



NOME

Nº

TURMA

6º Ano

LOCAL E DATA

São Paulo,

PROFESSOR(A)

Eduardo

VALOR

NOTA

## MATERIAL DE APOIO GEOGRAFIA

### ORIGEM DO UNIVERSO

- GEOGRAFIA = CIÊNCIA QUE ESTUDA A TERRA
- ASTRONOMIA = CIÊNCIA QUE ESTUDA OS PLANETAS
- ASTRONOMIA= NASCEU DA CURIOSIDADE DOS HOMENS COM RELAÇÃO AOS ASTROS E ESTRELAS.
- NO PRINCÍPIO, TENTAVA-SE EXPLICAR ESSES FENÔMENOS DA RELIGIÃO E CRIARAM MUITOS MITOS, NOS QUAIS SOL E A LUA ERAM DEUSES.
- FOI NA GRÉCIA ANTIGA QUE EXISTIU A PREOCUPAÇÃO EM EXPLICAR O MUNDO FÍSICO DE UMA MANEIRA MAIS CIENTÍFICA.
- ARISTARCO DE SAMOS AFIRMOU QUE O SOL ERA O CENTRO DE TUDO (TEORIA HELIOCENTRISTA)
- TEORIA HELIOCENTRISTA = SOL É O CENTRO DO UNIVERSO (HOJE SE SABE QUE É O CENTRO DO SISTEMA SOLAR)
- DURANTE O RESTANTE DA ANTIGUIDADE E TODA IDADE MÉDIA, REINARAM AS IDEIAS DE PTOLOMEU QUE COLOCOU A TERRA NO CENTRO DO UNIVERSO (TEORIA DO GEOCENTRISMO)
- TEORIA DO GEOCENTRISMO = A TERRA É O CENTRO DO UNIVERSO.
- A PARTIR DA IDADE MODERNA OCORREU MUDANÇAS E SURGEM PENSAMENTOS HELIOCENTRISTAS COMO OS DE:
  - A) NICOLAU COPÉRNICO = RETOMOU A IDEIA DE QUE O SOL ERA O CENTRO DO UNIVERSO E QUE OS PLANETAS ESTAO EM ÓRBITAS CELESTES.
  - B) JOHANNES KEPLER = CRIOU LEIS E DESCREVEU QUE AS ÓRBITAS SÃO ELÍPTICAS E NÃO CÍRCULOS PERFEITOS AO REDOR DO SOL.
  - C) GALILEU GALILEI = CONTRUIU O TELESCÓPIO.
  - D) ISAAC NEWTON = LEI DA GRAVITAÇÃO
  - E) EDWIM HUBBLE = O UNIVERSO ESTÁ EM EXPANSÃO.
  - F) MARCELO GLEISER (ASTRONOMO BRASILEIRO)

### TEORIA DO BIG BANG TEORIA QUE É ACEITA MAS NÃO COMPROVADA

- TUDO QUE EXISTE HOJE TEVE ORIGEM NUMA EXPLOSÃO OCORRIDA HÁ 15 BILHÕES DE ANOS ATRÁS. O ESPAÇO SURTIU DE UM PEQUENO EMBRIÃO CÓSMICO MUITO DENSO E QUENTE.
- UMA FRAÇÃO DE SEGUNDO APÓS A EXPLOSÃO, O UNIVERSO PRIMITIVO SOFREU INCRÍVEIS TRANSFORMAÇÕES
- ELE COMEÇOU A SOFRER A INFLAÇÃO E EXPANDIU-SE.
- TEMPERATURA ERA DE BILHÕES DE VEZES MAIORES QUE A DO SOL.
- RESFRIAMENTO FO LENTO.
- OCORREU A FORMAÇÃO DOS PRÓTONS, ELÉTRONS E NÊUTRONS QUE FORMARAM OS NÚCLEOS DOS ÁTOMOS.
- O ÁTOMO É A MENOR PARTÍCULA DE MATÉRIA.
- O SER HUMANO DOMINOU OS ÁTOMOS QUE LIBERAM ENERGIA PARA FORMAR A BOMBA ATÔMICA – INFELIZMENTE.