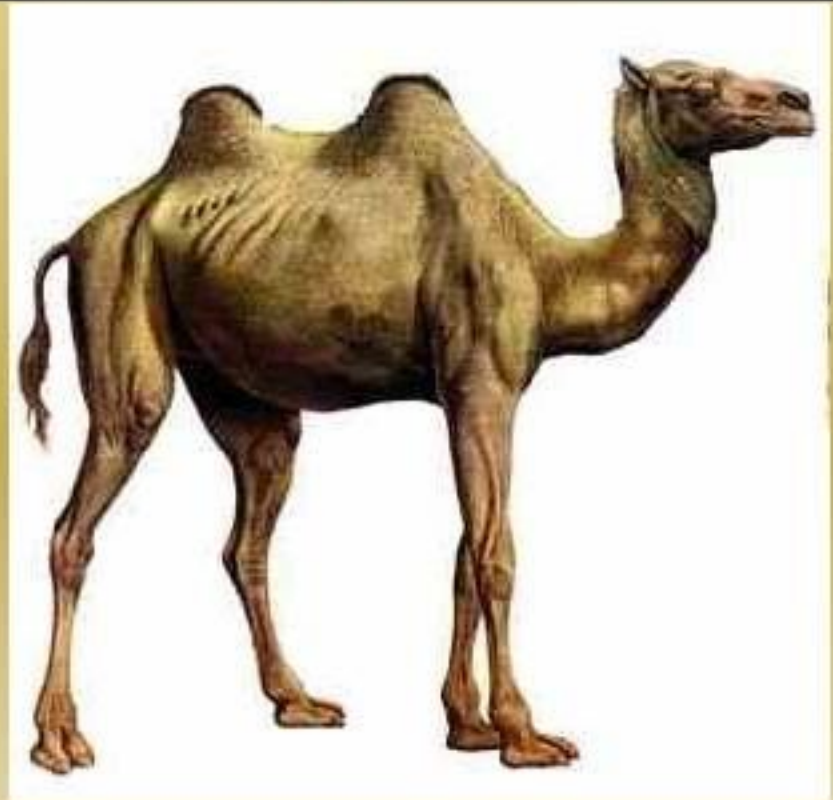


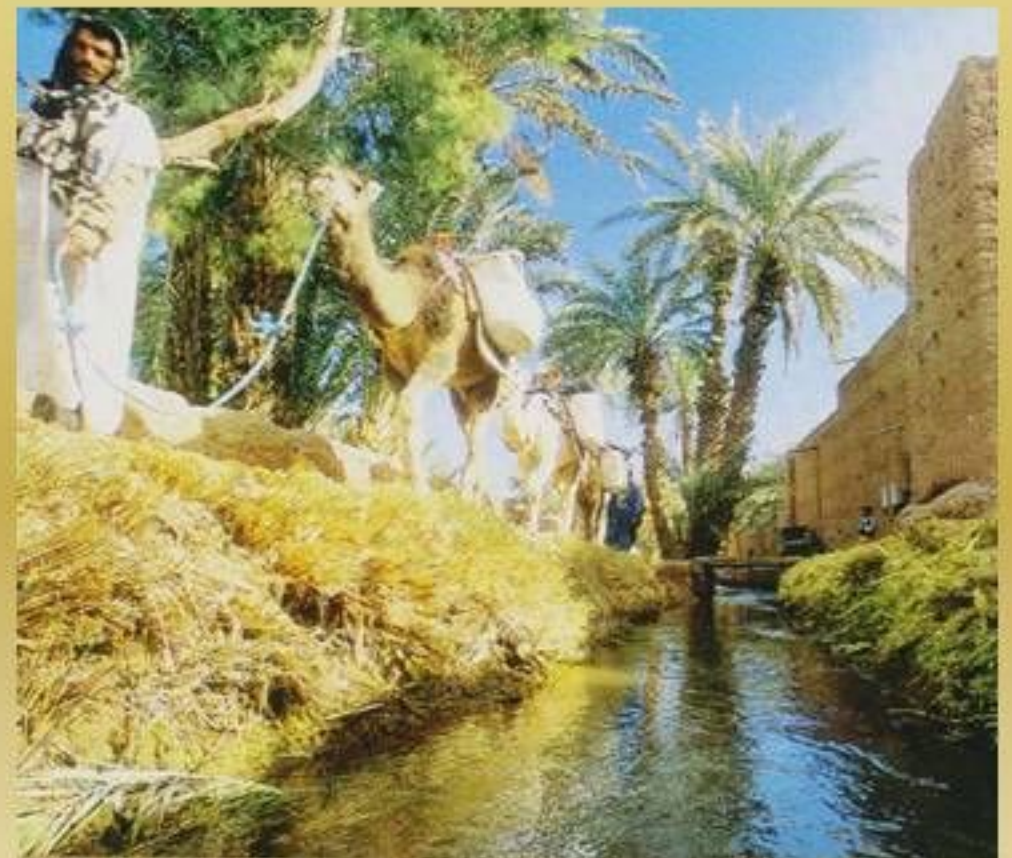
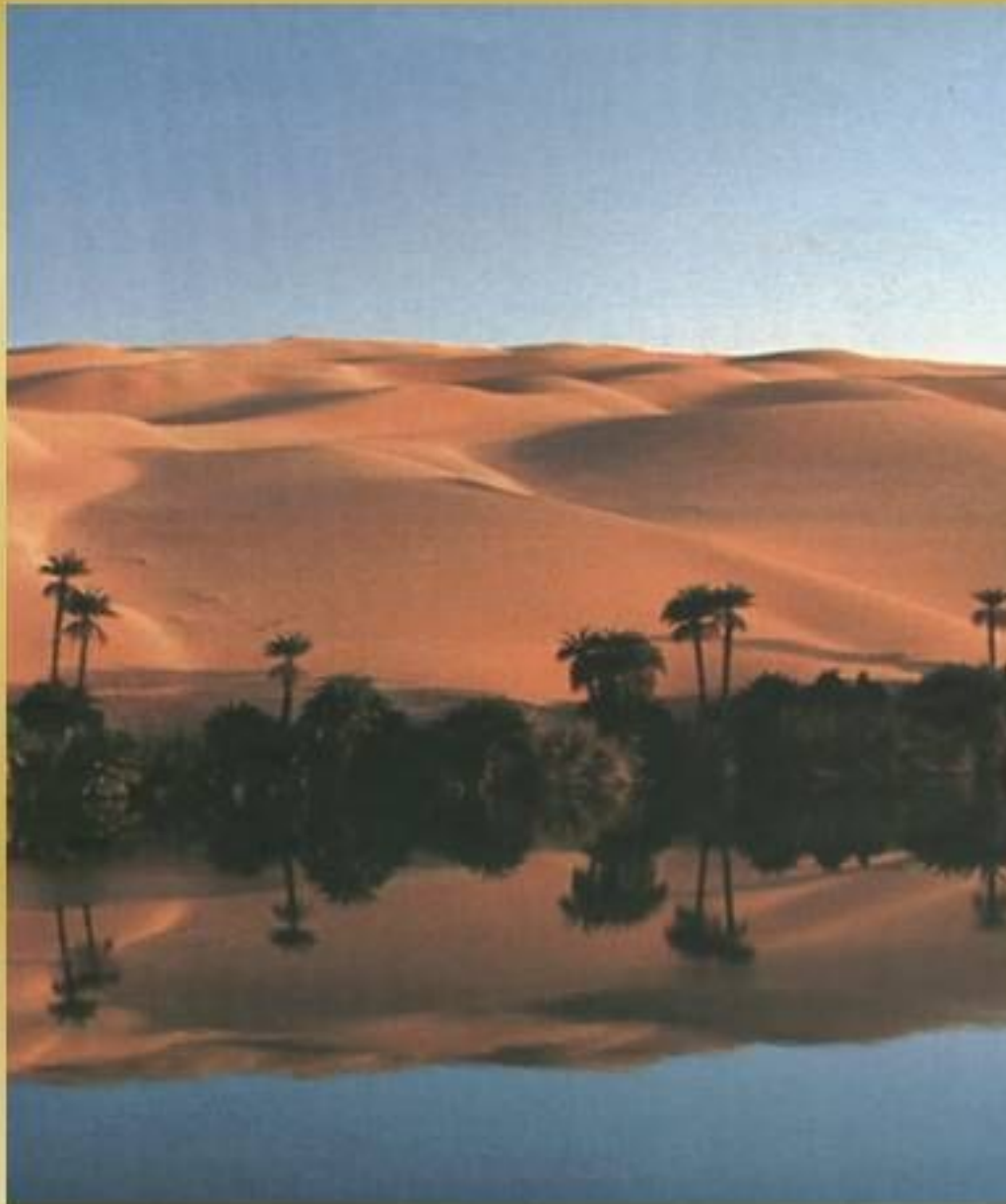
A background image of a desert landscape with rolling sand dunes under a dramatic, orange-hued sky at sunset or sunrise. The sun is a bright, glowing orb partially obscured by clouds in the upper right. The sand dunes in the foreground show fine, rhythmic ripples.

# **IMPÉRIO**

# **ISLÂMICO**

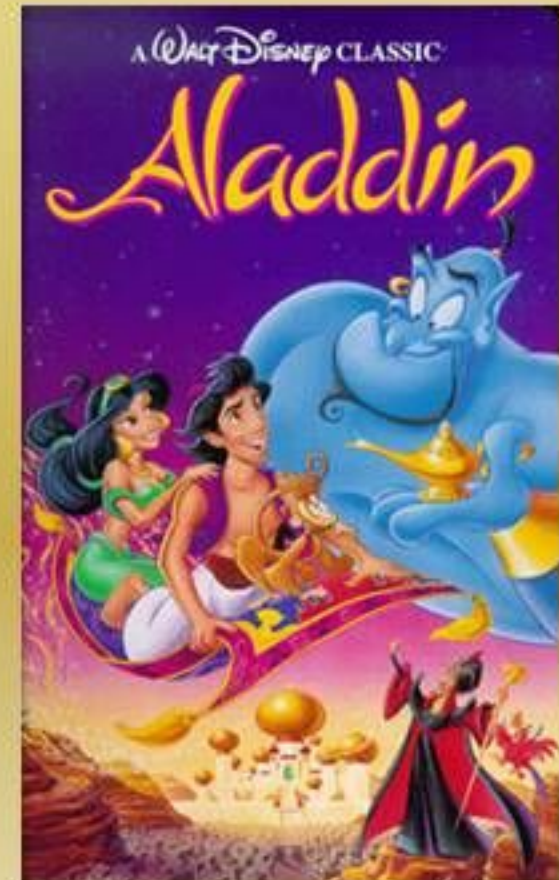
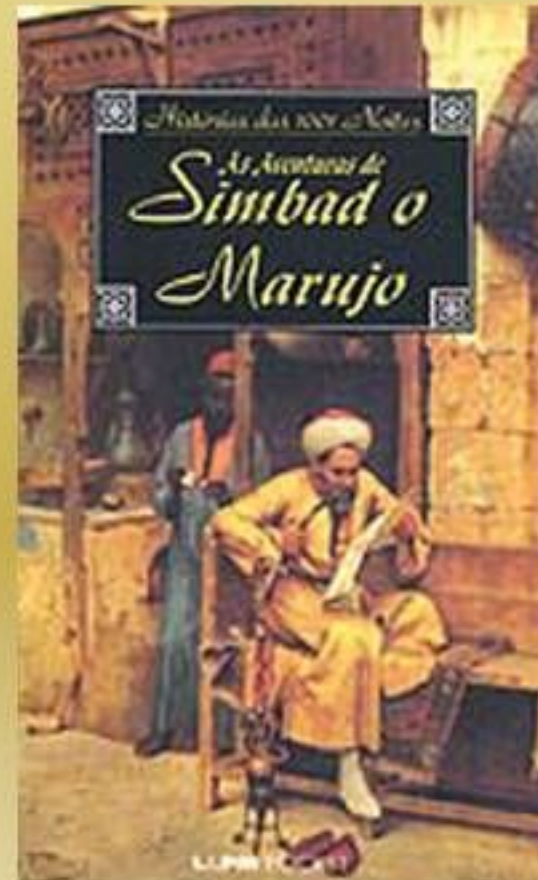
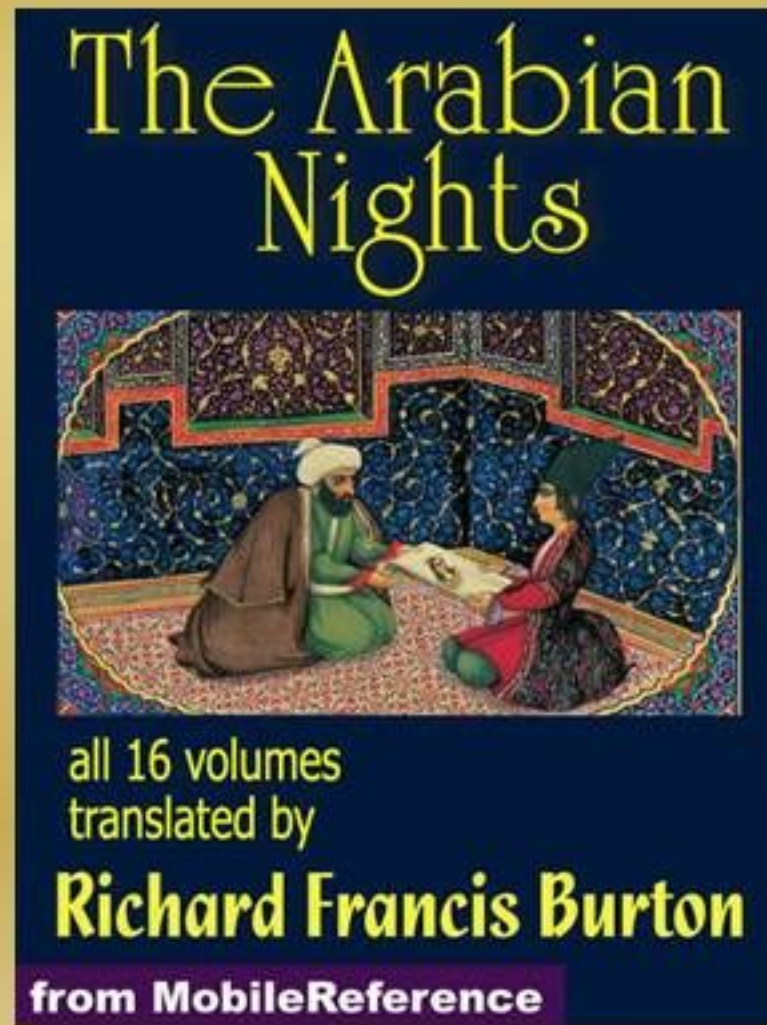
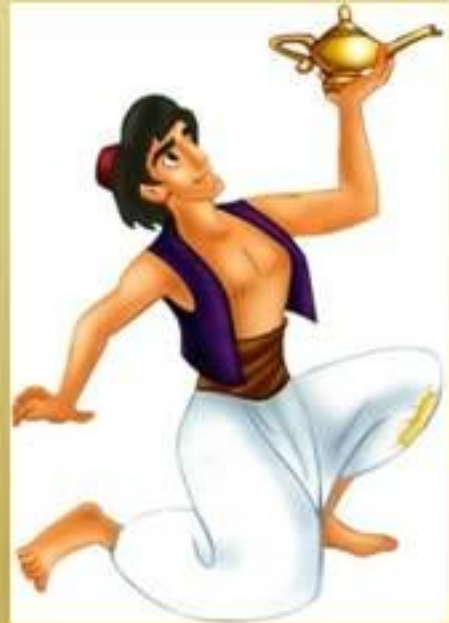


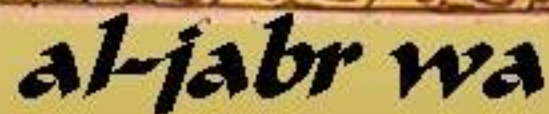






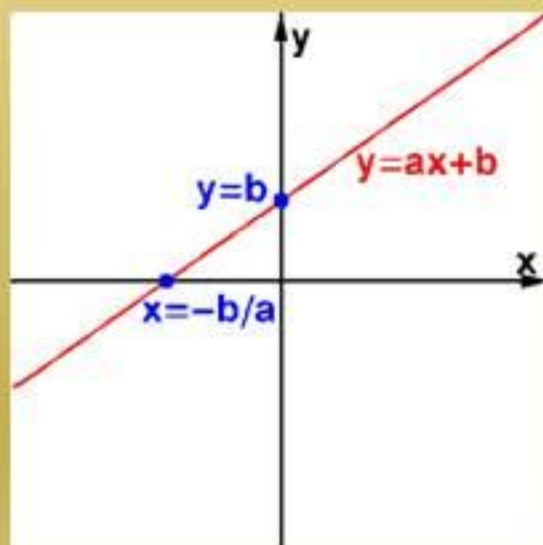
*Café=Qahwa (vinho)*





# Algarismos Árabicos:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



DE ARITHMETICA. 145

Quid est Arithmetica?

Est ars bene numerandi. Subiectum igitur Arithmetice  
est numerus.

Quot sunt consideranda in numero?




Duo: Notatio & numeratio.

Quenam est Notatio?

Numeri in abaco scribendi & notandi decem notæ sunt,  
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 0. Circulus per se nihil significat, ut-  
letamen ad alias notas amplificationem pro uarij gradibus.  
M 10. 100. 1000. 10000.

Quenam fuerant notæ Romæ  
notarum?

|    |      |
|----|------|
| I. | 1.   |
| V. | 5.   |
| X. | 10.  |
| L. | 50.  |
| C. | 100. |

J. D. 10. 500. Quingenta.  
 CX. M. C. 100. 1000. X. M. Mille.  
 L. 100. 5000. Quinque millia.  
 CM.  . CCCL. 10000. Milia. Decem millia.  
 L. 1000. 50000. Quinquaginta millia.  
 . CCCCL. 100000. Centum millia.  
 L. 10000. 500000. Quingenta millia.  
 CCCCL.  . CCCCL. 1000000. Decies  
 centena millia.

Romani numeri non progrediuntur ultra decies centena  
millia illa et cū plura significare uolunt, duplicant notas istas,

|     |     |       |
|-----|-----|-------|
| M.  | M.  | 2000. |
| CL. | CL. | 3000. |
| CL. | D.  | 1500. |

L 100



**859**

Surge a Universidade de Karueein em Fez, no Marrocos. É considerada a primeira universidade do mundo no sentido moderno do termo – uma instituição dividida em departamentos com conhecimentos de diferentes áreas. Existe até hoje!





“Disse Sarai a Abrão: Eis que o Senhor me tem impedido de dar à luz filhos; toma, pois, a minha serva, e assim me edificarei com filhos por meio dela. E Abrão anuiu ao conselho de Sarai.”

**(Gênesis 16, 2)**

“Agar deu à luz um filho a Abrão; e Abrão, a seu filho que lhe dera Agar; chamou-lhe Ismael.” **(Gênesis 16, 15)**

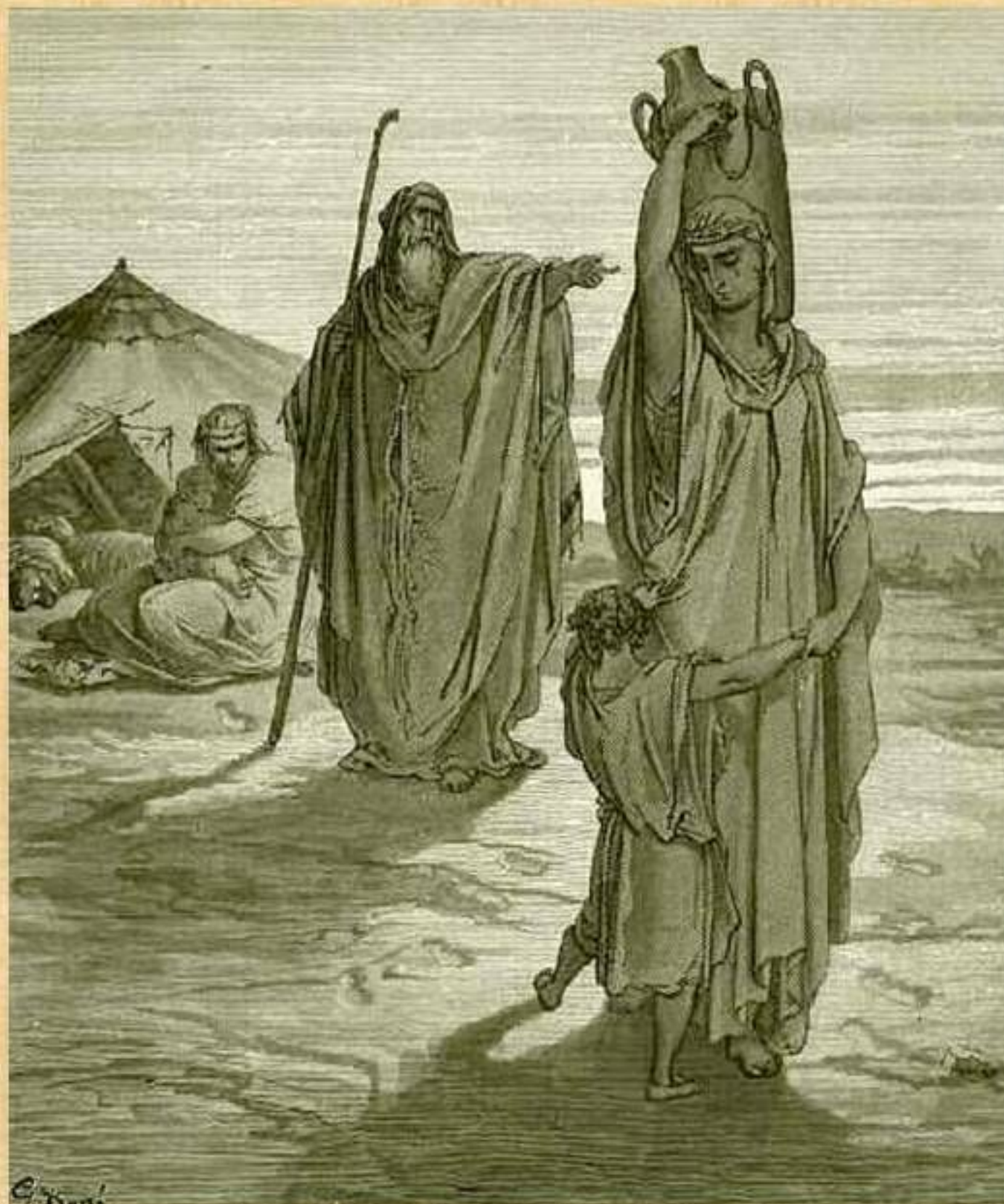
Sarai entrega Agar para Abrão,  
**WERFF, Adriaen van der**  
1699, Staatsgalerie,  
Schleissheim

“Disse o Senhor a Abraão: Por que se riu Sara, dizendo: Será verdade que darei ainda à luz, sendo velha?

Acaso, para o Senhor há coisa demasiadamente difícil? Daqui a um ano, neste mesmo tempo, voltarei a ti, e Sara terá um filho.” (**Gênesis 18, 13-14**)

Abrão, Sarai e o Anjo,  
Jan **PROVOST**, 1520s  
Musée du Louvre, Paris





“Mas também do filho da serva farei uma grande nação, por ser ele teu descendente.

Levantou-se, pois, Abraão de madrugada, tomou pão e um odre de água, pô-los às costas de Agar; deu-lhe o menino e a despediu. Ela saiu, andando errante pelo deserto de Berseba.” **(Gênesis, 21, 13-14)**





Agar e Ismael banidos por Abraão , **VERHAGHEN**, 1781, Antuérpia



Abraão expulsa Agar e Ismael, **GUERCINO** , 1657, Pinacoteca di Brera, Milan

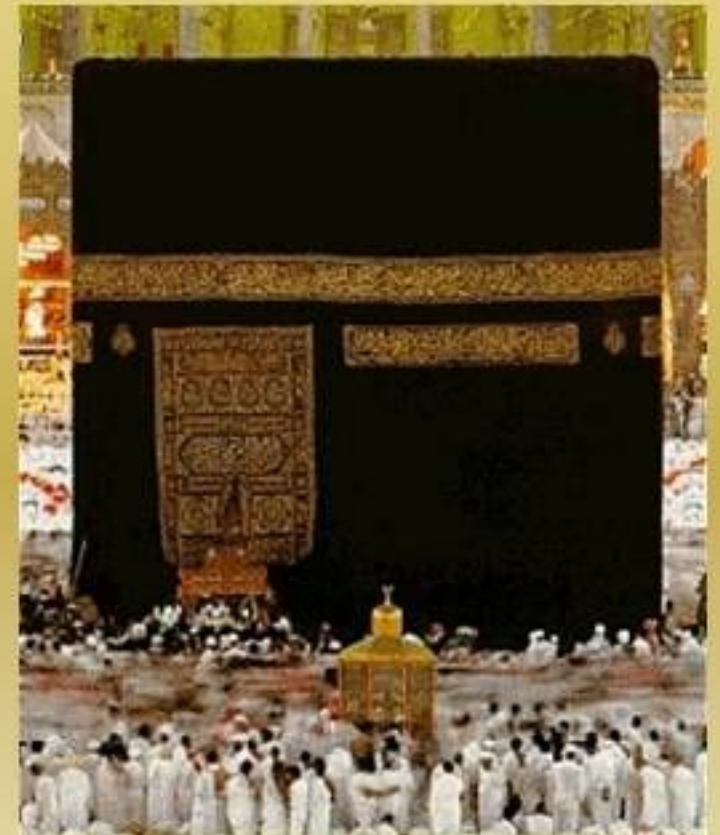
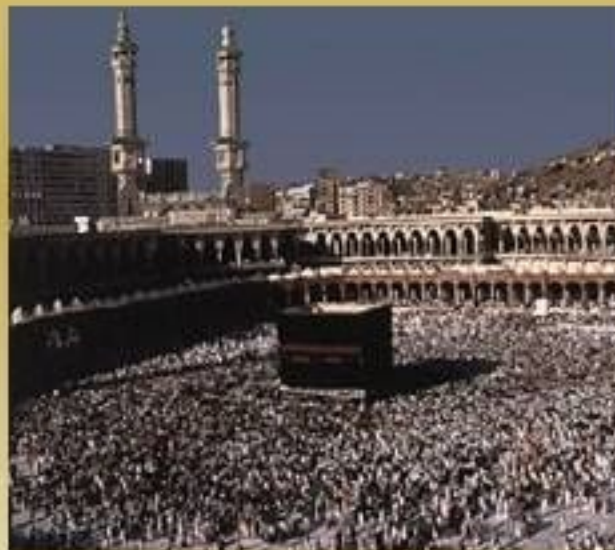
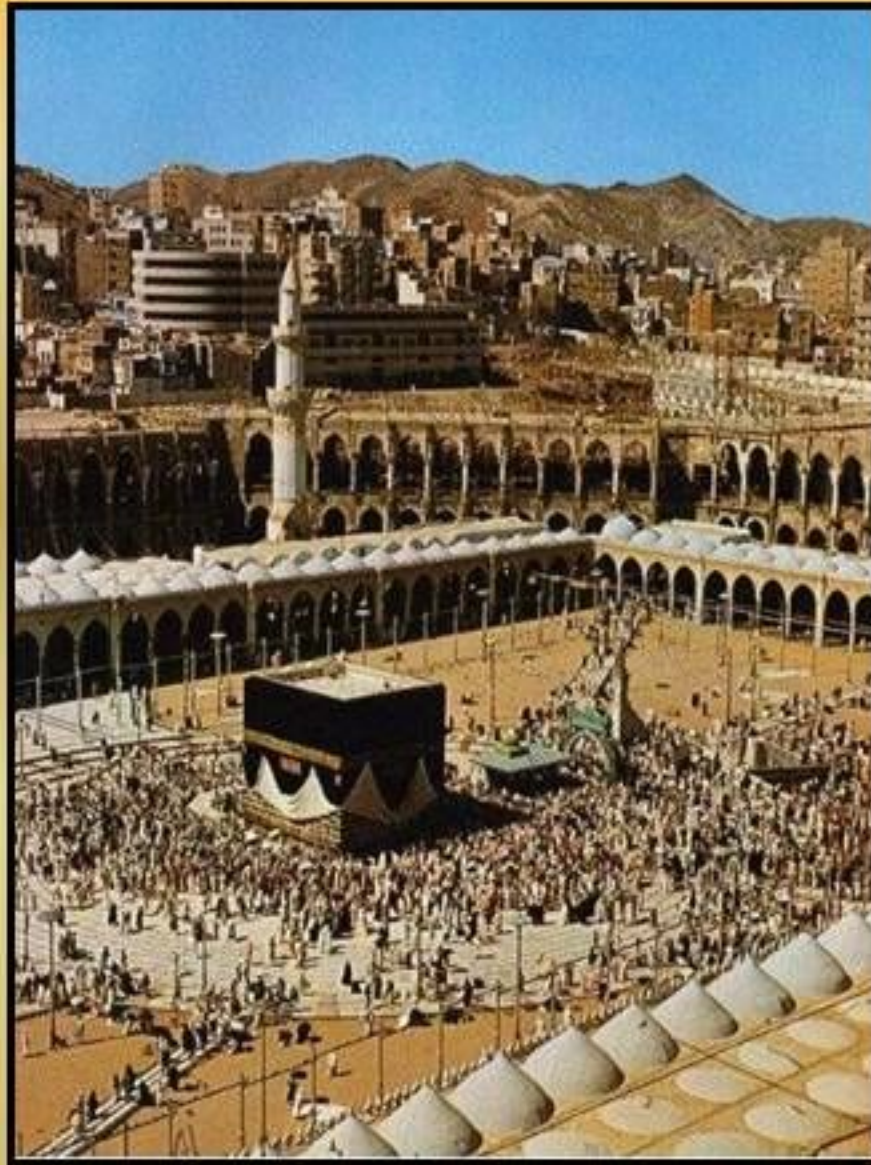
# IMPÉRIO ISLÂMICO

- Península Arábica - **Deserto**
- Até o séc. VI: cerca de **300** tribos
  - Beduínos: nômades do deserto (saques)
  - Tribos urbanas: agricultura e **COMÉRCIO**
  - Principais cidades: **MECA** e **IATREB**
  - Organização social: tribo e clã
  - Chefe local: xeques (sheiks)
- **Meca:** centro comercial e religioso.
  - **Caaba** (cubo) - santuário politeísta
  - Administrada pela tribo dos **CORAIXITAS**

# A CAABA







بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Em nome de Alá, o Clemente, o Misericordioso

**MAOMÉ** (570 – 632) – do ramo pobre dos coraixitas

- **Islamismo:** inspira-se no Judaísmo e no Cristianismo
- Aos 25 anos torna-se empregado de Kadidja

**610 - “Só há um Deus que é Alá, e Maomé é seu profeta”**

Livro sagrado: **AL CORÃO**

- Oposição dos coraixitas de Meca e dos sacerdotes da Caaba
- Repressão aos seguidores de Maomé
- **ISLÃO:** total submissão a **Alá**

## 622 - **HÉGIRA**: “fuga” de Maomé para **IATREB**

- Início das conversões em massa
- Iatreb torna-se **MEDINA** - “A cidade do Profeta”
- Início do calendário muçulmano (622-Hégira)
- Proclamação da primeira **JIHAD** (esforço coletivo)



630 - Retorno a Meca com um exército de convertidos

- Destruição de divindades politeístas da **Caaba**
- Deixa apenas a **Pedra Negra**
- Anistia ou morte aos antigos opositores
- Península Arábica torna-se completamente islâmica

632 - Ascensão de Maomé em Jerusalém

- **Califas** continuam expansão do islamismo
- 1º Califa: ABU BAKR (sogro de Maomé)
- **JIHAD** (esforço coletivo) - para a conversão dos infiéis...
- Unificação Religiosa = NAÇÃO ÁRABE
- Expansão territorial: África, Oriente Médio e Península Ibérica...
- Depois das conquistas: tolerância religiosa e justiça

# EXTENSÃO MÁXIMA DO IMPÉRIO ÁRABE



# **Preceitos muçulmanos**

- 1- A narração do Kalima (confissão): "Há um só Deus (Alá) e Maomé é o Seu Profeta".**
- 2 - Os cinco momentos diários de oração: 1. antes do nascer do sol, 2. ao meio-dia, 3. imediatamente antes e 4. depois do pôr do sol e 5. à primeira vigília da noite.**
- 3- A prática da caridade: Não só dar esmolas, mas praticar também a hospitalidade.**
- 4 - Jejuar no mês de Ramadan.**
- 5 - A peregrinação a Meca - obrigação mais solene para os fiéis.**

# Principais seitas do islamismo

## **SUNITAS e Xiitas:** caráter político e religioso

### **Sunitas:**

- crença na "**Sunna**", livro de ditos e atos de Maomé
- eleição de líderes políticos e religiosos (ideal democrático)

### **Xiitas:**

- acreditam unicamente no "**Al Corão**" como fonte dos ensinamentos religiosos
- opunham-se à elevação de qualquer pessoa ao mais alto posto político e religioso que não fosse aparentada com Maomé, ou por sangue ou por casamento (ideal absolutista)

# SUNITAS E XIITAS NO MUNDO ATUAL





- **Averróis:** médico e filósofo aristotélico, influenciou São Tomás de Aquino e toda a filosofia do ocidente. (1126-1198)

- **Avicena:** médico e filósofo, escreveu o “Cânone da Medicina” referência até o século XVII.



Ibn Sina (Avicena)  
(980 – 1037)

NOAH GORDON

◉ ☾ ♂ ♀ ♀ ♀ ♀  
O FÍSICO

A epopéia de um médico medieval

4ª EDIÇÃO



*Físico*

Romance de 1986 sobre a vida de um médico medieval que estudou na escola de Avicena. A obra tornou-se best seller mundial e atualmente (2009) o autor trabalha no roteiro para ser filmado em Hollywood.

# Cultura muçulmana

- Tradução e conservação de obras clássicas: Aristóteles e Platão
- Química: destilação, filtração e sublimação; carbonato de sódio, nitrato de prata, ácidos nítrico e sulfúrico e **álcool**
- Arquitetura: cúpulas, minaretes, arcos em ferradura
- Proibidos de reproduzir formas humanas especializam-se em formas abstratas com motivos geométricos e vegetais, os **"arabescos"**
- Palavras de origem árabe: tráfico, tarifa, risco, cheque, álcool, cifra zero, álgebra, bazar, etc.

