CDA - Centro de Divulgação da Astronomia
http://www.cdcc.sc.usp.br/cda

Astronomia x Astrologia

Welton Antonio Gomes

Introdução

-Astronomia;

- Estudo da origem, evolução, composição e movimento da matéria espalhada pelo cosmo.

-Astrologia;

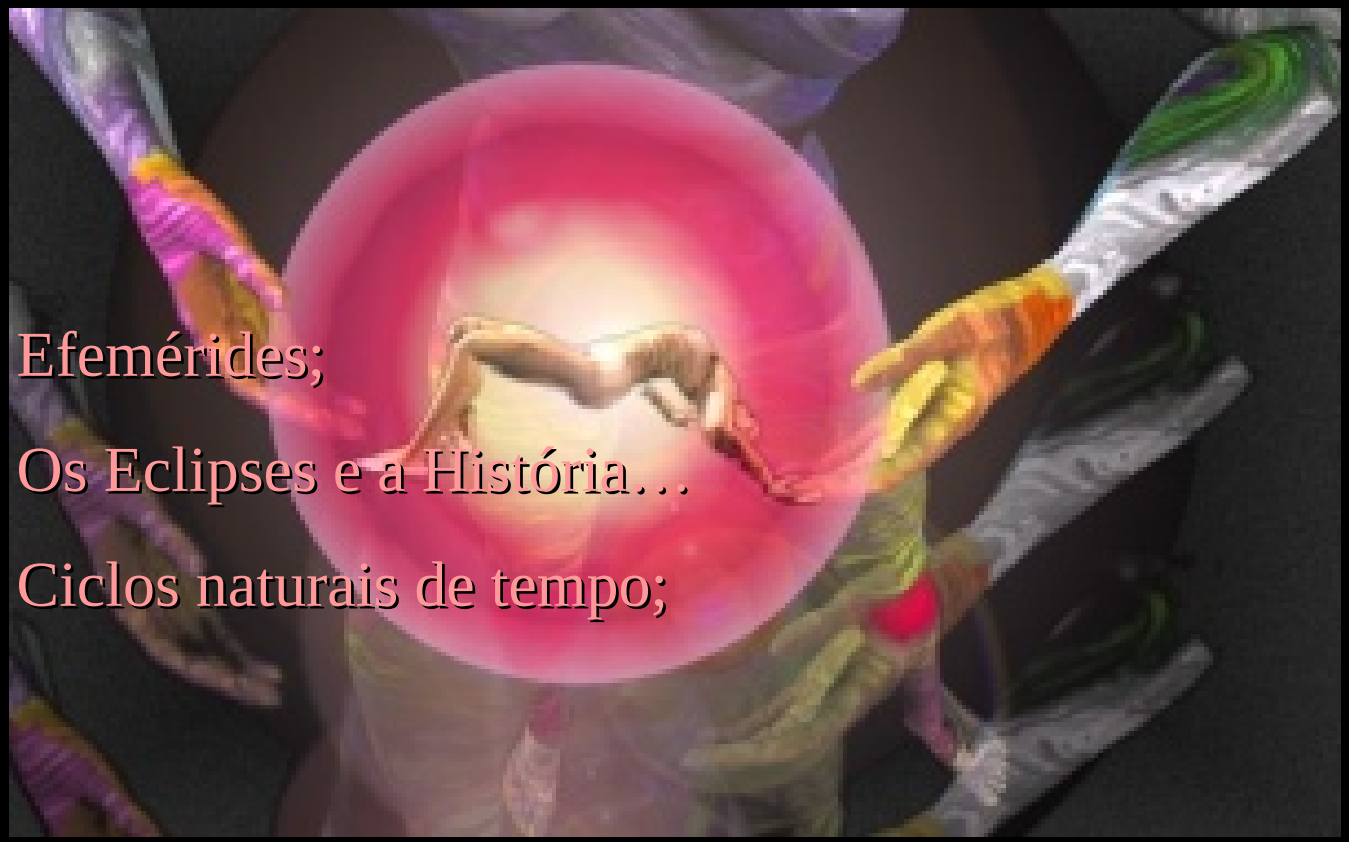
- Arte ou ciência que afirma prever eventos terrestres através da observação das estrelas, sol, lua e planetas.

Olhando para o céu...

O que vemos?

- Sol;
- Lua;
- Estrelas;
- Planetas;
- Cometas;
- Efemérides;
- Movimento;
- Outros;

Astronomia entre outras coisas...



Efemérides;

Os Eclipses e a História…

Ciclos naturais de tempo;

Astronomia, Astrologia e Religião

Liber Genesis

1 In principio creavit Deus caelum et terram.
2 Terra autem erat inanis et vacua, et tenebrae super faciem abyssi, et spiritus Dei ferebatur super aquas.
3 Dixitque Deus: "Fiat lux". Et facta est lux.
4 Et vidit Deus lucem quod esset bona et divisit Deus lucem ac tenebras.
5 Appellavitque Deus lucem Diem et tenebras Noctem. Factumque est vespere et mane, dies unus.
6 Dixit quoque Deus: "Fiat firmamentum in medio aquarum et dividat aquas ab aquis".
7 Et fecit Deus firmamentum divisitque aquas, quae erant sub firmamento, ab his, quae erant super firmamentum. Et factum est ita.
8 Vocavitque Deus firmamentum Caelum. Et factum est vespere et mane, dies secundus.
9 Dixit vero Deus: "Congregentur aquae, quae sub caelo sunt, in locum unum, et appareat arida". Factumque est ita.
10 Et vocavit Deus aridam Terram congregationesque aquarum appellavit Maria. Et vidit Deus quod esset bonum.
11 Et ait Deus: "Germinet terra herbam virentem et herbam facientem semen et lignum pomiferum faciens fructum iuxta genus suum, cuius semen in semetipso sit super terram". Et factum est ita.
12 Et protulit terra herbam virentem et herbam afferentem semen iuxta genus suum lignumque faciens fructum, qui habet in semetipso sementem secundum speciem suam. Et vidit Deus quod esset bonum.
13 Et factum est vespere et mane, dies tertius.

Céu!

Associação de entidades divinas com objetos celestes;

Constelações;

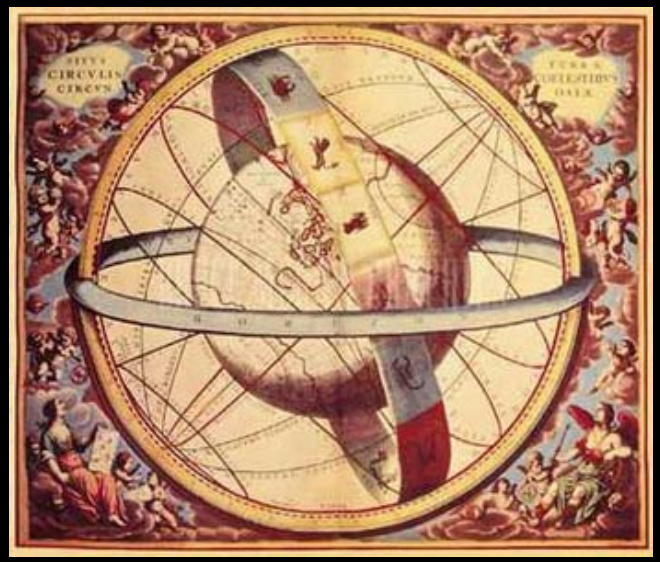
Zodíaco;

Astrologia…

Mesopotâmia 3000 a.C.

Chineses 2000 a.C.

Gregos 500 a.C.



Os Babilônicos

Enûma Elish
Marduk, Tiamat e Kingu;

Enûma Anu Enlil;

Movimentos celestes;

Calendário lunar;

Eclipses:
Ciclo de Saros = 6.585 dias,
Babilônico = 19.756 dias;

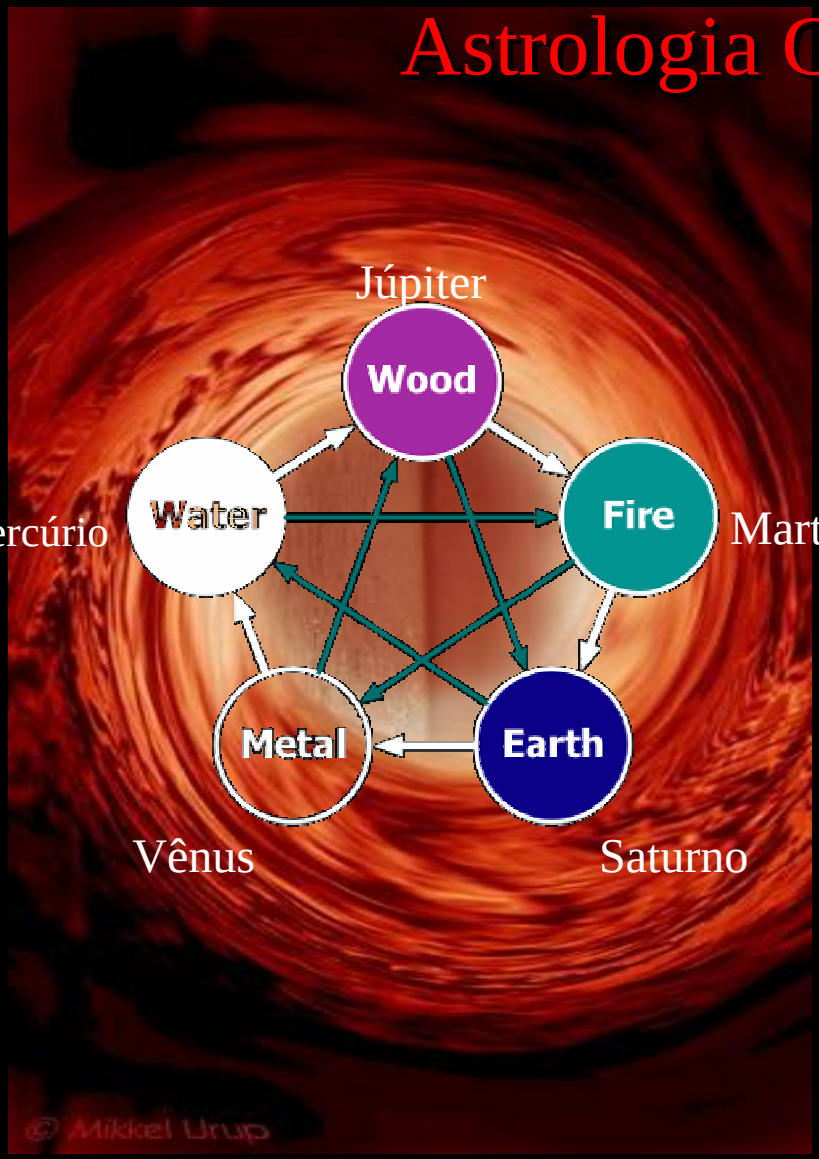
Os Chineses

28 Xiu (Constelações);

Cometas, Eclipses;

Imperador;

Astrologia Chinesa



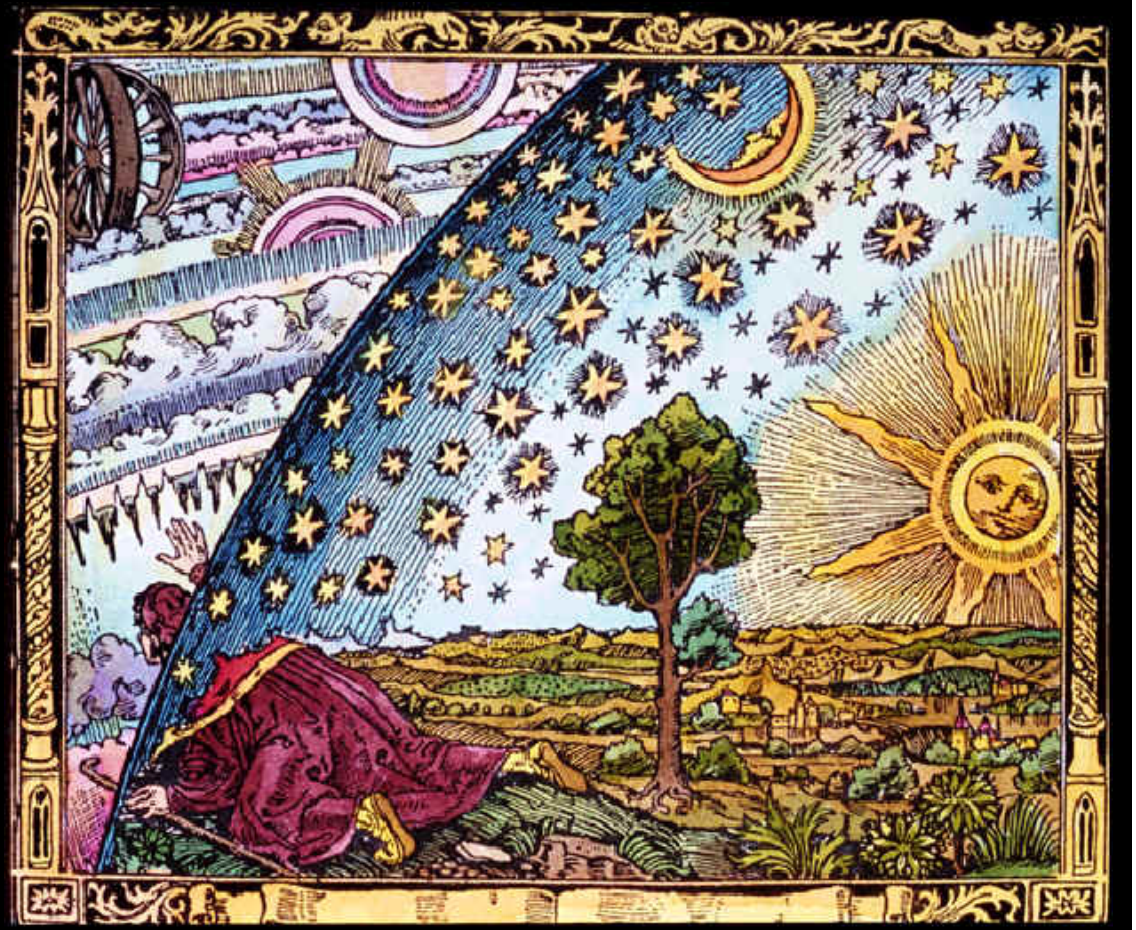
Astrologia…

Zodíaco;

Eclíptica;

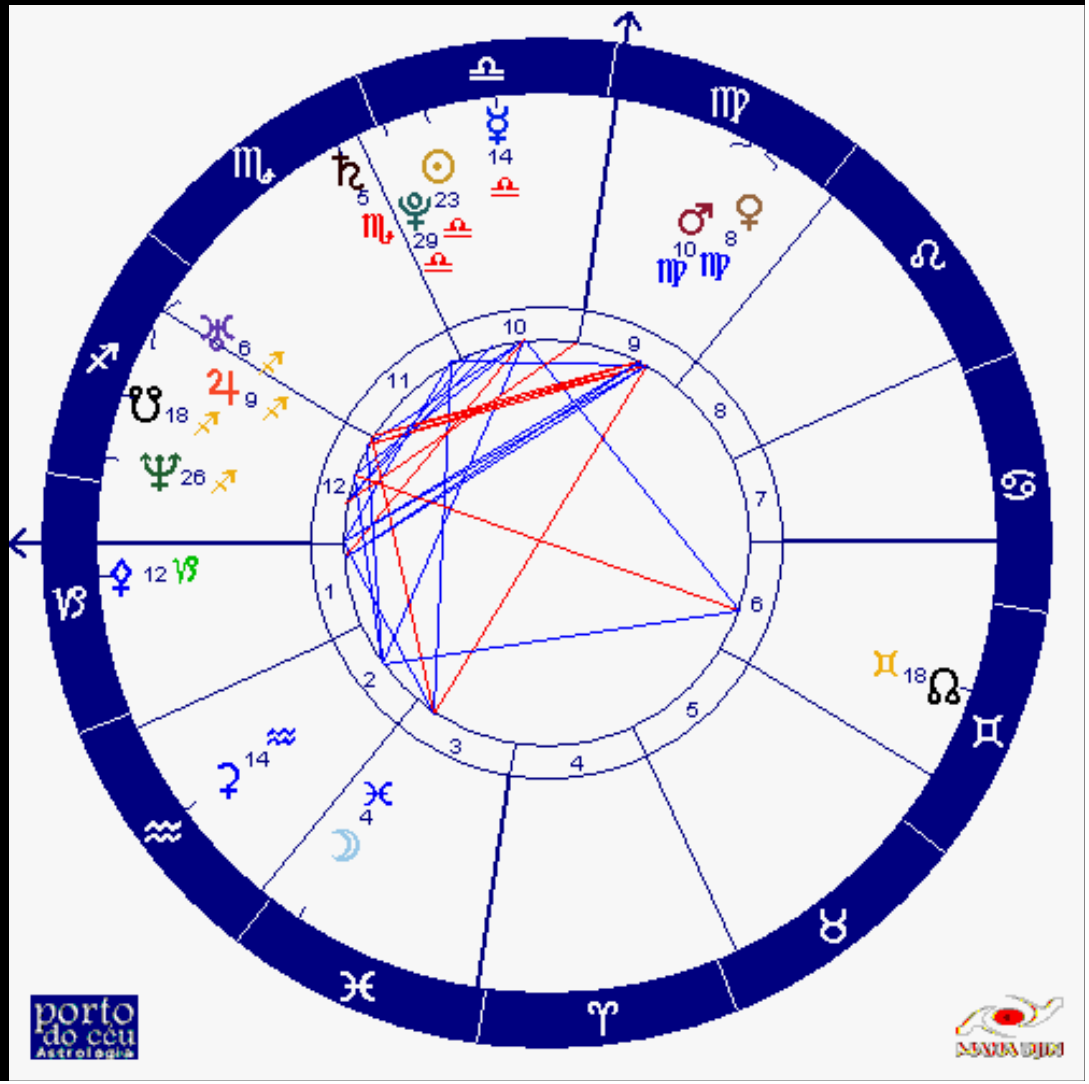
Signo;

Ascendente;

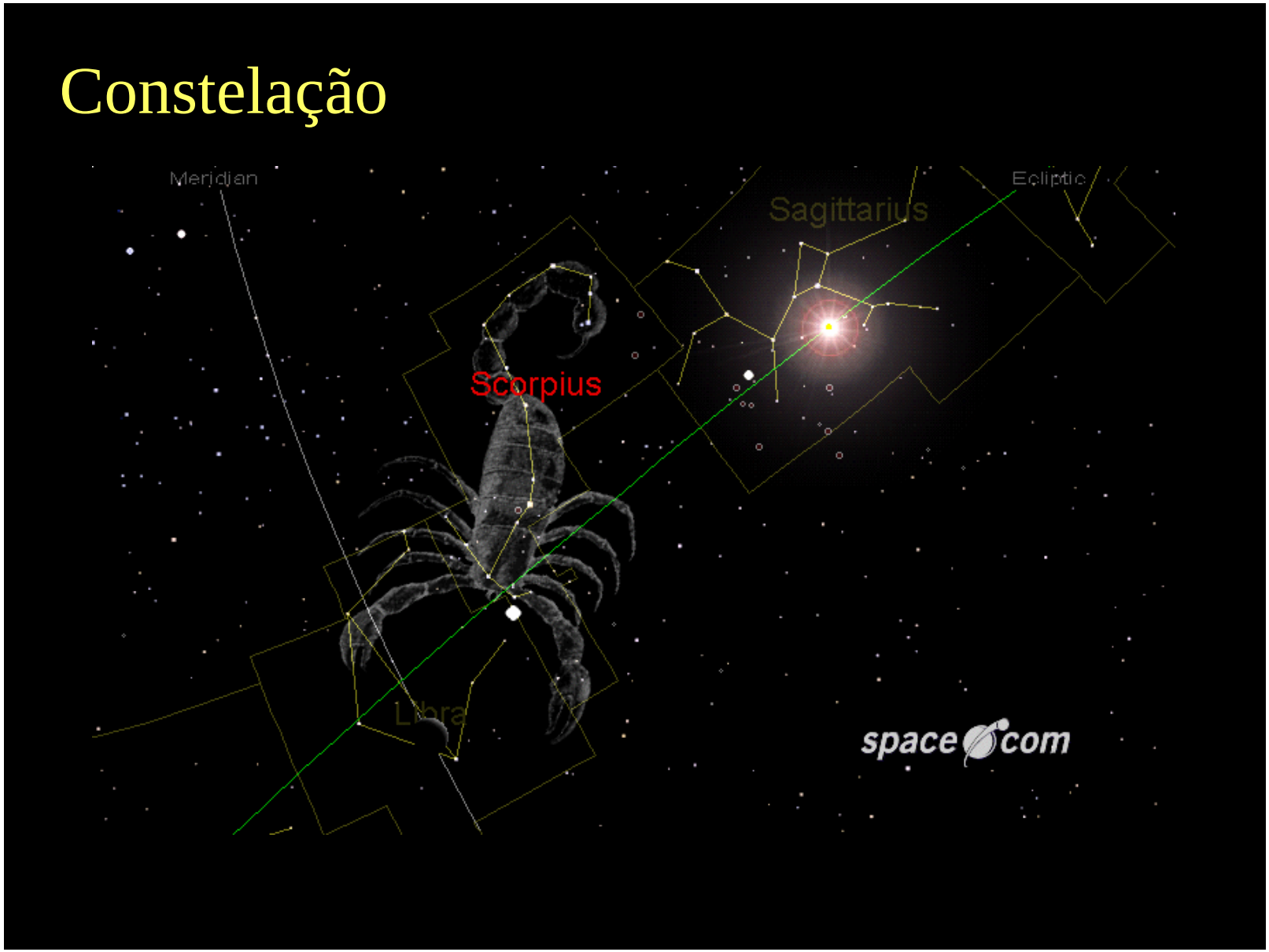


Astrologia…

Sol	Áries
Lua	Touro
Mercúrio	Gêmeos
Vênus	Câncer
Marte	Leão
Ceres	Virgem
Pallas	Libra
Júpiter	Escorpião
Saturno	Sagitário
Urano	Capricórnio
Netuno	Aquário
Plutão	Peixes



Constelação

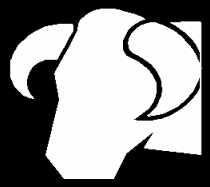


Seu signo Astronômico

Seu signo Astronômico

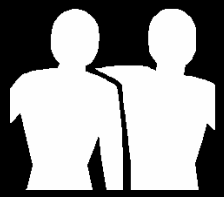
Entrada: 19/04 às 11:00h
Saída: 14/05 às 20:00h

26 dias



Entrada: 14/05 às 20:00h
Saída: 21/06 às 00:00h

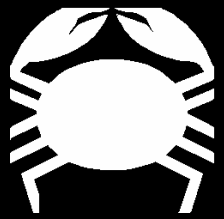
39 dias



Entrada: 21/06 às 00:00h
Saída: 22/07 às 12:00h

32 dias

Seu signo Astronômico



Entrada: 22/07 às 12:00h
Saída: 10/08 às 12:00h

20 dias

Entrada: 10/08 às 12:00h
Saída: 16/09 às 12:00h

38 dias

Entrada: 16/09 às 12:00h
Saída: 31/10 às 03:00h

46 dias !

Seu signo Astronômico

Entrada: 31/10 às 03:00h
Saída: 23/11 às 03:00h

24 dias

Entrada: 23/11 às 03:00h
Saída: 30/11 às 12:00h

8 dias !

Ophiucus

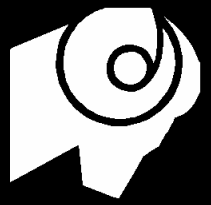
Entrada: 30/11 às 12:00h
Saída: 18/12 às 20:00h

19 dias

Seu signo Astronômico

Entrada: 18/12 às 20:00h
Saída: 19/01 às 12:00h

33 dias



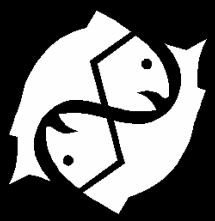
Entrada: 19/01 às 12:00h
Saída: 16/02 às 19:00h

32 dias

Entrada: 16/02 às 19:00h
Saída: 12/03 às 00:00h

25 dias

Seu signo Astronômico



Entrada: 12/03 às 00:00h
Saída: 19/04 às 11:00h

39 dias

Baleia ***=> 27/03*** ***Das 19h ás 24h***

5 h !!!

Astrologia…

Name	Ancient date	Symbol	Sign	Season	Mean duration (days)	Sun's longitude on entry	Sun's declination on entry
Aries	21 March to 19 April	♈		Spring	30.46	0°	0.00°
Taurus	20 April to 20 May	♉		Spring	30.97	30°	+11.47°
Gemini	20 May to 20 June	♊		Spring	31.33	60°	+20.15°
Cancer	21 June to 22 July	♋		Summer	31.45	90°	+23.44°
Leo	23 July to 22 August	♌		Summer	31.29	120°	+20.15°
Virgo	23 August to 21 September	♍		Summer	30.90	150°	+11.47°
Libra	22 September to 23 October	♎		Autumn	30.39	180°	0.00°
Scorpio	24 October to 21 November	♏		Autumn	29.90	210°	-11.47°
Sagittarius	22 November to 21 December	♐		Autumn	29.56	240°	-20.15°
Capricorn	22 December to 19 January	♑		Winter	29.45	270°	-23.44°
Aquarius	20 January to 18 February	♒		Winter	29.59	300°	-20.15°
Pisces	19 February to 20 March	♓		Winter	29.71	330°	-11.47°

Por onde andam???

Pela Astrologia		Pela Astronomia
Gêmeos	SOL	Touro
Câncer	MERCÚRIO	Gêmeos
Touro	VÊNUS	Áries
Leão	MARTE	Câncer
Escorpião	JÚPITER	Libra
Leão	SATURNO	Câncer
Peixes	URANO	Aquário
Aquário	NETUNO	Capricórnio
Sagitário	PLUTÃO	Serpens Cauda
Peixes	LUA	Aquário

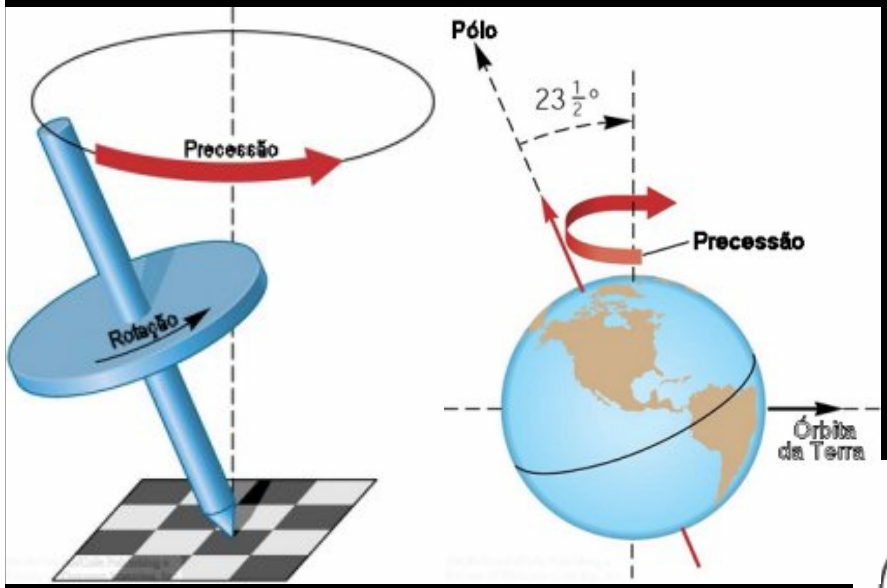
Eras Astrológicas

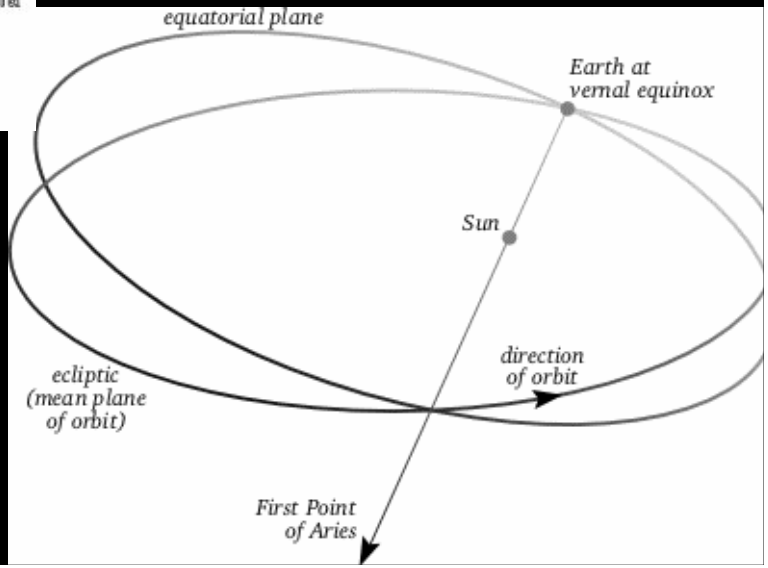
O que é uma era?

Transição entre eras?

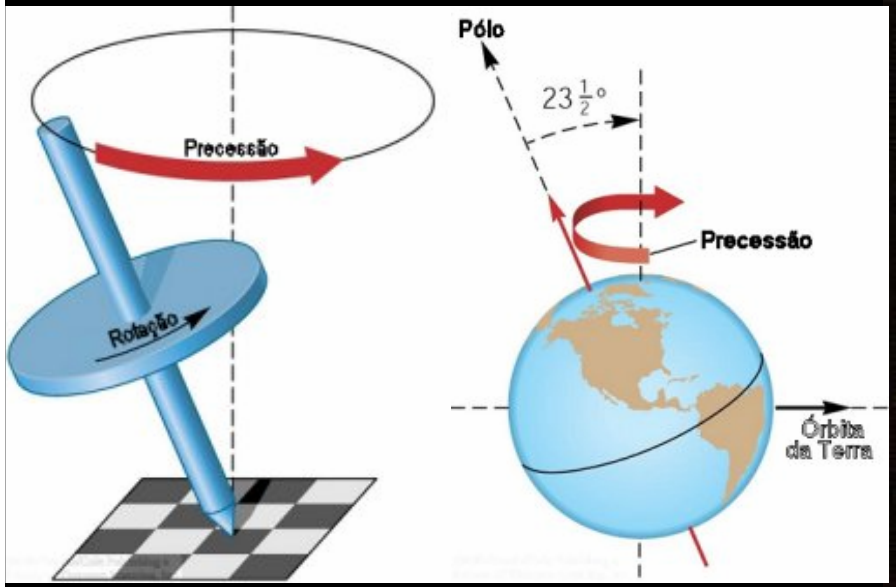
Eras em Astronomia

Precessão dos equinócios





Precessão dos equinócios



Perguntas que a Astrologia deveria responder...

- Porque a Astrologia não descobriu antes da Astronomia alguns corpos celestes recentes, tais como Ceres, Palas, Urano, Netuno e Plutão?

- Se a distância dos astros não é relevante nas considerações astrológicas, então porque não levamos em conta nas previsões astrológicas outros corpos como galáxias, aglomerados, nebulosas?

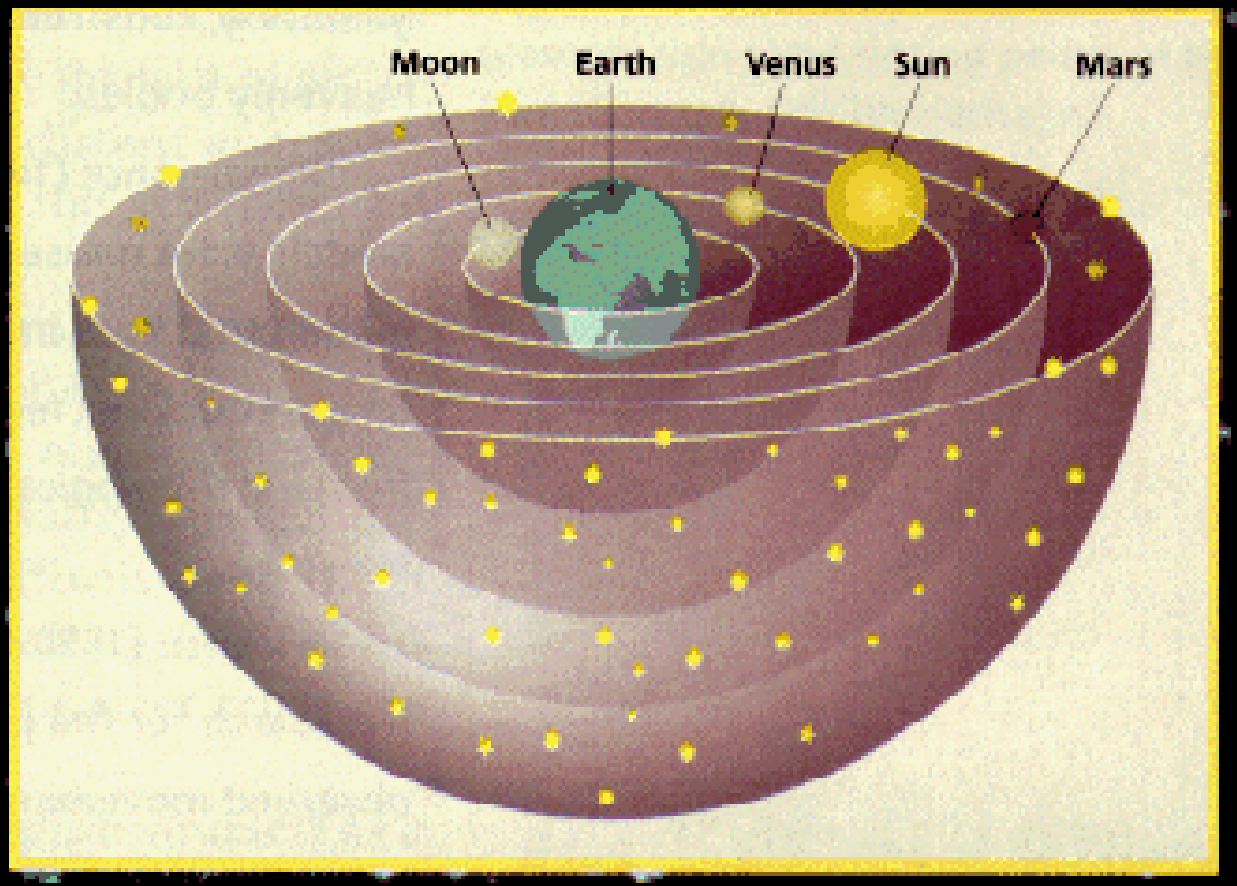
- Se há de fato um determinismo pessoal de acordo com o horário e local de nascimento, porque então gêmeos não possuem sempre o mesmo destino?

- Que força é essa que “emana” dos astros e que gera as influências ditas pela astrologia?

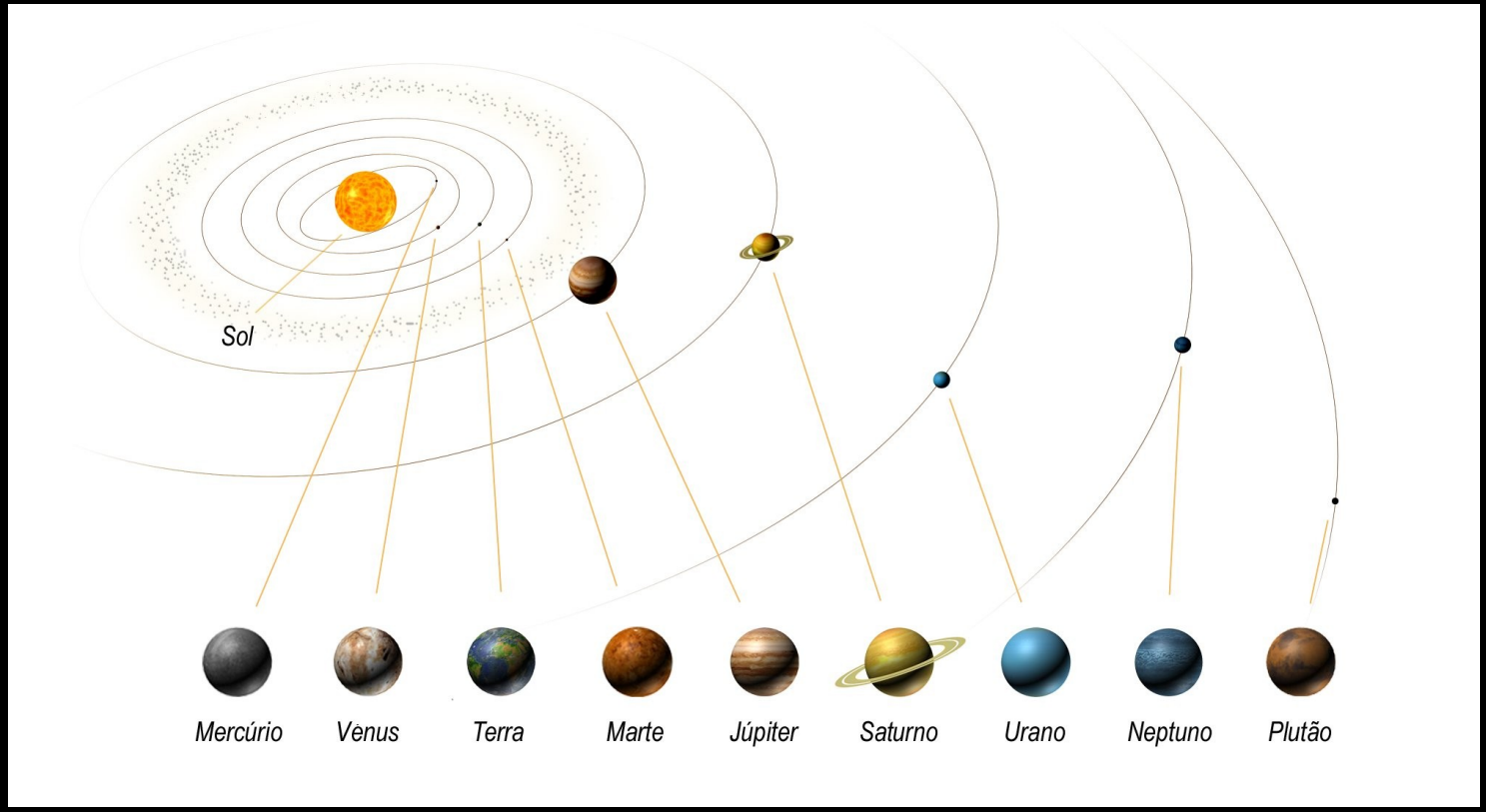
Pergunta que a Ciência deve responder...

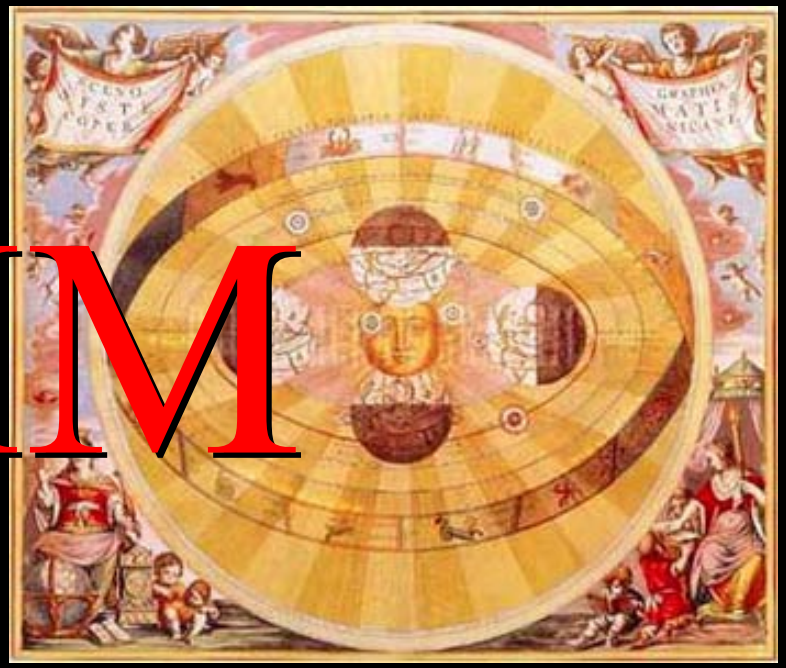
- Se a Astrologia é uma bobagem tão grande, então porque grandes homens da história do pensamento científico ocidental gastaram grande tempo no estudo da Astrologia e eram partidários da mesma em seus respectivos tempos?

Pergunta que a Ciência deve responder...



Pergunta que a Ciência deve responder...





FIM