

Carta de Pedro Vaz Caminha sobre
o descobrimento da Terra Nova,
feita por Pedro Álvares. Feita na Ilha da
Cruz em 14 de Maio de

1500 Gaveta 2ª

Maco 2º — N.º 8.



Aqui esta junta e copia para
melhor intelligencia deste original

#CONQUISTANOESTUDO ▪ SEMANA6 ▪ ETAPA2

ENSINO MÉDIO ▪ 3ª SÉRIE

HISTÓRIA

Neste Guia, você vai estudar a expansão árabe e a difusão do conhecimento.

Pág. 17 a 18 do Volume 7

Prof. Rogério Cunha

Os árabes e a difusão dos conhecimentos

Você já estudou sobre os árabes. Talvez se recorde que uma boa parte deles tinha um estilo de vida nômade e habitava a região desértica da Península Arábica. Ora, não deve ser nada fácil sobreviver no deserto.

Mas como será que vivendo em um cenário tão adverso, em que, para se conseguir a subsistência, eram necessários grandes esforços, os árabes ainda assim conseguiram se destacar como um povo responsável por produzir avanços científicos?

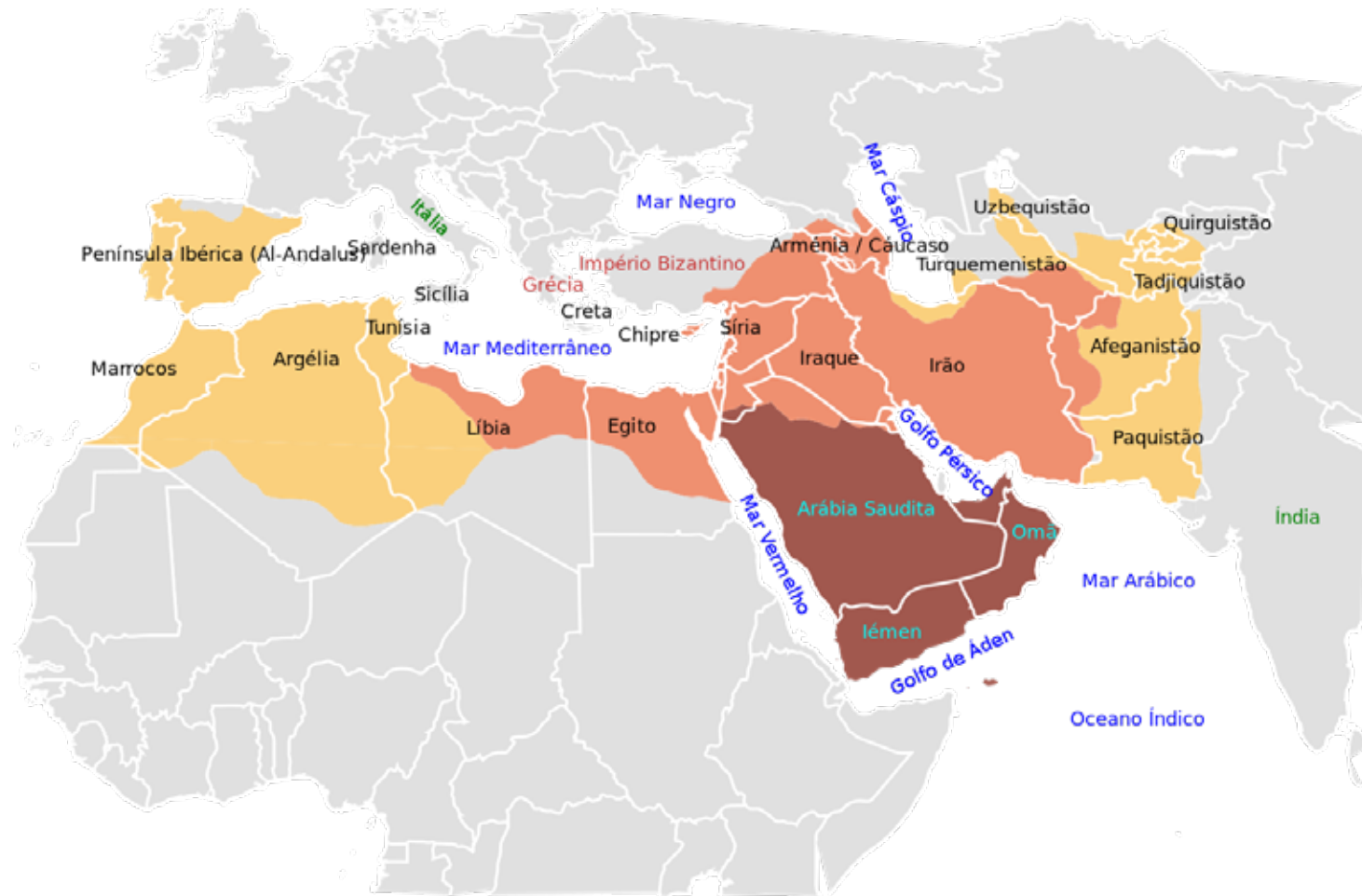
A resposta para essa pergunta é complexa, mas podemos destacar alguns fatores: o comércio e a expansão islâmica.

Aprofunde sobre a difusão do conhecimento entre os árabes.

“Ao dominar esse imenso território [norte da África, Oriente Médio e setores do Sul da Europa], os árabes passaram a ter acesso aos conhecimentos nele existentes. No norte do Egito situava-se Alexandria, cidade que havia se tornado um dos maiores núcleos de investigação no campo da filosofia natural nos séculos finais da Antiguidade. Apesar de grande parte do saber grego ter-se transferido para a Síria, junto com grupos cristãos considerados heréticos, a cidade ainda guardava uma tradição cultural forte. A Síria e a Pérsia eram regiões que abrigavam centros de investigação em áreas como astronomia, medicina e alquimia. Além disso, a maior parte dos textos gregos já se encontrava traduzida para o siríaco, língua considerada culta no Oriente por volta do século VII. Na fronteira leste do império existiam outros povos, na Índia e na China, também com larga tradição intelectual, o que permitia a migração de manuscritos e sábios. Os árabes herdaram uma ampla gama de conhecimentos, passando a administrar bibliotecas e escolas em diversas áreas.

BRAGA, Marco, *et al. Breve história da ciência moderna*. Vol 1. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2011. pp. 34-35.

Expansão islâmica



Para refletir com base nos textos:

“A padronização linguística [em torno do árabe] fez o conhecimento fluir livremente por todo o império.”

BRAGA, Marco, et al. Breve história da ciência moderna. v.1. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2011. p. 36

- 1.** Qual foi a postura dos árabes com os territórios conquistados para que tirassem proveito dos conhecimentos locais?
- 2.** De que forma uma unidade linguística auxilia na circulação do conhecimento?
- 3.** Qual o papel do comércio na aquisição e circulação dos conhecimentos?

Progresso intelectual no mundo árabe

“No século IX, os árabes entraram em contato com a ciência e filosofia gregas, e o resultado foi um florescimento cultural que, em termos europeus, pode ser visto como um cruzamento entre o Renascimento e o Iluminismo. Uma equipe de tradutores, a maioria cristãos nestorianos, tornou os textos gregos acessíveis em árabe, e fez um trabalho brilhante. Os muçulmanos árabes agora estudavam astronomia, alquimia, medicina e matemáticas com tal êxito que, nos séculos IX e X, mais descobertas científicas foram feitas no Império Abássida do que em qualquer outro período anterior da história.”

ARMSTRONG, Karen. *Uma história de Deus*. São Paulo: Companhia das Letras, 2001. p. 177.

O empirismo na ciência árabe

Os árabes, fortemente influenciados pelos gregos, retomaram o método empírico, buscando explicações para o mundo nas relações estabelecidas entre causa e efeito.

Assim, podemos verificar inúmeros avanços no campo da medicina árabe, por exemplo.

Certamente, um dos maiores exemplos de estudiosos que retomaram o método empírico dos gregos, aplicando-o ao campo da Medicina, foi Ibn Sina – também conhecido como Avicena –, que desenvolveu importantes estudos sobre a relação das doenças com fatores externos (meio) e internos (alimentação, órgãos e humores).

Avicena e os estudos árabes na área da Medicina

Depois de assistir, reflita:

1. Como o método de Avicena se aproxima da medicina científica dos dias atuais?



Assista a um vídeo sobre os avanços do conhecimento matemático produzido pelos árabes.

Historia da Matemática - Os gênios do oriente - Árabes

<https://www.youtube.com/watch?v=lcpvklHTF6I>