

Tractado segundo.  
 ¶ Demonstração dos doze ventos.



¶ Pera achar a linha Meridiana, & como se sabe  
 ra que vento corre. Tit. XIII.



PARA sabermos em qualquer par  
 te q̄ vento corre, releuanos muito sa  
 ber primeiro tirar a linha Meridiana  
 a qual saberemos nesta forma. Faça  
 se



se hũ circulo em hũa taboa, ou no chão, & dêtro deste circulo se lãcẽ outros circulos, todos do tamanho q̃ quizermos, & todos sobre o mesmo cẽtro, no qual se leuátará hũ estilo direito, a perpẽdiculo por todas as partes sobre o dito plano: & notese antes do meyo dia aqualq̃r hora, em q̃ circulo de aquelles toca a vltima parte da sombra, & ali se ponha hum final; & despois do meyo dia notese quando a extremidade da sombra tornar a tocar no mesmo circulo, & ali se ponha outro final, & de hum final ao aoutro se lançará hũa linha direita, a qual se partira por meyo, & tirando deste meyo hũa linha direita que passe pello centro dos circulos, essa sera a meridiana: & o diametro que cortar esta linha em cruz, ou angulos rectos, passando tambẽ pello centro, diuidirá todo o circulo juntamente com a dita linha meridiana, em quatro partes iguaes, ou quartas de nouenta graõs cada hũa dellas, & assinalarão os quatro ventos principaes, de sorte que o ponto da linha meridiana q̃ cair pera o Norte, mostrarã a parte Septentrional, onde está o Polo Arctico, & o outro extremo mostrara o meyo dia, & a outra linha que cruza esta, mostra com a ponta que cae à mão direita, tendo o rostro ao Norte, o ponto Oriental, que he a parte por onde o Sol



*Tractado segundo.*

fae, principalmente, nos Equinoctios, a que os Astrologos chamão Oriēte verdadeiro, ou Equinoctial, & com a ponta contraria que cae à mão esquerda, mostra o Occidente, & destas quatro partes faem quatro ventos principaes, & a estes dous diametros primeiros deitaremos outros quatro, & ficará todo o circulo diuidido em doze partes iguaes, que mostrão doze ventos, & assi poderemos fazer até trinta & dous, como ja dissemos. Mas ponho exemplo em doze, porque a estes conhecemos calidades distinctas, & distinctos effectos: porque a natureza dos mais he segundo a do mais chegado: fazendo pois esta diuisam, saberemos o vëto que corre, se pusermos no estilo hũa bandeirinha mobil, para q̄ auendo vento, logo caira sobre sua diuisam, & a parte cõtraria dõde a bãdeirinha cair nos mostrara o vëto q̄ corre.

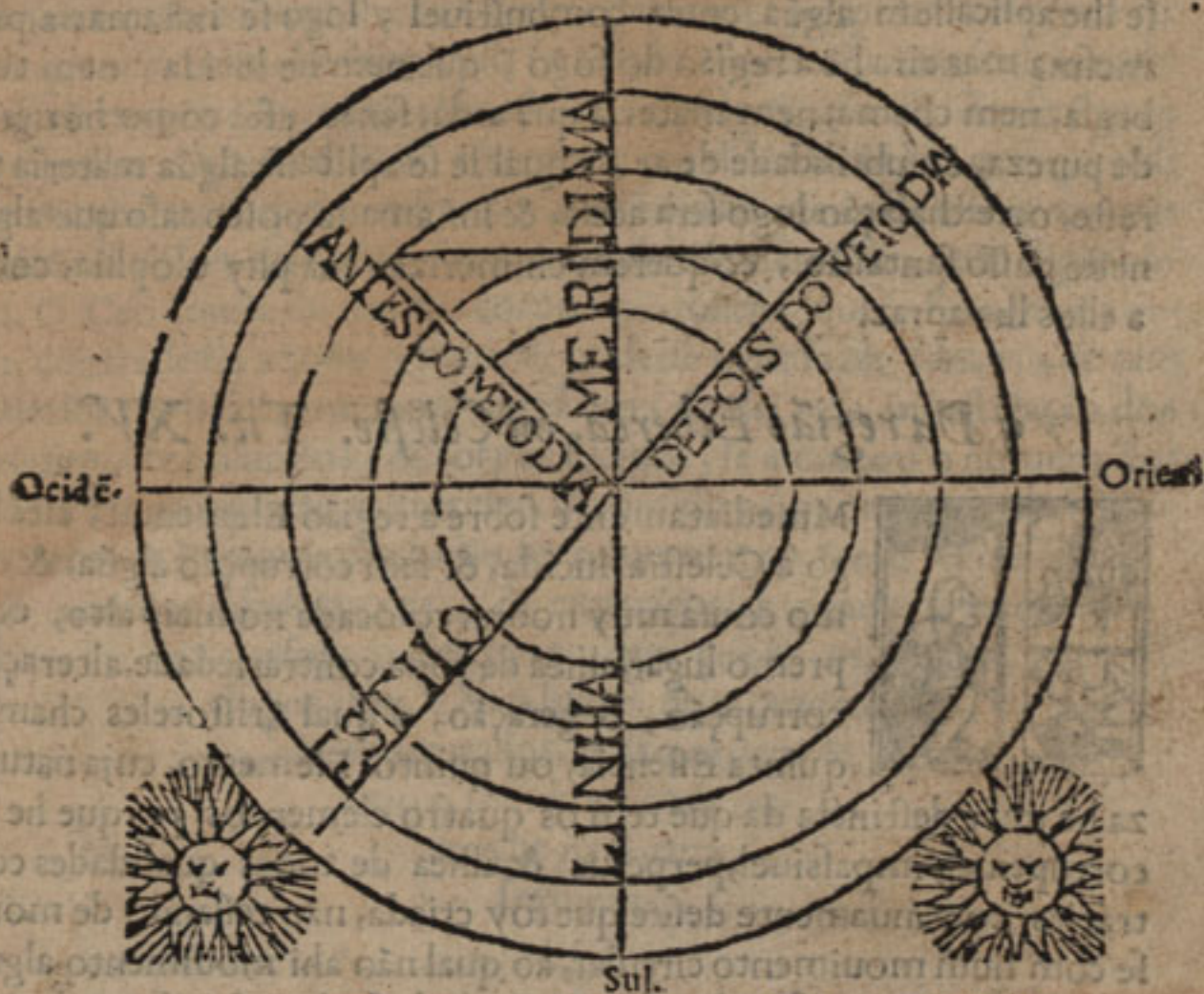
(:?::)

*¶ Demonstração para achar a linha Meridiana.*

*Do*



No. 10.



¶ Do Elemento do fogo. Tit. XIII.

**I**mediatamēte sobre o ar, está logo a região do fogo, até o orbe da lúá, e de grossura de húa superficie à outra 98999. legoas & dous terços: & este fogo he puro & limpo, em tal maneira q̄ se em algúa parte se pode achar corpo simplex este estara nesta região: este fogo não he brasa, nem chama, né materia algúa que por si dê luz, senão quasi semelhante a húa ar muy subtil & apurado, o qual por estar conjunto ao Ceo & a seu mouimento, cômouido à raridade & quentura, & esta quētura he muy intensa, & cōsume toda humidade, & assi esta região he quēte e seca, predominado nella a quētura, & sendo mais remissa a sequidade, mas cōparado estas duas qualidades a outras duas de qualq̄r elemēto excedelhe de maneira, q̄ a quētura do fogo, excede à quētura do ar, & a sequidade do fogo he maior q̄ a da terra. & este he o parecer & sentença de Alberto Magno, 2. lib. de generatiōe c. 23. Pois porq̄ os q̄ carecē de principio d̄ phylosofia poisã melhor etãder esta região do fogo, dizemos ser semelhante à quētura dũ forno, tiradolhe todo o lume q̄ tinha dētro em maneira q̄



## Tratado segundo.

se não vísse nelle lume algum: ou cousa que desse luz, mas com tudo se lhe applicassem algũa cousa combustiuel, logo se inflamaría, pela mesma maneira he a região do fogo, que nem he lucida. nem tem brasa, nem chama, nem materia que arda, senão está como hũa grande pureza, & subtilidade de ar, à qual se se applicasse algũa materia terrestre, ou exalação logo sera acesa, & inflamada posto caso que algũs neste passo fantasião, & querem chimerizar sua phy'osophia, como a elles lhe apraz.

### ¶ Da região Etherea, ou Celeste. Tit. XV.



Immediatamente sobre a região Elemental, está logo a Celestial lucida, & sem corrupção algũa, & como cousa muy nobre, colocada no mais alto, & supremo lugar, alhea de toda contrariedade, alteração, corrupção, & geração, à qual Aristoteles chamou quinta Essencia, ou quinto Elemento, cuja natureza he muy destincta da que tem os quatro elementos, porque he incorruptiuel, impassiuel, perpetua, & alhea de todas qualidades contrarias, continuamente desde que foy criada, não cessando de mouer se com hum mouimento circular, ao qual não ahí mouimento algum que seja contrario, segundo escreue os phylosophos: foi chamada Ceo, por muitas rezões, & pera isto se deue notar, & aduertir, que este nome Ceo, se considera por hum corpo altissimo, luminoso, & incorruptiuel por sua natureza, & desta sorte se poem tres Ceos: o primeiro totalmente lucido, a que chamão Empyrio: o segundo totalmente Diaphano & transparente, a que chamão Cristalino: o terceiro he parte Diaphano & parte lucido, a que chamão Sideréo ou Firmamento. Na segunda maneira se toma Ceo por partipação da propriedade do corpo celestial, conuem saber, da sublimidade, altura & lume, & assi todo o espaço que ay desde as agoas, até o Orbe da Lúa, se chama Ceo, segundo o do Psalmo oito, & volucres cæli. Em terceira maneira se chama Ceo Methaphoricamente, & assi a sancta Trindade se chama Ceo algũas vezes, segundo escreue sam Thomas 1. par. q. 68, art. 4. por sua subtilidade & luz incomprehensiuel. Tambem os orbesspheras dos outros planetas sam chamados Ceos, segundo se lê em Cicero a Lúa ter o mais baixo Ceo. Outros mais particularmente attri-



te atribuem este nome Ceo, ao firmamento, & diz sancto Ambrosso em sea examerô, que lhe foy dado este nome, propriamente por rezaõ que assi como he hum vaso sinzelado esmaltado, & esculpido, da mesma maneira, o ceo parece estar esculpido & esmaltado de signos & estrellas. Outros diriuão este nome ceo de cælo cælas, que quer dizer encubrir, porque encubre todas as cousas que nelle estão: outros diriuão à cælos, que quer dizer concauo, & escreuêno com diphthõgo. O Ceo consta de muitos corpos conjuntos, que se fora hum corpo, contradazia a todo o natural poderse nelle fazer tantos, & tam diuerfos mouimentos como parecem, & assi pela inuestigação dos mouimentos diuerfos, & corpos lucidos, se alcançou o numero dos Ceos. Em tempo de Aristoteles, se considerarão somente oito, Hyparco, & Ptolomeo, acharão ser noue: el Rey Dom Affonso por muitas inuestigações, & experiencias alcançou serem dez, afora o Emphyreo que poem os Theologos, donde he o lugar & morada dos béauenturados, pois a ordem & sitio q̄ tem huns com outros he na forma seguinte.

(:):  
§



Figura & demonstração da vniuersal Machina do mundo, onde se manifesta o sitio, & ordem natural, em quanto

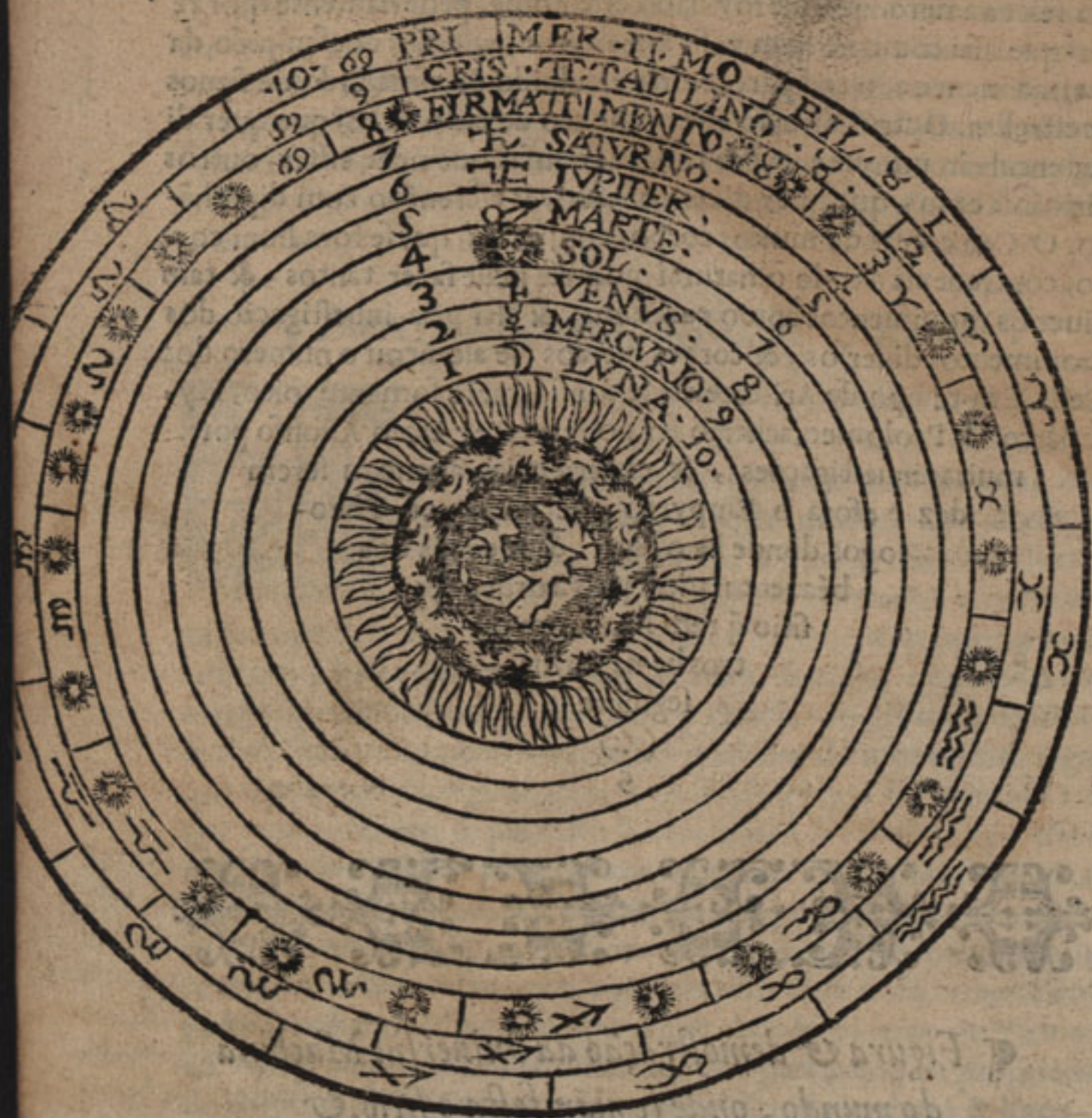
à nõs, q̄ possuem os ceos & elementos.

Figura



Tractado segundo.

Figura da Machina do mundo.



Dos Planetas. Tit. XVI.

**D** Espois de auermos tractado em geral da região Etherea, ou celestial, resta agora falar della em particular: & he de notar, que todas as estrallas que ha nos ceos húas sam fixas, & outras erraticas: as fixas todas estão no oitauo ceo, como a diante se dira: as erraticas sam sete somente, ás quaes os antigos chamarão Planetas,



netas em Grego que he o mesmo que erraticas: & foilhe in posto este nome a differença das fixas, porque estas não guardão sempre a mesma distancia entre si, nem com as fixas do oitauo ceo tem a mesma ordem: o que claramente vemos cada dia no sol, & na lãa, porque ora estes dous planetas se juntão entre si como faz nas lãs novas, ora hum se afasta do outro em diametro, por cento & oitêta graos, como acontece nas lãs cheas: & ora estão mais, ora menos chegados entre si. ¶ Item, ora junto de tal estrella fixa do oitauo ceo, ora longe della, & junto de outra: & isto mesmo acontece nos outros planetas, como se notou por experiencia, porque ora parece que andão direito, ora retrogrados, ora se escondem debaixo dos rayos solares, ora apparecem, ora vão diante do sol, ora detras delle, ora cõ curso ligeiro, ora com tardio se mouem, & às vezes parece não se mouer: donde vierão a lhe chamar estacionarios, ora caminhão para o Septentrião & Norte, ora para o Austro & Sul: do que em seus lugares & theoricalmas largamente se vera: mas por todas estas razões parece que estas sete estrellas andão errando, & vagabundas, & assi os Astronomos por isso lhes chamarão Planetas. Estas sete estrellas erraticas estão nos primeiros sete ceos, como a diante logo se vera, por sua ordem. Cada hum tem duas casas dos doze signos do Zodiaco, tirando o sol & a lãa, que não tem mais que hũa cada hum: & assi ficão todos os doze signos repartidos pelos sete planetas, na forma seguinte.

Saturno está no septimo Ceo, & suas casas são.	}	Capricornio.
		Aquario.
Juppiter está no seixto Ceo, suas casas são.	}	Sagitar.o.
		Pisces.
Marte está no quinto Ceo, & suas casas são.	}	Aries.
		Escorpião.
O Sol está no quarto Ceo, & sua casa he sò o signo de	}	Leo.
Venus está no terceiro Ceo, & suas casas são.		Tauro.
	}	Libra.
Mercurio está no segundo Ceo, & suas casas são		Geminis.
	}	Virgo.
A Lãa está no primeiro Ceo, & sua casa he fomento o signo de		Cancer.



## Tractado segundo

Chamarão estes signos ca'as dos Planetas, porque nellas se mostra-  
uão mais evidentemente suas influencias, que nos outros. Tem estes  
planetas horas, & dias, em que dizem os antigos que dominão, co-  
mo adiante se vera. porque como os dias da semana sam sete, estão re-  
partidos por elles igualmente, & cada hum tem o dia de seu nome,  
& assi tambem tem suas noites, ainda que não por rezão do nome,  
mas por ordem as horas: estas horas se chamarão Planetarias, ou des-  
iguaes, porque crecem & minguaõ, segundo a quantidade do dia, ou  
noite como no capitulo seguinte se vera.

### ¶ Da quantidade das horas Planetarias. Tit. XVII.



Omese a quantidade de qualquer dia, & partase por  
doze partes iguaes & o numero que sair a cada par-  
te esse sera a quantidade da hora planetaria. Exem-  
plo. Seja a quantidade do dia de treze horas, estas re-  
partidas por doze, sae húa hora & cinco minutos  
cada hora planetaria. Outro exemplo. Seja a quanti-  
dade do dia de onze horas, estas repartidas por doze, saem cincoêta  
& cinco minutos a cada hora planetaria: & assi vão crescendo ou min-  
guando, conforme à quantidade do dia: o mesmo se ha de entender  
na noite como temos dito no capitulo das horas.

### ¶ Para saber contar as horas desiguaes, ou pla- netarias. Titulo XVIII.



S horas do dia tem seu principio do nascimento do  
sol, & as da noite começo da postura: & sabida a  
quantidade de cada húa destas horas planetarias, co-  
mece se a contar a primeira hora do dia, desde na-  
cimento do sol, & acabada sua quantidade, entra a se-  
gunda hora, & assi das mais. E exemplo. Sae o sol a  
cinco de Outubro neste nosso horizõte às 6. horas & húa quarto, & a  
quantidade do dia he 11. horas & meya, partidas por doze, sae cada  
hora planetaria de 57. minutos, & 30. segundos: & começando a con-  
tar esta quãtidade das 6. horas & hum quarto, fenecera o numero em  
7. horas, & 12. minutos & 30. segundos & ali começa a segũa hora pla-  
netaria: & dandolhe a mesma quantidade q sam 57. min. & 30. seg. os  
quaes jãtos a 7. horas, & 12. min. & 30. seg. fazê 8. horas, & 10. min. & ali  
fenece a segũa hora, & começa a terceira.



Taboada das horas planetarias, ou desiguaes,  
ou Astronomicas.

## Horas do dia artificial.

Ho	Do.mi.	2. fer.	3. fer.	4. fer.	5. fer.	6. fer.	Sabb.
1	Sol.	Lũa.	Mar.	Mer.	Iuppi.	Ven.	satur.
2	Ven.	satur.	Sol.	Lũa.	Mar.	Mer.	Iuppi.
3	Merc.	Iuppi.	Ven.	satur.	Sol.	Lũa.	Mar.
4	Lũa.	Mar.	Mer.	Iuppi.	Ven.	satur.	Sol.
5	satur.	Sol.	Lũa.	Mar.	Mer.	Iuppi.	Ven.
6	Iuppi.	Ven.	satur.	Sol.	Lũa.	Mar.	Mer.
7	Mar.	Mer.	Iuppi.	Ven.	satur.	Sol.	Lũa.
8	Sol.	Lũa.	Mar.	Mer.	Iuppi.	Ven.	satur.
9	Ven.	satur.	Sol.	Lũa.	Mar.	Mer.	Iuppi.
10	Mer.	Iuppi.	Ven.	satur.	Sol.	Lũa.	Mar.
11	Lũa.	Mar.	Mer.	Iuppi.	Ven.	satur.	Sol.
12	satur.	Sol.	Lũa.	Mar.	Mer.	Iuppi.	Ven.



Tractado segundo.

Horas da noite artificial.

Ho.	Dom.	2. fer.	3. fer.	4. fer.	5. fer.	6. fer.	Sabb.
1	Iuppi.	Ven.	satur.	Sol.	Lūa.	Mar.	Mer.
2	Mar.	Mer.	Iuppi.	Ven.	satur.	Sol.	Lūa.
3	Sol.	Lūa.	Mar.	Mer.	Iuppi.	Ven.	satur.
4	Ven.	satur.	Sol.	Lūa.	Mar.	Mer.	Iuppi.
5	Mer.	Iuppi.	Ven.	satur.	Sol.	Lūa.	Mar.
6	Lūa.	Mar.	Mer.	Iuppi.	Ven.	satur.	Sol.
7	satur.	Sol.	Lūa.	Mar.	Mer.	Iuppi.	Ven.
8	Iuppi.	Ven.	satur.	Sol.	Lūa.	Mar.	Mer.
9	Mar.	Mer.	Iuppi.	Ven.	satur.	Sol.	Lūa.
10	Sol.	Lūa.	Mar.	Mer.	Iuppi.	Ven.	satur.
11	Ven.	satur.	Sol.	Lūa.	Mar.	Mer.	Iuppi.
12	Mer.	Iuppi.	Ven.	satur.	Sol.	Lūa.	Mar.

¶ Do uso das taboas das horas planetarias.

Titulo XIX.

Quan-





Vando quizermos saber as horas desiguaes de qual quer dia ou noute, & os Planetas que nellas reinão, obraremos na maneira seguinte. Busque se na cabeça da taboa o dia da Somana em que queremos saber, & em o direito da hora assignada acharemos o Planeta que na dita hora reina. Exemplo.

Quero saber Domingo, à hora segunda Planetaria que Planeta reina, entro na taboa com a segunda hora, & debaixo do titulo do Domingo acharemos Venus, & assi diremos, que ao Domingo na segunda hora Planetaria reina o Planeta Venus.

¶ Do primeiro ceo onde està a Lua. Tit. XX.



Esta agora trataremos dos Ceos em particular, entre os quaes por ser o primeiro o da Lua, diremos primeiro delle que dos outros. Immediatamente sobre o elemento do fogo se segue o Ceo da Lua cuja natureza he fria & humeda, ainda que por causa do lume que recebe do Sol, he algum tanto quente, mas sua mayor força he humedecer, como o vemos por experiencia, nos tutanos dos animaes, ostras & ameijas, pois todos se enchem quando ella està cheia de luz, quanto a nos outros, & mingoão, segundo que a ella lhe vay faltando a illuminação apparente. He cousa maravilhosa a sympathya deste Planeta, & das cousas humidas porque



## Tratado segundo.

porque não somente cau'a os effeitos marauilhosos que temos dito, mas o que mais he, q' o mar se moue a seu mouimento p'ois quando ella se sobe a seu auge. que he aparte mais alta do seu ceo, se entumescem as agoas, & quando se abaixa ao posto de seu auge que he a parte mais baixa do seu ceo, se abaixão as agoas: de maneira que bõ podemos dizer q' as atrae, como pedra de ceuar. E não he menos o effeito que causa nos pepinos pois na lua cheia, cresce de noite tão de pressa que se ouue o rumor grande, e mor murar q' causam com seu apressado crescimêto. Este Planeta, he feminino nocturno, seu dia, següda feira, do qual tme a primeira & oitava hora planetaria: sua noite, he da quinta feira, da qual tabé tẽ a primeira, & oitava hora: domina sobre os nauegantes, & todos os que andão em agoas: nos metaes sobre a prata: dos animaes brutos, boys, alnos, peixes, aues brãcas, & as que andão por lagoas: das aruores, tem as oliueiras, pexigueiros, salgueiros, e todo genero de ortaliza, fria & humida. A quantidade de seu orbe, he doze graos antes, & doze despois. Os homẽs que sam da natureza da Lua, commuente soem ter estes sinaes. iam brancos com certa mestura de cor ruiua, tem o rosto redondo, & fermoso, os olhos não mui grandes, nem perfeytamente pretos, e tem hum maior que outro. tem máchas ou pintas norosto, & as sobrançelhas, juntas. Inclina este Planeta a ociosidade, e desauergonhamento, dá fraca memoria, & compleixão fleimatica: os lunares abundão em cospinho, sam de corpo alto. tostem com grande vehemencia. Das enfermidades, tem este Planeta a Epylepsia, para lipsis, gota coral, torcimento de rosto, emcolhimento de membros: domina também sobre certos membros do corpo humano, estamago, ventre, peito, & lado esquerdo: partes vergonosas das molheres sobre o olho esquerdo do homem, & o direito da molher. Das cores, tem branco & açafreado: do sabor o salgado. Mostra sua força sobre o Occidente: em cada hora se moue de seu meo mouimento, trinta & dous minutos, & cincoenta & seis segundos & cada dia treze graos, & dez minutos, & trinta & cinco segundos: acaba sua reuolução em vinte & sete dias & sete horas & quarenta & tres minutos. Os annos de sua alfridaria sam noue. Os maximos que promete sam quinhentos & vinte: os mayores cento & oito: os meyos sessenta & seis, & seis meses. Os menores vinte & cinco: domina no septimo clima. O tamanho do corpo da Lúa he menor que a terra, trinta & noue vezes



vezes & haun terço & a grossura do seu ceo he trinta & seis mil trezentas cincoenta & duas legoas.

¶ Do segundo Ceo onde está o Planeta Mercurio.

Titulo XXI.



O segundo Ceo quanto a nos, & nono na ordem natural, está o planeta chamado Mercurio o qual se chama assi (segundo alguns à Mercibus, que significa mercadorias porq̃ os Gentios deziã ser elle deos das mercadorias & ganho, & da eloquencia, & dos exercicios palestricos, & dos ladres & dezião ser mensageiro & interprete dos outros deoses, & inuentor da viola: outros dizem que se chamou Mercurio como se dissessemos medius currês, porque o terceiro nas mercadorias he sempre a fala, & rezão & assi em Grego lhe chamão Hermes, que quer dize pratica, ou declaração. He Planeta ma culino curno, sua qualidade he convertiuel com quem se ajunta & assi o chamão bom com o bon, & mau com o mau: domina sobre todos letrados, cantores, eieriuães pintores, imprimidores, debuxalores, entalhadores, sobre todos os que tratão em couças sotis. Nos metaes, sobre o azougue, tem as moedas, & pedras



## Tractado segundo.

pedras finas, entalhaduras. Dos animaes brutos tem as cabras, veados & todo o que corre. Das aues as que falão. Tem os bichos de seda, & abelhas. Das arvores nogueiras, lorangeiras, cidreiras, limoeiros, linho, romeiras, gengibre, canas doces. Das cores, o vermelho, & a mezcla. Tem dos sabores, o acetoso. Das infirmitades a do espirito, pensamentos desafossegos, duuidas, vomito, e febre cotidiana, Pthysica & Epylepsia, melancolia: & sobre todas as q̄ nascera de secura incognita: nos membros, em o cerebro, lingua, boca, nariz, nervos, memoria, fantasia, mãos, & pernas: seu dia he quarta feira, sua hora a primeira, e a oitaua, sua noite, he do sabbado sua hora a primeira & a oitaua. Os Mercuriaes tem meãa estatura, poucas carnes, a testa larga, e leuãtada, o rosto longo, o nariz comprido, e afilado, os olhos piquenos, e fermosos, não de todo pretos, a barba preta, e rara. os beiços delgados, cabelos effendidos, mas torcidos nas pontas os dentes mal postos, os dedos das mãos compridos, sam homês sotis, sabios, diligentes, abeis, a todas as artes, mormente a Arythmetica, e Astrologia, & sciências Mathematicas. Nas mecanicas sam muy suficientes, como ouriuez, pintores, entalhadores, & em todo genero de sculpturas, subtis no disputar, amadores da Phyllosophia & arte poetica, inquiridores de cousas profundas, & secretas, inuentatiuos, sollicitos, em seus negocios, adqueridores por sua iudustria & trabalho, de tudo o necessario à sua vida. & finalmente quando se quer engrandecer hum homem sutil, & de engenho, dizemos que he Mercurial. Mouese cada hora segundo seu mouimento igual, dous minutos, & vinta sete segundos, & cincoenta hum terceiro quasi: & em cada dia se moue, cincoenta noue minutos, & oito segundos, & dezanoue terceiros: cumpre seu curso em 365. dias, & seis horas, A quantidade & força de seu orbe, he sete graos, antes, & sete depois. Os annos de sua alfidraria sam treze: os annos maximos que promete quatroçêtos & sessenta: os mayores sessenta & seis. os meãos 48. os menores vinte. Sua força no mundo he na parte do Septentrião: domina no 6. clima. A estrella deste Planeta, a que os Gregos chamão Stilbon, soz parecer poucas vezes: tem seu lume agudo, & a vista não he muy grande, & parece que està bailando cousa contraria aos outros Planetas. He menor que a terra 21952. vezes: & a grossura do seu ceo he de 123493. legoas. A mayor alongança sua com o Sol he de 28 graos & trinta minutos: fazendose hãas vezes Orienta! & outras Occidental, & conforme a esta mudança faz seus effeitos.



Do terceiro ceo, onde está o Planeta Venus.  
Titulo XXII.



**O** Planeta Venus tem seu assento no terceiro Ceo quanto a nos, & no oitavo segundo a ordem natural. He mui conhecido por sua fermosura: porque he a mais luzente & fermosa estrella que ay no ceo tirando Sol & Lua. Tem hũa cor de prata: & os lauradores lhe chamão Luzeiro pella manhã, ou estrella da lua: porque quando sae dizem q̄ quer amanhecer: & tem rezão nisto, porque não se pode apartar tanto do sol, que venha a fazer com elle alguma asperto: & o mais q̄ d'elle se aparta, he por 47. gr & 15. min. He tão lucida, que causa sombra com qualquer corpo opaco posto diante de sua luz, o que não tem os outros Planetas, afora os luminares, Sol & Lua, ainda que algũas pessoas tem experimentado este mesmo effeito em Iupiter ainda que não tão manifestamente. Tem esta estrella diuersos nomes, segundo os respeitoes que tem ao Sol: porq̄ quando nasce antes que o sol, chama-se Lucifer, & quando se põe depois del-  
le Veiper, a q̄ os do cãpo chamão estrella Boeira. Cũpre seu curso no  
G a mesmo



## Tratado segundo.

no mesmo tempo que Mercurio. Os poetas a honraão por deosa do amor, & a pintauão nua com seu filho Cupido que tinha os olhos fechados & estava encrauando corações com um arco & setas: chamarãolle Venus porque era deosa que vinha em todas as cousas: em Grego lhe chamarão Aphroditide Aphros, que quer dizer espuma, porque fuzem os Poetas auer nacido da espuma do mar. He planeta beneuolo ainda que feminino, influe frialdade & humidade cõ hũa pouca de quentura, por andar junto ao sol, & por isto parece sua cõpreilho semelhante à de Iupiter, segundo escreue Ptolomeo, & por esta razão se chama fortuna menor. Tem dominio sobre as molleres & moços, musicos, & jogos de prazeres: inclina a danças, & bailos ociosos, & passatempos, luxurias, composturas, & ornatos vestiduras lasciuas & galantes, & limpos atauios: faz vsar de inguentos, & especies aromaticas beber & embedarse: significa larguezas amores, & conuites musicas, & varios instrumentos. Dos metaes tem o cobre, sal Armenico, o azul, & ouro pimente, açafraõ, rosas, tamaras, almiçar amber balsamo, perolas & pedras preciosas. Dos animaes brutos os corços, gatto, ceruaes, & todos os que sam pintados. Das aues, as pombas, poupa, serpes, formigas, aranhas. Das aruores, maceiras, albocorques, & os de singular cheiro. Tem os vestidos brossados: das cores branco, declinante a verde. Dos membros do homem, o espinhaço, partes vergonhosas, & o figado, embigo, ancas, rins, uamatrix, & sperma. Das enfermidades as fistolas, que se fazem nos genitales, a frialdade do estomago, as apostemas do figado, & coração: seu dia he a sexta feira, sua hora a primeira & octaua sua noite, a da segunda feira, sua hora a primeira & octaua, seu mouimento igual, he semelhante ao de Mercurio, & ao do sol. Os de natureza de Venus, tem os olhos alegres & pretos, & inquietos, sobancelhas pretas, & fermosas, & algum tanto juntas: tem os cabelos chãos, & estendidos, & alguns os tem crespos, o rosto redondo & carnoso, & bem corado, & soem ter nelle algum sinal, tem o nariz encruado, o beijo de baixo mais grosso que o de cima: tem a garganta fermosa, o corpo em boa proporção, não de muitas carnes, os peitos estreitos, & as pernas gordas. Se Venus foi Oriental no nascimento, faz a pessoa grossa, & branca, de fermosa estatura: os olhos pretos: se foi Occidental, faz a pessoa de piquena estatura, & calua. Os Venereos soem ser eloquentes, de doces palauras, & amorosa pratica prudentes. ditos



colos, & afortunados, inclinados a atavios de roupas & vestidos elegantes, & de cores alegres, gratos, piadosos, justos, mais amigos de beber que de comer, inclinados a musicas, & poucas vezes se queira as letras: sam de quente & humida compleisam participao de flegma. A forza & quantidade de seu orbe, sam 7. graos antes & 7. depois: domina no quinto clyma, & segundo Ptolomeo tem forza no meyo dia, ou parte Austral do mundo. Os annos de sua alfidaria, sam oito, os maximos que promete 115. mayores & 2. os meaos 4. 5. os menores oito, a grandeza desta estrella he tanto quanto hua de trinta & sete partes da terra, & hu pouco mais: a grossura de seu ceo he de 1137919. legoas.

¶ Do quarto ceo onde está o Sol. Tit. XXIII.



Arauilho a couisa he ver a concordia, que té todos os Planetas em seus mouimentos com o Sol, & seria impossivel terse conhecimento de algum delles, se não fosse por elle, segunde nos mostrão suas Theoricar, & assi tem seu lugar no meyo, como Principe & Rey, de cujo fauor todos sam ajudados, não sendo elle de nenhum. & por isto lhe chama Haly, lume & eand: a do mundo por cuja influencia nascião todas as couisas: alguns lhe chamão Helio, & outros Titão, outros Apolo, in flue quentura, & secur: he fortuna mayor estando em bom aspeito, & de bon Planeta: chama se Sol, porque elle so he fonte da luz, do qual todos a



## Tratado segundo.

recebem, por elle amadurecem os frutos, & se gerão, assi animaes como vegetaes: he mayor & mais nobre que todos os Planetas, por q̃ sua natureza, obra em todas as d̃s outros, & nenhũa: elle: tem dominio sobre os Reis, & grandes senhores & seus consiliarios. Nos metais, sobre o ouro. Nas pedras, carbuncho, rubi, & hyropeia. jacinto. Nas ervas, sobre o açafrao, peonia, niriha, encenço, ballamo, rosas, figos, sandalo, espicenardi. Das arvores as palmas que dão tamaras, pereiras, figueiras, & o que da a gram, amoreiras, & lignum aloes. Nos animaes, os liões, crocodilos, carneiros, touros, caualos & dragões. Dos membros do corpo humano, o coração, estomago, & cerebro, & parte direita de todo o corpo. Das cores a dourada, & ruina. Dos sabores, o agudo & agro, elliptico, pungitivo. Das enfermidades as quentes, & secas, aparentes no corpo, a cholera rubea, & as reumas, que decem aos olhos, as cataratas, & o cancer da boca, a frialdade do estomago, & figado, as fistolas da matrix, & partes baixas. Domina no Oriete, & reina no quarto clyma. Os homens solares, são carnosos, com hum pouco de amarello, são fermosos, & de rosto alegre, os olhos meãos, & agudos, a cabeça grande, os cabelos estendidos, & sutis, algum tanto crespos, o nariz bem proporcionado as sobrançellas juntas, & o corpo carnososo. Se o sol estava no Oriete ao tempo do nascimento, faz as pessoas caluas, & assinaladas no rosto, de temperada complexão, de animo real, & nobre, graues, honestos, largos gloriosos, de grandes conselhos. A força de seu orbe he 15. graos antes, & 15. depois: seu dia he Domingo sua hora a primeira, & oitaua: sua noite a da quarta feira, sua hora a primeira, & a oitaua, moue-se cada hora segundo seu meyo mouimêto, dous minu. & 27. segundos, & 35. terceiros quasi em cada dia se moue 59. min. & 8. segundos & 19. terceiros: cūpre seu curso em 365. & 5. horas, & 49. minutos, & 16. segundos: os annos de sua alfridaria, são 10. os maximos q̃ promete 1400. os mayores 120. os meãos 392. & meyo, ou segundo outros, 69. & meyo, os menores 19. O corpo do Sol, he 166. vezes mayor que a terra, & tres oitauos: a grossura do seu ceo he de 112074. leguas.

Do quinto ceo, onde está o Planeta Marte.

Titulo XXIII.

No





O quinto ceo quanto a nos, & seixto na ordem natural, he onde está o planeta Marte, por outro nome chamado Pyrois: chamouse Marte, porque fauecia aos machos nas batalhas: os poeta lhe chama uão Mauors, porq̄ destruya as cousas grandes: he de natureza quente, & seca, maleuolo & infortuna menor, se está mal posto, & peregrino: fortuna mayor, estando em sua casa, ou exaltação: este era honrado por deos das batalhas, & isto era significando a má & peruersa influencia sua, q̄ moue os animos a pelezas, & derramento de sangue: sua natureza he colerica: domina sobre os homens de guerra, ladrões, salteadores de caminhos, sobre os ferreiros carniceiros cyrurgiões, armeiros. Dos magisterios, & officios té os que se fazé com fogo. Dos sabores os amargos: influe quentura & secura destéperadamente, & cholera: he masculino & nocturno. Dos metaes, domina sobre o cobre & ferro, sobre o vidro, & todos os lugares de fogo. Em os brutos, sobre os cães, raposas, bogios, lobos, leões pardos. Nas aues, açores, basiliscos, salamãdeia, alacrães, buitres, & aues de rapina. Nas aruores, sobre os espinhoios, piméta, mostarda, cominho, fúcho, arruda, esca, nonea, cicuta, euforbio, rabãos, porros, cebolas, alhos, sandalos, ruiuos, mastruços & vinho tinto. Dos membros humanos, té o figado, fel, veas, e os genitales, cõ a orelha esquerda. Das enfermidades té as febres quetes, & sanguinhas sarna, & comichã a podridã de carnes lepra, postemas, doenças do fel, febre tercã, cõtinã,



## Tractado segundo.

fogo fânco, e respeita xaqueca & hemicrania, & todas as que procedem de muita quentura & o curar sangue. Domina tambem sobre os temerosos de furiosos pensamentos & sobre todos os doudos, freneticos: das cores tem a vermelha, & os acefos em vermelhidam: domina sobre os mintirosos inconstantes, defauergonhados glotõe, brigo os & facinorosos, arrebatados, temerarios que se poem em grandes perigos. Os Martistas tem o rosto redondo grande & feo, com grãos vermelhos por elle: sam assinalados no rosto, tem o olhar agudo, & espanto o, o nariz grande & a cor do rosto vermelha, com mestura de preto, com algúas pintas, os cabelos poucos & vermelhos, entre crespos & chãos, & pela mayor parte crespos, os olhos a'cendidos, & encarnicados, poucos cabelos na barba a semelhança de bodes, os dentes grandes, tortos & encorvados, o pescoço comprido, o corpo hum pouco encorvado, os peitos estreitos, & alguns tem muito cabelo nelles, & o corpo cheo de pintas, a voz terrivel. E se Marte foi na genitura Occidental, mestura algúa brancura, & os olhos piquinos, os cabelos raros & chãos, tirantes a branco, & ruivo: o rosto vermelho com hum sinal ou mancha a cabeça, grande, e na testa hum sinal ou ferida, o nariz grande, o olhar agudo, os dentes compridos o andar de grandes passos: reina nelles compleisam se ea. A força & orbe deste planeta he oito graos antes, & oito depois: mouese cada hora segundo seu meyo movimento, hu minuto & 18. segundo. cada dia 31. minutos, & 26. segundos, cumpre seu movimento em hum anno, & 321. dias, & quasi 23. horas. Os annos de sua aliferaria, sam sete, os maximos que promete, 264. os mayores 66. os meos 40. os melhores 15. tem sua força no Occidente: o seu dia he terça feira, a sua hora a primeira & a octaua, a sua noite he a da sexta feira a sua hora a primeira & a octaua. Esta estrella he de hua cor vermelha acesa como brasa: o tamanho & grandeza, contem a terra tanto & meyo, quero dizer, que o seu diametro, he tamanho com o diametro da terra hua vez & meya: a grossura deste ceo he de 2113125. legoas.

*Do sexto ceo, onde está o Planeta*

*Jupiter. Titulo XXV*





O sexto ceo quanto a nos, & quinto na ordem natural onde está Iuppiter, que por outro nome chamarão Phaeton: he quente & humido, masculino, diurno, fortuna mayor, chamouse Iuppiter de Iuuu, que quer dizer ajudar, porq̃ por sua natural & beneuola influencia, he ajudada a natureza, & por elle sam diminuidas as enfermidades & pestes, não se faz cousa boa, segũdo a natureza, sem q̃ elle conorra nella por sua beneuola influencia: por elle se clarifica o ar, & corrẽ os ventos saudauẽs & vẽ as chuvas proueitosas à terra, tempera a quentura do estio, & a frialdade do inuerno. Diz Haly, q̃ quando Deos criou o mundo, foi este Planeta criado no ascendente: domina no segundo clyma: a este honraũo os antigos por deos dos outros deoses. Os Gregos o chamauão Len, porque deziã ser autor de nossa vida. Significa este planeta verdade, religiã, alegria, paciẽcia. Dos magisterios & ofícios os que pertencem à ley, como julgar rectamente, pôr paz entre os homẽs, estudar em cousas boas, & virtuosas: tem dominio nos homens, sobre os sabios, juizes, vergonhosos, bê ensinados, liberaes, bõs, pidosos, honestos, leaes, alegres, de boa inclinaçã, afeçados amolheres, misericordiosos. Dos metaes tem o estanho: das pedras a tutia, cristal, cafra, jacinto, coral, & a calcidonia. Das eruas, a salua, manjarona, violas, nozes, amendoas, pinhas, rosas, sandalos, vermelhos, açúcar, trigo, ceuada, grãos, arroz, & eruas de singular cheiro e sabor: alcãfor, amber,



## Tractado segundo.

almiscar. e todos os vestidos de seda: dos brutos tem dominio, sobre os q̄ tem a vnha estendida, e sobre as aguias, galinhas, pauões, bichos da graa: dos sabores tē o doce: das cores a cinericia, verde, e citrina, e as que sam entre verde e bráco, e cor de ceo: das enfermidades tem a esquinencia, appoplexia, espasmo, & dor do pulmão, e aquellas que matão dormindo, & as que vem de abundancia de sangue corrompido e passam de pressa. No corpo humano tem o pulmão, costas, espinha, sangue, figado, orelha esquerda & cartilagines: seu dia he quinta feira, sua hora a primeira e a outaua, sua noite do domingo, sua hora a primeira e a oitaua: a quantidade e força de seu orbe, sam. 9. graos antes e 9. depois, os annos de sua alfridaria, sam 12. os maximos que promete 428: os maiores 69. e meio, os meãos 45. e meio, os menores 21. sua força mostra-se no septentrião. Os jouiaes tem a cor do rosto entre branco & ruivo, a barba crespa, o nariz piqueno, os dous dentes dianteiros decima. maiores que os outros: sam delgados, de cabelos louros, tirátes a braços entre chãos, e crespos: moderadamente carnudos, de fermosa estatura, caluos, e tē a barba fendida, os cabelos poucos, os olhos fermosos e de boa cor, sam homens amorosos, justos, e tementes a Deos: vence em sua cõpreixão quentura, e humidade: se Iupiter foi occidetal despoē aos homens cor bráca, os cabelos chãos, e estendidos, corpo, e olhos meãos, eloquentes, e prudētes, mormēte sendo oriental, sobre a terra: cõseruadores de amigos, cõprirá suas promessas, inclinados ao amor dos religiosos, e ecclesiasticos, temperados em comer e beber, fazem suas cousas cõ discrição não desejaõ nojos, nem sam v ingatiuos, se não he cõlegitima causa, dão bõs cõselhos e facilmente entendē qualquer coula: soē ter muitos filhos sam homens muisaõs. Quando algũ se quer notar de homem justo, e bem acõdiçoado. costuma-se a dizer quasi como em Proverbio: he hũ homē jouial pella boa beneuola, & virtuosa influencia deste Planeta: sua estrella, he muy resplandecente & muy clara, tirante a hũ cor estanhada: mouese em cada hora segũdo seu meio mouimento 12. segũdos, cada dia 4. min. e 59. segundos: cumpre seu curso em 11. ãnos e 313. dias, e 20. horas: o tamanho de seu corpo 95. vezes emeia maior que a terra: a grossura do seu Ceo he 659 18 3 2. leguas.

¶ Do 7. Ceo onde està o Planeta Saturno. Tit. XXVI.

Satur-

Jupiter  
em 20 de  
dez. de  
1665 em  
ua. em 5  
grau de  
geminis  
pella  
Jo. Sotas  
Janote  
vinda  
no 20  
de 20  
25 seg.  
27 3





Aturno senhor do primeiro clyma, está situado no setimo ceo quanto a nos. & na ordē natural no quarto: influe frialdade, & secura, não mudando a frialdade, que he a calidade actiua, & assi às vezes mudado a secura influe humidade accidentalmete, he infortuna mayor: he cōtrario à vida: foi chamado Saturno à sãtu, por q̄ dizē auer sido o q̄ primeiro ensinou em Italia a lano a enxerir, semear, arar, & plantar. Pintauãono os antigos cō hũa perna quebrada, todo desfarrapado comendo os filhos, cō hũa fouce na mão, hum drago & hum basilisco q̄ leuauão o seu carro, denotãdo a mã & peruersa influēcia deste planeta, porq̄ totalmete he inimigo da vida, como seja frio & seco, causa as fomes, & esterilidades dos annos, as carestias das vitualhas: este mostra distruições, mortes, choros, sospiros cousas velhas & antigas. Domina nas enfermidades sobre as que sam chronicas, flematicas, melâcolicas, viscosas, humores cōgelados, lepras, morfeas, gotta pthysica, catharro, idropesia, gotta coral, estrangurria, o tremor cancer, espasmo, humores pestiferos & as doēças q̄ prouem por occasião de frio, humor melâcolico & colera requeimada: significa as cadeas prisões, lōgas peregrinações, trabalho, tardanças afdições. Domina sobre os solitarios velhos caducos, laturadores, auaros, vsureiros, çapateiros, & os que andão em meruorios, & fazem sepulturas, & mortalhas, mestres de casas, eunucos, seruos, captiuos, homens vis, apoucados, & de pouca estima, sobre os q̄



## Tractado segundo.

tratã cõ couros, feiticeiros, magieos, nigromátieos, os que detem o  
desgosto, glotões míseros falsos, enganadores, & q̃ enterrão a fazêda  
deleõhados, tristes e de rostos chubados, melancholicos, cuja cõplei-  
xão chamão algũs demoniaca: nos metaes tem o chũbo, ferro ferru-  
gento, & antigo, pedras pretas, & pedras de ceuar, e pedras pesadas,  
couas, lugares temerosos, & despouoado: dos brutos, os alifantes,  
camelos, porcos cães toupeira, gatos pretos: das aues os abestruzes,  
coruos, morcegos, corujas, e toda aue nocturna: das aruores tem os  
azábujos, fouereiros & carualhos: das sementes lentilha, tramoços,  
chicharos, arruda, bolotas, mirrha, cebolas, aluaiade, encêso, e tora-  
que, a bobara, & pepino, castanha, e azougue: nos membros huma-  
nos tem o baço, baxigas, orelha direita: dos sabores o estiptico, &  
a cetoso: das cores a preta & cinzeta: dos dias o sabbado, sua hora  
a 1. e 8. das noites a da terça feira sua hora a 1. e 8. a quantidade e for-  
ça de seu orbe sam. 9. gr. antes e 9. depois, os annos de sua alfrida-  
ria sam 11. os maximos que promete. 465: os maiores 57. os meãos  
quatrocentos e trinta e dous e meio, os menores 30. sua força mostra  
se no núdo à parte oriẽtal. Os Saturninos tẽ o rosto grãde e feo, os  
olhos meãos inclinados a terra, hu n maior q̃ outro, o nariz grande e  
grosso os beiços grosos, sobrãcelhas jũtas, cabelos pretos, duros e as-  
peros, algũ tanto crespos, os dentes hãis maiores q̃ outros, & mal  
proporcionados: soem ter poucas barbas, nos peitos sam muy velo-  
zo, de muitos neruos, e enxutos de carnes as pernas lãgas & tortas,  
e o mesmo as mãos: andão graçentos, de mau cheiro, vence em sua  
cõpleixão frialdade e humidade e se Saturno esteue occidental, faz o  
homem macilento de pique na estatura, de pouco cabelo echão os  
olhos pretos, em sua cõpreixão vence secura: soẽ ser os Saturninos  
de grandes e profundos presamentos, aborrecem affabilidade, amão  
a soidade, amão cõn grãde affeição, aborrecem em extremo, por na-  
da se a gastã, e retem muito o nojo: a estrella de Saturno he de hũa  
luz como a mortiguada, tirante a hũa cor chumbada: moue se em  
cada hora, segundo sem meio mouimẽto, cinco segãdos: em cada  
dia 2. minutos, e 35. terceiros: cumpre seu curso em 29. annos  
e 162 dias & 12 horas. O tamanho desta estre-  
lla he maior que a terra nouenta & hũa vez,  
e hum oitauo a grossura do seu Ceo he  
de 982 4858. leguas.



¶ Do oitauo ceo, no qual estão situadas as  
estrellas fixas, a que por outro no  
me chamão Firmamento.

## Tit. XXVII.



Oitauo ceo quanto a nos, & terceiro na ordem natural, he onde estão situadas as estrellas fixas, foy chamado firmamento, como se differamos diferēte & trazedor de estrellas firmes, & fixas. Chamaramlhe os Gregos *Aplanes*, que quer dizer sem erro, porque as estrellas que nelle estão guardam sempre entre si a mesma distancia, nem achegandose, nem apartandose hūas das outras, como fazē os planetas, de que ja falamos, & todas estāem neste oitauo ceo, chamado tambē estrellado, cuja superficie exterior he contheuda do nono, & com sua interior contem o septimo: a grossura deste ceo sam 26980824. legoas. alem dos dous mouimētos que tem do decimo & nono: o seu proprio se chama detrepidaçāo, ou de aceso, & recesso, chegando algūas vezes ao Polo Arctico, que he o Norte, apartandose do Antartico: que he o Sul, & outras chegandose do Antartico, & apartandose do Arctico, sobre proprios Polos, que saō os principios de Aries,



*Tractado segundo.*

& libra da nona Sphera, ao redor dos quaes o principio do seu Aries & Libra, com seu movimento descreue hũas circumferencias de hũs piquenos circulos, cujos semidiametros sam de nove graos. Acaba sua reuolução destes circulos piquenos em 7000. annos: de maneira que de seus graos caminha cada 20. annos, quasi hũ grao, o qual movimento tem tambem os outros orbes inferiores. As estrelas q̄ nelle sam conhecidas, sam 1022. que se diuidem em 8. differenças s. da primeira grandeza 15. da segunda 45. da terceira 208. da quarta 474. da quinta 217. da sexta 49. nebulosas 5 & escuras 9. Estas ou estão em forma, porque fazem algũas formas ou figuras, chamadas constelações, ou imagens, ou sam fora de forma, porque não fazem figura algũa, mas estão junto della. As formas, figuras, ou imagens, sam 48. por todas, & estas ou sam Septentrionaes q̄ declinão da ecliptica ate o Septentrião, ou sam do Zodiaco, & estão nelle, ou sam Austraes, q̄ estão do Zodiaco ate o Austro. As Septentrionaes sam 21. as do Zodiaco sam 12. as Austraes sam 15. as fora de forma ou sam Septentrionaes, ou do Zodiaco, ou meridionaes, como tudo mais claro parecerà em suas taboas.

¶ *Do noueno Cco Tit. XXVIII.*

O no



O Noueno ceo em quanto a nôs, & següdo  
 na ordem natural, he a quẽ Ptolomeo cha-  
 mou Primeiromobil: & el Rey dõ Afonso cõfide-  
 ra por Següdo mobil. Este següdo a opiniaõ dos  
 Astrologos naõ tẽ estrelas, & por sua grande dia-  
 phanidade lhe chamaraõ Cristalino: outros dizẽ  
 q̃ neste ceo estão as agoas q̃ se leem do 1. do Ge-  
 nesis: & segundo o cantar dos tres moços, *Bñedi-  
 cite aqua que super celos sunt.* Algũs dizem següdo  
 traz Beda, q̃ estas agoas se ouueẽem aqui guarda-  
 do para innundaçãõ do diluuiõ: outros affirmãõ  
 q̃ se puserãõ aqui, para tẽperança da grande quẽ-  
 tura & fogo q̃o mouimento do ceo & estrellas  
 causam: & dizẽ estas agoas estar mui claras, mui  
 subtis & transparẽtes, & por isto algũs chama-  
 raõ a este ceo Aqueo, ou Cristallino, pola gran-  
 de transparẽcia & diaphanidade sua. Tẽ dõus mo-  
 uimẽtos, hũ he alheo causado da decima Sphera  
 ou Primeiromobil, em espaço de 24. horas, ou-  
 tro mouimento tẽ de Occidẽte pera Oriente fo-  
 bre os Polos do Zodiaco, & pola linha Eclyptri-  
 ca, q̃ he seu proprio, o qual acaba em espaço de  
 4900. an. quasi: mouese cada 200. an. 1. g. 28. m.  
 9. seg. 47. ter. 45. quar. e cada dia 4. ter. e 20. quar-  
 tos: & cõ este mouimẽto leua tras si os 8. orbes  
 inferiores: & chama se mouimento dos auge,



*Tractado segundo.*

& estrellas fixas, o qual se faz com certa equação segundo he notorio aos tabulistas.

*¶ Da decima Sphera, ou primeiro mobil.*

*Titulo XXIX.*



Decima sphaera em quanto a nos, & primeiro mobil quanto à ordem natural, he a que cumpre seu movimento proprio, em espaço & tempo de vinte & quatro horas, de Oriente a Ponente, sobre os polos do mundo, à qual como a senhora obedecem todos os outros orbes & ceos, & à verdade ella parece ser de mayor virtude, & excellencia, como possua o mais alto & mais noble lugar que he o supremo, & he de tanta viru de seu movimento, que nam somente os ceos o seguem, mas tambẽ a região do fogo, & do ar, como se experimenta, & considera pelos cometas: este movimento que faz, he mui regularissimo, & de grande vniformidade, por cuja causa os phylosophos definindo o tempo, differão ser o numero & medida deste movimento, do primeiro mobil, & em seu respeito, he cõsiderada qual quer coisa, em quem se inclue tempo, & assi são constituidas & diuisas as considerações do tempo & suas quantidades, como ja se disse: semelhante



Ihantemente todas as contas astronomicas sam  
vereficadas a esta decima sphaera, porque nella  
se considerão todos da material sphaera, de que  
vsamos, para mediante elle entender tudo o que  
consideramos na celestial, como parece na sphae-  
ra. Neste orbe como tambê no nono não ahi es-  
trellas. Alê destes dez ceos mouiueis q̄ dissemos,  
os theologos poê outro mais supremo, ao qual  
chamão Impyreo, que quer dizer ceo de fogo ace-  
so, pelo seu grande resplendor, & este he fixo q̄  
não se moue, & nelle estâ a morada & lugar dos  
bêaumenturados.

Do Zodiaco. Tit. XXX.



○ Os Phylosophos antigos considerarão no  
ceo hum circulo mayor, que tem de largo  
H doze



*Tratado segundo.*

doze graos, por meyo do qual passa hũa linha, q̃  
o diuide em comprido, & deixa a cada parte seis  
graos: ao circulo chamarão Zodiaco, & à linha  
differaõ linha ecliptica, & toda a distancia que  
ha desde esta linha a algũ dos polos, se chama la-  
titude: se se conta para o Norte, chama-se Septẽ-  
trional, para o Sul Meridional. Na terra ahi tam-  
bẽ latitude, mas conta-se da linha equinoctial até  
o Polo, & como o sol se moua, sempre debaixo  
desta linha, nunca terá latitude, todos os outros  
Planetas, se apartaõ desta linha fazendo-se Septẽ-  
trionaes, ou Meridionaes. Diuidese este circulo  
em doze partes iguaes, a q̃ chamão signos, & ca-  
da hũ deles toma nome da figura do animal, de q̃  
está cõposto, como as estrellas do oitauo ceo, ou  
firmamẽto o pintaõ & semelhaõ: porq̃ Zozidion  
em Grego tanto quer dizer como animal, por is-  
so se chamou o circulo Zodiaco, como se differa-  
mos circulo de animais: cada signo destes, se de-  
uide em 30. Partes, a q̃ chamaõ graos, & multipli-  
cãdo 12. por 30. resultão 360. que saõ os em que  
se diuide todo o ceo, & qualquer circulo: cada  
grao se diuide em 60. partes q̃ chamaõ minutos,  
& cada minuto em 60. segundos, & assi até 10.  
& 20. como ja dissemos: & ainda que estas fi-  
guras, do oitauo ceo, pareçam friuolas, com-  
tudo



tudo não sam de desprezar, porque debaixo de taes ficções, encubriam os poetas antigos todos os secretos naturaes que alcançaraõ: isto confirma Luciano em hum dialogo, donde expoẽ alguns dos signos, & imagens do ceo. Aristoteles no primeiro da Metaphysica diz omesmo: Creobulo como traz Diogenes por hũ Enigma, distinguio o anno dizendo: Ahi hũ pay que tem doze filhos, & de cada filho trinta netas, parte dellas brancas, & parte pretas, sam todas immortaes, & todas morrem. Da mesma maneira os poetas, significando, a Endimião primeiro inuẽtor do curso lunar, disseraõ auer hum pastor na terra de Curia, que quando dormia, a lũa abaixaua do ceo & o beijaua, & por estas & outras ficções encubriaõ aos simples os secretos naturaes que alcançauaõ. A linha q̃ passa pelo meyo deste circulo, chamouse ecliptica, porque nella se fazem os Eclipsis, como em seu lugar se dira, por agora baste o dito, porque trataremos de cada signo em particular.

¶ *Do signo de Aries.*

*Tit. XXXI.*





Omeçarão os Astronomos, a contar os signos de Aries por diante, cuja figura está no oitauo ceo, & consta de treze estrellas. Fingirão os poetas a imagem do carneiro no ceo, em memoria de Bacho, o qual passando com seu exercito por Africa, veo a hum lugar deserto, donde faltandolhes a agoa: dizem que hum carneiro lhe appareceo, & mostrou hũ lugar de muita abundancia de agoa, por cujo beneficio fizerão ali hum templo, & dedicarão a Iupiter Hamon, & figuraramno em figura de carneiro, & assi o fingirão no ceo estrellado, significando que entrando o sol nelle, a terra produz, & os vegetaes, & prãtas se recreão, & influindo quentura, & seccura

têpe



temperadamente, da principio de mouimêto natural, pera a geração das cousas que a terra cria, & por esta causa os Altronomos o fizeram primeiro de todos. Neste signo criou Deos o Sol, segundo a mayor opiniaõ de todos: entra o Sol nelle communmente aos 21. de Março: começa a entrar na imagem aos 16. de Abril: he masculino, diurno, mobil, equinocial, vernal, tortuoso, oblico & septentrional: he o coração do Oriente: he signo de fogo. No corpo humano domina sobre a cabeça & rosto do homem, orelhas & olhos: das enfermidades tem a morphea, dor de dentes, gota coral, manchas & sinaes do rosto: dos sabores o amargoso, das cores a vermelha: he casa de Marte, exaltação do Sol, caída de Saturno, & detrimento diurno de Venus. Os que nacerem neste signo facilmente se agastão por serem colericos.

*¶ Do signo de Tauro. Tit. XXXII.*



Signo de Tauro tem em sua imagem 33. estrellas. Fingiaõ os Poetas que tinha a traseira encuberta, por memoria de Iupiter, quando em forma de Touro roubou a Europa, & passou em Creta. Na testa estão as estrellas que chamaõ *Suculas*, onde euã hũa grande que cha-





mão Aldebarão oculis tauri, & sam de natureza de Marte & Mercurio: as quaes fingē os poetas auer sido irmaãs das Pleiadas, & por hum seu irmão chamado Hyas, porquē foraõ tambem chamadas Hyadas, auer chorado grande tempo, & de pesar morreiãõ: significarãõ por isto os poetas a influencia das estrellas, porque saõ causadoras de chuvas quando nascē, & por isto se chamarãõ Suculas, porque em seu nascimento, & ocaõ soẽ causar tempeltades, & agoas. Outras se chamarãõ Virgílias, & vulgarmente se dizẽ as sete cabrinhas, & estãõ junto às primeiras. Entra o sol neste signo cõmumente aos vinte de Abril, começa a entrar na imagē a onze de Mayo: he signo terreste feminino, noturno meridional, sinistro



& tortuoso, influe frialdade & secura temperada  
mente: & estando o sol nelle, se causa a geraçã  
de muitas cousas sensiveis, & cõ sua influẽcia se  
alegraõ os câpos, prantas, arvores, & vegetaes.  
Domina no homẽ sobre o pescoço, toutiço, è gar  
ganta: & tẽ as enfermidades destes mẽbros, cho  
lera negra algũ tanto tẽperada. Dos sabores tẽ o  
doce, cõ algũ tanto styptico. Das cores a verde,  
& o branco, cõ citrino: he signo fixo, porq̃ quan  
do o sol està nelle, he fixo, o tẽpo do verã: he ca  
sa nocturna de Venus, & seu gozo & exaltação  
da lãa, detrimẽto de Marte. Os q̃ nascerẽ neste si  
gno, sãõ causa de suas enfermidades, porq̃ a pri  
meira & seixta casa he dum mesmo planeta.

¶ Do signo de Gemini. Tit. XXXIII.





*Tractado segundo.*



Imagem do signo de Gemini consta de dezoito estrellas. Os poetas fingirão este signo por dous mininos abraçados, & dezião ser Castor & Polux irmãos, os quaes se quiserão tanto, que nunca ouue entre elles differença, significando por estas palauras, que quando o sol está neste signo, he tēpo mui deleitoso, & as gentes se dão a prazeres & amores, & por isto os pintão nus & abraçados: tem duas estrelas nos rostos, a septentrional he chamada dos Chaldeos Anhelar, os Latinos dezião ser a estrellas de Apolo: he da segūda grandeza, de natureza de Mercurio: a outra que se segue, he da mesma grandeza: os Chaldeos lhe chamaõ Abrachaleos, & he mais refulgente. Algũs dixerão ser esta a estrellas de Hercules: sua natureza he de Marte. Estas duas estrellas sam chamadas dos Espanhoes os hastilejos. Entra o sol neste signo aos 21. de Mayo, começa a entrar na imagem a 9. de Junho: imprime quentura & humidade temperada, confortatiua da natureza, & he causa de produzir os vegetaes: tempera o ar, domina nos ombros, braços, & mãos: suas enfermidades sam mormente de sangue. Dos sabores tē o doce, das cores tem as mesturadas, principalmente branco & ruiuo. He signo masculino, diur



no, occidental, dextro, tortuoso, acreo: chama-se  
cômum, porque estando o sol nelle o tempo he  
cômum, assi ao verão como ao estio: he casa de  
Mercurio, detrimento de Iupiter: os que nasce-  
rem neste signo soem ser adquiridores de fazêda.

¶ Do signo de Cancer. Tit. XXXIII.



Ancer quarto signo na ordem natu-  
ral, foi assi chamado por methapho-  
ra, que assi como o cangrejo he ani-  
mal retrogrado, assi tambẽ entran-  
do o sol nelle, começa a retroga-  
dar, & tornase pera a equinoctial. A sua imagem  
consta no oitauo ceo de noue estrellas. Fingião



*Tractado segundo.*

os antigos, aver saído de hũa lagoa hum can- grejo, & mordido a Hercules quando pelejou com a serpe Lerneã, mostrando por este agni- ma, a natureza deste signo, o qual he aquatico, & sua influencia fria, & humida temperada, ido- nea pera os nutrimentos, porq̃ dà humidade su- stētatiua, & rēperada, pelo qual he causado o mo- uimento da natureza, a dar duçura & nutrimen- tōcō que se crião, & viuem os vegetaes, & ani- maes sensitiuos. Entra o sol neste signo a vinte & hũ de Junho, começa a entrar na imagem a oi- to de Julho: he feminino nocturno, chama se o co- ração de Septentrião, he estiuo solsticial, recto, & mobil: porque entrando nelle o sol, se muda a qualidade do tempo, fenecendo o verão, & co- meçando o estio: he casa diurna & nocturna da Lũa, exaltação de Iupiter, detrimento de Satur- no, caida de Marte. Nos mēbros do homem, do- mina sobre o peito, estamago, & pulmão, tetas, & baço, tem as enfermidades, destas partes, em- pedimentos de olhos, sarna, lepra, empingens. Domina sobre os ophycos, & sobre o cair do ca- belo, è sobre as manchas do rosto. Dos sabores tem o acetoso è salgado: das cores o branco, & fumoso. Os que nascerem neste signo, saõ de bõ rosto, è de boa estatura.



## ¶ Do signo de Leo. Tit. XXXV.



**L**eo se chamou o quinto signo na ordem natural, porq̃ assi como o lião he animal de feruētissima natureza, assi tambẽ este signo, causa mui grande quentura nas cousas inferiores. Os poetas fingẽ esta figura no ceo, em memoria da luta q̃ Hercules teue com o lião, significando a influencia que imprime estando o sol nelle, q̃ he quentura è secura, remota de todo temperamento, è de aqui se causa mouimento natural para impedimento dos fructos, fazendo declinar tudo, a destruição, porque faz vir os fructos a madurecer, o que em certa maneira he destruição. Neste tempo,



*Traçtado segundo.*

tempo, poucas sementes produzem, as eruas se  
secão, & poucos vegetaes recebem augmento:  
consta sua imagem de 27. estrellas: he signo mas  
culino, diurno, recto, oriental, sinistro, & fixo: por  
que estando sol nelle, he fixo o tempo do estio, &  
entra no seu primeiro grao a 23. de Iulho, & na  
imagem a 28. de Iulho: dos membros humanos  
tem o coração, costas, espinhaço, & figado, com  
o bofe, & as enfermidades destas partes. Dos sa-  
bores tem o amargo & agudo: das cores a açá-  
freada, & tirante a ruiuo & vermelho. He casa  
do sol, detrimento de Saturno. Os que nacerem  
nesto signo seguindo a natureza do Lião, sam im-  
pacientes, & de coração altiuo, amigos de sua li-  
berdade, & subjeitaõse difficilmente.

¶ *Do signo de Virgo. Tit. XXXVI.*







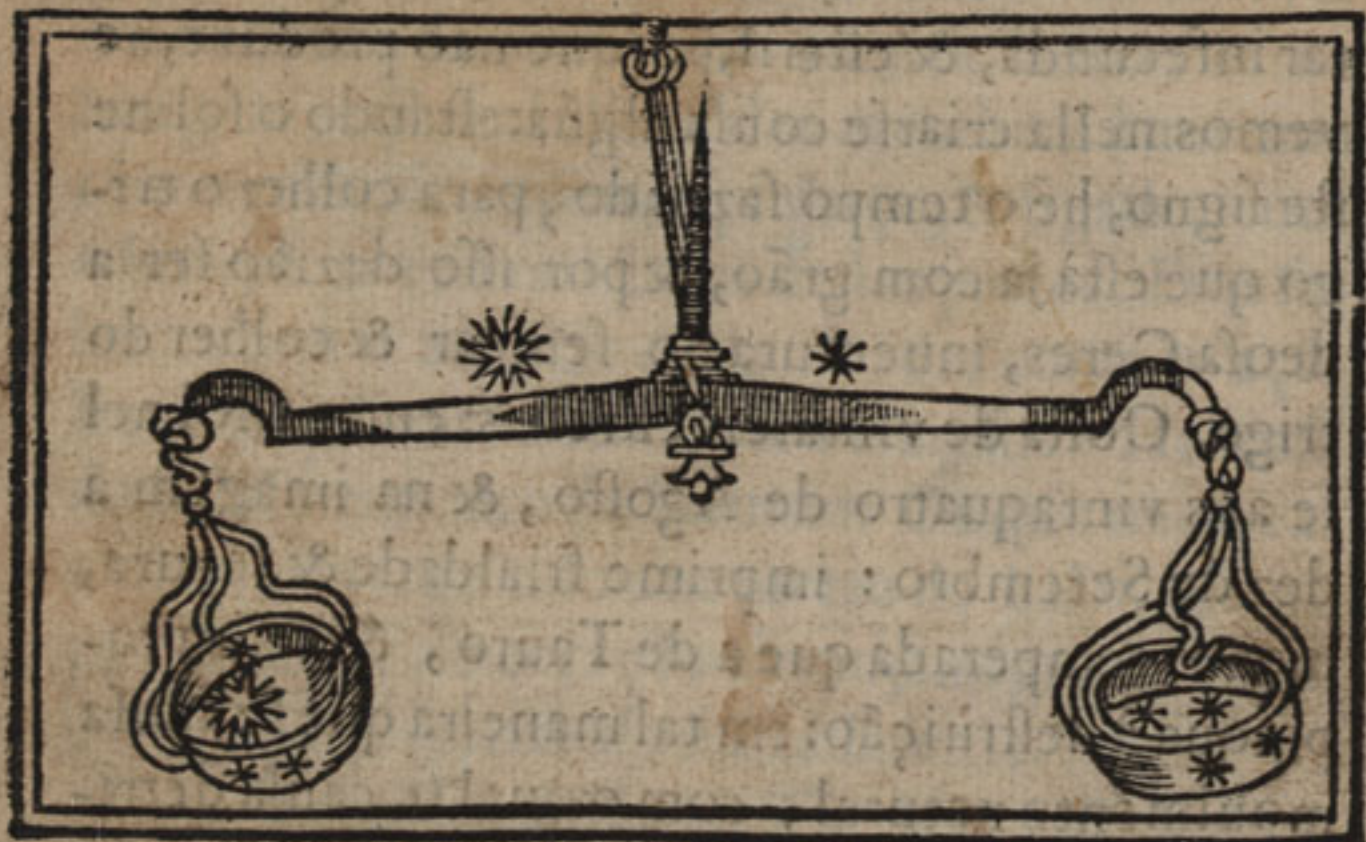
Figurarão os poetas o seixto signo, por hũa dõzela q̃ tinha na mão hũa espiga de trigo, significando, que assi como a virgem he infecunda, esteril, assi tambẽ a terra parece estar infecunda, & esteril, porque não produz, nẽ vemos nella criar-se cousa algũa: estando o sol neste signo, he o tempo fazoado, para colher o trigo que està ja com grão, & por isso dezião ser a deosa Ceres, inuentura do semear & colher do trigo. Cõsta de vintaseis estrellas: entra o sol nel le aos vintaquatro de Agosto, & na imagem a dez de Setembro: imprime frialdade & secura, menos temperada que a de Tauro, & mais propinqua à destruição: em tal maneira que se causa mouimento natural, com o qual se causa detrimento, & diminuição, & porque a frialdade não he tão inteiramente, remota de temperamento, posto que em alguns vegetaes a ja falta, cõ tudo nascẽ outros, & crecem: he feminino, nocturno, meridional, dextro, bicorporeo, recto, terrestre, melâcolico, & cõmum, porq̃ nẽ inteiramente he estio, nem otono. Nos membros do homem tem o ventre, entranhas, ilhargas: suas enfermidades: são as que vem de cholera requeimada, malencolica: he casa de Mercurio: seu gozo, & sua exaltação.



*Traçtado segundo.*

tação caída de Venus, detrimento de Iupiter. Os que nascerem neste signo soem ser causa de tua honra.

*Do signo de Libra. Tit. XXXVII.*



Septimo signo segundo a ordē natural he Libra, a quē figurão por hũa balança, significando q̄ quando o sol ẽtra nele, he igual o dia ẽ a noite. Cõsta a imagē de oito estrellas: entra o sol neste signo aos 22. de Setēbro, & na imagē õ derradeiro de Outubro. Domina nos membros do homē, sobre o embigo, & bexiga, lombos, & nalgas, rins, ossos, & espinhaço, & as enfermidades destes membros, cõ a tenebrosidade da vista, &

reten-



retenção da ourina, fluxo de fangue pelas partes baixas. Das cores tẽ a verde, & violada. Dos sabores o doce: he casa de Venus diurna, exaltação de Saturno, caída do Sol, detrimento de Marte, masculino diurno, & chama-se coração do Occidente: he equinoctial, autumal, recto, aereo: he mobil, porq̃ quando o sol entra nelle, se muda o tempo, fim do estio, principio do otono, imprime que tura, & secura, remota de todo tẽperamẽto, cõ dẽsa, & espessa o ar & falo nociuo, & danoso pera todos os indiuiduos das especies q̃ se crião: faz o ar vaporoso de vapores dẽsos, por cuja causa fo e auer muitas & mui grãdes & cõtagiosas doẽças. Os q̃ nacerẽ neste signo, fo em ser grandes comedores & bebedores, & tã de tẽperados, q̃ por ser causa de suas enfermidades, muitas vezes o fo em ser de sua morte.

*¶ Do signo de Escorpio. Tit. XXXVIII.*

**C**onsta o signo de Escorpio de 21. estrelas: os poetas Astronomicos o pintão como hũ alacrão, ou escorpião, significando sua influẽcia, porq̃ assi como este animal fere cõ o cabo, assi tambẽ estãdo nelle o sol, começa a ir se a quentura, & ao fim do signo apõta o frio: imprime frialdade, & humidade, remota de todo temperamento, pela qual se faz

mou-





mouimento de natureza, antes a corrupção que a nutrimento ou conseruação: he signo feminino, nocturno Septentrional, sinistro, mentiroso, recto, & fixo, porq̄ entã he fixo o tẽpo do otono: entra o sol nelle aos 23. de Outubro: & na imagẽ a 18. de Nouembro: he casa nocturna de Marte, & seu gozo, caida da lũa, detrimẽto & tristeza de Venus. Dos membros humanos, tẽ os genitacs, & partes baixas & vergonhosas, & as enfermidades destes membros, manchas do rostro, sarna, lepra, cancer, fistolas, chagas, almoredimas, pedra, & mal de cefio, vaso natural, & desde os vinte & hum graos atẽ os vintaquatro mostra impidimẽto dos olhos: domina sobre as costas do mar.



Os que nascerẽ neste signo saõ amigos de grandes senhores, & chegados a outros que sam seus superiores.

Do signo de Sagitario. Tit. XXXIX.



**S**agitario he o nono signo segundo a ordem natural, cuja imagẽ consta de trinta & hũa estrellas: dizẽ que se chamou assi, porque da maneira que o Centauro he figurado tirando frechas, assi tambem quando o sol anda neste signo, parece ser a terra affeteada de chuvas & espessas nuuens: entra o sol nelle aos vinte & dous de Nouẽbro, & na imagẽ a dezaseis de Dezẽbro: he masculino, bicorporeo, diurno,

I      cuja



*Traçtado segundo.*

cuja primeira parte he racional, & a outra he irracional: sua força he no Oriente a parte direita: he signo de fogo, recto, colerico, em parte forte, & em parte domestico, & em parte syluestre: he casa diurna, & gozo de Iuppiter, detrimento de Mercurio: he signo commum, porque estando o sol nelle, nem inteiramente he Outono, nem inuerno: imprime quentura & seccura, remota de todo temperamento: causa destruição nas sementes & prantas, pello qual se caem as folhas das aruores, & empece a muitos animaes: por cuja causa se escondem & não parecem sobre a terra. Tem dos membros as coxas & ancas: das enfermidades as que procedem de caídas de alto, & as que prouem por causa de ruins bestas, & por febres. Dos quinze graos ate os dezoito significa impedimento nos olhos: dos sabores tem os amargos: das cores a ruiua, & aça froada: dos animaes os caualllos, aues, & serpes, lugares regados, montes, ortas, lugares amenos & deleitosos. Os que nacerem neste signo são acquiridores de fazenda, & amigos de edificar,

¶ *Do signo de Capricornio.*

Titulo XLVIII.





**D**ecimo signo na ordem natural,  
 he Capricornio, figurado por hũa  
 cabra, cuja extrema parte he pei-  
 xe, significando q̃ assi como a ca-  
 bra se leuãta para comer as eruas  
 & folhas das aruores, e matas, assi o sol neste sig-  
 gno começa ja a chegarse a nòs. Aparte extrema  
 era de peixe, porq̃ no fim deste signo causa o sol  
 muitas agoas e humidades, & por isso se chamou  
 humido, & glocero, q̃ quer dizer bode molhado.  
 Sua imagẽ cõsta de 28. estrellas: entra o sol nelle  
 aos 21. de Dezẽbro, & na imagẽ a 17. de Janeiro:  
 he casa nocturna de Saturno, exaltação de Marte  
 caida de Iupiter, detrimẽto da lua: he signo femi-  
 nino, semicorporeo, racional, domestico, oblico,



*Traçtado segundo.*

tortuoso, terrestre, melancholico, nocturno, chama se coraçào do meyo dia, solsticial, hiemal, mobil, porq̃ entrando o sol nelle, se muda o tẽpo pasfandose o Otono, & começãdo o inuerno: influe frialdade & secura, de tẽperada destruẽte & mortificante, & por isto saõ geradas poucas cousas estando o sol nelle. Dos mẽbros tẽ os giolhos & polpas dos pẽs. Das enfermidades o naõ ouuir, nem falar, perlesia, lepra, sarna, enfusca muito a vista, febre, & fluxo de sangue. Dos 22. graos atẽ 25. significa impedimento de olhos. Dos sabores tẽ o amargo & styptico. Das cores a preta: domina sobre terras q̃ naõ se regãõ, & lugares donde apacentãõ gado, & fabricãõ naos. Os q̃ nascerẽ neste signo saõ melãcolicos è de muitos amigos.

¶ *Do signo de Aquario. Tit. XXXXI.*







Quario he o onzeno signo na ordem natural, figurado por hum homem, que com hum cantaro esta derramando agoa, o qual fingiãõ os poetas ser Deucaliãõ, significãdo a influencia deste signo, porque estando o sol nelle, soe auer muita abundancia de agoas: consta sua imagẽ de quarẽta & duas estrellas: he casa diurna & gozo de Saturno, detrimento do sol: entra nelle cõmumente a vinte de Lanciro, & na ãmagem a vintacinco: imprime quentura, & humidade destẽperada & nosciua, que impide, mata & destrue, os indiuiduos das especies, porq̃ o ar corrompido, dana as prantas dos vegetaes: he masculino, diurno, Occidental, sinistro, tortuoso, acreo, fixo, porque estando o sol nelle, he tempo de inuerno fixo: chama-se racional, de ferma voz, sanguinho. Das partes do homem, domina nas pernas, canellas: das enfermidades as destes membros, ictericia negra, & rompimento das veas. Dos vinte graos atẽ os vintacinco, dà dor de olhos. Das cores, tem a verde, & cetrino, puluerino: domina sobre os montes, fontes & lagoas. Os q̃ nascerẽ neste signo saõ melancolicos & piquenos de corpo.

Do signo de pices. Tit. XXXXII.





Dozeno signo he figurado por dous peixes, denotando, q̄ assi como o peixe he animal humido, & que sempre citã na agoa, desta maneira o tẽpo q̄ o sol anda neste signo, he pluvioso, humido, & mui visitado de agoas, a imagem destes dous peixes, cõsta de vintaquatro estrellas: he casa nocturna de Iuppiter, exaltação de Venus, caida detrimento de Mercurio: entra o sol neste signo comũmente aos dezanove de Feuereiro, & na imãgẽ a dous de Março: he feminino, nocturno, Septentrional, dextro, bicorporeo, tortuoso, aquatico, flematico, mudo cõmum, porque entrando o sol nelle, nem he inuerno acabado, nẽ começa o ve

rão:



rao: imprime frialdade, humidade destemperada, & nosciua, pela qual se causa mouimento da natureza, para destruir os animaes, pela corrupção, amargoz, è haffio q̄ influe nas agoas, è assi domina nas lagoas, fôtes, & da corrupção destas agoas resulta no principio do verão, auer doências, por q̄ os animaes se alimentão dellas. Domina nas coufas caidas, nos pescadores, & os q̄ andão & tratão na agoa: dos mēbros té os pès, è suas enfermidades, gota, lepra, paralipsis: este signo he de todo doentio & flematico. Dos sabores té o agudo & salgado: das cores, o verde & branco. Os q̄ nascerem neste signo sam de piqueno corpo, & adquiridores de honra por sua pessoa.

*¶ Da lûa no signo de Aries. Tit. XLIII.*



Vãdo a lûa està neste signo de Aries diz Ptolomeo, que não he bõ fazer o cabelo, nem tocar com ferro os mēbros do corpo, sobre os quaes este signo tem senhorio & dominio n porlhe mezinha, nem os sangrar, nem porlhe ventosas, nem purgar, nem enxaropar, nem edificar, nem mudar casa, nẽ tomar mulher: & que he bom trabalhar com fogo, & começar todas as coufas que a sinha se hão de acabar, sangrar os braços, entrar em banhos, canuillar para Oriente:



falar com Principes & grandes senhores. Diz o mesmo Ptolomeo que o nascido neste signo, sera rico, não tanto de honra como de fazenda, brigoso, manhoso em viuer, deseioso de ver muitas terras, luxurioso, recebedor & despenseiro, mentiroso, enganador, & homicida: mas este signo não tira a liberdade de nossa vontade, & libero arbitrio, nem todos os mais signos.

*Do sol no signo de Aries. Tit. XLIII.*



Stando o Sol no signo de Aries q̄ nestes nossos tempos acontece desde 21. de Março até 21. de Abril, dizem alguns Astrologos Gentios, que o que neste tempo nascer, sera, segundo ordem natural, nem mui rico, nem muito pobre, irado, mas que logo se lhe aplaque a ira, studioso, bem falado, vario, altiuo, luxurioso, mentiroso, promete muito & cumpre pouco, de má fama entre os seus, soe ser posto em perigo por seus enemigos que tera muitos, & de qualidade: tera danno per animaes quadrupedes se não se recatar. Não lhe irá bem na caça, pescaria, nem em andar a caualo. Sera de longa vida, & mais ditoso fora de sua terra que nella, & se for mulher, sera naturalmente inclinada a ser mentirosa, irada, fermosa, curiosa, amiga de  
noui-



nouidades, & enuejosa, tera muitos filhos, & socorrerlhe o primeiro: receberá danno na cabeça, & tera nella & nos pés algũ final. Isto se entẽde q̃ influe este signo naturalmente, porq̃ a vontade como he liure, pode admitir, & deitar de si isto cõ facilidade, principalmẽte nas pessoas prudentes, o qual se ha de entender assi de todos os mais de q̃ neste tractado falamos.

*Da lũa no signo de Tauro. Tit. XLV.*

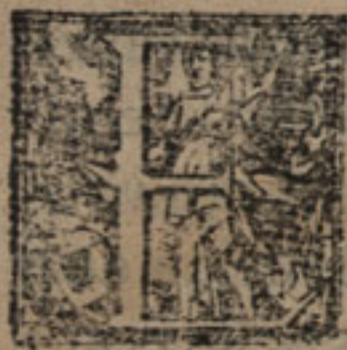


Stando a Lũa no signo de Tauro diz Ptolomeo, q̃ não he bõ sangrar, nẽ tocar cõ ferro a garganta, & se alguẽm for ferido no mẽbro onde este signo tem dominio, passará perigo de morte. Bõ he de fazer jardins, & hortas, & prantar vinhas, & arvores, porq̃ durão & crecem muito. Bõ he de fazer casas, & fazer alicerces, casar, & falar em casamẽtos, & começar todas as cousas q̃ saõ de muita dura. Não he bõ pelejar, nẽ começar batalha. O nacido neste signo diz Ptolomeo, q̃ sera causa de sua doença, & não tera dita cõ molheres, & tera tal vëtura como a do boi, q̃ he trabalhar sãpre, & nũca ir auante, & muy tarde alcança riqueza, & se a alcança he na velhice. Este he inclinado a castidade, mas ingrato, & mais bem acha nos estranhos que nos seus.



*Tratado segundo.*

*¶ Do sol no signo de Tauro. Tit. XLVI.*



Stando o sol no signo de Tauro, q̄ he de vintadous de Abril até vintadous de Mayo: o que neste tempo nascer, diz Ptolomeo, q̄ sera naturalmente ousado, amigo de tentar negocios arduos, fazer caminhos, & andar fora de sua terra, & de seruir a outro, sera familiar em seu trcto, irado, ainda que isto mais na mocidade q̄ velhice, a qual soe ser boa, por ser inclinado a adquirir fazenda: tomar mulher & ter contentamentos. Com tudo isto tera enfermidades, tristeza, & melancholia, & cholera negra, o que soe vir dos vinte è oito até os trinta è cinco annos, è passados estes soe viuer muito. Se for mulher, he naturalmente amigauel, trabalhadora, obediente, amiga de falar, inclinada a cousas de amor, & a casarse perto dos vinte & hum annos: sera fecunda, & tera filhos, prudente, & para dar conselhos, muy recatada, & rica por ser adquiridora.

*¶ Da lũa no signo de Geminis. Tit. XLVII.*

**S** Stando a lũa no signo de Geminis, diz Ptolomeo q̄ nã he bõ amezinhar os braços, nẽ cortar as vnhas, nẽ sangrar nos braços, porq̄ acõtece q̄ o tal homẽ morre, ou fica tolheito delles, & às vezes o sangrador fere duas  
vezes



vezes antes q̄ sangue, è diz q̄ não he bõ comecçar a caminhar senã para o ponẽte, & cõmũmente o q̄ se começa nelle fica duuidoso, è se ha de comecçar duas vezes. E se morre algũa pessoa em algũa pessoaem algũa casa hão de morrer mais. Bõ he de fazer amizades, ou ajũtar capitulo, & cõmunidade, ou fazer gẽte para guerra, è jũtala: bõ he de comecçar batalha, & bõ de aprẽder algũa arte, ou officio, & p̄r moços a escola, cõprar aues, ou animacs, q̄ longo tẽpo se tẽ: & diz q̄ o nacido neste signo sera homẽ engenhoso, è de bõ trabalho, è discrição, ditoso em bẽs de igreja, vergonhoso, dado à hõra, & ligeiramẽte o podẽ cõuerter para bẽ ou mal: a vẽtura lhe vẽ de muitas maneiras, & leuemẽte alcãça riquezas, & as torna a perder: seu coração he cuidar em grandes cousas, mas não lhe faem em effeito.

¶ Do sol no signo de Gemini. Tit. XLVIII.



Vando o sol està no signo de Gemini, que commumente acontẽe de vintadous de maio atẽ vintahum de Junho, diz Ptolomeo, que o que neste tempo nascer, era naturalmẽte fermoso, misericordioso, sabio, nobre, liure,

jaçan-



*Tractado segundo.*

jaçtancioso, peregrinante, pouco curioso de suas cousas, & assi nem sera rico, nem muito pobre, homeni de muita confiança & fidelidade, alegre, de animo, de bom entendimento, astuto, engenhoso, affauei, & naturalmente agradauei a todos, de fermoso rosto, & adornado de boas parte, agastadiço, mas sabera refrear sua ira, tera perigo aos trinta & hum annos, por mordedura de cão, ferro, ou fogo,

*¶ Da lúa no signo de Cancro.*

*Tit. XLVIII.*



Vãdo a lúa està no signo de Cãcro, diz Ptolomeo, q̄ he mui bom tomar mezinha do embigo pera baixo, não he bõ mezinhar os peitos. He bom começar & acabar andar caminho para o Norte, & he bom comprar & vender, começar todas as cousas que com agoa se fazem, como marinhas, acenhas, pescar, nauegar, & fazer canos de agoa: bom he começar todas as cousas que hão de levar fim com cedo: bom he de falar em cafamentos, mas não acabalos, nem edificar casas, nem entrar em casa que seja noua, nem começar algũa cousa que com fogo se ha de acabar: & diz Ptolomeo q̄ o nascido neste signo tem

*boa*



boa & maa ventura: anda & defanda como o câgrejo, he sempre temeroso, & doentio, pacifico, calado, a ventura que alcança não lhe dura muito: cresce & descrece em esperança, padece muito por amor de outros, he feruiçal, & fogeito a muito tristes cuidados, è muitas vezes o culpão sem ser culpado.

¶ *D* osol no signo de Cancro, Tit. XXXXX.



Stando o sol no signo de Cancer que he de vintahum de Junho até vintatres de Julho, diz Ptolomeo, que o que nascer neste tempo seja naturalmête de muita carne & espessa compostura, inclinado a cousas de de mulheres, de bom engenho, humilde, sabio, inclinado a demandas, & discordias, amigo de tentar muitas cousas, & caminhos per agoa, subjecto a muitos perigos, & dannos, a mulher fera chea de carne, fermosa, louçaã, irada, mas facil de aplacar: inclinada a fazer bem, prudente, vergonhosa, astuta, sagaz, enganadora, ingrata diz hũ & faz outro, sollicita, & trabalhadora, oferecerseirão muitos perigos de agoa, caida, parto, collica passio, soe parir fraco o primeiro filho, & o segundo mais robusto, & assi hum como ou-



*Traçtado segundo.*

tro, soe ser bẽ criado, modesto, fiel, trabalhador, amigo de comer & beber, inclinado a conhecer pessoas principaes, e a bẽ tratar na Agricultura.

*¶ Da Lua no signo de Leo. Tit. Ll.*



Stando a Lua no signo de Leo, diz Ptolomeo q̃ não he bom tomar mezinhas nem potages, nẽ amezinhar o coração e figado. Bom he falar cõ Reis & grandes senhores, e começar todalas coufas, porq̃ serão reduzidas a bõ fim. E así mesmo todalas coufas q̃ com fogo se laurão, e as que se não hão de acabar asinha. Bõ he começar casas, ou mudar-se pera ellas, cambiar dinheiro, & cõprar panos de cor amarella: não he bõ começar longo caminho, nem cortar vestidos novos, ou vestilos. O nacido neste signo diz q̃ se viuer alcançará grande honra em reinar & gouernar: sera homẽ ousado, liberal, casto, e firme no seu coração, cobiçoso de muitas & grandes coufas, forte, e ligeiro pera saltar & pera andar caminho: a riqueza dura longo tempo com elle, se fudo, engenhoso, & cortes: soe ser communmente caluo, mui honrado & acatado, & altiuo de coraçam.



## ¶ Do Sol no signo de Leo. Tit. LII.

**S**tando o Sol no signo de Leo, que he de 23. de Julho ate 24. de Agosto, o que nascer neste tempo, diz Ptolomeo que sera naturalmente magnanimo, oufado, arrogante, soberbo, eloquente, mofador, cruel, de pouca misericordia, duro, cercado de grandes perigos e angustias, mas faira dellas. Soe ser amigo de officios publicos, mofino em filhos, & por elles padecer trabalhos & affiçoes, e facilmente toma colera, e poemse a muitos perigos, desejofo de dignidades & honras, sujeito a perigo de fogo, ferro, ou acometimento de bestas, e não morrerá em sua terra pola mór parte, por ser inclinado a viuer fora della. A mulher será animosa, de grande & largo peito, muito cuffsada, de muita ira, afrontada, e faladora, mas cõ moderação: soe ter perigo de agoa feruendo, ou fogo, e dor de estamago. Depois dos 20. annos soe inclinar-se a adquirir, por causa de gentes poderosas, por cousas alheas que aproueitará nellas, em familia, fermosura, e amor, mas he pouco fecunda em parir filhos.



*Tractado segundo.*

¶ *Da lua no signo de Virgo. Tit. LIII.*



Stando a lúia no signo de Virgo, diz Ptolomeo, que he bom plantar aruores, ou por bacello, fazer hortas, & todas as cousas que cõ terra se hão de fazer, & podera homem casar com viuua, mas não he bom com donzella, porque fica esteril, ou maninha; bom he pòr moços à escola, & o escravo que se comprar sera bom, & fiel. Não he bõ de caminhar contra o Septentrião, nẽ trabalhar com fogo, nẽ tomar mezinha para dentro do corpo, como baço, &c. & aquelle q̃ entrar em nao sua tornada sera tarde; & isto estando a lúia dos oito graos de Virgo atè os dezafete. O nascido neste signo tera a qualidade da virgem, s. vergonhoso, temeroso, fraco, honrado, casto, ligeiramente se inclina para hũa & outra parte, crè de ligeiro, & folga de ver jogos prazenteiros, sera de boa memoria, & folgara muito de ver terras alheas, & doerseha da pobreza de outrẽ: sera fiel, manso, & humilde, gastador, mufico, vãoglorioso.

¶ *Do sol no signo de Virgo.*  
*Tit. LIIII.*

Estando





Stando o sol no signo de Virgo, q̄ he de vintaquatro de Agosto até vintatres de Setembro: o que então nascer, diz Ptolomeo, que sera inclinado a bẽ governar sua casa, engenhoso, verdadeiro, magnanimo, ambicioso, vingatiuo, pouco secreto, jaſtancioſo, de boa tez no rosto, de bons costumes, inclinado a molheres, & a feruir ao Rey, ou a outro ſenhor, juſto, ſabio, bom, honrado, de bom conſelho, cou-to de ſeus amigos, & cabeça delles: miſericor-dioſo, engraçado, & limpo: & ſe for molher, ſe-ra vergonhoſa, bem querente, fazendeira, bem olhada, recatada, iracunda, inclinada a caſarſe aos dezaseis annos, & parira hum filho fermoso: mas aſſi o homem como a molher, ſoem ter mu-i-tos perigos.

¶ *Da lũa no signo de Libra. Tit. LV.*



Vando a lũa eſtã neste ſigno, diz Ptolomeo, que bõ he ſangrar, mas naõ amezinhar as nalgas, nem be-xiga, nem os rins: bom he começar caminho para o Occidente, & tra-tar para la, & começar aquilo que ſe deſeja ter bom fim com cedo & de preſſa: naõ he bom ce-



*Traçtado segundo.*

meçar o que se faz com terra, nem aquilo que ho-  
mem quer que dure muito. E diz que o nascido  
neste signo sera naturalmente namorado, & al-  
cançara proueito & honra por amores: sera ho-  
mem repousado, justicofo, & bom de coração,  
limpo, humilde, & hõrado, de boa criação, & grã  
de trabalhador, & tera muitos amigos

*Do sol no signo de Libra. Tit. LVI.*



Stando o sol no signo de Libra q̄  
he de 23. de Septêbro até 23. de Ou-  
tubro, diz Ptolomeo, q̄ o q̄ então  
nascer sera naturalmente inclina-  
do a luxuria, negoçeador, ditoso  
em agoa, ou perto della, em joyas, pedras precio-  
sas & cheiros, fara caminhos remotos: sera de fer-  
moso corpo, ligeiro, de boas & bê ornadas pala-  
uras, de boa fama, amigo de escudrinhar secre-  
tos, não cūpre sua palaura, amigo de meterse em  
espreitar, & de muitas traças maliciosas, incredu-  
lo. A molher que então nascer, diz q̄ sera natural-  
mēte amigauel, alegre, folga com verduras, jar-  
dins, & ortas, & de sair fora de sua terra, de ca-  
sar-se de vintatres annos: tera bom corpo, de do-  
ce pratica, & mouimento correfão: & assi o ho-  
mem como a molher, diz q̄ serão habeis para le-  
tras, & guardem-se de agoa feruendo, ou fogo.



¶ Da lũa no signo de Escorpio Tit. LVII.



Vãdo a lũa està no signo de Escorpio, diz Ptolomeo, que bõ he de tomar mezinha laxatiua: não se hão de amezinhar as partes vergonhosas do corpo: não he bõ sair de casa para ir a outras terras, nem subir em arvores, nem montanhas, nem entrar em nao, nẽ comprar escrauos: a cõpanhia feita neste tempo logo se desfaz, nẽ he bõ vestir ou cortar vestidos novos. E finalmente diz, q̃ nenhũa cousa se ha de começar estãdo a lũa neste signo, nẽ fazer mudança algũa. E q̃ o nascido nelle he naturalmẽte temeroso, calado, & de segredo, enganador, malfeitor, porfiado, auarẽto, quer fazer suas cousas secretamente.

Do sol no signo de Escorpião. Tit. LVIII.



Stando o sol no signo de Escorpio, q̃ he de 23. de Outubro atẽ 22. de Novembro: diz Ptolomeo q̃ o q̃ entãdo nascer se ra naturalmẽte ousado, & atreuido, de brãdas palavras, & afagadeiras, com q̃ enganarã a muitos, mostra o pão nũa mão & noutra esconde o pao, soe mesturar com o mel a peçonha, cūpre pouco do q̃ promete, ainda q̃ por outra parte os taes são bulrões graciosos, cremse de ligeiro, triumphão



*Traçtado segundo.*

dos enenigos: & se for molher, soe ser amigauel, diligente, enganadora, apaixonada do baço, & de algum cauterio, ou cousa tal na cabeça, ou costas, ou braços, hum & outro soe ser oufado, & temerario, em acometer, & ter o prohibido, inclinado a tratar com tratos, & mercaderias, importuno, & molesto em amores, instauel, de maos pensamentos, falador, irado, & outras vezes triste & afligido.

¶ *Da lũa no signo de Sagittario. Tit. LIX.*



Vando a lũa está neste signo, diz Ptolomeo, que bom he sangrar: ajuntar qualquer cõpanhia, fazer concordia falar em casamentos, mas não acabalos, caminhar para Leuante, cambiar dinheiro, começar batalha, & tudo o que com fogo se ha de fazer: não he bom começar o q̄ cõ agoa se ha de acabar, ou com terra: a molher que viuuar neste tempo, não casará mais: o escrauo que se cõprar, prezar-se ha muito, & não querera ser fogueito a seu senhor. E diz que o nascido neste signo, fera esforçado em suas obras, posto que no começo lhe causa algum temor, vencedor de muito, & agradescido, rico, amado do pouo, & alcançara officios da Republica cõ muita hõra.



## Do sol no signo de Sagittario. Tit. LX.



Vando o sol està no signo de Sagittario, que he de vintadous de Nouembro atè vintadous de Dezêbro, diz Ptolomeo, que o que então for nascido, sera naturalmête animoso, para tentar qual quer cousa, & para andar por terras alheas, & passar o mar: amigo de adquirir amigos, & entrar em casas de Principes, & senhores, donde soe ter algum officio honrado, despensar dinheiro: inclinado a cauallos, caça, saltar, & jogos militares, donde lhe nascem emulos & enuejosos: justo, refabido, calado discreto, engenhoso, fiel, brando, firme, trabalhador, & jaçtancioso. E se for mulher, sera sollicita, trabalhadora, misericordiosa, sujeita a muitas emulações, & espreitas, fæcunda, & casarseha dos dezafete ânos, atè os vintaquatro.

## Da lûa no signo de Capricornio. Tit. LXI.



Vando a lûa està neste signo diz Ptolomeo q̄ hom he fazer hortas, pratar aruores, vinhas, & enxertar, semear, & tudo he bõ fazer o que pertence à terra: bõ he de caminhar por terra, & por mar contra o meyo dia, comprar & vender, começar todas cousas que se hão de acabar asinaha, & en-



*Tratado segundo.*

tratar em nao, não he bom tratar para o Norte, nê tomar molher, porq̃ ella tratará mal ao marido, & apartar seão, nem laurar cõ fogo, nê começar batalha, nê sangrar, nê tomar mezinha, nê enxaropes, nê amezinhar os joelhos, nê cõprar escrauos porque fugirão, ou trataram mal a seu senhor. E diz q̃ o nascido neste signo sera sempre mais desditoso que ditoso, mais pobre que rico, desgraçado, & confiandolhe algũa cousa se teme muito.

*Do sol no signo de Capricornio.*

*Titulo. LXII.*



Vãdo o sol estã no signo de Capricornio, q̃ he de vintadous de Dezembro até vinte de Janeiro, diz Ptolomeo, que o que então nascer sera naturalmente irado, vão, chegado a gente de pouca forte, sospeitoso, trabalhoso, distraido em contendas q̃ selhe recrecẽ, ainda que soe sofrer com animo às aduerfidades, se fudo, & dado ao amor de molheres moças, è de pouca forte, q̃ lhe acarreaõ algũa enfermidade, tem meam fazenda, bem querête, alegre, de graciosos ditos, mas instauel: entrando em dias ama  
o dinheiro, & guardao, ainda que cõ algũa aua-

reza,



reza, posto que na mocidade seja sofriuel neste caso, è quando adoece aproueitãlhe os banhos: & se for molher, he temerosa, vergonhosa, desprezadora de seus inimigos, inclinada a fazer caminhos a partes remotas.

¶ *Da lũa no signo de Aquario. Tit. LXIII.*



Vando a lũa està no signo de Aquario, diz Ptolomeo, q̄ bom he sangrar mas não amezinhar as pernas, bom he começar a edificar casas, è casar, mudar casa, ou tomala, & fazer tudo aquilo que ha de durar muito tẽpo: bom de entrar em nao, & sair do porto, & por cerco sobre cidades, perseguir os inimigos, começar caminho para contra o meyo dia, cõprar & vender, cõprar escrauos porq̄ serãõ fieis, não he bom começar caminho para longe, nem aquilo que homem deseja ser logo acabado. E diz, que o nascido neste signo sera mais desditoso que ditoso commumẽte, & cae muitas vezes em pobreza: sera piqueno, triste de condiçãõ, amarã bem a molheres.

*Do sol no signo de Aquario.*

*Titulo LXIII.*



*Tractado segundo.*



Stando o sol neste signo, que he de vinte de Janeiro, até dezanoue de Feuereiro, diz Ptolomeo, que o que então nascer, sera naturalmente amigauel, cobiçoso, facil de cair em febres cõpridas, mal afortunado em cousas de agoa, à qual aborrece naturalmente, crecelhe sua fortuna aos trinta è cinco, ou trinta & sete annos, & dahi começa a inclinar-se a peregrinar, & andar por diuersas terras, & enriquecer pouco & pouco: nos derradeiros annos se inclina a guardar, & remedea o que na mocidade ouue gastado demasiadamente. A mulher soe ser amiga de mimos, verdadeira, constante, & adornada de outros bens, & ter cuidado de seus filhos, & soffrer muitas aduersidades: inclinar-se a fazer caminhos fora de sua terra: hum & outro soem ser calados, sabios, engenhosos, fieis, dizidores, graciosos, è grãdes perseguidores de seus inimigos.

*¶ Da lûa no signo de Pices. Tit. LXV.*



Stando a lûa neste signo, diz Ptolomeo, que bom he tomar bebidas, não he bom por mezinhas nos pès, bom he casar, fazer amizades, & tudo aquillo que cõ agoa se ha de fazer, assi como acenhas, canos de agoa, nauegar,

princi



principalmente ao Norte, & tratar para lá: não he bom trabalhar com fogo, né emprestar dinheiro, nem fazer deposito: a cõpanhia feita, no começo sera boa, & no fim discordia, & danno: o que for preso não fugirá: guardemse de comprar escravos. O nascido neste signo, diz q̄ sera gentil homem de corpo, o cabelo negro, melancolico, fogeito a enfermidades, começará muitas coufas, & a cabará poucas, he de vontade bõ, pacifico, & calado, de sua natureza doentio, de sua força obediente temeroso, & de boa vida, & conhece e agradece o bem que lhe fazem, poré he mintiroso, è muitas vezes lhe fac bo a ventura se a souberse guardar.

*Do sol no signo de Piscis. Tit. LXVI.*



Vando o sol está no signo de Piscis, que he de dezanoue de Feuereiro até vintahũ de Março, diz Ptolomeo, que o q̄ então nascer soe ter trabalhos em seus primeiros annos, & sera auaro, amigo de zombarias, seruiçal, jogador, negligente de suas coufas, bem inclinado, amigo de amizades cõ bons, falador, oufado, contente de si mesmo, não viue muito senão passando de trinta & cinco annos, q̄ tera esperança de muita vida, he assinalado em algum braço, ou pee, & sua for-



*Traçado segundo.*

tuna he para o meyo dia: & se for molher, soe fer  
aprefurada, oufada, de maa lingua, & brigosa.

¶ *Do lugar, & declinação do sol,  
& quantidade do dia.*

*Tit. LXVII.*



Ebaixo destes doze signos anda o sol de seu meyo mouimẽto cada dia 59. minutos, è oito segundos quasi, começando de 21. de Março do principio de Aries: & para sabermos em qualquer dia, em q̃ grao, & de que signo està, he necessario ter muita conta com as entradas que faz nos principios dos doze signos, como adiante se dirã, & o grao em q̃ se achar, se diz lugar do sol, como em sua taboa tambem veremos. Com este mouimento nos causa o crecer & minguar do dia, & noite, & sua igualdade, porque conforme à declinação, ou apartamento que faz do primeiro grao de Aries para o Norte, ou de Libra para o Sul, assi sam os dias mayores, ou menores, & a isto chamão quãtidade do dia, & para q̃ mais claro se entêda, fizemos as taboas seguintes, em q̃ se contẽ estas tres cousas, lugar do sol no Zodiaco, declinação, & quantidade do dia.

Taboas



Taboas do lugar, declinação do sol, & quantidade do dia.

I A N E I R O.

Dias do mes.	Lugar do sol.		Declinação.		Quantidade do dia	
	Gra.	Min.	Gra.	Min.	Horas	Min.
1	10	44	23	M 5	9	24
2	11	46	23	0		25
3	12	47	22	55		26
4	13	49	22	49		27
5	14	50	22	42	9	28
6	15	52	22	35		29
7	16	54	22	27		30
8	17	55	22	19		31
9	18	56	22	14	9	32
10	19	57	22	2		33
11	20	29	21	58		34
12	21	30	21	49		35
13	22	31	21	39	9	36
14	23	32	21	30		37
15	24	34	21	19		39
16	25	35	21	9		40
17	26	36	21	0	9	43
18	27	37	20	56		45
19	28	39	20	31		46
20	Solem	29	40	20	19	47
Aquar.						
21	0	41	20	7	9	49
22	2	42	19	52		51
23	2	43	19	39		53
24	3	45	19	26		54
25	4	46	19	12	6	56
26	5	47	18	58		56
27	6	48	18	43	10	0
28	7	49	18	15		2
29	8	50	18	9		3
30	9	51	17	52		5
31	10	52	17	36		7

Beuereiro



Tractado segundo.

FEVEREYRO.

Dias do mes.	Lugar do Sol		Declinação		Quantidade do dia	
	Gra.	Min.	Gr.	Min.	Hor.	Min.
1	11	52	17	M 20	10	9
2	12	43	17	2		11
3	13	53	16	46		13
4	14	53	16	27	10	15
5	15	54	16	11		18
6	16	54	15	50		20
7	17	56	15	32		22
8	18	57	15	13		24
9	19	58	14	53	10	26
10	20	58	14	54		28
11	21	59	14	16		30
12	22	0	13	59		33
13	23	0	13	38		35
14	24	1	13	15		37
15	25	2	12	55		39
16	26	2	12	34		42
17	27	3	12	31		44
18	28	3	11	52		47
19	Sol em	29	11	23		49
20	Piscis.	0	11	9		51
21		4	10	47		53
22		4	10	25		55
23		5	10	3		58
24		5	9	41	11	0
25		5	9	19		3
26		5	8	57		5
27		5	8	35		7
28		5	8	13	11	10
29		5	7	49		13

Março.



MARÇO.

Dias do mes.	Lugar do sol.		Declinação.		Quantidade do dia		
	Gra.	Min.	Gra.	Min.	Horas	Min.	
1	11	5	6	M 26		15	
2	12	5	7	4		17	
3	13	5	6	41	II	20	
4	14	5	6	18		22	
5	15	5	5	54		24	
6	16	5	5	31		27	
7	17	4	5	8		30	
8	18	3	4	20		32	
9	19	3	4	44		35	
10	20	3	3	58		0	
11	21	2	3	35	II	37	
12	22	2	3	11		49	
13	23	1	2	48		43	
14	24	1	2	24		44	
15	25	0	2	0		47	
16	25	59	1	36		46	
17	26	58	1	12		52	
18	27	58	0	48		55	
19	28	57	0	24		57	
20	Sol em 29	57	0	S 0	12	0	
21	Aries.	0	55	0	36		2
22		1	54	0	47		5
23		2	44	1	10		8
24		3	53	1	34		10
25		4	52	1	58	12	12
26		5	51	2	21		14
27		6	50	2	45		16
28		7	49	3	8		19
29		7	47	3	32		21
30		9	46	3	55		24
31		10	45	4	18		27



# Tractado segundo.

## A B R I L

Dias do mes.	Lugar do sol		Declinação		Quantidade do dia	
	Gra	Min.	Gr.	Min.	Hor.	Min.
1	11	44	4	5 40	12	39
2	12	42	5	4		32
3	13	41	5	27		35
4	14	40	5	50		37
5	15	38	6	11	13	39
6	16	39	6	35		40
7	17	39	6	57		42
8	18	34	7	20		44
9	19	33	7	42		46
10	20	31	8	4		49
11	21	30	8	26		51
12	22	28	8	49		53
13	23	26	9	11		56
14	24	25	9	32		55
15	25	23	9	52	13	1
16	26	21	10	13		3
17	27	20	10	34		5
18	28	19	10	55		8
19	Solem 29	18	11	16		10
20						
21	Tauro. 0	16	11	37		12
22	1	14	11	57		15
23	2	12	12	17		19
24	3	10	12	38		20
25	4	8	12	57		23
26	5	6	13	18		25
27	6	4	13	36		27
28	7	2	13	56		29
29	8	0	14	15		31
30	9	0	14	36		33
	10	0	14	53	13	35

Mayo



M A Y O.

Dias do mes.	Lugar do sol.		Declinação.		Quantid. de do dia	
	Gra.	Min.	Gra.	Min.	Horas	Min.
1	11	0	15	5 9	13	37
2	12	0	15	27		38
3	13	0	15	46		42
4	14	0	16	4		45
5	15	0	16	20		47
6	16	0	16	37		48
7	17	0	16	54		50
8	17	36	17	10		51
9	18	34	17	27	13	52
10	19	31	17	42		54
11	20	28	17	52		56
12	21	25	18	13		58
13	22	21	18	27	14	0
14	23	19	18	42		2
15	24	17	18	56		4
16	25	14	19	10		6
17	26	11	19	23		8
18	27	8	19	37		10
19	28	6	19	47		11
20	Sol em 29		20	2		12
21	Geminí. 0		20	15		14
22	0	8	20	27		16
23	1	55	20	37		18
24	2	52	20	50	14	19
25	3	50	21	1		20
26	4	47	21	12		21
27	5	44	21	23		22
28	6	41	21	32		23
29	7	38	21	41		24
30	8	35	21	51		26
31	9	33	22	0		27



# Tractado segundo.

## I V N H O.

Deas do mes.	Lugar do sol		Declinação		Quantidade do dia	
	Gra.	Min.	Gr.	Min.	Hor.	Min.
1	10	30	21	S 7	14	35
2	11	27	22	16		36
3	12	24	22	23		37
4	13	21	22	31		37
5	14	18	22	37		37
6	15	15	22	44		38
7	16	12	22	50		38
8	17	9	22	56		39
9	18	6	23	1		39
10	19	3	23	6		40
11	20	0	23	10		40
12	20	57	23	15		41
13	21	54	23	17		41
14	22	51	23	20		42
15	23	48	23	23		42
16	24	45	23	35		43
17	25	42	23	28	14	44
18	26	39	23	29		45
19	27	36	23	30		46
20	28	33	23	31		48
21	Solem 29	30	23	32		50
22	Cácer. 0	27	23	33		48
23	1	24	23	33		46
24	2	21	23	32		45
25	3	14	23	31		44
26	4	15	23	29		43
27	5	12	23	27		42
28	6	9	23	25		42
29	7	6	23	23		39
30	8	3	23	20	14	39



I V L H O.

Dias do mes.	Lugar do sol.		Declinação		Quantidade do dia.	
	Gra.	Min.	Gr.	Min.	Hor.	Min.
1	9	0	23	5 15	14	36
2	9	59	23	11		36
3	10	56	23	7		36
4	11	54	23	3		35
5	12	52	22	57		35
6	13	49	22	51		34
7	14	44	22	45		33
8	15	40	22	36		32
9	16	37	22	31		32
10	17	34	22	24		32
11	18	15	22	16		28
12	19	12	22	8	14	28
13	20	0	22	0		28
14	21	7	21	51		28
15	22	5	21	32		25
16	23	3	21	32		24
17	23	59	21	23		22
18	24	56	21	12		20
19	25	53	21	1		19
20	26	50	20	52		18
21	27	47	20	45		17
22	28	44	20	27		15
23	Solem 29	41	20	15		13
24	Leor	0 38	20	4	14	12
25		1 35	19	51		10
26		2 33	19	37		8
27		3 30	19	25		6
28		4 28	19	11		4
29		5 52	18	57		2
30		6 23	18	42		2
31		7 24	18	27	13	59

Li. Agosto.



Tratado segundo.

A G O S T O.

Dias do mes.	Lugar do sol		Declinação		Quantidade do dia	
	Gra.	Min.	Gr.	Min.	Hor.	Min.
1		18	18	S 13	0	13
2	9	17	17	57	02	09
3	10	14	17	40	02	06
4	11	12	17	25	02	04
5	12	9	17	10	02	03
6	13	6	16	54	02	02
7	14	3	16	36	02	01
8	15	0	16	19	02	00
9	15	57	16	2	02	00
10	16	55	15	45	02	00
11	17	52	15	28	02	00
12	18	50	15	12	02	00
13	19	47	14	52	02	00
14	20	45	14	33	02	00
15	21	43	14	15	02	00
16	22	40	13	56	02	00
17	23	37	13	38	02	00
18	24	35	13	17	02	00
19	25	33	13		02	00
20	26	30	12	39	02	00
21	27	28	12	20	02	00
22	28	26	12	0	02	00
23	Sol em 29	24	11	10	02	00
24	Virgo. 0	22	11	18	02	00
25	1	21	10	57	02	00
26	2	20	10	36	02	00
27	3	18	10	15	02	00
28	4	16	9	54	02	00
29	5	14	9	33	02	12
30	6	12	9	11	02	00
31	7	10	7	50	02	00

Septembro.



SEPTEMBRO.

Dias do mes.	Lugar do sol.		Declinação.		Quantidade do dia	
	Gra.	Min.	Gra.	Min.	Horas	Min.
1	8	9	8	S 27	12	52
2	9	7	8	5		50
3	10	5	7	43		48
4	11	4	7	22		46
5	12	2	7	0		45
6	13	1	6	37		42
7	13	59	6	14		40
8	14	58	5	51		37
9	15	56	5	28		35
10	16	55	5	4		32
11	17	54	4	42		30
12	18	52	4	18		28
13	19	50	3	55	12	25
14	20	49	3	32		23
15	21	48	3	10		20
16	22	47	2	46		18
17	23	46	2	24		15
18	24	45	2	0		12
19	25	44	1	36		10
20	26	43	1	12		7
21	27	42	0	49		5
22	28	41	0	26		3
23	Solem	29	0	40		0
24	Libra.	0	0	M 22		57
25		1	0	46		55
26		2	1	10		55
27		3	1	34		50
28		4	1	57		48
29		5	2	21		46
30		6	2	45		43

L 1

Outubro



# Tractado segundo.

## O V T V B R O,

Dias do mes.	Lugar do sol.		Declinação.		Quantidade do dia	
	Gra.	Min.	Gra.	Min.	Horas	Min.
1	7	34	3	8	11	42
2	8	33	3	39		37
3	9	32	3	54		35
4	10	31	4	18		33
5	11	30	4	42		30
6	12	29	5	5		28
7	13	28	5	28		25
8	14	28	5	52		23
9	15	28	6	15		21
10	16	28	6	37	11	18
11	17	29	7	0		15
12	18	29	7	23		13
13	19	28	7	46		11
14	20	28	8	7		8
15	21	28	8	30		6
16	22	28	8	53		3
17	23	28	9	14		0
18	24	28	9	36	10	58
19	25	28	9	58		56
20	26	28	10	20		54
21	27	28	10	42		52
22	28	29	11	4		50
23 Solem	29	29	11	25		48
24 Escorp.	0	29	11	47		46
25	1	30	12	8		44
26	2	30	12	29		41
27	3	30	12	49		38
28	4	30	13	10		36
29	5	30	13	31		33
30	5	31	13	51		29
31	7	31	14	11		28

Nouembro.



NOVEMBRO

Dias do mes.	Lugar do sol		Declinação		Quantidade do dia	
	Gr.	Min.	Gr.	Min.	Hor.	Min.
1	8	31	14	M 31	10	26
2	9	32	14	50		25
3	10	32	14	9		23
4	11	33	15	28		20
5	12	33	15	47	10	18
6	13	34	16	5		16
7	14	35	16	22		14
8	15	37	16	40		12
9	16	38	16	57		10
10	17	39	17	15		8
11	18	39	17	32		6
12	19	40	17	48		4
13	20	41	18	5		2
14	21	42	18	22		0
15	22	43	18	37	9	58
16	23	44	18	53		57
17	24	45	19	7		55
18	25	46	19	22		53
19	26	47	19	36		51
20	27	48	19	10		50
21	28	47	20	3		48
22	Solem 29	50	20	17		46
23	Sagit. 0	51	20	29		45
24	1	21	20	41		43
25	2	54	20	53		42
26	3	55	21	5		41
27	4	56	21	16		40
28	5	57	21	27		39
29	6	59	21	38		37
30	8	0	21	47	9	35

Dezembro



# Tractado Segundo.

## DEZEMBRO.

Dias do mes.	Lugar do sol.		Declinação.		Quantidade do dia	
	Gra.	Min.	Gra.	Min.	Horas	Min
1	9	1	21	M 56	9	33
2	10	2	22	6		33
3	11	4	22	19		30
4	12	5	22	24		28
5	13	7	22	23		27
6	14	8	22	39		26
7	15	9	22	46		26
8	16	11	22	53		25
9	17	12	22	59		24
10	18	13	23	4		24
11	19	14	23	8		24
12	20	15	23	13		23
13	21	17	23	16		22
14	22	18	23	20		21
15	23	20	23	24		21
16	24	21	23	27		21
17	25	22	23	29		21
18	26	24	23	30		22
19	27	25	23	31		22
20	28	26	23	32		22
21 Solem	29	27	23	32		23
22 Capric.	0	29	23	33		23
23	1	30	23	33		23
24	2	32	23	32		23
25	3	33	23	31		23
26	4	35	23	29		23
27	5	36	23	27		23
28	6	37	23	24		23
29	7	39	23	21		23
30	8	41	23	16		23
31	9	43	23	10		23



## Do uso das taboas. Tit. LXVIII.



E em qualquer dia do anno quizeremos saber o lugar do sol & sua declinação, & a quantidade do dia entraremos nas taboas atras debaixo do titulo do mes em que estamos, & buscaremos o dia q̄ está à mão esquerda na primeira colúna & na segunda veremos os graos & minutos do sol, & na terceira os graos & minutos de sua declinação, & na quarta as horas & minutos da shoras q̄ tem aquelle dia em q̄ queremos saber estas tres cousas, ou cada hũa por si notando se q̄ sempre os graos & minutos no lugar do sol sam do signo q̄ está acima mais chegado & o mesmo entenderemos q̄ os minutos na quantidade do dia sam das horas decima mais chegadas, & a declinação letra Septentrional, cõforme a letra S. ou Meridional, conforme a letra M. de cima mais chegada. Exẽplo. Quero saber a dez de Junho o lugar & declinação do sol, & a quantidade do dia, vou me ao mes de Junho & na primeira colúna à mão esquerda busco dez dias, è em seu direito a mão direita na segunda colúna, acho 19. graos & 3. minutos do lugar do sol no signo de Gemini & na terceira 23. gra. & 6. min. de sua declinação, ou apartamẽto da linha ecliptica, para a banda do Norte, q̄ he Septentrional, pella letra S. q̄ tem encima mais chegada, è na quarta colúna acho 14. horas & 40. min. & tanto durara, o dia des q̄ o sol nace até q̄ se põe, porq̄ a isso chamão quantidade ou arco diurno, o qual tirado de 24. o q̄ resta, sera o tẽpo, ou arco nocturno.

## ¶ Para saber a quantidade da noite. Tit. LXIX.

SE quizeremos saber quantas horas & minutos de hora tẽ qualq̄r noite do anno, obraremos na maneira seguinte: sabida pella taboas & regra passada a quantidade do dia tirese de 24. o q̄ restar sera a quantidade da noite porq̄ como ja diffemos, o dia & a noite cõpõem o dia natural de 24. horas. Exẽplo. Seja o dia 21. de Junho de 14. horas, & 50. min. tiradas de 24. ficão 9. hor. & dez min & tãto diremos q̄ tem aquella noite de 21. de Junho da mesma maneira a 21. de Dezembro. tẽ o dia 9. horas & dez min. tiradas de 24. ficão 14. hor. & 50. minutos, & tanto tera a noite de 21 de Dezembro: mas estando o sol em Aries, ou Libra, sam os dias iguaes com as noites, & a isso chamão æquinoctio & a linha que os Astronomos dizem que passa pello principio de Aries, ou Libra onde o dito æquinoctio se caua,



## Tractado segundo.

chamase linha æquinoctial, a qual diuide o mundo em duas partes iguaes, passando pelo centro de toda a sphaera, & estando igualmente afastada dos Polos, de que em seu lugar se falará.

¶ *A causa & differença do crescer & minguar dos dias, em diuersas partes, & em diuerso tempo. Titulo LXX.*



Vidão os vulgares comumente que o crescer & minguar dos dias, prosigue todo o anno, cõ igual numero em todo tempo, como se oje crece e (ponhamos por caso) o dia meyo quarto de hora, amanhã crece outro meyo, & assi proseguindo até que tem crecido o dia tudo o que ha de crescer, & a mesma ordem tem para o minguar, a qual crecença tirão, olhando desde menor dia até o mayor, quantas horas fã as que o dia crece, a estas partenas pelos dias do tempo, que dura em crescer, & o que a cada dia cabe aquillo lhe vão acrescentando, & de aqui fazem hũa regra geral, que dizem que de vintadous em vintadous dias, crece ou mingua o dia quantidade de hũa hora: o qual se pode bem ver ser falso, considerando como nos dias do mes de Março crece o dia mais q̃ nos dous meses q̃ lhe precederão, & ao contrario tanto mingua no mes de Septebro, quanto em Julho & Agosto, & a causa disto, he a differença q̃ cada mes o sol faz, chegando: mais ou menos, apartandose da æquinoctial, & assi vão os dias crescendo ou minguando, conforme ao chegamento, ou apartamento, q̃ o sol faz cõ a linha æquinoctial, o qual não sempre he igual, porque desde vinte & hũ de Março, que sae da æquinoctial começa a subir & chegar-se a nos, apartandose ou declinando della até vintahũ de Abril por doze graos: para a banda do Norte como nas taboas se pode ver, & de de vintahũ de Abril, até vintahũ de Mayo, se aparta mais oito graos & desde vintahũ de Mayo, até vintahũ de Junho, que chega ao tropico de Cancro, se aparta tres graos, & trinta minutos no qual pôto è tẽpo, o q̃ se té apartado & declinado da æquinoctial, he por vintatres graos & meyo: segũdo isto, o primeiro mes se aparta ametade da declinação mayor, q̃ lã de fazer em tẽpo de tres me es, & no segũdo mes se aparta a terca parte è no terceiro mes a seixta, & por esta mesma ordẽ crecẽ os dias, porq̃ a vinte de Março, que he o æquinoctio, os dias sã iguaes com as noites, & estã



& está o sol na equinoctial sem declinar a hũa nem a outra parte, & desde este dia até vinte & hum de Abril, que he tempo de hum mes o dia crece a metade de tudo o que ha de crescer, & desde vintahum de Abril até vintahum de Mayo, crece o terço de tudo o que ha de crescer, & desde vintahum de Mayo, até vintahum de Junho, crece a seixta parte de tudo o q̄ ha de crescer, de maneira que em Lisboa, donde o mayor dia he de catorze horas, & cincoenta minutos quando si, a vinte de Março tem o dia doze horas, & a vinte e hum de Abril terá 13. horas, e 25. minutos, e a 21. de Maio terá 14. horas e 21. minutos, e a 21. de Junho terá 14. horas e cincoenta minutos, notando que mais crescem os dias donde o dia he de muitas horas que donde he de poucas: & pella ordem que o dia cresce q̄ a subida que o sol faz ao Tropico, pella mesma vay decendo e mingando, & quanto o dia cresce sobre doze horas, quando vay crecendo, tanto decresce das doze horas para baixo quando vay mingando: estas horas de q̄ falamos, não se hã de entender pellas Planetarias, de q̄ ja se tratou, se não pellas vulgares, que chamão do relogio. A rezam porq̄ o dia tem mais horas no verão q̄ no inuerno, he porque no verão saem pello Horizonte, seis signos rectos, & por isto té mais parte da equinoctial, & como a cada quinze graos da subida da equinoctial, responde hũa hora, subindo maior parte della no verã, q̄ no inuerno, forçado ha de auer mais horas q̄ no tempo em q̄ sae menos de equinoctial, q̄ he no inuerno por subirem os signos obliquamete & porque no tempo do equinoctio, saem de dia tres signos rectos, & tres obliquos, & de noite outros tantos, por isso os dias saem iguaes com as noites, porq̄ tanto tempo tardão os do dia como os da noite em subir, & igual porq̄ leuão consigo da equinoctial, que he a medida por onde se conhece o tempo.

**¶ Do rosto, forma, & claridade da Lua. Tit. LXXI.**



Inda q̄ a lua ao parecer se mostre chaã: realmente o não he, se não como hũa bola moçica, & spherica em hũas partes trasparente & noutras espessa, mas pella distância, & apartameto q̄ tem, nos parece hum circulo chã superficial, porque como traz Virelião na prop. 66. toda superficie do corpo spherico oha a de longe parece chá. O trásparente, & espesso da lua procede, de não ser seu corpo iguالمete denso né raro, se não em partes mais moçico



## Tractado segundo.

que noutras por onde os raios do sol, iam desigualmente nella em corporados, & da qui nasce aquella figura, que vulgarmente se chama rosto: não tem de seu claridade nem luz se não a que recebe do sol & sempre, se não he em eclipsada alumia o sol, por ametade de todo seu corpo, e a inda mais; ora seja da parte de cima ( como a contesse quando esta em conjunção ) ora da parte de baxo, como esta no tempo da opposição, & assi para qualquer das outras partes; finalmete, aquella ametade que estiuer para o sol, he a q sera alumia-da. & isto se causa por estar o sol no quarto ceo como ja diffemos, que he mais alto lugar que o da lua que esta no primeiro pelo qual, não sempre tem este lume, em hua mesma parte de seu corpo, porque não sempre olha ao sol, com hua mesma parte, & segundo esta illuminação, se causam diuersas differenças de aspeitos, porque em quanto anda mais longe do sol, mais vemos da parte illuminada, & quanto mais perto menos, & de aqui nasce, que quando a lua esta em conjunção (porque então esta junta cõ o sol, & debaxo de hua mesma parte do Zodiaco, a respeito de nos outros) não se ve nenhua claridade porque a parte escura fica para nos, & a alumia para riba, dõde esta o sol, & a isto chamão Nouilunjo interlunho cõjunção, ou Sino-do, de allj por diante, quanto mais a lua se vai apartado do sol, por seu mouimento proprio, começa a dar-lhe o sol, da parte q esta para nos, a qual vai crecendo até se apartar do sol por cento & oitenta graus, que he o mais que pode estar lõge hũ do outro & lhe da o sol em cheo, na parte q esta para nos, & por isso parece toda cheia & resplandcente, como hũ circulo, & porq esta he parte cõtraria ao lugar do sol no zodiaco, por isso se chama Opposição, ou Totilunjo, ou Plenilunio: depois pella Opposição, pella mesma ordem q foi crecendo, torna a descrecer & minguar em luz, conforme ao q se vai tornando a chegar para o sol, & deste modo dà claridade sempre, começando a crescer pella parte Occidental, de seu corpo lançando suas pötas para Oriente, & ao contrario quando descrece depois da opposição, vai minguando sua luz, pella parte Oriental, de seu corpo, & deita suas pontas ao Occidente: ha se mais de aduertir, que a lua crescente, segue ao sol, & parece depois delle posto no Occidente, & a lua minguante vai diante do sol, & parece pella menhaã, sobre o Horizonte primeiro que elle. & isto considerando o mouimento do primeiro mobil que he a decima sphaera da qual ja falamos.



Do movimento proprio da Lua. Titulo LXXII.

**A** Lua se moue de seu proprio movimento, de Occidente para Orientes, & acaba seu curso em 27. dias, & 8. horas, dando hũa volta inteira ao redor do mundo, & os dous dias & dezaseis horas q̄ faltão para cumprir hũ mes de trinta dias, ainda a lem de seu circulo por alcáçar o sol o qual no tempo que a lua se de teue em dar aquella volta, não tinha andado a dozena parte do seu Ceo, po que ainda que partirá jutos, da cõjunçã que tiuerão num mesmo póto do Zodiaco, caminhãdo para Oriente ambos de seus proprios mouimentos, andou a lua tão ligeira em pouco tempo deixou o sol atras, & acabo de vinte & sete dias, & oito horas: tornou ao ponto donde ambos tinerão conjunçõ, & não achando ali o sol, não pode fazer outra conjunçã, a te que tornou outra vez a alcáçalo andando dous dias & 16. horas mais, pello que o sol tinha andado em quanto a lua acabaua seu circulo, de maneira q̄ de conjunçã ay 30. dias: os quinze gasta a lua em crescer, & os outros quinze em minguar, & cõ forme a este mouimẽto da lua para Oriẽte, anda cada dia treze graos & pouco mais de hũ seisimo de grao, dos quaes graos damos quinze a hũa hora, porque partindo os 360. graos do Zodiaco, por vinte & quatro horas que tem o dia natural, fae a cada hora quinze graos & assi anda a lua de seu proprio movimento para Oriente cada dia quatro quintos de hora, & hã pouco mais, do qual se segue, que não se porã, nem sairã a hũa mesma hora, porq̄ se oje fae às sete da tarde, a menhaã nam sairã às sete, porque tarlara mais em sair o espaço que andou naquelle dia, para Oriente, q̄ sam como dissemos treze graos: & quasi & quasi hum sei mo. os quaes graos reduzidos a tempo, fazem quatro quintos de hora, & quasi meyo quinto mais, & a este tempo sairã a menhaã mais tarde que oje & o seguinte dia tardarã outro tanto, & assi em dous dias tardarã oito quintos: entẽde se este mouimento da lua, do mouimento igual, ou meyo, & não do verdadeiro. O primeiro q̄ considerou o mouimento da lua, foi Emdimãõ segun do Plinio, lib. 2. capit. 9. no qual gastou trinta annos, faz men ção delle Cicero nas Tosculanas, & Ouidio no li bro tres, de arte Amandi, no verso que começa

Lati us Endimon, &c.



## Tractado segundo

### Da diuisam do curso da lãa. Tit. LXXIII.



Curso da lãa se diuide em quatro partes, que chamão quadras, semelhantes aos quatro tempos do anno, a primeira começa do tempo & ponto que se faz conjunção, & dura a quarta parte do tempo, em que a lãa faz sua reuolucão, ao redor do Zodiaco com seu mouimento proprio, este quartirão se diz quente & humido, semelhãte ao verão, & moue o sangue: o segundo quarto começa, desde fim do primeiro, & dura até que a lãa faz opposição & he toda chea: he quarto quente & seco, semelhãte ao estio, & moue acholera: o terceiro quartirão começa da opposição, & fenece quando a lãa he meya mingoante, & chama-se frio & seco, semelhãte ao Outono, & moue a melancholia: o vltimo quarto fenece no pôto da conjunção, he frio & humido, semelhãte ao inuerno, & moue a flema, & assi se pode dizer, que a lãa faz no mes, o que o sol obra no anno, quanto à semelhãça das quatro propriedades, dos quatro tempo.

### Para saber em que signo anda a lãa Tit. LXXIII.



Abido o signo & em q̄ grao estaua o sol quãdo a lãa fez cõjunção com elle, saibase quantos dias iam de lãa. & multiplicandoos por treze graos, & onze minutos, que he o que cada dia anda de seu meyo mouimento, saberas o que tem andado, apartando-se do lugar donde fez conjunção, ainda que esta regra pela velocidade da lãa, não seja precisa no que toca aos graos, porq̄ segundo seu verdadeiro mouimento, hãas vezes se mouera mais de treze graos, & onze minutos, & outras menos, mas seruirã para saber pouco mais ou menos, em que signo anda. Exemplo. Fez a lãa conjunção com o sol a dez de Março, em vinte grao de Pilcis, quero saber a vintacinco do dito mes em q̄ signo anda: primeiramente tenho de lãa catorze dias, os quaes multiplicados por treze graos, & onze minutos, so não cẽto & oitenta & quatro graos, & trinta & quatro minutos, & dando a cada signo trinta graos, acho andar a lãa em vinte & quatro graos, pouco mais ou menos, do signo de Virgo & assi digo que a vintacinco de Março, estara a lãa no signo de Virgo.



¶ Das causas de apparecer a lũa despois da conjunção cõ o sol, hũas vezes mais cedo, & outras mais tarde.

Titulo LXXV.



Apparecer a lũa despois da conjunção com o sol, hum tempo mais cedo, & outro mais tarde, soe acontecer por tres rezões, segundo nas Theoricas dos Planetas se trata: a primeira, he pola declinação, & obliquidade do Zodiaco, & do Horizonte, porque fazendose a cõjunção debaixo da ecliptica na ametade que esta desdo fim de Sagittario atè o fim de Geminis, então ao tempo que o sol se poem pelo Horizonte, auera mais graos no circulo da reuolucção da lũa, desda lũa atê o Horizonte, que do Zodiaco entre a lũa & o sol: E de aqui vem que nos clymas septentrionaes se pode ver mais cedo, q se estiueffe na outra ametade do Zodiaco, que fica desdo principio de Canero atê o principio de Capricornio: para declaração disto se ha de entender o que temos dito do crescer & minguar dos dias, dos parallellos que faz o sol com a æquinoctial, que propriamente se chamãõ aquelles circulos Spiras, dos quaes huns sam Boreaes, & outros Austraes, & todos tem seu centro no eixo da æquinoctial, cujos Pollos saõ tãbem, polos dos.



*Traçtado segundo.*

dos ditos parallellos, & q̄ as cortaduras que fazemelles o Orizante obliquo são defiguaes, maiores as Boreaes q̄ estão sobre o Orizante, que as que estão debaixo delle, porque aquella ametade do exo, na qual estão os centros dos mesmos parallellos, se leuanta sobre o Orizante: mas as cortaduras Austraes & porções de seus circulos são menores as superiores, & maiores as inferiores. Pola mesma razão tanto quanto elles estão mais apartados da æquinoctial, de maneira que cada planeta estrellas, ou qualquer ponto do ceo que se moue com o mouimento quotidiano do ceo, descreue seus proprios parallellos. Imaginãdo pois que estas Spiras as faz tambem a lûa, & que passam por todos os graos da ecliptica, & que a porção do circulo de Capricornio, que he o mais Austral, que está sobre o Orizante, he a menor de todas, & a de baixo mayor, o qual he ao contrario no de Cancer, que he o mais Septentrional. Os parallellos que estão entre estes dous circulos ja ditos, os que são mais chegados ao Tropique de Cancer são maiores encima, & menores embaixo do Orizante, que os outros que estão mais perto da æquinoctial, & ao contrario nos Austraes, que

quanto



quãto mais se achegam a Capricornio, vãm as  
suas cortaduras de cima sendo menores, & ma-  
yores as de baixo: de maneira que na ameta-  
de da ecliptica ascendente, que he desde Sa-  
gittario atee Geminis, pouco & pouco vãm fa-  
z endose menores. Isto assi presuposto, digo que  
quando quier que ao tempo que se poem o sol,  
ouuer mais graos no circulo da reuolução da  
lũa, desde a lũa atee o Orizonte, que os que  
ahi no Zodiaco desde a lũa ao sol que se poem,  
poder se ha antes ver a lũa, porque ella mais  
tarde se ha de pôr que o sol no tal tempo, por  
que aquelle arco do Zodiaco com que aas ve-  
zes estam afastados os luminares hum do ou-  
tro rectamente, ou mais tarde & com mayor  
arco da æquinoctial se poem: & assi em igual  
espaço de tempo todos os parallelos, ainda  
que desiguaes, fazem hũa mesma conuersam  
com a æquinoctial, a qual como estaa no me-  
yo, he mayor que todos os mais parallelos.  
Se succeder a conjunçãm dos luminares na a-  
metade ascendente do Zodiaco, auendose apar-  
tado ja a lũa do sol, auera mais graos no circulo  
da reuolução da lũa, desde a lũa ao Orizõte, q̃ do  
Zodiaco entre a lũa & o sol: & assi na outra ame-  
tade

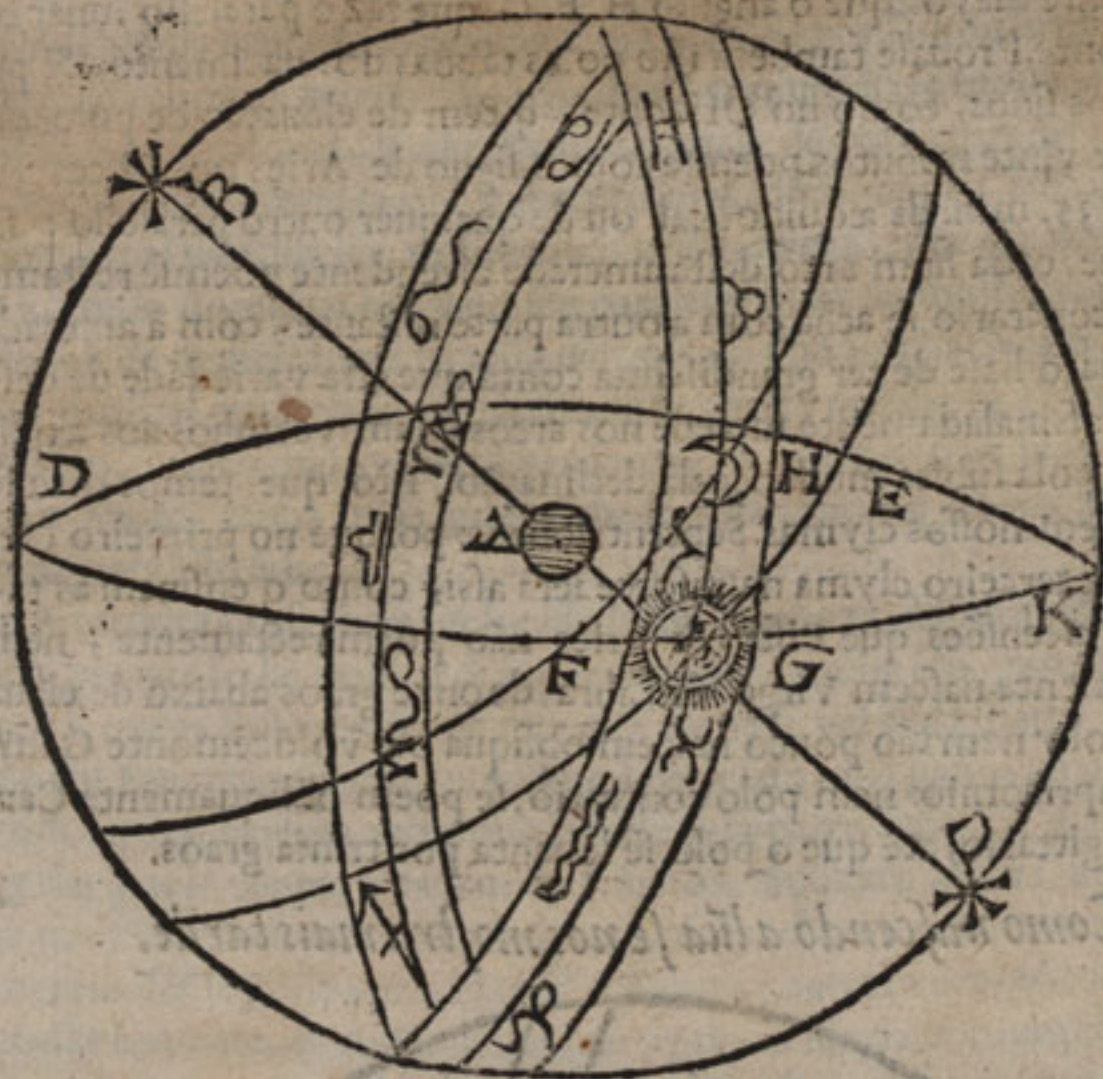


tade do Zodiaco, que he adescendente, succede  
ao contrario: donde se infere, que na ametade  
do Zodiaco ascendente, nascendo a lãa se vera  
mais de pressa, como se mostra nestas duas fi-  
guras. Seguese pois do que temos dito, que as-  
si como o parallelo, ou circulo da reuolução  
he mais Septentrional que o parallelo do sol  
em toda aquella ametade ascendente,  
assi no Hemispherio superior o Seg-  
mento, ou porção do circulo  
lunar, he mayor que o  
parallelo do sol.

**Demostração como nascendo a lãa se nos  
mostra mais cedo.**

lu  
ar  
re  
qu  
te  
ra  
co  
ma  
me  
ze





Estas demõstrações o centro do mundo he A. o círculo do Orizõte, D. E. K. G. F. o polo Boreal B. o Austral C. o Zodiaco por si se declara, no qual o lugar do sol he G. no principio de Aries, a lûa apartada da conjunção, & que nasce està em H. que he na ametade ascendente, o círculo da reuolção da

lûa, H. F o parallelo do sol he G. a distancia do sol: & da lûa, he o arco do Zodiaco, H. G. de maneira que o arco H. F. do círculo da reuolção da lûa contem mais partes q̃ o arco do Zodiaco H. G. por que o angulo H. G. F. he mayor que o angulo H. F. G. Tudo o q̃ temos dito da primeirademõstração, se ha de entêder da segunda, tirando q̃ os lugares do sol & da lûa, se constituê na ametade do Zodiaco descendête, & o primeiro parallelo lunar H. F. da segûda figura, he mais Austral que o solar E. G. alem disto, F. H. he menor arco, & de menos partes que o arco do Zodiaco, H. G. com que estão às vezes apartados ambos os luminare, porque constitue a Ecliptica com

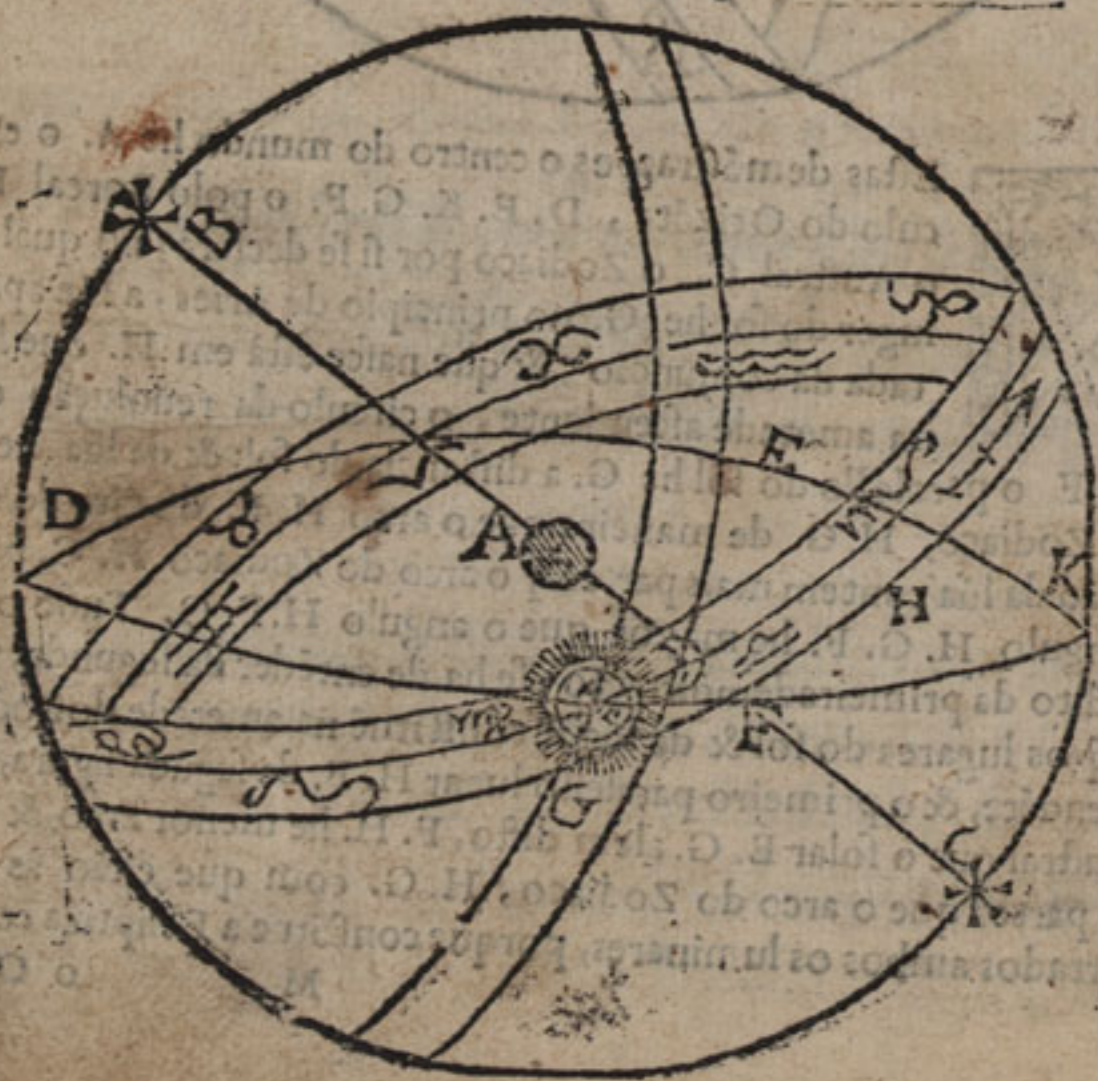
M

o Ori-



o Horizonte mayor que o angulo H. F. G. que faz o parallello lunar cõ  
o Horizonte. Prouase tambem isto po' as taboas dos nascimentos & po-  
sturas dos finos, como no Horizonte, q̄ tem de eluação de polo 42.  
graos, & vinte minutos poemse com o signo de Aries ou Pisces 38.  
graos, & 35. min. da æquinoctial ou de qualquer outro parallello: fi-  
nalmente, cada hum arco desta metade ascendente poemse rectamẽ-  
te, & o contrario se acha com a outra parte restante, com a metade  
do Zodiaco hãse de ter grandissima conta que esta variedade de def-  
censam, assinaladamente succede nos arcos q̄ sãõ vezinhos aos æqui-  
noctios, pola subita mudança da declinação. Isto que temos dito se  
entende em nossas clymas Septentrionaes: porque no primeiro, se-  
gundo, & terceiro clyma nam succederã assi, como o ensinam as ta-  
boas das ascensões, que Pisces & Aries não poem rectamente, nem  
obliquamente nascem Virgo & Libra: de onze graos abaixo de elua-  
ção de polo: nem tão pouco nascem obliqua ou volocemente Gemi-  
nis & Capricornio: nem polo contrario, se poem obliquamente Can-  
cer & Sagittario, até que o polo se leuanta por trinta graos.

*¶ Como nascendo a lãa se nos mostra mais tarde.*





¶ A segunda causa de apparecer a lãa mais de pressa, he a latitudo que tem da ecliptica, porque se despois da conjunção se moue com latitudo Septentrional, se vera tambem mais de pressa que se se mouese com latitudo meridional, & quanto mais distar com a latitudo Septentrional da ecliptica, muito mais cedo se vera, por causa que com a latitudo Boreal da lãa he o seu parallelo mais Septentrional que o do sol: de maneira que se a lãa despois da conjunção com o sol se fizer Austral, quanto com a latitudo se aparta da eclipta mais para o Austro, tanto mais tarde a veremos, & quanto mais se aparta para o Norte, tanto mais cedo. Sabese esta latitudo da lãa pelas taboas para isso feitas.

¶ A terceira causa, he a velocidade & ligeireza do movimento da lãa, porque se he veloce & ligeira em seu movimento, parecerà mais cedo, que se fosse tardia: de maneira, que se vai pola parte inferior de seu Epicyclo (por ir conforme a successam dos signos) mais veloce & ligeira verseha antes que se fosse pela parte superior de seu Epicyclo por ir contra a ordem dos signos. Succede algũas vezes que se ajuntão estas tres razões, ou causas sobreditas, com que em hum mesmo dia se pode ver a lãa velha & noua: outras vezes cõcorrẽ duas causas fomite, & entã se vera ao segundo dia da conjunção, & outras vezes acontece hãa sã causa, & entã se vera ao terceiro dia da conjunção & às vezes succede tudo ao contrario, que he não auer algũia de todas estas tres causas, & entã virã a ser vista o quarto dia: o que tudo se entende nos clymas Septentrionaes, porque para as partes donde se leuantar o Pollo Antartico, se ham de entender, & ter conta com outras tres causas, as quaes fazem que nasça, & se veja a lãa antes, por serem ao reues das primeiras, como he costume.

¶ Do som & estrondo, ou musica, que cuidarão os antigos ser causada com o movimento dos Ceos.

### Titulo LXXVI.



Vito deu em que cuidar aos Philosophos antigos, se por venturura os Ceos com seu movimento causauão algum som, & doce consonancia, & armonia de musica, porque considerauão que como o som se causa do tocamento & movimento,



## Tractado segundo.

tardo ou apressado, com que dous corpos se roção hum com outro, donde nasce neste concertado accidente, que chamamos som, o qual recebido no ar como em subjecto se vai multiplicando por elle até a nossos ouvidos, q̄ são os orgãos cō que a alma percebe o tal objecto, & se faz aquillo q̄ chamamos ouir. Desta maneira cōsiderar do Pithagoras, q̄ os mouimentos dos ceos, se fazião com tam grande ligeireza & velocidade, se auia forçadamente de causar som, ainda que estè a sphaera do ar debaixo, no qual subjectando se o tal som, se deuia de multiplicar por elle circularmente, até chegar a nossos ouvidos (como dissemos) & se o tal som não era de nos ouuido, nascia nam porque elles nam se cause, mas por falta de nossos ouvidos desde que nascemos, de estarem tam acostumados, & feitos a elle, & que do tal costume, sendo o som em si muy grande, nam eram nossos ouvidos capazes delle. nem no podião comprender nem sentir ainda que perceuessemos todos os outros sons menores. Assim como os moradores das Catadupas do rio Nilo ao precipitarse por ellas, nam sintem o rumor nem estrondo grandissimo, que ao cair fazem as agoas por muy altissimos rochedos: & assi posto, naquelle grandissimo estrepito qualquer que a elle nam estè acostumado, por isso o sinte de tal maneira occupando com elle seus ouvidos, que nam pode sentir nem ouir outro som nem estrondo algum podendo muy bem fazer os naturaes. Assim que segundo Pithagoras, os ceos cauam som ainda q̄ por nos nam percebilo, & assi como o som com medida compasso & ordẽ, causa a consonancia tam apraziuel (a que cõmumente chamão musica) como nam aja entre todos os corpos criados nenhũ q̄ com mouimẽto tam cõtico, & ordẽ tam inuariuel, & cõpasso mais certo moua q̄ os corpos celestiaes: veio daqui Pithagoras a concluir q̄ não somente os taes cō seu mouimẽto cauam som, senão q̄ també se mouião em som de consonancia & melodia musical, mas qual fosse este, & em qual proporçam se causasse a tal armonia como muito tẽpo sobre isto andasse perplexo & duuidoso, o acontecimento que (como Plinio diz, foi mestre de muitas couzas) lho veio a descobrir desta maneira. Que passando hum dia pella tenda & officina de huns ferreiros, q̄ com seus martellos batião hum pouco de ferro feito em fogo (como som) considerando o som que faziam ser concertado, & por tal maneira & cõpasso q̄ o ouido naturalmente se deleitava entrando dentro Pithagoras, fazendolhes trocar os martellos entre si, vendo

que.



que com tudo isso resultaua o mesmo som & armonia, que dantes collegio, q̄ não nascia da força dos fereiros, senão do diferente peso dos martellos, & assi prouando o dito peso, achou q̄ entre elles auia cinco diferentes maneiras de pesos cotejados huns cō outros, porq̄ hum pesando hū arratel, & outro dous, & outro tres, & outro quatro, & outro oito, & outro noue, vio q̄ entre elles auia proporção sexquitercia, como a q̄ ha de quatro a tres, & auia outra q̄ chamão sexquialtera, como de tres para dous, auia tambem a proporção dupla como de quatro a dous, auia tambem a proporção tripla, como de tres a hū, auia tãbem a proporção sexquioctaua, como de noue a oito, & assi passando esta rezão das proporções do peso dos martellos, à quantidade do tamanho & grossura das cordas da viola, & outros instrumentos, cujo som ainda sem armonia nos he apraziuel aos ouuidos, achou este Phylosopho, q̄ nellas a primeira proporção sexquiteacia, causaua a consonancia q̄ os musicos chamão Diatholárão, & da sexquialtera nacia outra consonancia, q̄ chamão Diapenthe, como da dupla o Diapasam, & da tripla nascia o Diapasam com Diapenthe, & da quadrupla a q̄ chamão Disdiapasam, como da sexquioctaua, a q̄ os musicos chamão tō. Assi q̄ segundo Pithagoras, os ceos com seu movimento causam som, ainda q̄ de nos não percebido como la elle acostumados desde que nascemos, & que este he com armonia & consonancia mulical, conforme ao qual segundo as ditas proporções em q̄ causa essas mesmas, auia de auer na ligeireza, & tamanho dos ceos cōparados hūs a outros, mas como esta opinião seja contra os peripaticos & experiencia, porq̄ sem duuida se tem, q̄ como o ar seja subiecto & meyo em que se subiecta o som, que da tal sensafção & objecto nasce, fica claro q̄ faltando elle não se pode perceber som algū, & como o ar estè debaixo de todos os ceos, & do fogo elemetal, & o tal som se aja de causar de dous corpos duros, q̄ com impeco se toquē, & os ceos sendo como dito auemos corpos simplex, & dos quatro elemetos diferentes, & não tēdo algūa das quatro primeiras calidades de q̄ a dureza ou brandura auia de resultar nelles, por isso cō muita rezão não se admire nos ceos a tal musica né som, senão q̄ cō surdos passos a nosouctos q̄ dentro estamos, se vão os ceos consigo mesmos leuãdonos os dias meses & anno: & assi o mostra Aristoteles lib. 2. de caelo cap. 9. & he de crer porq̄ o costume não impide aos sentidos para que deixem por isso cada hum de fazer seu officio.



*Tractado segundo.*

*¶ Da materia & forma das estrellas. Tit. LXXVII.*



Iz Aristoteles no liuro 2. de ceo. capit. 7. que a materia de que as estrellas estão compostos, he a mesma q̄ a dos ceos, saluo que he mais densa & apta para reseber & reter a claridade dos raios do sol, mediante o qual, se vem assi como o nô da taboa, & mais denso q̄ a mesma taboa, & assi hum como outro, se chama & diz materia de madeira, & a razão porque de dia não se vem as estrellas, he porq̄ a claridade & lume do sol he mayor, & ofusca a menor assi como o lume de hũa candeia diante de hũa fogueira ou lume grande: a forma das estrellas he redonda, como o mostra o Phylosopho no lugar ja dito. da meira de hũa bola moça, & perfeitamente redonda, como dissemos da lã, & assi se entenderã do sol & mais planetas. Chamão se as estrellas do octauo ceo fixas, porq̄ sempre estão igualmente apartadas hũa de outras, & daqui tomou o nome do firmamento: nelle estão todas as estrellas que vemos, saluo sete, que sam os Planetas de que ja falamos & assi hũa como outras nam té movimento por si, senão o que seu ceo lhe faz fazer como em suas Theoricas se trata.

*¶ Como se conhece a estrella fixa, & o Planeta.*

*Titulo. LXXVIII.*



Am differêtes os Planetas das outras estrellas fixas, em q̄ elles não centilão nem chamejão, por razão de distarem menos do sol, & de nos outros: por esta causa os raios da irradiação do planetas, sam menores, & não se mudão nẽ varião senão he Saturno que algũas vezes quando corre Norte parece chamejar & deitar faiscas: as estrellas fixas chamejão (como diz o Phylosopho) pella grãde distancia q̄ distã de nos, mais q̄ os Planetas: outros dizẽ não ser esta causa ser o movimento dos ceos dos Planetas, que fazem variar os raios ou angulos visuaes, & fazem que nos pareço estar centelhando, como na verdade em si não tenham tal chamejar como vemos. A cauã porq̄ as estrellas resplandecẽ mais no inuerno q̄ no verão, he porq̄ no inuerno o sol se escõde muito debaixo do Horizonte, chegando



chegando se mais ao ponto o poço de nosso Zenith, pelo qualie nos comunica menos lume, & assi nos offende menos a vista & fica mais capaz de as estrellas có a escuridade e a unio mais q̄ noutro tēpo. como cōsta considerando q̄ a prima noite. em todo tēpo não rehizē tanto por estar o sol ainda não muy decaixo do Horiz õte, como fazē ao tempo da meya noite, q̄ he no ponto donde mais se o sol escõder, tãbem he grãde parte estar no inuerno a região do ar pelos frios & geadas mais pura, por reprimir mais os vapores q̄ impedē nossa vista.

*¶ Da grande das estrellas fixas, & dos Planetas.*

*Titulo LXXIX.*



As 1022. estrellas q̄ dissemos (no tit. do octa no ceo) q̄ se cõmunicão aos Astrologos. as 15. q̄ sam maiores de todas (ao parecer) se chamão de primeira grandeza: cada hũa destas, segũdo algus he cẽ vezes tanto como a terra, & segũdo Alfragano, 107. vezes, as da segunda grandeza sam 45. & cada hũa he 90. vezes como a terra, segũdo Aliragano: outros dizē 86. vezes: as estrellas da terceira grãdeza sam 180. & cada hũa he 72. vezes tãto como a terra: as da quarta grãde sam 474. e cada hũa he 54. vezes tanto como a terra: as da quinta grandeza sam 217. & cada hũa he 36. vezes como a terra: as da sexta grãdeza sam 49. & cada hũa he 18. vezes tãto como a terra: alem destas estrellas ahi outras 5. q̄ chamão Nebulosas, & 9. mais escuras, q̄ chamão Tenebrosas cuja grandeza não se sabe: a dos Planetas temos ja dito em seus lugares: a ordẽ como se soube esta grandeza das estrellas, poẽ Alfragano no lib. 3. do ajuntamẽto das estrellas. Do q̄ temos dito resulta, q̄ qualquer estrella das do oitauo ceo, notauel a nossa vista, he mayor muitas vezes q̄ a terra, entendido pela terra, todo o globo que ella & a agoa juntamẽte cõpoem, & depois dos ceos o mayor corpo dos do mundo he o sol, & depois delle as estrellas da primira grãdeza, è logo o Planeta Iupiter & logo Saturno. & depois delle todõs as mais estrellas, pela ordẽ q̄ arriba se poserã, & depois dellas, o maior corpo he o de Marte, & logo a terra, & depois Venus a que segue a Lua, & no decimo & vltimo lugar, se poẽ Mercurio, que



## Tractado segundo.

vem ser o menor de todos, para o que fizemos a seguinte taboa, com que mais facilmente se pudesse conhecer grandeza de cada hum, conforme a Alfragano.

### ¶ Taboa das grandezas das estrellas fixas & Planetas, segundo Alfragano.

O Sol contem aa terra	166. vezes.
¶ As estrellas da primeira grãdeza sam 15. & contê à terra	107. vezes.
Iupiter contem à terra	95. vezes.
Saturno contem à terra	91. vezes.
¶ As estrellas da segunda grãdeza sam 45. contê à terra	90. vezes.
Da terceira sam 208. contê a terra	72. vezes.
Da quarta sam 474. contê à terra	54. vezes.
Da quinta sam 217. contê à terra	36. vezes.
Da seixta sam 49. contê à terra	18. vezes.
Marte contem aa terra	hũa vez & mea.
¶ O globo da terra & agoa tem em redondo	6300. legoas.
O diametro da terra he de	2004. legoas.
O semediametro da terra he de	1002. legoas.
A terra contem a Venus	37. legoas.
A terra contem a Mercurio	21952. vezes.
A terra contem à Lũa	39. vezes.

Quanto a reduzir esta quantidade a legoas, quem for bom arismetico facilmente o poderà fazer.

### ¶ Das distancias que ha do centro da terra atee cada hum dos Ceos.

#### Tit. LXXX.



Am queria que tiuesse alguem para si, que tudo o que os Astrologos mais famosos affirmarão, da gaandezza dos corpos celestes, & da distancia que ha de cada hum delles a nos, he tão infaliuel que não erre hum ponto: não porque as demonstraçoens, & caminhos, pellos quaes procede, não sejam certissimos & infaliueis segundo se mesmos considerados, mas o erro que nisto poder



pode a contecer nasce parte dos instrumentos, por não serem precisamente proporcionados, & parte de não vsarem delles com toda aprecisam, & circumstancia necessaria, & alem disto a desigualdade da diaphanidade & transparencia dos corpos que ha entre nos & o ceo, nos podia causar não piqueno impedimento, & en fim tudo nasce q̄ o homem por sua propria fraqueza não pode com o entendimento vir a noticia das couças, se não por meio do sentido, como Aristoteles affirma no seu libro de anima & em muitos lugares: & Dante tam bem o mostra claramente quando diz.

*Co si parlar conuiensi â nostro ingegno.*

*Per che solo da sensato apprende.*

*Cio che fa poscia de intelletto degno.*

¶ E sendo isto así não he marauilha, se os Astrologos em mostrar as ditas quantidades não chegasse tanto a ponto da verdade.

¶ Poem Alfragano manifestamente que do centro da terra ate tocar no primeiro ceo da lua ai tão espaço quão conterião. 33. semidiámetros da terra, dos quaestẽ cada hũ 1002. legoas quasi, que somã 33066. legoas quasi, & tirãdo 1002. legoas que ay dos nossos peis, ate o centro ficão. 32064. legoas de caminho, entre nos & o primeiro ceo da Lúa, & por esta mesma ordem poem Alfragano quantos, semediámetros, ha do centro da terra a cada hum dos mais ceos saluo do decimo, porque, ainda naquelle tempo nã conhecian mais que noue & ao nono chamauão primeiro mobil...

*¶ Taboas das distancias que ha do centro da terra a qualquer dos ceos.*

	da Lúa ha	33.	
	de Mercurio ha	64.	
	de venus ha	167.	
	do Sol ha	2120.	
Do centro da terra atẽ o ceo	de Marte ha	1220.	semidiámetros tros.
	de Iupiter ha	8876	
	de Saturno ha	14405.	
	do octauo ha	20110.	
	do nono ha	40220.	



¶ E assi com facilidade quem souber multiplicar, achara esta distancia conuertendo a em legoas, dando como ja disse a cada semidiametro da terra 1002.

¶ *Da Linha equinoctial Titulo. LXXXI.*



Linha equinoctial se imagina estar no decimo ceo, chama se cinto do primeiro mobil, porque passa pello meio delle igualmente apartada de hu & outro Polo por espaço de 90. graos, esta não tem largura, diuidese em 360. partes iguaes, començando desde o primeiro ponto de Aries, & cada quinze graos desta linha valem hua hora de tempo: quero dizer que tardão em subir pello Horizõte hua hora, e toda ella gasta 24. horas de que resulta o dia natural, do qual ja tratamos, chama se equinoctial, porque tocando o sol nella, se fazẽ os equinoctios que he em 21. de Março. e 23. de Septebro, chama se tambem o igualador, porque iguala os dias cõ as noites: debaixo desta linha se imagina outra na terra a que Geographos tambem chama equinoctial aqual passa pella ilha de Santhome, e outros lugares insignes, e della começa acõtar as alturas assi para o Norte como para o Sul.

¶ *Dos Pollos do mundo. Tit. LXXXII.*



Olos do mundo sãm dous pontos no ceo, hum se chama Pollo Arctico que sempre esta sobre nos, chamado assi por estar junto de hua constellação chamada Arcturo, & o outro se chama Antartico, q quer dizer contra o Arctico, o qual nos nam vemos, por razão da obliquidade do Horizonte entre estes dous Pollos, se rodea o ceo, ficando elles sempre em hum lugar, no qual tambem elles se reuoluem, como acontece em qualque roda: de hum Pollo a outro passa hea linha atranessando o centro da terra, a qual se chama eixo do mundo, ao redor da qual se rodea todo o firmamento, & não hemos de cuidar que esta linha he material, seãam imaginaria, mas os Pollos nam se ham de imaginar como pontos matheticos sem diuisão, senão como materiaes, & naturaes, porõ auendose de fazer sobre elles mouimento natural & real, de necessidade se ham de achar no ceo, nam imaginarios nem indiuisueis, senão realmen



realmente, sobre os quaes se possa fazer o dito movimento, por serẽ as coucciras do ceo: chama-se superior o Pollo Arctico, em quanto ao movimento dos orbes dos Planetas, segundo Alberto Magno no liuro segundo de ceo & mundo tract. 1. capit. 6. & Antartico inferior: mas segundo o orbe das estrellas fixas, o Pollo Antartico he superior, & o Arctico inferior. E mos de entender, que ainda que di-emos que viamos o Pollo Arctico, que a estrella que cõmummente chama-mos Norte, nam he o verdadeiro Pollo, senão a estrella que estaa mais perto delle, & por isso se chama estrella Polar, a qual he hũa das sete da constellação que chamão Vrsa-menor, & à primeira, & cõ ellas faz hũa figura que parece bozina, em cuja boca ha tres estrellas em dereito, das quaes as duas mais reluzentes se chamão guardas, & a principal he a do meyo q̄ chamamos estrella Horologial, porq̄ nos mostra as horas da noite. Estas sete estrellas se mouem sempre ao redor do Pollo fazendo, seus circulos de Leuante a Ponente, & guardando sempre a mesma distancia hũascom outras, dão hũa volta ao redor do Pollo em vintaquatro horas: mas como a estrella do Norte està mais perto do Pollo que as outras, faz mais piquena volta, & vai mais de vagar que ellas: porque quanto hũa estrella està mais longe do Pollo, mayor circulo faz, & mais ligeiramente se moue. Por esta estrella do Norte se sabe quanta altura tem o Pollo sobre o Horizonte, & nos faz q̄ atinemos a saber donde està o Pollo porq̄ entre elle & as guardas estaa sempre o Pollo de tal sorte, q̄ quãdo as guardas estão encima do Pollo a estrella Pollar esta debaixo & pelo cõtrario, quãdo as guardas estão debaixo a estrella esta encima, & assi pelo rumo q̄ quer dizer risca, ou linha de algũ vento, ou pelo lugar dõde estiuerẽ as ditas guardas se sabe a q̄ parte do Pollo & em q̄ distancia delle està a dita estrella, porq̄ cõ isto se sabera em q̄ rumo està a estrella cõ o Pollo, & quãtos graos està embaixo ou encima delle: & ainda q̄ até agora nam se tẽ declarado a ordẽ & distribuição dos rumos por não termos chegado a seu lugar parei aqui as regras seguintes.

1 As guardas no Leste està a guarda dianteira cõ a estrella do Norte Lesteeste, & a dita estrella do norte gr. & meyo debaxo do pollo.

2 As guardas no Lestnordeste està o norte 3. gr. debxo do pollo.

3 As guardas no Nordeste, està hũa guarda com outra Lesteeste, & a estrella do Norte tres graos & meyo debaxo do Pollo.

4 As guardas no nordeste, està o Norte 3. gr. e meyo debaxo do pollo.



## Tractado segundo.

- 5 As guardas no Norte, está a guarda dianteira com a estrella do Norte, norte sul, & a dita estrella tres graos debaixo do polo.
  - 6 As guardas no Nornoroeste, está o Norte dous graos debaixo do polo.
  - 7 As guardas no Noroeste, está húa com outra norte sul, & a dita estrella meyo grao debaixo do polo.
  - 8 As guardas no Oesuroeste, está o Norte hum gr. acima do polo.
  - 9 As guardas no Oeste está a guarda dianteira com a estrella do Norte, Lesteoste, está a dita estrella grao & meyo encima do polo.
  - 10 As guardas no Oesudueste, está o Norte 3. gr. encima do polo.
  - 11 As guardas no Sudueste, está húa com outra Lesteoste, a estrella do Norte tres graos & meyo encima do polo.
  - 12 As guardas no Susudueste, está o Norte 3. gr. encima do polo.
  - 13 As guardas no Sul está a estrella do Norte cõ a guarda dianteira norte sul, & a dita estrella tres graos encima do polo.
  - 14 As guardas no Susudueste, está o Norte 2. gr. encima do polo.
  - 15 As goardas no Sueste, está húa com outra Norte Sul, & a dita estaella meyo grao encima do polo.
  - 16 As goardas no Lesueste, está a estrella do Norte meyo grao debaixo do polo.
- ¶ O que disto se tira he, que sempre que com o Astrolabio, Quadrante, ou Balhestilha, ou outro instrumento, se tomar a altura do polo sobre o Horizonte, olhese em que lugar dos ditos estão as guardas, & sabido por ellas o que está o Norte encima ou debaixo do polo, se estiuer debaixo ajuntar-seão os graos que estiuer debaixo cõ a altura q se tomou sobre o Horizonte, & o q somar sera a altura do polo. E se a estrella estiuer encima do polo, ham se de tirar da dita altura, & o q ficar sera a altura do polo: assi como se as goardas estão no Sul, & emos tomado de altura 44. gr. tiraremos destes 44. gr. tres, q o norte está encima do polo, & ficarão 41. graos de altura de polo: & se por ventura estiuerão no Norte, se auião de acrescentar com os 44. gr. os tres q o norte estava debaixo do polo, & farião 47. graos, q seria a altura verdadeira do polo.

¶ Para saber as horas da noite pola estrella do Norte.





O capitulo passaçõ chamamos à guarda dianteira estrella Horologial, porque ella anda sempre ao redor da estrella do Norte, como seta de relógio, mostrando que hora he. Para entendimẽto disto, imagine-se em cima do Norte olhádo para elle; húa cruz com duas linhas, húa que deça da cabeça aos pees, & outra que va de hum braço ao outro cruzando'e no mesmo Norte, a ponta alta se chama cabeça. & a baixa pees a que olha ao Oriente braço direito, & a que olha ao Occidente braço esquerdo, porque olhando ao Norte caem nossos braços para as ditas partes: entre estas quatro pontas se hão de imaginar outras quatro, que sam de outras duas linhas, que partẽ as quartas por meyo, & assi se vem a cortar todas quatro no dito Norte: de sorte que se polas pontas se imaginar hum círculo cujo cẽtro seja a estrella do Norte sua circumferencia ficarà partida em oito partes iguaes, ou meyos quartos de círculo, & cada hum destes tarda a estrella horologial das guardas em passar tres horas, porq̃ entre dia & noite os passa todas, que sam vinte e quatro horas, de maneira que se as doze da meya noite esteue na cabeça as tres, estara na linha que imaginamos entre a cabeça & o braço esquerdo, & às seis no mesmo braço: & desta sorte da sua volta polas mais linhas dos oito espaços ca la hu & dos quaes se diuide em tres iguaes partes como pela figura seguinte se demonstra. Cada húa de as porções he húa hora, porque todos estes vinte e quatro espaços passa a guarda em hum dia, & húa noite: & a in la passa a diante para principio de outra volta cinquenta & noue minutos, & oito segundos quasi: à qual quantidade presuposta lhe correspõdem coatro minutos de hora, se a noite passa la fez meya noite a guarda em húa das linhas, a noite seguinte que he em e paço de vinte e quatro horas, fara a hora quatro minutos de hora mais adiante, moundo-se de Oriente por Septentrião até torar outra vez a Oriente. Desta sorte a cabo de quinze dias faz a meya noite quinze graos a diante no seu círculo: que he húa hora com q̃ se vai variando a meya noite de quinze em quinze dias até passar todas as vinte e quatro linhas imaginadas: & desta maneira, cada húa das diuisiones, ou partes se chamarà hora, pois sam por todas vinte e quatro que faz hum dia natural. Daqui fica, que sabido em que parte ha de estar a estrella horologial quando seja meya noite, logo se vera, que se està ali, he meya