

## Máquina do Tempo do Museu da Patologia

### Preparação:

Recorte as Cartas que você irá utilizar no seu jogo. Após fazer o recorte dobre ao meio para que um lado fique com o ano e do outro apenas com o nome do evento. Cole a parte de trás com cola bastão.

### Regras do Jogo:

A Máquina do Tempo do Museu da Patologia é um jogo em que você é provocado, sozinho ou em grupo, a organizar os marcos científicos e históricos de maneira correta em uma linha do tempo.

As cartas são divididas em seis eixos temáticos com cores: Doenças, Instrumentos Científicos, Sociedade e Cultura, Ciência e Tecnologia, Obras Científicas e Museu da Patologia. O jogador pode, ainda, selecionar e montar conjuntos a partir de níveis: fácil com 21 cartas, médio com 35 cartas e o difícil, com o jogo completo.

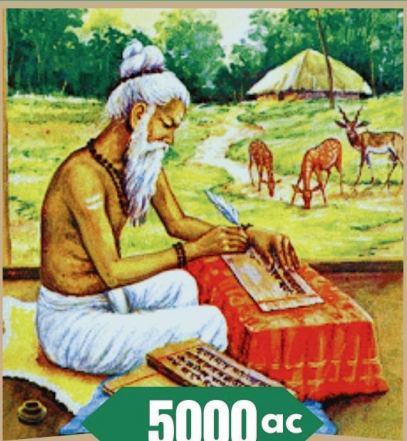
### Jogando sozinho:

O jogador embaralha as cartas com as datas dos eventos viradas para baixo. A primeira carta do montinho deve ser tirada e colocada com a data virada para cima, iniciando a linha do tempo. O jogador pode pegar as cartas do montinho uma de cada vez e ir organizando na linha do tempo apenas com o nome do evento. Ao final, poderá virar as cartas e conferir quantas acertou! Use o manual para saber mais informações e contexto sobre os eventos e os marcos das ciências, do Museu da Patologia e divirta-se!

### Jogando em grupo:

Cada jogador recebe 4 cartas com as datas dos eventos viradas para baixo. Um montinho com as cartas restantes devem ser empilhadas no meio da mesa voltadas com o ano para baixo. A primeira carta do montinho deve ser tirada e colocada o ano para cima para iniciar a linha do tempo e em seguida os jogadores devem posicioná-las corretamente na linha do tempo, virando a carta e conferindo se a data está no período certo. Se acertar, ele passa para o próximo jogador; se errar, ele deve posicionar a carta virada no local correto da linha do tempo e comprar uma nova carta.

Ganha aquele que terminar de posicionar suas cartas ou caso acabe as cartas do montinho de compras será o vencedor quem tiver menos cartas consigo. Use o manual para saber mais informações e contexto sobre os eventos e os marcos das ciências, do Museu da Patologia e divirta-se!



5000 ac

Ayurveda



Ayurveda

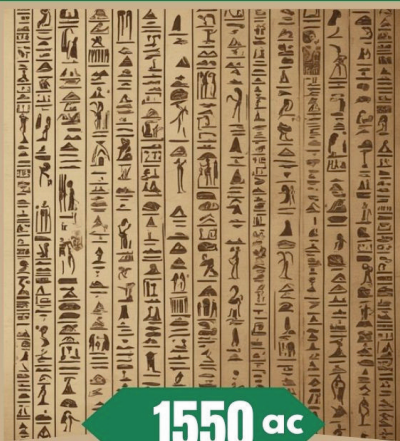


3500 ac

Escrita Cuneiforme



Escrita Cuneiforme

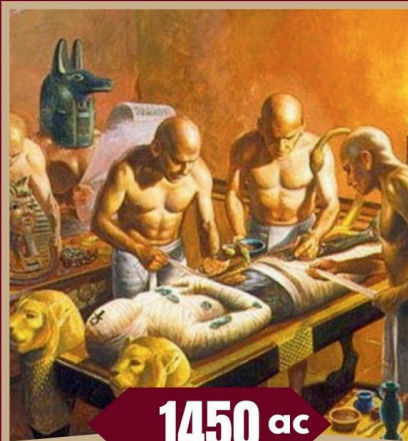


1550 ac

Papiro Ebers



Papiro Ebers

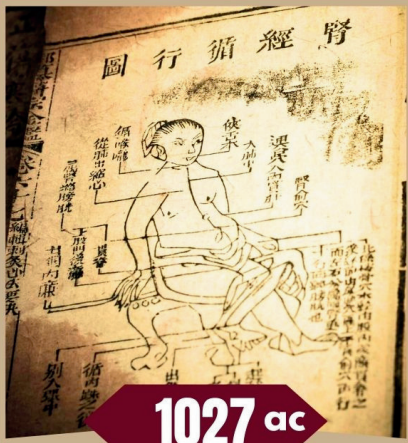


1450 ac

Papiro Louvre-Carlsberg

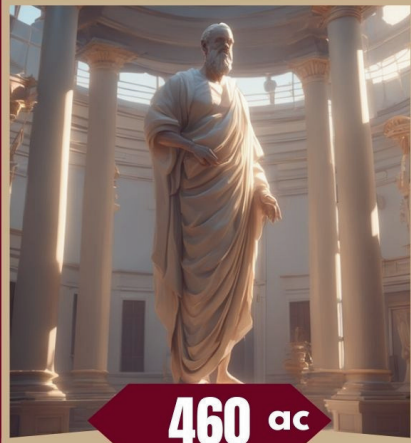


Papiro Louvre-Carlsberg



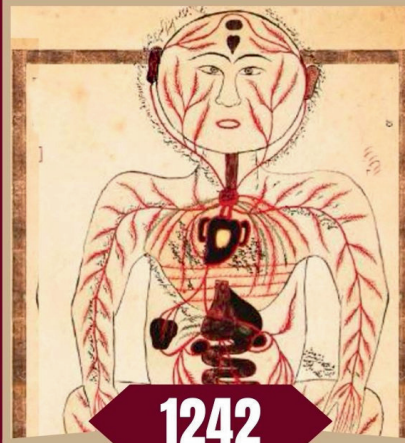
1027 ac

Dinastia Zhou



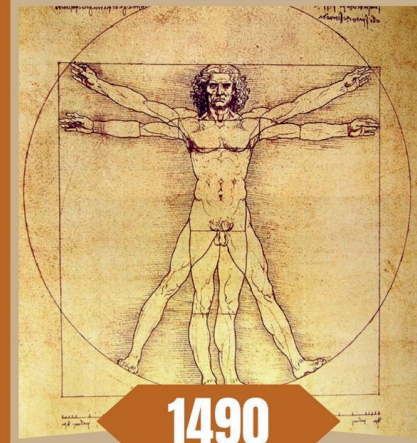
460 ac

Nascimento de Hipócrates



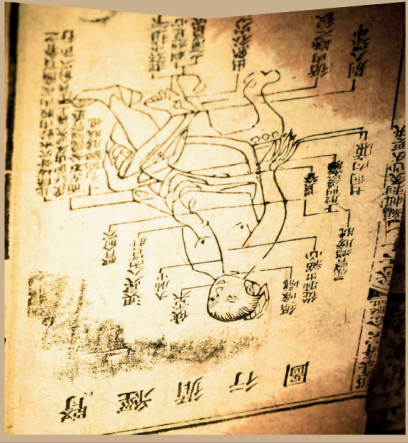
1242

Descrição da circulação pulmonar



1490

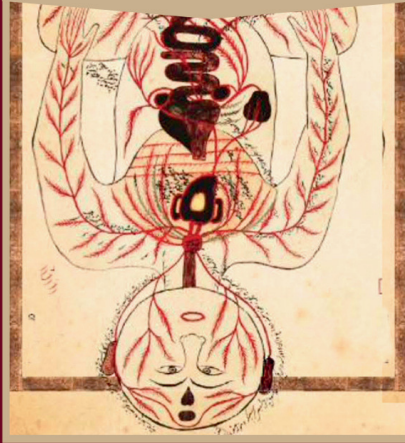
Homem Vitruviano  
Leonardo da Vinci



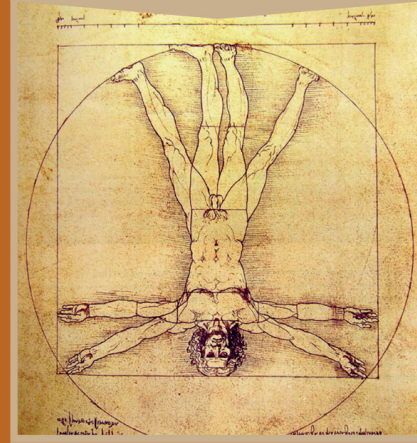
Dinastia Zhou



Nascimento de Hipócrates



Descrição da circulação pulmonar

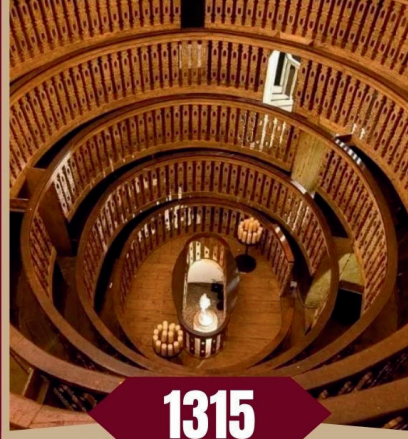


Homem Vitruviano  
Leonardo da Vinci



**1250**

Invenção da lupa



**1315**

Primeira dissecação pública



**1347**

Peste Negra  
*Yersinia pestis*



**1453**

Tomada de Constantinopla



Invenção da lupa



Primeira dissecação pública

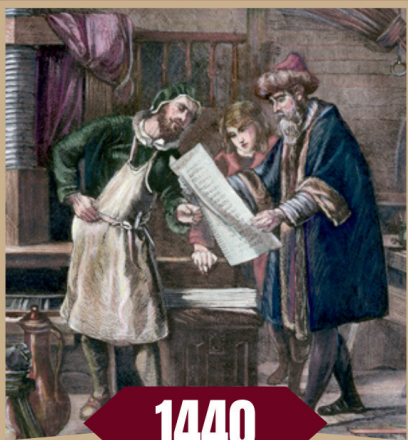


Peste Negra  
*Yersinia pestis*



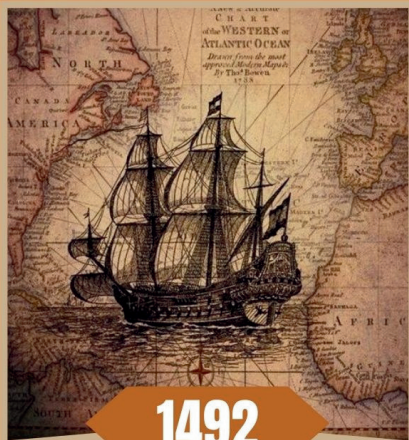
Tomada de Constantinopla





**1440**

**Invenção da Imprensa  
Gutenberg**



**1492**

**Grandes Navegações**



**1539**

**Santa Casa de  
Misericórdia de Olinda**



**Invenção da Imprensa  
Gutenberg**



**Grandes Navegações**



**Santa Casa de  
Misericórdia de Olinda**

**Máquina do Tempo  
da Ciência**



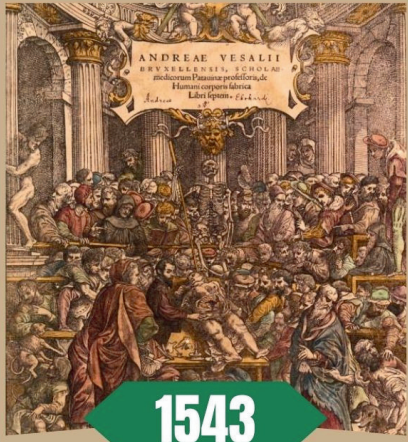
**Manual**



**Manual**



**Máquina do Tempo  
da Ciência**



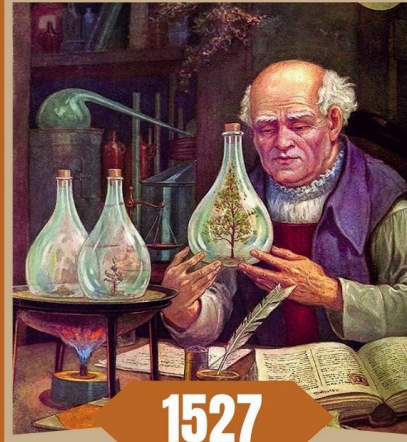
1543

De Humani Corporis  
Fabrica  
Andrea Vesalius



1596

Primeiro microscópio  
Zacharias Janssen



1527

Teoria de Paracelso

PLINIO AYROSA  
Os "Nomes das partes  
do corpo humano pella  
lingua do Brasil"  
de Pero de Castilho.

TEXTO TUMPORTUGUES  
E PORTUGUESIUM DO SECLIO XVII



1613

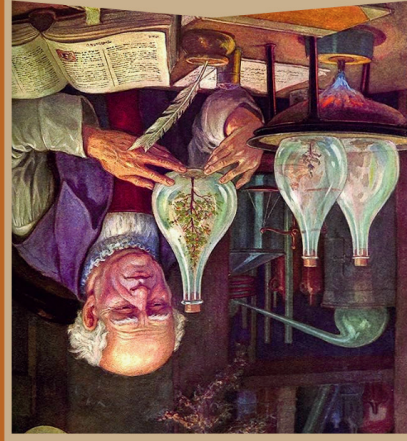
Primeiro dicionário  
brasileiro de anatomia  
humana



De Humani Corporis  
Fabrica  
Andrea Vesalius



Primeiro microscópio  
Zacharias Janssen



Teoria de Paracelso

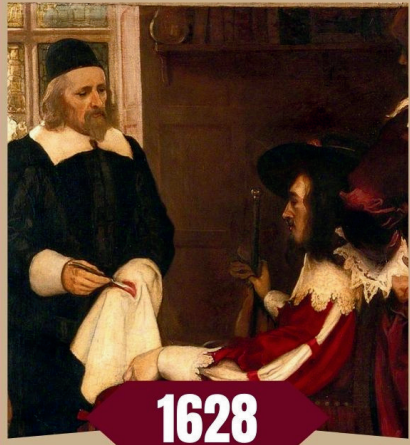
Primeiro dicionário  
brasileiro de anatomia  
humana

PLINIO AYROSA  
Os "Nomes das partes  
do corpo humano pella  
lingua do Brasil"  
de Pero de Castilho.

TEXTO TUMPORTUGUES  
E PORTUGUESIUM DO SECLIO XVII



PLINIO AYROSA



1628

Descoberta da circulação sanguínea  
William Harvey



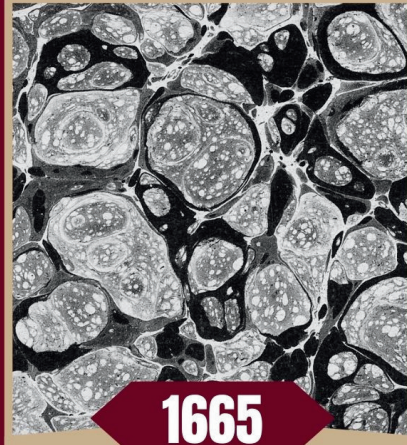
Descoberta da circulação sanguínea  
William Harvey



1632

Lição de Anatomia do Dr. Tulp

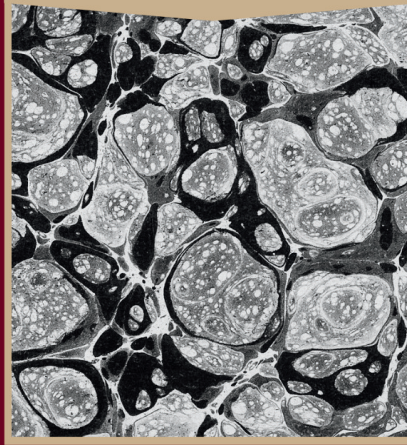
Lição de Anatomia do Dr. Tulp



1665

Descoberta da célula  
Robert Hooke

Descoberta da célula  
Robert Hooke



1735

Taxonomia de Lineu

Taxonomia de Lineu



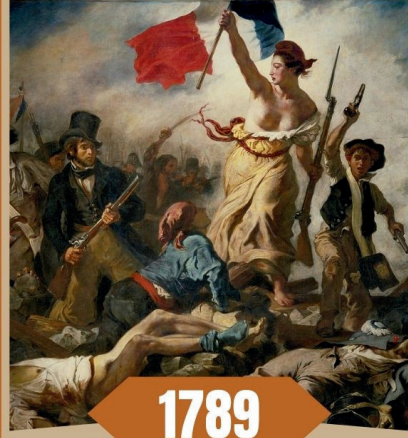


1761

Tratado de Anatomia de Giovanni Morgagni



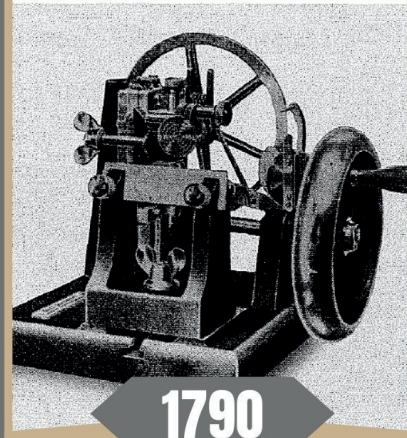
Tratado de Anatomia de Giovanni Morgagni



1789

Revolução Francesa

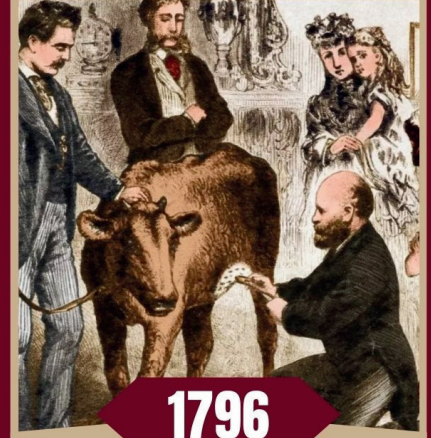
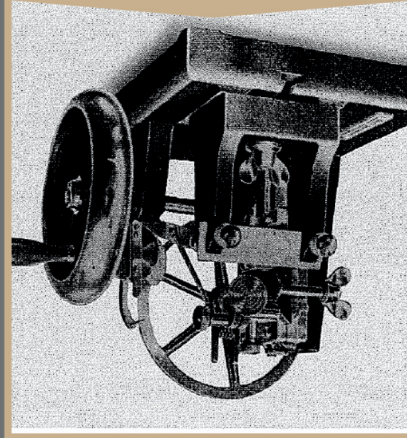
Revolução Francesa



1790

Surgimento do micrótomo

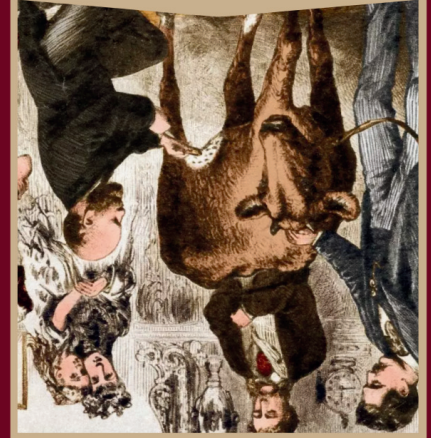
Surgimento do micrótomo



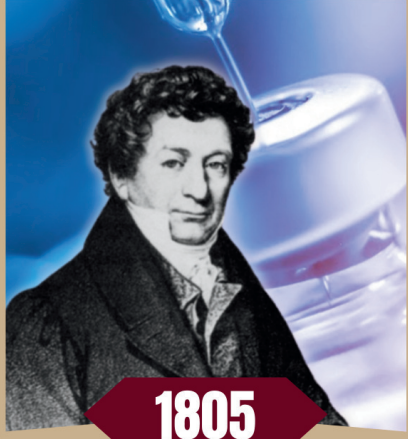
1796

Primeira vacina

Primeira vacina





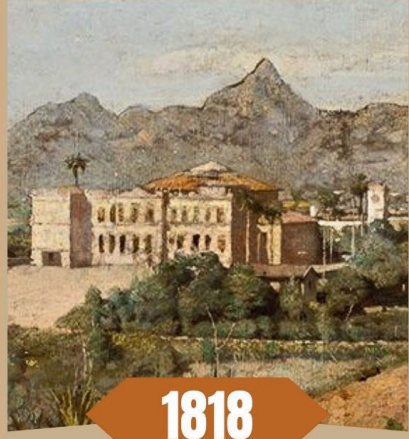


**1805**

Descoberta da morfina  
Freidrich Sertuner



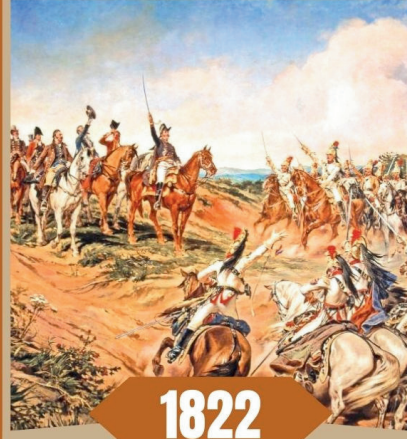
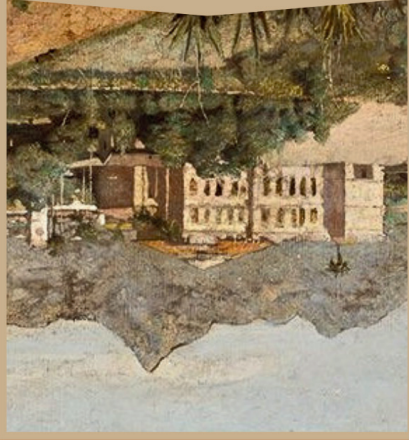
Descoberta da morfina  
Freidrich Sertuner



**1818**

Criação do Museu  
Nacional

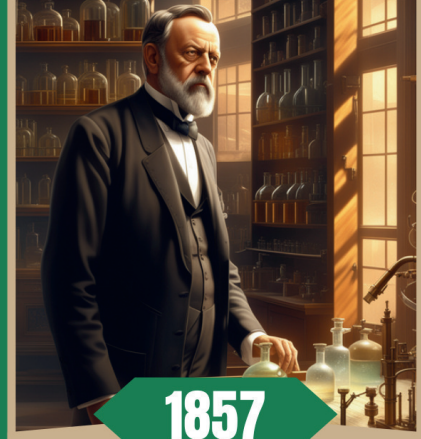
Criação do Museu  
Nacional



**1822**

Independência do Brasil

Independência do Brasil



**1857**

Primeira publicação de  
Pasteur sobre fermentação

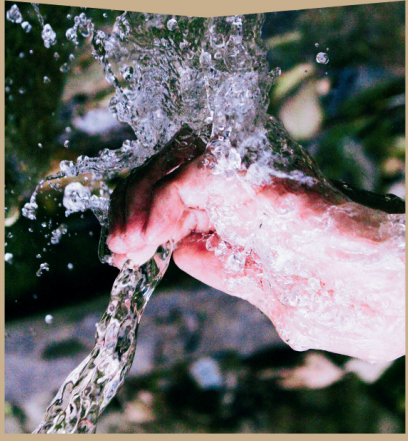
Primeira publicação de  
Pasteur sobre fermentação



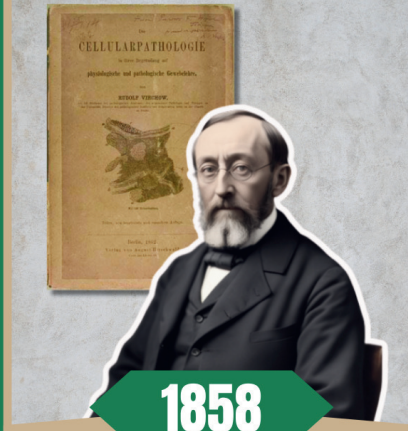


**1846**

Início da lavagem das mãos como método antisséptico



Início da lavagem das mãos como método antisséptico

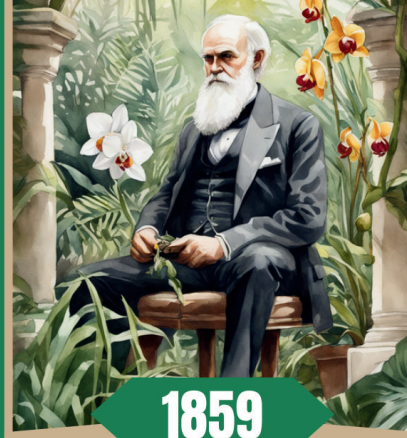


**1858**

Teoria celular de Virchow



Teoria celular de Virchow

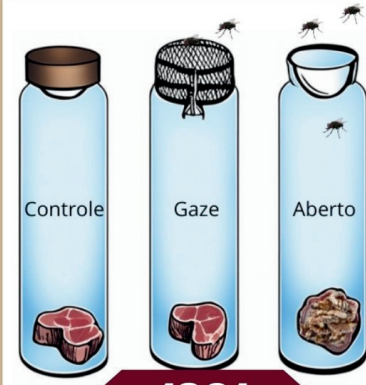


**1859**

Publicação de A Origem das Espécies Darwin

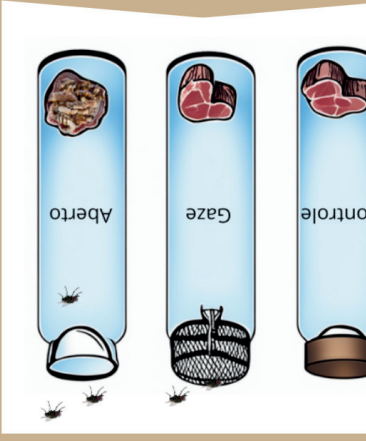


Publicação de A Origem das Espécies Darwin



**1861**

Teoria da biogênese





1865

Leis de Mendel



Leis de Mendel



1869

Primeira mulher brasileira a se formar em medicina



Primeira mulher brasileira a se formar em medicina



1888

Lei Áurea



Lei Áurea

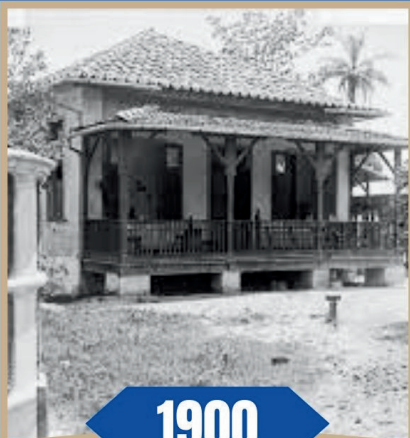


1895

Primeiro prêmio Nobel de Marie Curie



Primeiro prêmio Nobel de Marie Curie

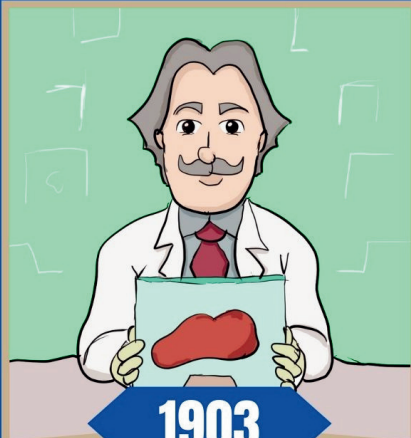


**1900**

**Criação do Instituto Soroterápico Federal**

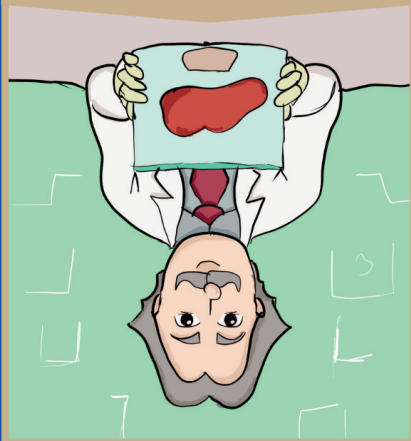


**Criação do Instituto Soroterápico Federal**



**1903**

**Museu da Patologia**



**Museu da Patologia**



**1909**

**Descoberta da Doença de Chagas  
*Trypanosoma cruzi***



**Descoberta da Doença de Chagas  
*Trypanosoma cruzi***

**Máquina do Tempo da Ciência**



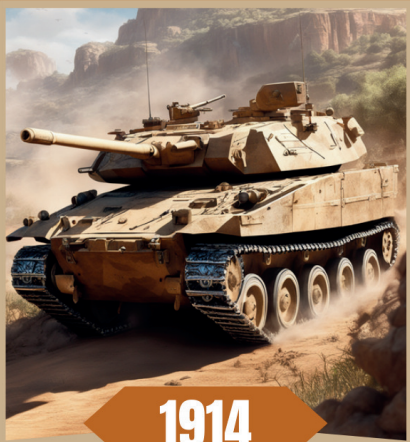
**Manual**



**Manual**

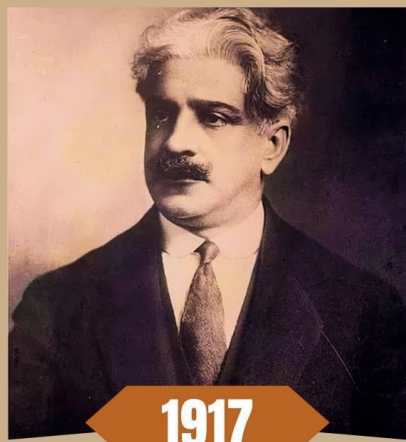


**Máquina do Tempo da Ciência**



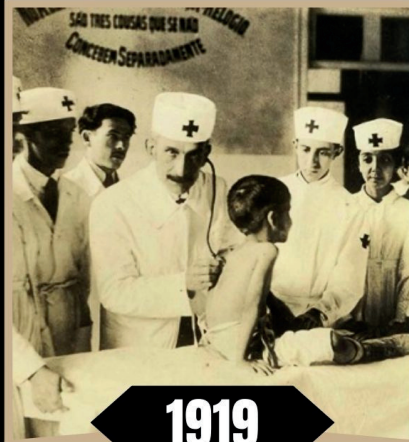
1914

Primeira Guerra Mundial



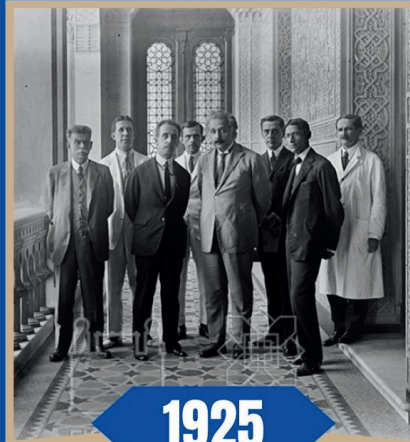
1917

Morte de Oswaldo Cruz



1919

Gripe Espanhola



1925

Einstein visita o Instituto Oswaldo Cruz



Primeira Guerra Mundial



Morte de Oswaldo Cruz

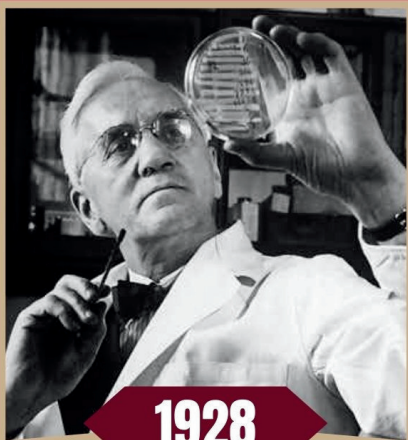


Gripe Espanhola



Einstein visita o Instituto Oswaldo Cruz





**1928**

Descoberta da  
Penicilina  
Alexander Fleming



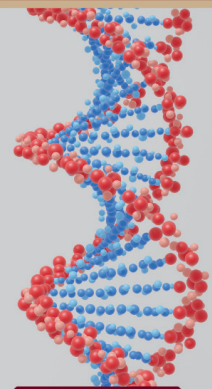
**1930**

Criação do viscerótomo



**1939**

Segunda Guerra Mundial



**1953**

Descrição da estrutura do  
DNA



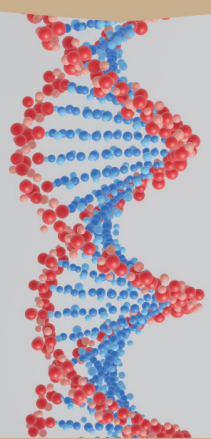
Descoberta da  
Penicilina  
Alexander Fleming



Criação do viscerótomo

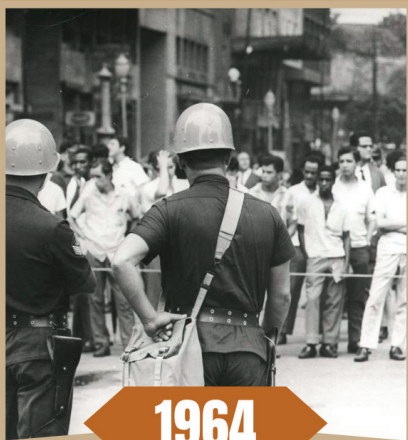


Segunda Guerra Mundial



Descrição da estrutura do  
DNA





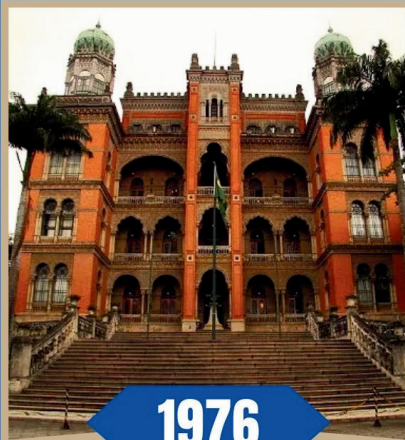
**1964**

Íncio da ditadura militar no Brasil



**1970**

Massacre de Manguinhos



**1976**

Criação da Fiocruz



**1980**

Erradicação da Varíola



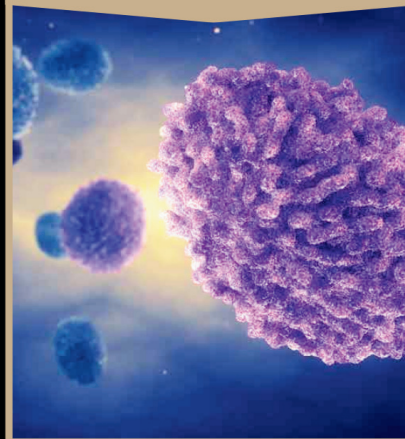
Íncio da ditadura militar no Brasil



Massacre de Manguinhos



Criação da Fiocruz



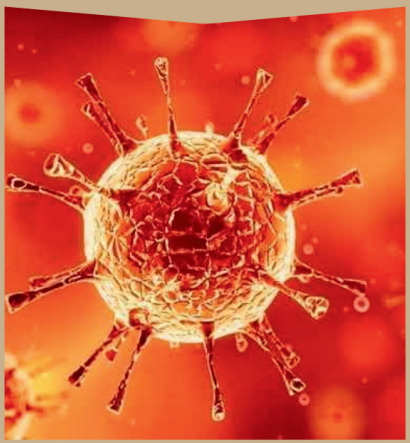
Erradicação da Varíola



**1981**

Descoberta da AIDS

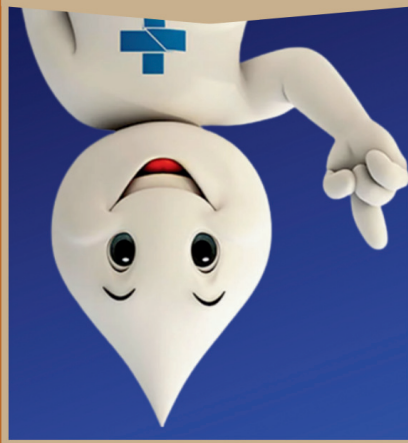
Descoberta da AIDS



**1986**

Zé Gotinha

Zé Gotinha



**1990**

Criação do SUS

Criação do SUS



**1991**

Vacina do HPV

Vacina do HPV







**1992**

Eco 92



Eco 92

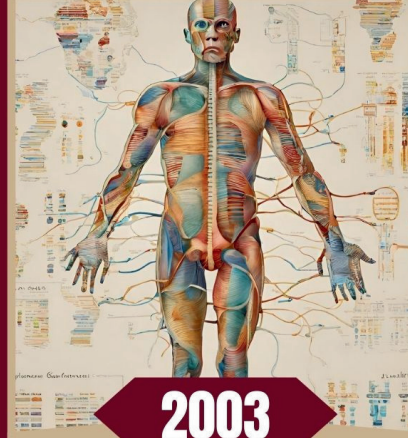


**1997**

Clone da ovelha Dolly

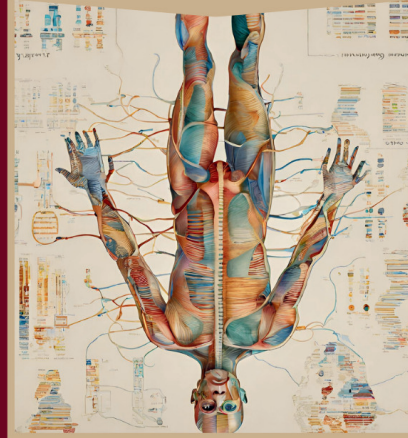


Clone da ovelha Dolly



**2003**

Sequenciamento do genoma humano

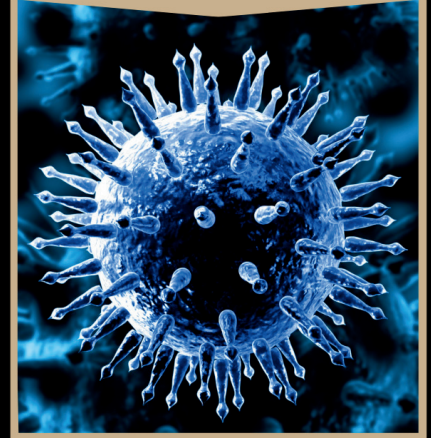


Sequenciamento do genoma humano



**2009**

Pandemia de gripe H1N1



Pandemia de gripe H1N1





**2014**

**Ebola**

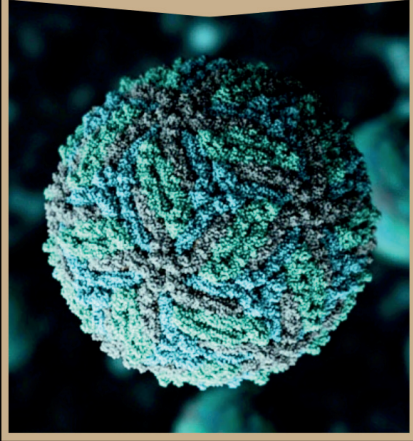


**Ebola**



**2015**

**Epidemia de Zika**



**Epidemia de Zika**



**2020**

**Pandemia COVID-19**



**Pandemia COVID-19**