

5 – Bibliografia

ABED al-JABRI, M. *Introdução à crítica da razão árabe*. Tradução de Roberto Leal Ferreira. SP: Editora UNESP, 1999.

AGOSTINHO, S. *Confissões/De magistro*. Tradução de J. Oliveira Santos, A. Ambrósio de Pina e Angelo Ricci. SP: Nova Cultural, 1987 (Coleção Os Pensadores).

ARISTÓTELES. *Física – Livros I e II*. Tradução de Lucas Angioni. UNICAMP: Textos didáticos no. 34, 1999.

BACON, F. *Novum Organum*. Chicago: Encyclopaedia Britannica, Inc., 1952.

BARBAULT, A. *Tratado prático de astrologia*. Tradução de Liliane Barthod. SP: Cultrix, 1990.

BARTON, T. *Ancient astrology*. London & NY: Routledge, 1994a.

_____. *Power and knowledge*. University of Michigan Press, 1994b.

BOUCHÉ-LECLERCQ, A. *L'astrologie grecque*. Paris: Scientia Verlag Aalen, 1979 [reimpressão da edição de 1899].

BRISSON, L. *Inventing the universe – Plato's Timaeus, the big bang, and the problem of scientific knowledge*. NY: State University of New York Press, 1995.

BROWN, J.R. (Ed). *Scientific rationality: the sociological turn*. Dordrecht: D.Reidel Publishing Company, 1984.

CAMENIETZKI, C.Z. *A cruz e a luneta: ciência e religião na europa moderna*. RJ: Access, 2000.

CANGUILHEM, G. “O objeto da história das ciências”. In: BACHELARD, G; CANGUILHEM, G; FOUCAULT, M; MILLER, J-A. *Epistemologia*. Tradução de Maria da Glória Ribeiro da Silva. RJ: Tempo Brasileiro, 1972.

CARNAP, R. *Introduction to semantics*. Cambridge: Harvard University Press, 1946.

CARNAP, R.; SCHLICK, M; POPPER, K. *Coletânea de Textos*. Tradução de Pablo Rubén Mariconda. SP: Abril S.A. Cultural e Industrial, 1975 (Coleção Os Pensadores).

CAROLINO, L.M. *A escrita celeste*. RJ: Access, 2002.

CAREY, H. “Astrology at the english court in the later middle ages”. In: CURRY, P. (Ed.). *Astrology, science and society*. New Hampshire: The Boydell Press, 1987.

CASINI, P. *Newton e a consciência européia*. Tradução de Roberto Leal Ferreira. SP: UNESP, 1995.

CHALMERS, A. *A fabricação da ciência*. Tradução de Beatriz Sidou. SP: UNESP, 1994.

_____. *O que é ciência, afinal?* Tradução de Raul Fiker. SP: Brasiliense, 1993.

COLLINGWOOD, R. *Ciência e filosofia*. Tradução de Frederico Montenegro. SP: Martins Fontes, 1976.

COMTE, A. *Curso de filosofia positiva*. Tradução de José Arthur Giannotti e Miguel Lemos. SP: Abril Cultural, 1978 (Coleção Os Pensadores).

CONDÉ, M. “Paradigma versus estilo de pensamento na história da ciência”. In: *Caderno de resumos dos trabalhos apresentados no 9º. Seminário Nacional de História da Ciência e da Tecnologia/2º. Congresso Luso-brasileiro de História da Ciência e da Técnica*. RJ: SBHC/MAST, 2003.

COSTA, M.E.A. *O sistema astrológico como modelo narrativo*, 230f. Tese de doutorado, UFRJ/IFCS, Rio de Janeiro, 2005.

CROWE, M.J. *Theories of the world from antiquity to the copernican revolution*. NY: Dover, 1990.

CUMONT, F. *Astrologie et religion chez les grecs et les romains*. Bruxelas: Brepols Publishers, 2000 [editado e organizado por Isabelle Tassignon a partir do original de 1911].

CURRY, P. (Ed.). *Astrology, science and society*. New Hampshire: The Boydell Press, 1987.

_____. *Prophecy and power: astrology in early modern england*. Cambridge: Polity Press, 1989.

DEFRANCE, P.; FISCHLER, C.; MORIN, E.; PETROSSIAN, L. *O retorno dos astrólogos*. Tradução de M. da Madre de Deus e Pimenta de Souza. Lisboa: Moraes Editores, 1972.

DAMPIER, W. *História da ciência*. Tradução de José Reis. SP: IBRASA, 1986.

DASTON, L. (Org). *Biographies of scientific objects*. Chicago: The University of Chicago Press, 2000.

DEAN, G.; KELLY, I. W. “Is astrology relevant to consciousness and psi?” In: *Journal of consciousness studies*, 10, no. 6-7, 2003, pp.175-198.

DONATH, E. *Houses: which and when*, Tempe, AFA, inc., 1989.

FEYERABEND, P. *Contra o método*. Tradução de Octanny S. da Mota e Leonidas Hegenberg. RJ: Francisco Alves, 1977.

_____. *Por qué non Platón?* Tradução de Maria Asunción. Madrid: Tecnos ed., 1993.

_____. *Matando o tempo: uma autobiografia*. Tradução de Raul Fiker. SP: Editora UNESP, 1996.

_____. *Diálogos sobre o conhecimento*. Tradução de Gita K. Guinsburg. SP: Editora Perspectiva, 2001.

FOUCAULT, M. *Arqueologia das Ciências e História dos Sistemas de Pensamento*. Tradução de Elisa Monteiro. RJ: Forense Universitária, 2000 (Coleção Ditos e Escritos II).

_____. *História da loucura na idade clássica*. Tradução de José Teixeira Coelho Neto. SP: Editora Perspectiva, 2002.

FUZZEAU-BRAESCH, S. *A astrologia*. Tradução de Lucy Magalhães. RJ: Jorge Zahar Editor, 1990.

GARIN, E. *The zodiac of life: astrology in the renaissance*. London: Routledge & Kegan Paul, 1983.

GAUQUELIN, M. *The truth about astrology*. Tradução de Sarah Matthews. Londres: Hutchinson, 1983.

GEWANDSZNAJDER, F. “O método nas ciências naturais”. In: ALVES-MAZZOTTI, A.; GEWANDSZNAJDER, F. *O método nas ciências naturais e sociais*. SP: Pioneira, 1998.

GIL, F. (Org.). *A ciência tal qual se faz*. Lisboa: Edições João Sá da Costa (Coleção Humanismo e Ciência).

GILSON, E. *A filosofia na idade média*. Tradução de Eduardo Brandão. SP: Martins Fontes, 1998.

GODFREY-SMITH, P. *Theory and reality: an introduction to the philosophy of science*. Chicago: The University of Chicago Press, 2003.

GOMES, A. *Astronomia e trigonometria esférica*. RJ: Escola Naval, 1962.

GOMES, P. *Verificação dos efeitos das posições dos astros na eclíptica com respeito à formação do homem e seu cotidiano*. Brasília: UNB, 2004 (Relatório de pesquisa).

GRANT, E. *Physical science in the middle ages*. Cambridge University Press, 1977.

GUTAS, D. *Greek thought, arabic culture*. London & NY: Routledge, 1998.

HAHN, H.; NEURATH, O.; CARNAP, R. “A concepção científica do mundo”. In: Cadernos de história e filosofia da ciência 10 (1986), pp.5-20, São Paulo.

HALBRONN, J. *Clefs pour l'astrologie*. Paris: Editions Seghers, 1976.

HAMMURABI (Rei da Babilônia). *O código de Hammurabi*. Tradução de E. Bouzon (do original cuneiforme). Petrópolis: Ed. Vozes, 1976.

HOFFMANN, L. *Astrologia - análise de um mito*. RJ: Achiamé, 1982.

_____. *Astrologia: ciência ou superstição*. RJ: MAST, 1994.

HAWKING, S. *O universo numa casca de noz*. Tradução de Ivo Korytowski. SP: Arx, 2001.

KOYRÉ, A. *Estudos de história do pensamento científico*. Tradução de Márcio Ramalho. RJ: Forense universitária, 1991.

_____. *Do mundo fechado ao universo infinito*. Tradução de Donaldson M. Garschagen. RJ: Forense universitária, 2001.

KRAMER, H.; SPRENGER, J. *O martelo das feiticeiras*. RJ: Editora rosa dos tempos, 1993 [traduzido do original *Malleus Maleficarum* – 1484].

KUHN, T. *A estrutura das revoluções científicas*. Tradução de Beatriz e Nelson Boeira. SP: Perspectiva, 1996.

_____. *A revolução copernicana*. Tradução de Marília Costa Fontes. Lisboa: Edições 70, 1957.

_____. “Logic of discovery or psychology of research” in LAKATOS, I.; MUSGRAVE, A (Org.). *Criticism and the growth of knowledge*. London: Cambridge University Press, 1970.

KURTZ, P (Editor). “Objections to astrology”. In: *The Humanist*. NY: The Humanist, set/out 1975 - volume XXXV, no. 5.

LAKATOS, I.; MUSGRAVE, A (Org.). *Criticism and the growth of knowledge*. London: Cambridge University Press, 1970.

LAKATOS, I. “O falseamento e a metodologia dos programas de pesquisa científica”. In: LAKATOS, I.; MUSGRAVE, A. (Org.). *A crítica e o desenvolvimento do conhecimento*. SP: Cultrix/EDUSP, 1979.

LATOUR, B. *Políticas da natureza - como fazer ciência na democracia*. Tradução de Carlos Aurélio Mota de Souza. Bauru/SP: EDUSC, 2004.

LAUDAN, L. *Progress and its problems*. Londres: Routledge & Keagan Paul Ltd., 1977.

_____. *Beyond positivism and relativism*. Colorado: Westview Press Inc., 1996.

LILLY, W. *Christian Astrology*, Londres: Regulus Publishing Co, 1985 [fac-símile de 1647].

LOSEE, J. *Introdução histórica à filosofia da ciência*. Tradução de Borisas Cimberis. BH/SP: Ed. Itatiaia/Ed. da USP, 1979.

MAGEE, B. *As idéias de Popper*. Tradução de Octanny S. da Mota e Leonidas Hegenberg. SP: Editora Cultrix, 1973.

MARCONDES, D. “Autenticidade do discurso cético: o problema da auto-refutação do ceticismo”. In: *O que nos faz pensar*. RJ: PUC-Rio, 1994.

MARTINS, R. “A influência de Aristóteles na obra astrológica de Ptolomeu (O Tetrabiblos)”. In: *Trans/Form/Ação*. SP: 1995.

MASTERMAN, M. “The nature of a paradigm”. In: LAKATOS, I.; MUSGRAVE, A (org.). *Criticism and the growth of knowledge*. London: Cambridge University Press, 1970.

MORIN, E. (Org.). *La croyance astrologique moderne*. Lausanne: Editions l’age d’homme, 1981.

MORIN, J-B. *Astrologia Gallica*. Tradução de Richard S. Baldwin do original latim de 1661. Washington: AFA, 1974.

NICKLES, T. “Philosophy of science and history of science”. In: *OSIRIS* 1995, 10: 139-163.

NOONAN, G. *Classical scientific astrology*. Tempe, Arizona: AFA inc., 1984.

OCHMANN, H. *O instinto geométrico: o processo astrológico a partir de Kepler*. Porto Alegre: Sulina, 2002.

OMNÈS, R. *A filosofia da ciência contemporânea*. Tradução de Roberto Leal Ferreira. SP: UNESP, 1997.

PESTRE, D. “Thirty years of science studies: knowledge, society and the political”. In: *History and technology*, vol. 20, no. 4, dezembro/2004, pp.351-369.

PLATÃO. *Timeu – Crítias – O segundo Alcibiades – Hípias Menor*. Tradução de Carlos Alberto Nunes. Belém: EDUFPA, 2001.

_____. *A República*. Tradução de Enrico Corvisieri. SP: Abril Cultural, 2000 (Coleção Os Pensadores).

PLOTINO. *Ennead II-3-1*. Tradução de A.H. Armstrong. Cambridge: Harvard University Press, 1966.

POPPER, K. R. *Conhecimento objetivo: uma abordagem evolucionária*. Tradução de Milton Amado. BH: Ed. Itatiaia, SP: Editora da Universidade de São Paulo, 1975a.

_____. *A lógica da pesquisa científica*. Tradução de Leonidas Hegenberg e Ocatny Silveira da Mota. SP: Editora Cultrix, 1975b.

_____. *Conjecturas e refutações*. Tradução de Sérgio Bath. Brasília: Editora UNB, 1982.

_____. *Lógica das ciências sociais*. Tradução de Estevão de Rezende Martins, Apio Cláudio Muniz Acquarone Filho e Vilma de Oliveira Moraes e Silva. RJ/Brasília: Tempo Brasileiro/Editora Universidade de Brasília, 1978.

_____. “Normal science and its dangers”. In: LAKATOS, I.; MUSGRAVE, A (org.). *Criticism and the growth of knowledge*. London: Cambridge University Press, 1970.

PTOLOMEU. *Tetrabiblos*. Tradução de F. E. Robbins. Cambridge, MA: Harvard University, 1980.

PORTOCARRERO, V. (org.). *Filosofia, história e sociologia das ciências I: abordagens contemporâneas*. RJ: Fiocruz, 1994.

RANDI, J. *An encyclopedia of claims, frauds and hoaxes of the occult and supernatural*. NY: St. Martin's Griffin, 1997.

REIS, M. “O Timeu e a astrologia”. In: BERANGER, C. (Ed.). *O Timeu de Platão e a astrologia*. RJ. Espaço do Céu, 2004.

RILEY, M. *A survey of Vettius Valens*. Sacramento: California State University, 2000.

ROSSI, P. *A ciência e a filosofia dos modernos*. Tradução de Álvaro Lorencini. SP: UNESP, 1992.

SAGAN, C. *Um mundo assombrado por demônios*. Tradução de Rosaura Eichemberg. SP: Companhia das Letras, 1996.

SCOT, D.; OCKAM, W. *Escritos filosóficos/Seleção de obras*. Tradução de Carlos Arthur Nascimento, Raimundo Vier e Carlos Lopes de Mattos. SP: Nova Cultural, 1989 (Coleção Os Pensadores).

SEYMOUR, P. *Astrologia - a evidência científica*. Tradução de Roberto Argus. RJ: Nova Era, 1997.

SIMAN, A. *A imagem do mundo: dos babilônios a Newton*. Tradução de Dorothée de Bruchard. SP: Companhia das Letras, 2003.

STENGERS, I. *A invenção das ciências modernas*. Tradução de Max Altman. SP: Editora 34, 2002.

TESTER, J. *A History of Western Astrology*. Suffolk: Boydell Press, 1996.

THAGARD, P.R. *Computational philosophy of science*. Cambridge: The MIT Press, 1993.

_____. "Why astrology is a pseudoscience?". In: *PSA* 1978, volume I - p.223-234.

THORNDIKE, L. "The true place of astrology in the history of science". In: *Isis*. 1955.

VALENS, V. *Anthologies*. Tradução de Joëlle-Frédérique Bara. Leiden: E.J. Brill, 1989.

VILHENA, L. R. *O mundo da astrologia – estudo antropológico*. RJ: Jorge Zahar, 1990.

WESTFALL, R. *The construction of modern science*. Londres: Cambridge University Press, 1977.

WHITFIELD, P. *Astrology: a history*. NY: Abrams, Inc., 2001.

WIGHTMAN, W.P.D. *Science in a renaissance society*. Londres: Hutchinson & CO, 1972.

WITTGENSTEIN, L. *Tratado lógico-filosófico/Investigações filosóficas*. Tradução de M.S. Lourenço. Lisboa: Calouste Gulbenkian, 1987.

6 – Anexos

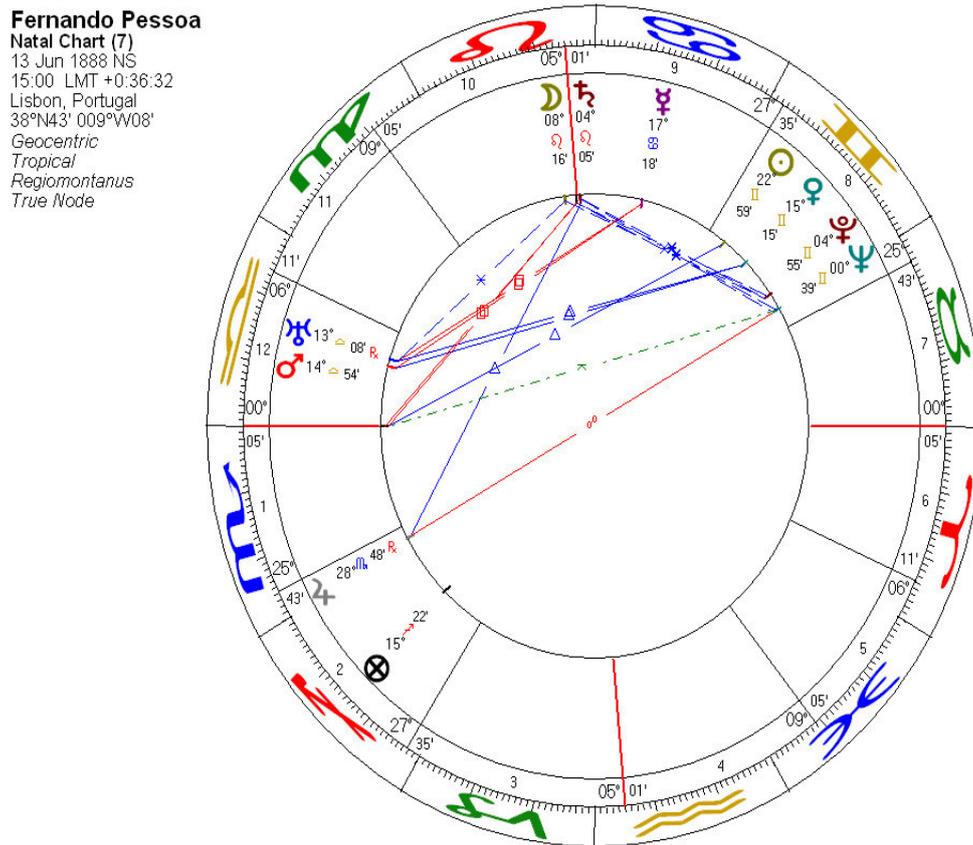


Figura 1: Exemplo de mapa astrológico

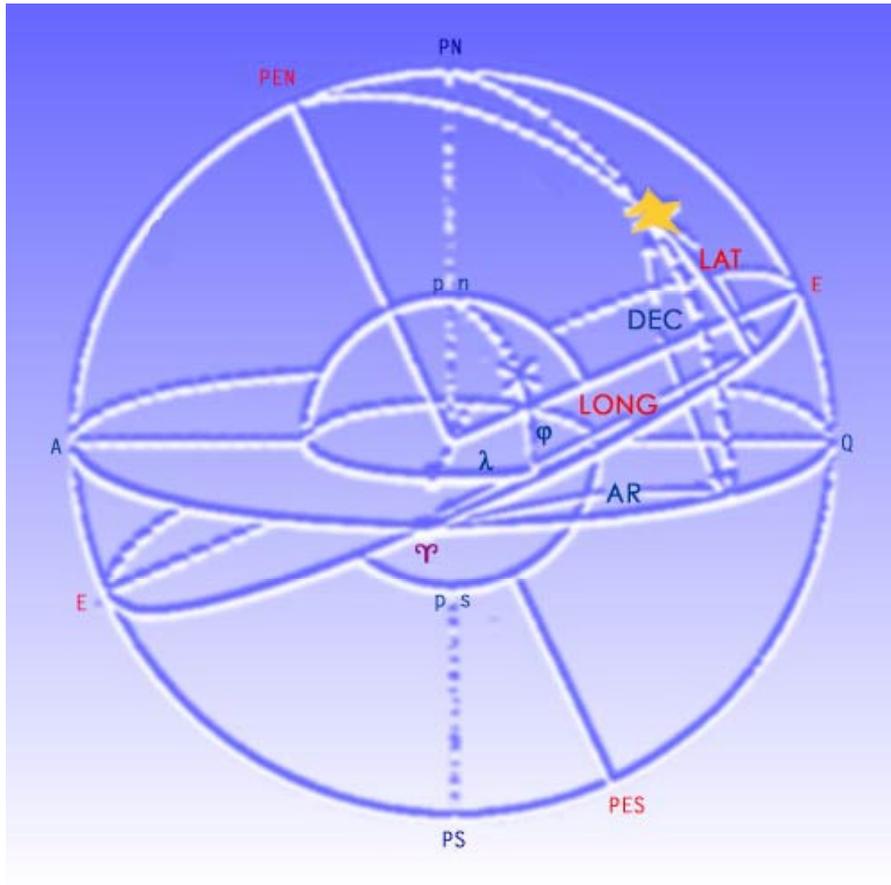


Figura 2: Sistema de coordenadas eclípticas

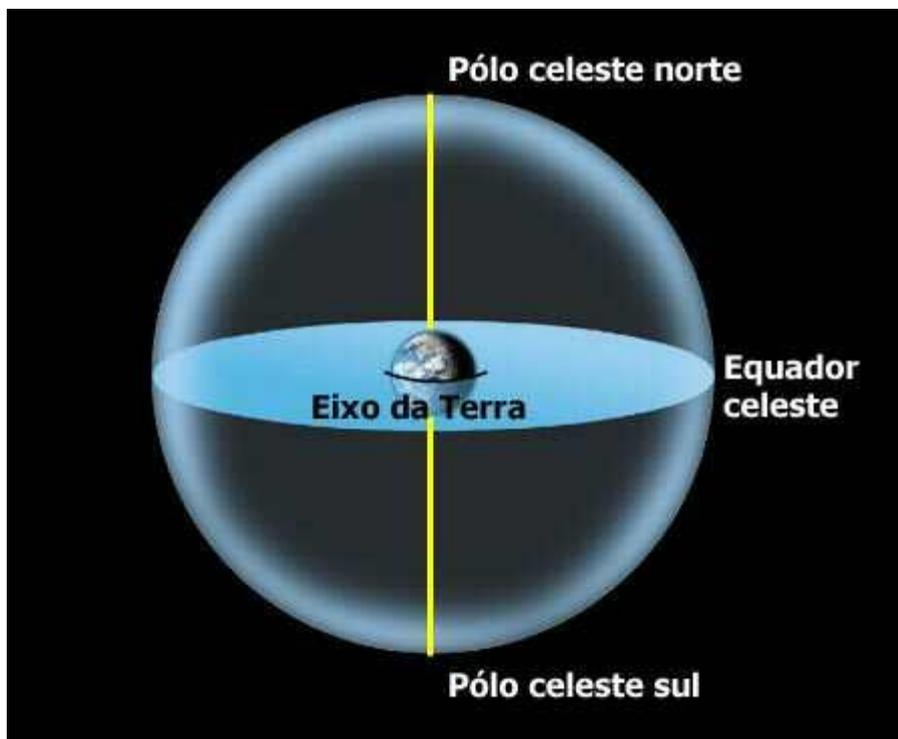


Figura 3: Movimento de rotação da Terra em torno do seu eixo

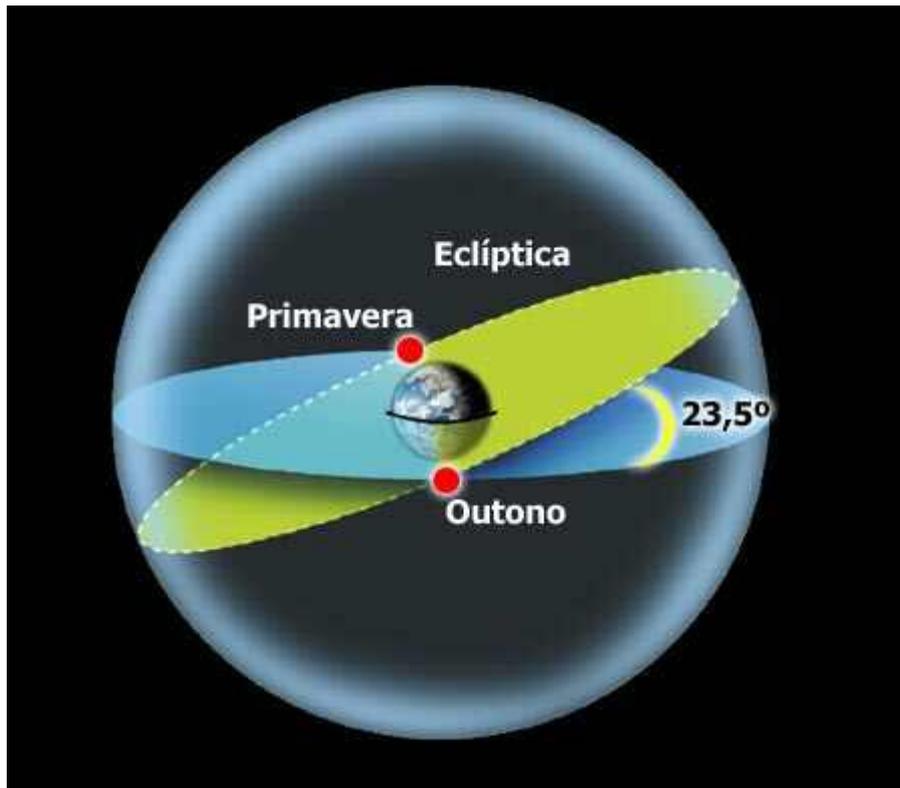


Figura 4: Movimento de translação da Terra em torno do Sol (da Terra, vemos o Sol se mover ao longo da Eclíptica)

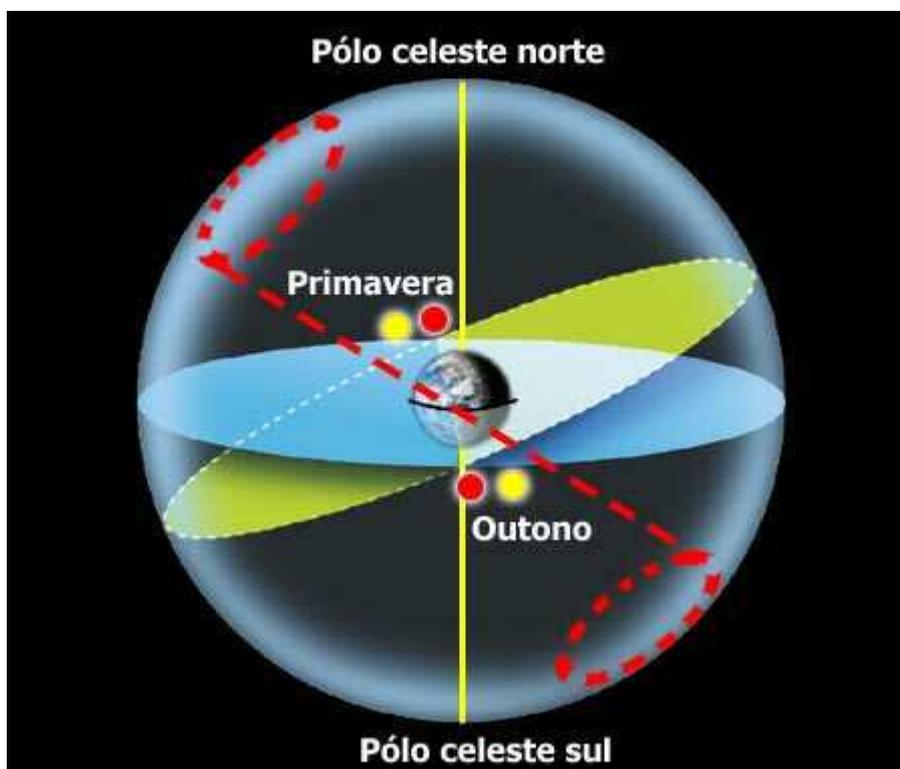


Figura 5: Movimento do eixo de rotação da Terra (precessão dos equinócios)

Figura 6: Trecho de código de um programa de astrologia

```

Uses CRT,DOS,printer,
TGlobais,VGlobais,
  Cusps,Planets,Aspect,Auxils,Tecnicas,Predit,Anuais,
  matlib;
const
  L80 = '-----';
Var
  Nome          : string;
  Longitude,LongitudeRS  : T_Long;
  Latitude,LatitudeRS   : T_Lat;
  Data_Nascimento,DataRS,
  DtPS,DataRev,
  DataAgenda,FimAgenda  : T_Data;
  Hora_Nascimento,HoraRev,
  HoraPS              : T_Hora;
  Hora_Verao         : byte; {0=nao/1=sim}
  Fuso_Local,FusoRS   : integer;

  PosZod          : T_Posicao_Zodiaco;
  LongP,Ld        : T_Grau;
  grau,min        : integer;
  seg             : real;
  Cuspide         : byte;
  IPlanet         : PLANETA;
  PA,PB          : PONTO;
  Cont            : byte;
  blank           : char; {para pular um branco na leitura}

  QAr,QAgu,QTerra,QFogo :byte;
  QCar,QFix,QMut       :byte;
  QPos,QNeg          :byte;
  Maximo            :real;
  M1                :ELEMENTO;
  M2                :RITMO;
  Assin             :ZODIACO;
  S                 :TSTAR;
  Rfortuna,RfortunaRS  :real; {longitude decimal}
  CPontoVernal       :byte;
  Decan,Sduade       :ZODIACO;
  Pface,Ptermo,
  P1,P2,Pexalt       :PLANETA;
  Ac,Ab,Dir,Esq      :byte; {contagem dos hemisferios}
  Stel              :TabStelium;
  DtLun             :T_Data; {Data da ultima lunacao antes do nasc.}
{-----}
Procedure Linha;
begin
  writeln(Relat);
  writeln(Relat,L80);
  writeln(Relat);
end;
{-----}
Procedure GuardaPosZodDoPlaneta(PLAN:PLANETA;L:REAL);
Var
  S : REAL;
  Pos : T_Grau;
begin
  DMS(L,Pos.g,Pos.m,S); Pos.s := trunc(S);
  Grau_GrauSigno(Pos,Long_Plan_CS[PLAN]);
end;

Procedure GuardaPosZodDaCasa(C:byte;L:REAL);
Var

```

```

    S : REAL;
    Pos : T_Grau;
begin
    DMS(L,Pos.g,Pos.m,S); Pos.s := trunc(S);
    Grau_GrauSigno(Pos,Long_Cusp_CS[C]);
end;
{-----}
Procedure GuardaPosZodDoPlanetaRS(PLAN:PLANETA;L:REAL);
Var
    S : REAL;
    Pos : T_Grau;
begin
    DMS(L,Pos.g,Pos.m,S); Pos.s := trunc(S);
    Grau_GrauSigno(Pos,Long_Plan_CS_RS[PLAN]);
end;

Procedure GuardaPosZodDaCasaRS(C:byte;L:REAL);
Var
    S : REAL;
    Pos : T_Grau;
begin
    DMS(L,Pos.g,Pos.m,S); Pos.s := trunc(S);
    Grau_GrauSigno(Pos,Long_Cusp_CS_RS[C]);
end;
{-----}
Procedure GuardaPosZodDoPlanetaPS(PLAN:PLANETA;L:REAL);
Var
    S : REAL;
    Pos : T_Grau;
begin
    DMS(L,Pos.g,Pos.m,S); Pos.s := trunc(S);
    Grau_GrauSigno(Pos,Long_Plan_CS_PS[PLAN]);
end;

Procedure GuardaPosZodDaCasaPS(C:byte;L:REAL);
Var
    S : REAL;
    Pos : T_Grau;
begin
    DMS(L,Pos.g,Pos.m,S); Pos.s := trunc(S);
    Grau_GrauSigno(Pos,Long_Cusp_CS_PS[C]);
end;
{-----}
Function Consegue_Abrir_Lote:boolean;
{verifica se arquivo lote.cta esta presente e abre}
var
    NomeArq : string;
begin
    Consegue_Abrir_Lote := false;
    {$I-}
    assign(Lote,'C:\MNL\LOTE.CTA'); {arquivo esta fixado}
    reset(Lote);
    {$I+}
    if IOResult <> 0
    then write('Arquivo nao foi encontrado. Processo cancelado.')
    else Consegue_Abrir_Lote := true;
end;
{-----}
Procedure Abre_Relat;
begin
    assign(Relat,'C:\MN\RELAT.CTA');
    rewrite(Relat);
end;
{-----}
Function NomeFase(F:byte):string;
begin
    case F of

```

```

0:NomeFase := 'Lua nova';
1:NomeFase := 'Lua crescente';
2:NomeFase := 'Lua cheia';
3:NomeFase := 'Lua minguante';
end;
end;
{-----}
Procedure Le_Pedido;
{ le uma linha do arquivo de lote }
begin
  readln(Lote,Nome);
  read(Lote,Longitude.g);
  read(Lote,Longitude.m);
  Longitude.s := 0;
  read(Lote,blank);
  read(Lote,Longitude.d);
  read(Lote,Latitude.g);
  read(Lote,Latitude.m);
  Latitude.s := 0;
  read(Lote,blank);
  read(Lote,Latitude.d);
  read(Lote,Fuso_Local);
  read(Lote,Hora_Verao);
  read(Lote,Data_Nascimento.d);
  read(Lote,Data_Nascimento.m);
  read(Lote,Data_Nascimento.a);
  read(Lote,Hora_Nascimento.h);
  read(Lote,Hora_Nascimento.m);
  Hora_Nascimento.s:=0;
  read(Lote,DataRS.a);
  DataRS.d:=Data_Nascimento.d;
  DataRS.m:=Data_Nascimento.m;
  read(Lote,LongitudeRS.g);
  read(Lote,LongitudeRS.m);
  LongitudeRS.s := 0;
  read(Lote,blank);
  read(Lote,LongitudeRS.d);
  read(Lote,LatitudeRS.g);
  read(Lote,LatitudeRS.m);
  LatitudeRS.s := 0;
  read(Lote,blank);
  read(Lote,LatitudeRS.d);
  read(Lote,FusoRS);
  read(Lote,DataAgenda.d); {primeiro dia da agenda}
  read(Lote,DataAgenda.m);
  readln(Lote,DataAgenda.a); {FIM REGISTRO}

  Linha;
  write(Relat, Nome, ',Data_Nascimento.d,',Data_Nascimento.m,',
    Data_Nascimento.a,' as ',Hora_Nascimento.h,',',Hora_Nascimento.m);
  write(Relat, ',Longitude.g,',Longitude.m,',',Longitude.d,
    ',Latitude.g,',Latitude.m,',',Latitude.d,',');
  writeln(Relat, 'F=',Fuso_Local,' hV=',Hora_Verao);
  Linha;
end;
{----- PRINCIPAL -----}

```