAÇÃO ILUMINA VIDAS



**PREFEITURA DE
CAMPOS**

UNIDADE ESCOLAR: E. M. José do Patrocínio

CIÊNCIAS DA NATUREZA

PROFESSOR (A): Priscila Caetano

Turma:

ALUNO (A):

DATA:

AVALIAÇÃO 1º BIMESTRE

9º ANO

MATÉRIA É TUDO O QUE POSSUI **MASSA** E OCUPA UM LUGAR NO
ESPAÇO. EX.: CADEIRA, PESSOAS ETC.



A IDEIA DE **ÁTOMO** SURGIU COM O FILÓSOFO DEMÓCRITO. O **ÁTOMO**
SERIA A **MENOR PARTE DA MATÉRIA**, QUE **NÃO SE PODE DIVIDIR MAIS**.

Tudo começou na Grécia...



No século V a. C. ...



Demócrito
(460-370 a.C.)



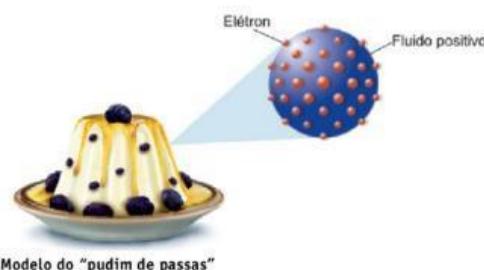
Limite de divisibilidade

OS MODELOS ATÔMICOS SÃO REPRESENTAÇÕES DA MENOR PARTE DA MATÉRIA, MODELOS DO ÁTOMO. VAMOS CONHECER ALGUNS MODELOS ABAIXO:

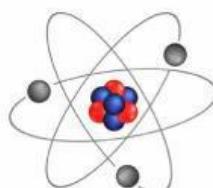
A) MODELO DE DALTON: MODELO BOLA DE BILHAR



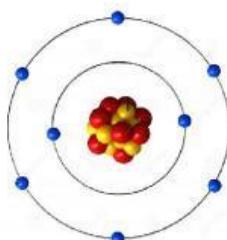
B) MODELO DE THOMSON: MODELO PUDIM DE PASSAS



C) MODELO DE RUTHERFORD: MODELO PLANETÁRIO



D) MODELO DE BOHR: MODELO DE ÓRBITAS

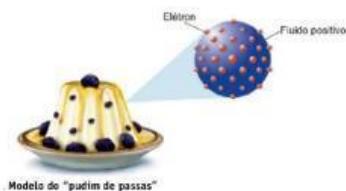


1- AGORA QUE CONHECEU OS MODELOS ATÔMICOS, LIGUE OS MODELOS ÀS SUAS IMAGENS:

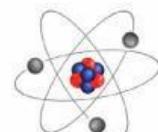
A) MODELO DE BOHR



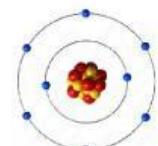
B) MODELO DE DALTON



C) MODELO DE RUTHERFORD



D) MODELO DE THOMSON



VAMOS APRENDER SOBRE TRANSFORMAÇÕES FÍSICAS E QUÍMICAS.

AS TRANSFORMAÇÕES FÍSICAS NÃO FORMAM NOVAS SUBSTÂNCIAS.
EX.: PAPEL AMASSADO E GELO DERRETENDO.



AS TRANSFORMAÇÕES QUÍMICAS FORMAM NOVAS SUBSTÂNCIAS. EX.: PAPEL QUEIMADO E BOLO PRONTO.



2- SELECIONE AS IMAGENS QUE REPRESENTAM TRANSFORMAÇÕES FÍSICAS:



3- ASSISTA AO VÍDEO ABAIXO:



ESPERO QUE TENHA UMA ÓTIMA AVALIAÇÃO!!!