

Contiene este tomo, unico, 204 paginas, que hacen 127. hojas; à las que agre-
gando 4 del epigrafe, licencia y dedicatoria y 15 estampas de demostraciones re-
ñaladas desde A hasta O inclusivas, componen ciento cuarenta y seis ho-
jas utiles. — J. G.

1.

TRATADO

da
Sphera com a theoria do Sol e da Lua.
co primeiro Livro da Geographia de Claudio
Ptolomeo Alexandrino traduzidos novamente
Latim em Linguagem pelo Doutor

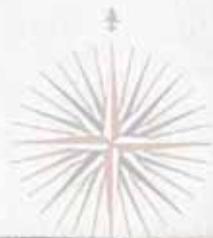
Pero Nunes

Cosmographo del Rey Dom João 3.
Terceiro deus nome Nosso Senhor.

Acrescentado de muitas annotações, e
figuras, porque mais facilmente se po-
dem entender.

Item dois tratados, que o mesmo
Doutor fez sobre a carta demarear, em os
quas se descrevem todas as principaes dividas
da Navegação com as taboas do movimen-
to do Sol, e sua declinação. E o Regi-
mento da altura a um ao meio dia,
como nos outros tempos.

Com privilegio Real.



Theorica do Sol, e da Lua. tirada de Latim em Lingugem per ho Doutor Pero Nunes.

Do Sol.

Fig. 30

A Esphera do Sol he composta de tres
particulares Ceos, os quaes são por tal arte situa-
dos, que a face de fora do mais alto delles he con-
centrica ao Mundo; mas a face de dentro he ecen-
trica. O mais baixo Ceo delles he pelo con-
trario porque a face de fora, que he a convexa, he
eccentrica; e a concava, que he a de dentro, he concen-
trica. Mas o terceiro Ceo jaz entre estes dous,
e he seu convexo por todas partes se alyga ao con-
cavo do mais alto, e seu concavo ao convexo do de-
baixo; e assim fica este Ceo do meio por ambas suas
faces eccentrico.

Chama-se concentrico ao
Mundo aquelle Ceo, que tem ho mesmo centro, que he
Mundo; e eccentrico, cujo centro he fora do centro do mundo

Por tanto os dous primeiros
Ceos parte são concentricos, e parte concentricos. E porque

Fig. 30

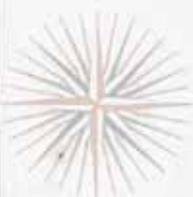
Ponto A. he o centro do
mundo; e o ponto B. o cen-
tro do eccentrico: os dous
pontos representam os de-
ferentes do ouge do Sol; e
o branco do meio he cen-
trico, ou differense.



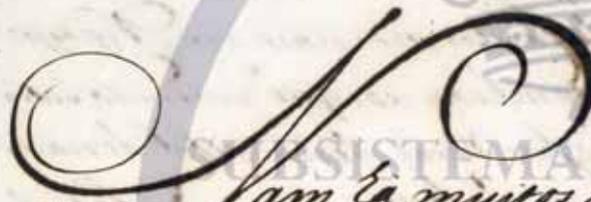
Annotacoens neste primeiro Livro de Ptolomea.

Porque os discursos, que Ptolomeo faz neste primeiro Livro, que he o fundamento de toda sua Geographia, são tam fracos, e as razões, de que nelle uza tem tam pouca força, que qual quer pessoa, que por elle ler, facilmente poderá entender quanto pouca noticia em seu tempo tinhaõ do Sítio do Orbe, deixarem o que pertence a Historia, e notarem somente algumas cousas acerca do que elle fazias por demonstrações Mathematicas, porque nestas não cabe mudança.

O Instrumento Meteoroscopia, de que no terceiro capitulo se faz menção se chama assim, porque parece se aliança com cousas, que estão no alto, e era hum instrumento, quasi como ho dardarmilha, que no Almagesto se ensina a fazer. He feito de muitas armilhas circulares, e quasi todas tem movimento. E segundo eu entendo nenhuma cousa se podia fazer por este instrumento, que por Sphera Solida se não faia com a mesma facilidade, e assim tenho por certo, que Ptolomeo ho não fez por mais, que para escuzar o trabalho dos numeros, pelos quays se podem praticar todas as cousas, que por este instrumento se pode fazer. Diz que se pode conhecer a proporção, que tem qualquer distancia sabida
per



Tratado
 que ho Doutor Pero Nunes
 fez
 Sobre a Navegaçãõ
 dirigido
 a El Rey nosso Senhor.


 M am ta muitos dias, Senhor, que
 falando com Martin Afonso de Souza sobre
 a navegaçãõ, que fez por as partes do Sul, entre
 outras cousas me disse com quanta diligencia, e
 por quantas maneiras tomara a altura dos lu-
 gares, em que se achava, e verificava as rotas, por
 que fazia sey caminços, mas que de duas cousas
 se espantava muito, que em sua viagem expe-
 rimentou, e era. A primeira, que estan-
 do ho Sol na linha, em todos os lugares, em que
 se achou, He naõ em Leste, e se He puinta no
 mesmo dia em Oeste, isto igualmente sem nẽdu-
 ma differença, ora se achasse da banda do Norte,
 ora da banda do Sul. E perguntou-me,
 por que razãõ, se governamos a Leste, ou Oeste, imos
 por hum paralelo em huma altura sempre a-
 mesma, sem nunca podermos chegar a equino-
 cial, onde levamos a pua juntamente com a Leste
 da agulha. O segundo que me perguntou
 E que He se achava em XXXV graus da subtra-
 banda



Tratado

ho Doutor ^{que} Pero Nunes
Cosmographo d' El Rey Nosso Senhor
fez em defensão da carta de marear
com o regimento da altura

Dirigido
ao Muito Exerçecido
e Muito Excellentissimo

Principe

ho Infante Dom Luis
de Sagazar

Eu fui, Senhor, tempo ha, eum pequeno
tratado sobre certas duvidas, que trouxe Alex
um Honso de Souza, quando veio do Brasil
Para satisfacão das quaes me conueo trazer não
somenthe couzas praticas da Arte de navegar, mas
ainda perty de Geometria, e da parte theorica.
E sou tão esquispulosos de misturar com agra
vulgares desta arte termos, e pontos de sciencia,
de que os Pilotos tanta se vira, que andei sempre
pejado, ate deuterar as couzas, em que quare
forçado naquelle pequena obra me intermeti.
Marqueira Dey succeder-me isto de sorte,
que não seja necessarios outros comento a este co
mento. Não ja pera Vossa Altera
aquem. E tudo tam craro, e tam notorio, que mais km
no gastara em o ler, que em o emendar, sequer
maj

