

**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** SURTIU 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.)



ÁTOMO

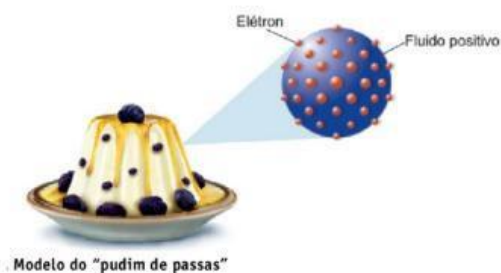
Limite de divisibilidade

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

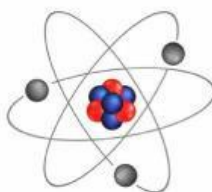
A) MODELO DE DALTON: MODELO BOLA DE BILHAR



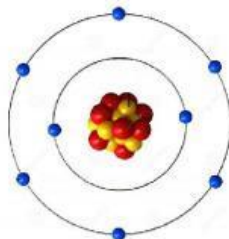
B) MODELO DE THOMSON: MODELO PUDIM DE PASSAS



C) MODELO DE RUTHERFORD: MODELO PLANETÁRIO



D) MODELO DE BOHR: MODELO DE ÓRBITAS



A) MODELO DE BOHR



Modelo de "pudim de passas"

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



2- SELECIONE AS IMAGENS QUE REPRESENTAM TRANSFORMAÇÕES FÍSICAS:



3- ASSISTA AO VÍDEO ABAIXO:



ESPERO QUE TENHA UMA ÓTIMA AVALIAÇÃO!!!