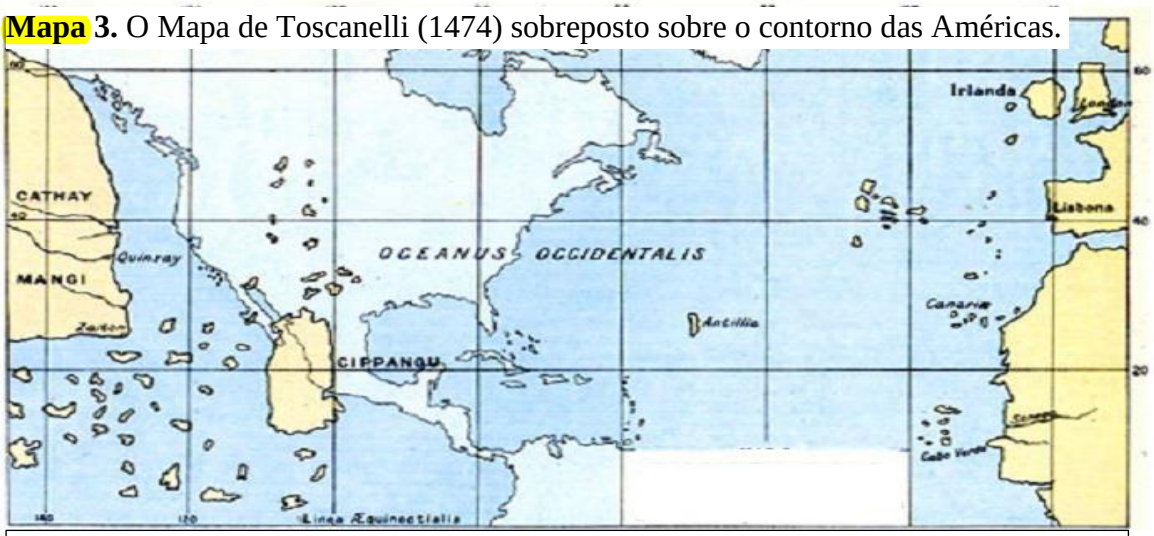
induz a diversidade das ciências. Assim, o astrônomo e o físico demonstram a mesma conclusão, p. ex., que a terra é redonda; se bem o astrônomo, por meio matemático, abstrato da matéria; e o físico, considerando a mesma"(TOMÁS DE AQUINO,1888, s.n, online)[149] .

Com este conceito em mente, Colombo apresentou uma teoria segundo a qual o grau terrestre media 56 milhas e 2/3 (cerca de 83 quilômetros e meio)[150] e a circunferência do Equador 20.400 milhas (30.000 quilômetros), o que consistia em um erro de 10.000 km se considerarmos os 40.000 km que em realidade mede a circunferência do Equador. A parte terrestre, segundo Colombo, ocupava seis partes, com uma sétima parte constituída de água. Esse raciocínio indicava que entre a Europa e as Índias Orientais, o espaço do oceano não deveria ser tão largo, mas sim de umas 700 ou 800 léguas (ou ainda pouco mais de 900), perfazendo mais ou menos 3.000 milhas (4.500 Km); portanto, para o almirante, cerca de 700 ou 800 léguas a oeste das Canárias se encontrava a ilha de Cipango, o Japão atual. Tal visão se encaixava no mapa de Toscanelli (Mapa 3). A distância real entre a Espanha e o Japão em linha reta pelo Ocidente é de cerca de 20 mil quilômetros[151], o que indica que se não houvesse um novo continente no caminho os navios da expedição de Colombo não conseguiriam chegar a Ásia.

Mapa 3. O Mapa de Toscanelli (1474) sobreposto sobre o contorno das Américas.



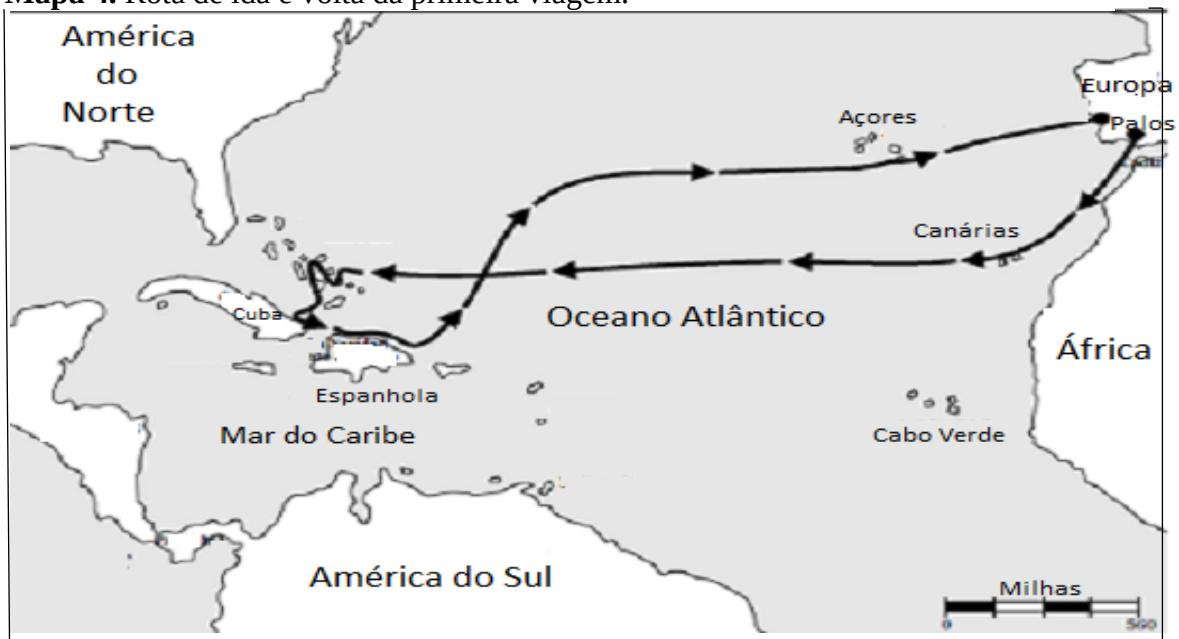
Fonte: BURPEE (1927). Acervo*: Edinburgh Geographical Institute* (online).

[149] "Ad secundum dicendum quod diversa ratio cognoscibilis diversitatem scientiarum inducit. Eandem enim conclusionem demonstrat astrologus et naturalis, puta quod terra est rotunda, sed astrologus per medium mathematicum, idest a materia abstractum; naturalis autem per medium circa materiam consideratum".

[150] Sabe-se hoje que no Equador o grau é de 111 Km e 324 metros; na latitude 5°- mais ou menos a da costa da Guiné – o grau é de 110 Km e 903 metros (TAVIANI, 1988, p. 205).

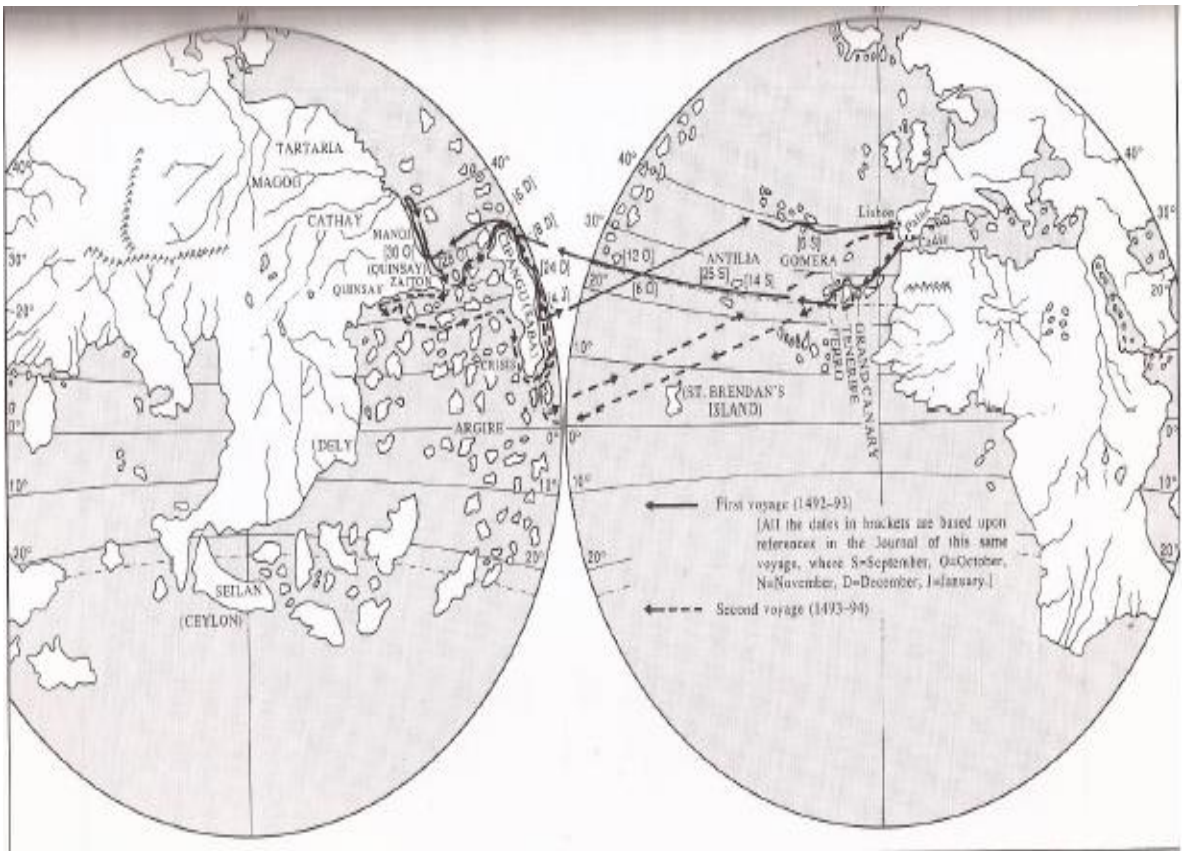
[151] Cerca de 4140 léguas.

Mapa 4. Rota de ida e volta da primeira viagem.



Fonte: Desenho do autor (2019).

Mapa 5.Mapa da viagem que Colombo imaginou ter realizado em 1492.



Fonte: FLINT (1992, p. 147).

O desconhecimento do futuro Continente Americano e da existência do Oceano Pacífico fez com que Colombo imaginasse que o mundo fosse menor do que a realidade demonstrou depois de suas viagens de descobrimento.