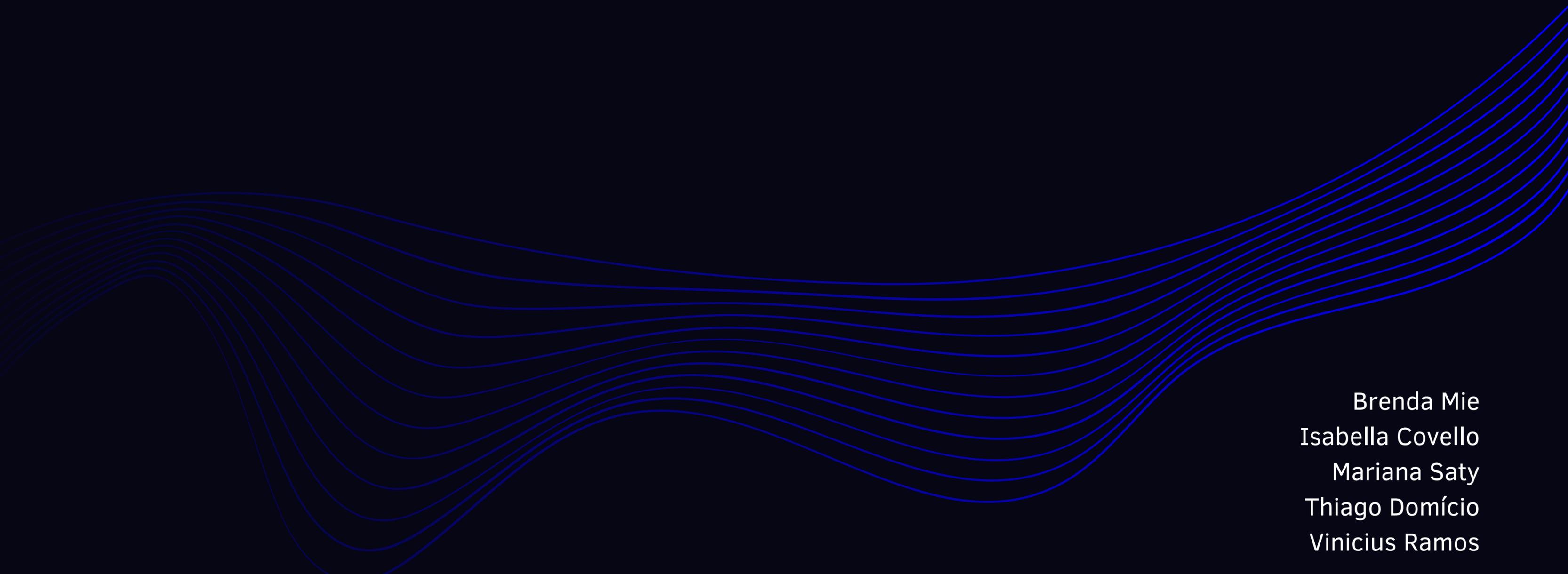


A proporção áurea e a série de Fibonacci

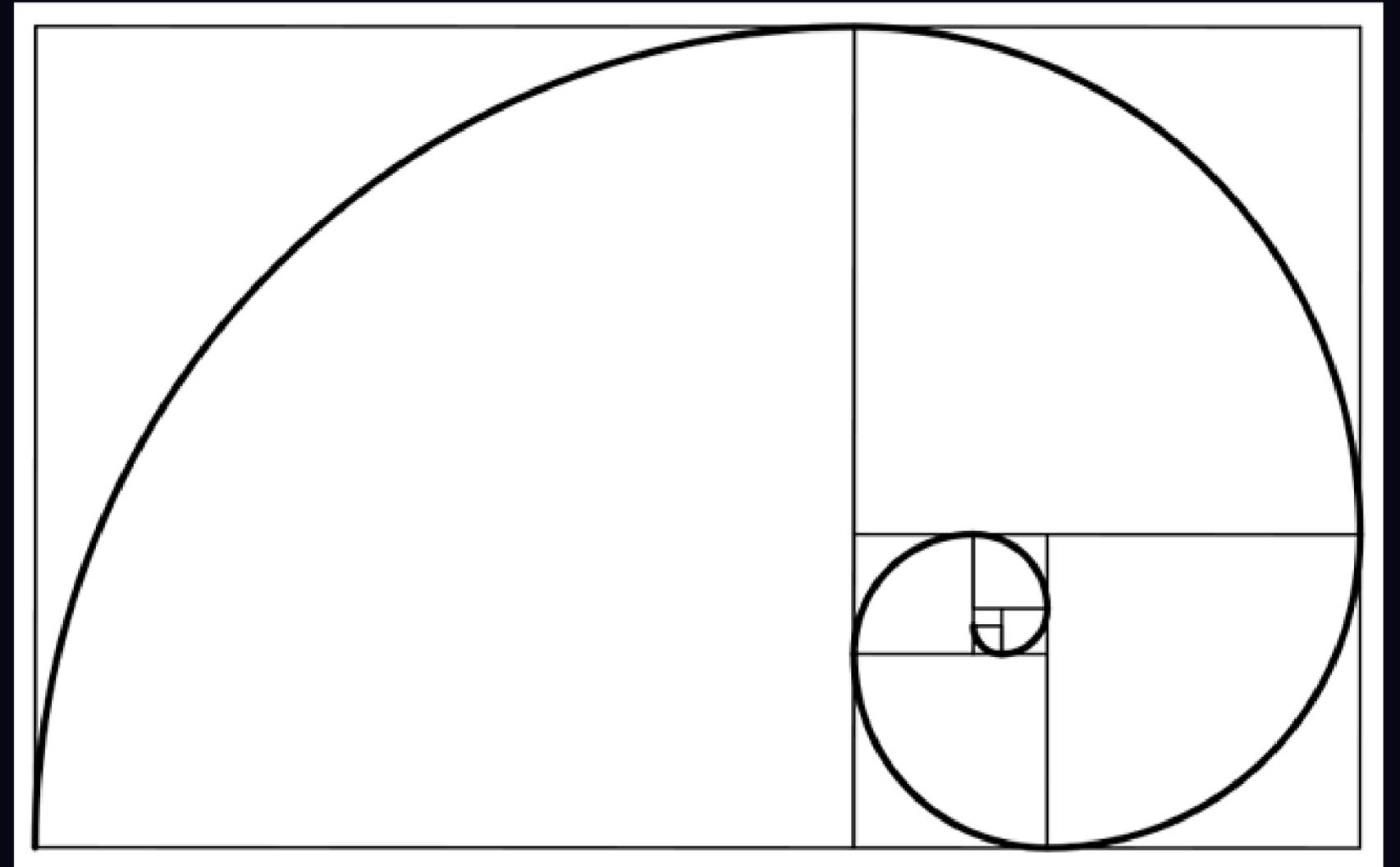
A series of approximately 15 thin, parallel blue lines that flow from the right side of the slide towards the left, creating a sense of movement and depth. The lines are slightly curved and vary in their vertical position, creating a wavy, ribbon-like effect.

Brenda Mie
Isabella Covello
Mariana Saty
Thiago Domício
Vinicius Ramos

01

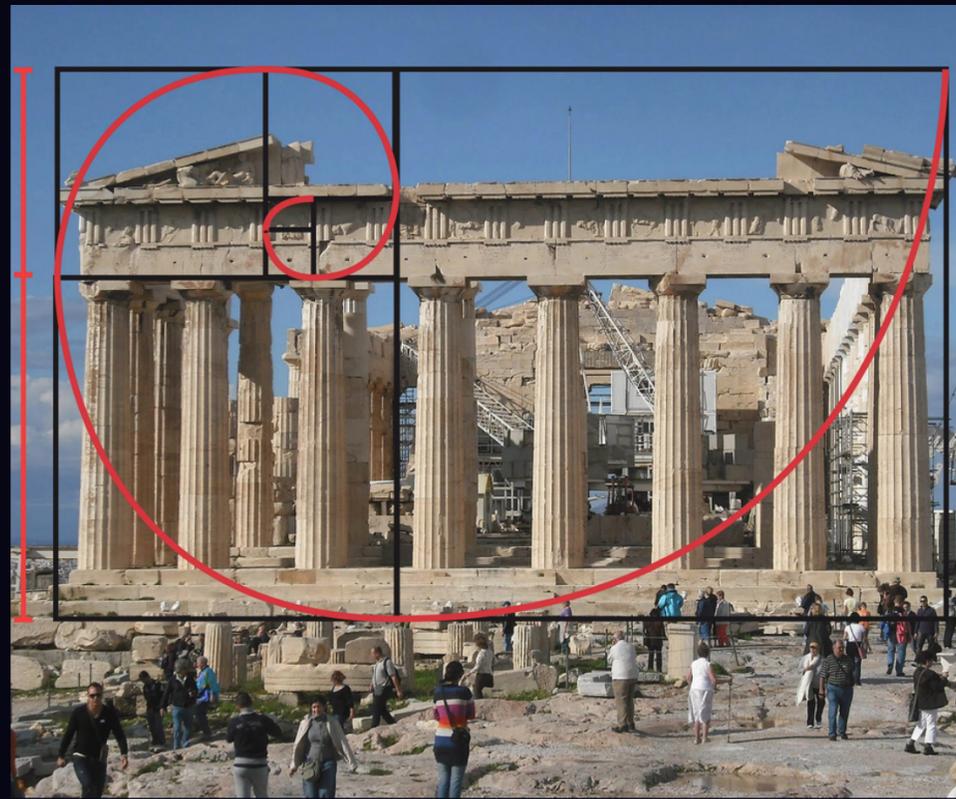
Série de Fibonacci

- Sucessão de números que aparece codificada em muitos fenômenos da natureza.
- Os termos da sequência estabelecem entre si a chamada proporção áurea.
- Qualquer par de quadrados que você selecione seguirá a mesma proporção entre si.

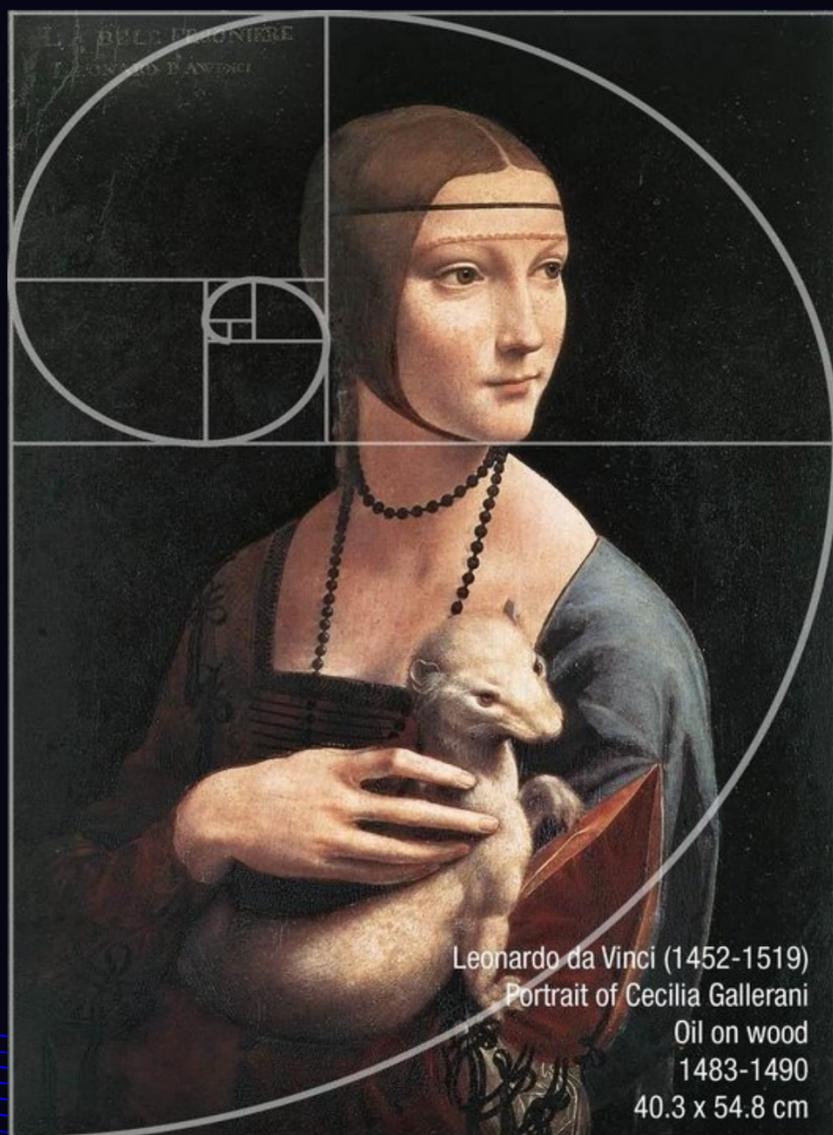


02

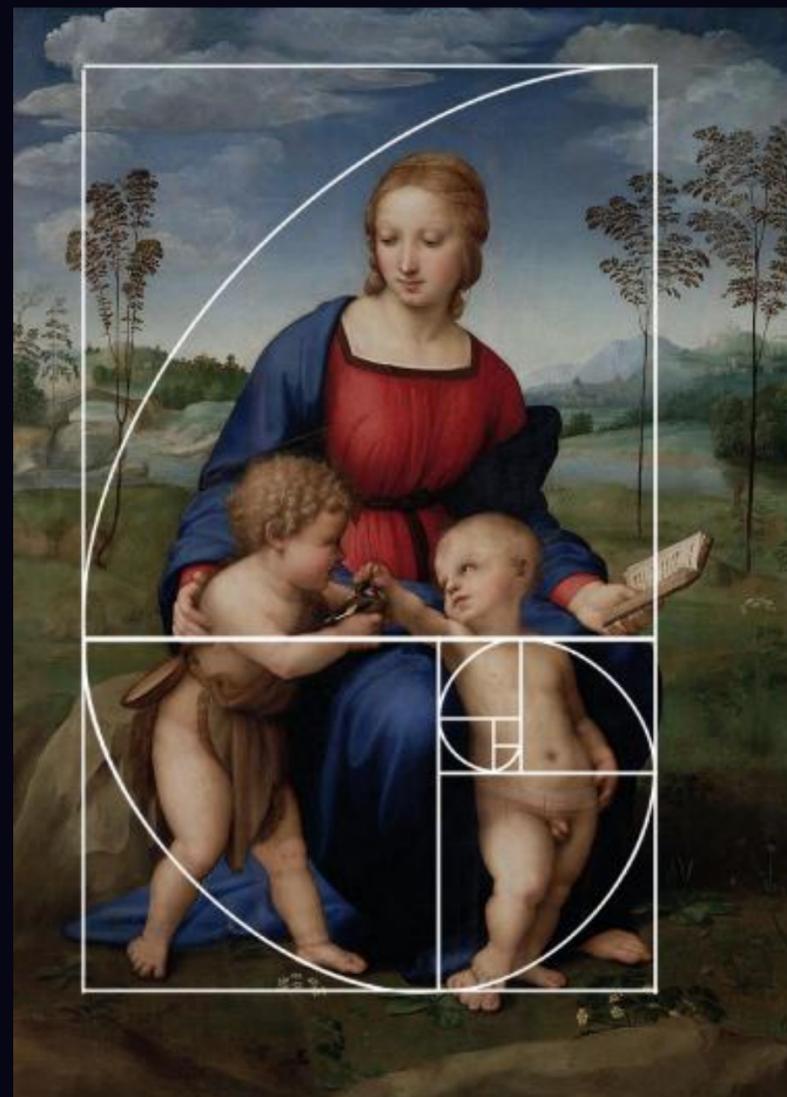
EXEMPLOS



SEQUÊNCIA DE FIBONACCINA ARTE



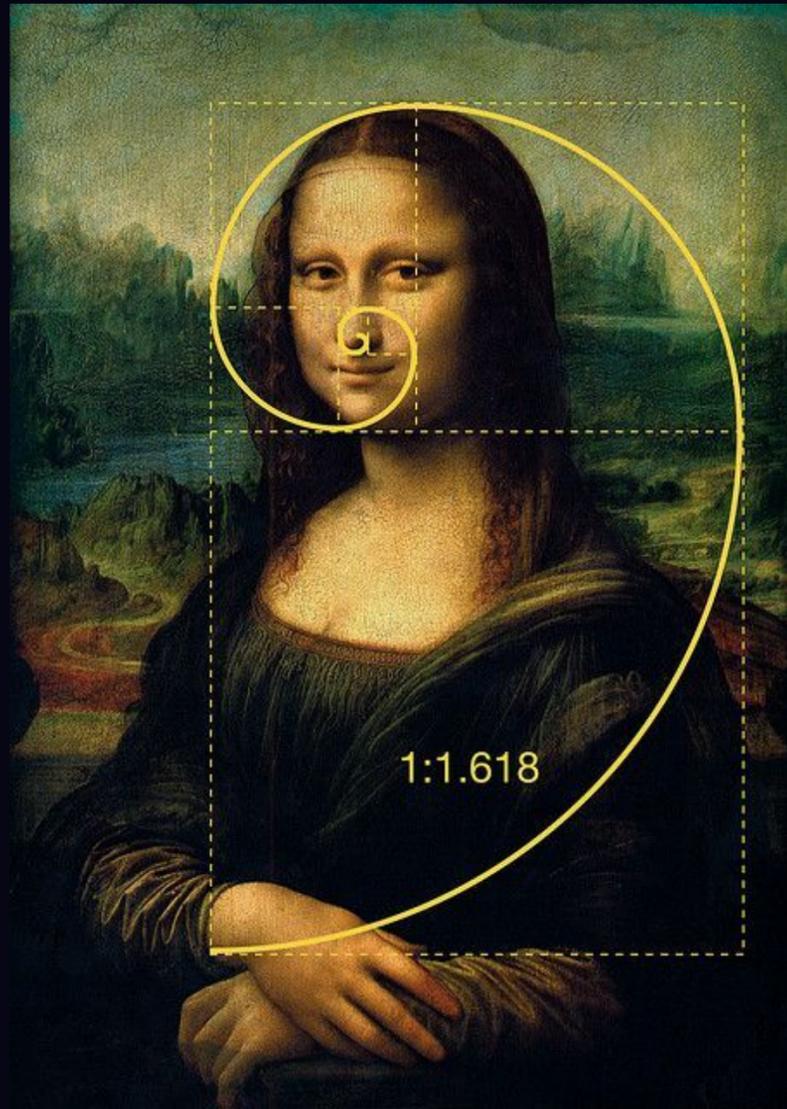
Retrato de Cecilia Gallerani
Leonardo da Vinci



Madona do Pintassilgo
Raffaello Sanzio

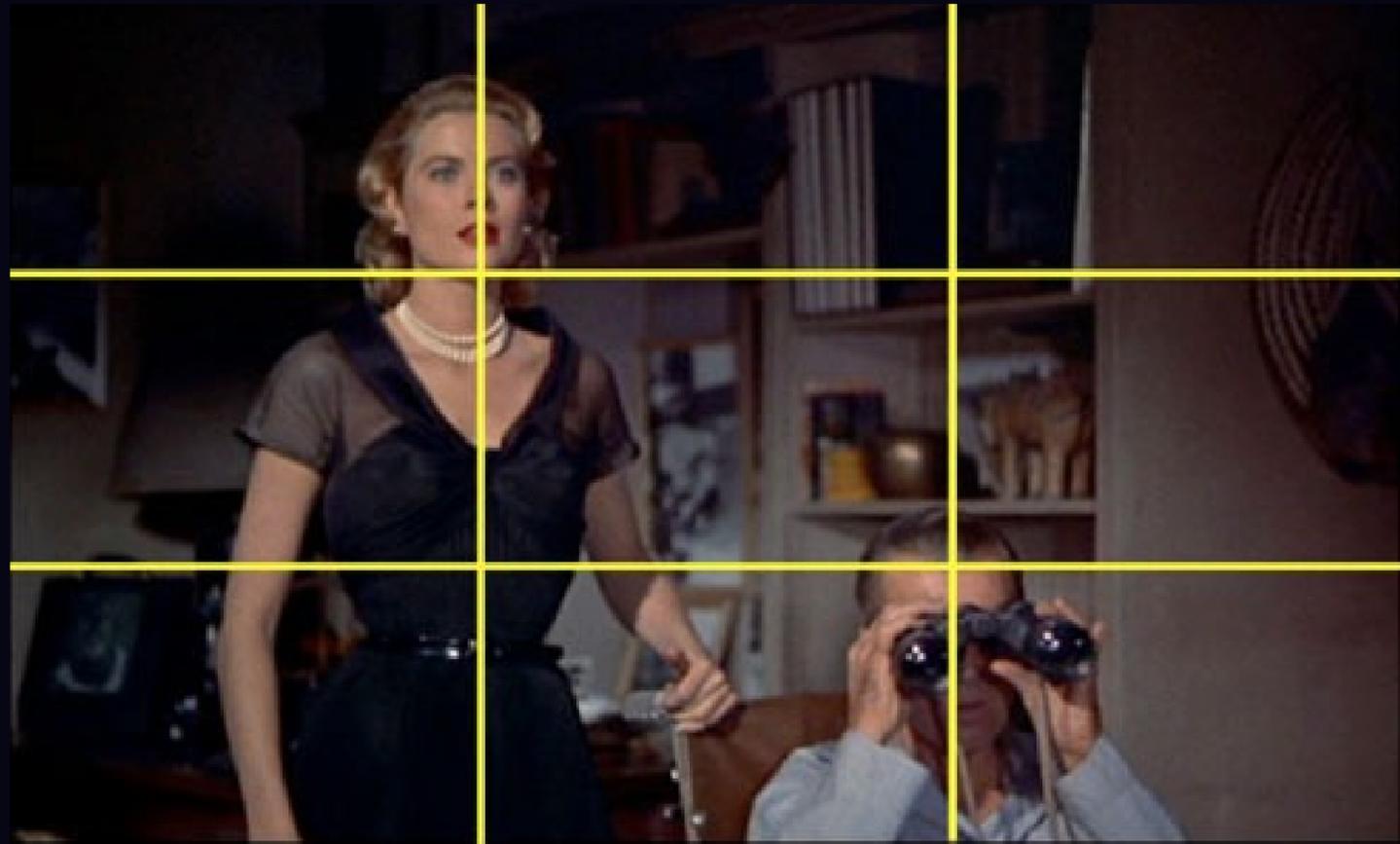


A Lição de Anatomia do Dr. Tulpde
Rembrandt



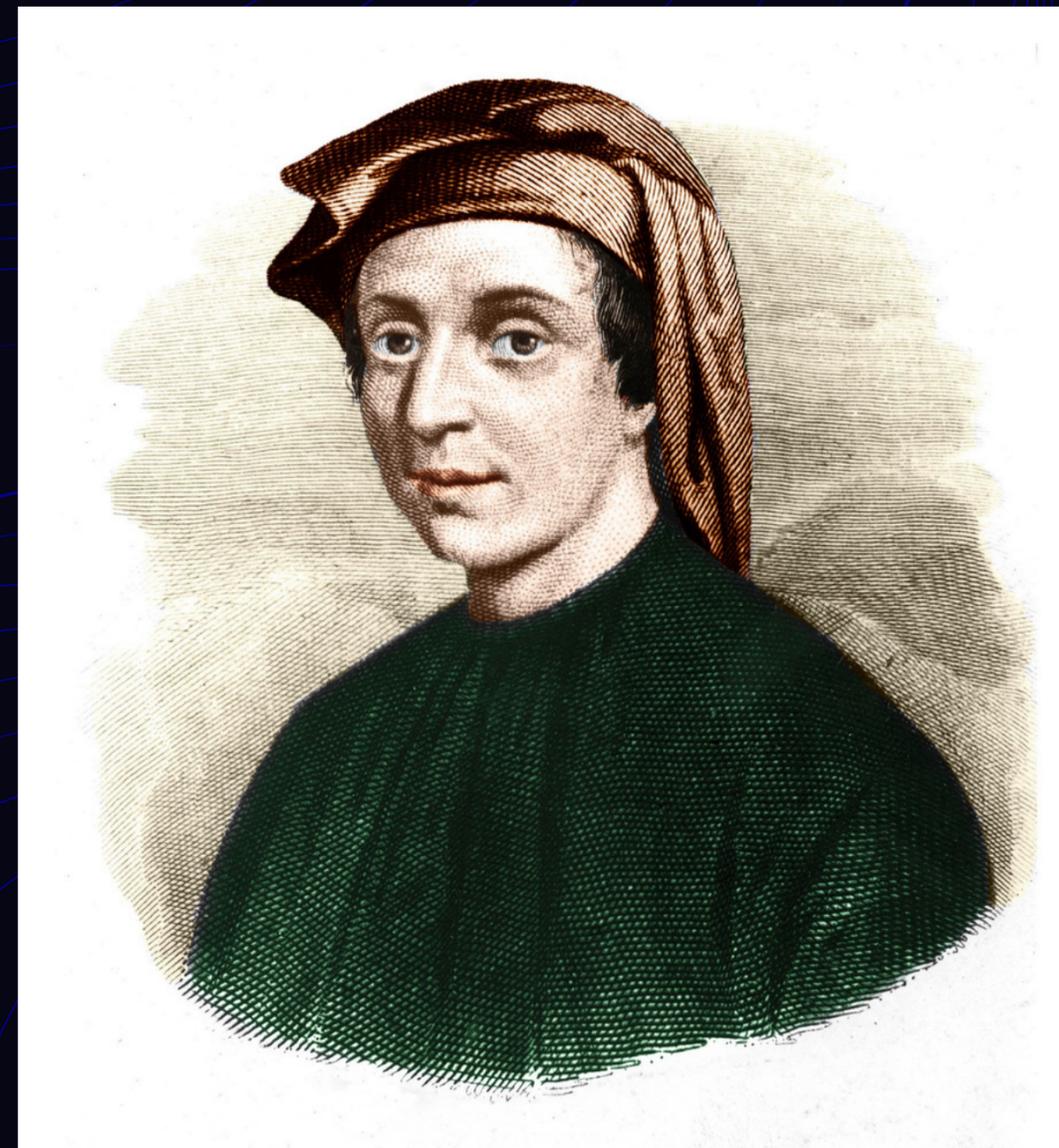
PROPORÇÃO ÁUREA NO CINEMA





Curiosidade

- Fibonacci teve grande influência na popularização do sistema de numeração indo-arábico na Europa
- Em seu livro “Livro do cálculo” consiste em explicar o básico sobre o sistema
- Os comerciantes e o povo em geral ainda usavam o sistema romano



REFERÊNCIAS

<https://super.abril.com.br/mundo-estranho/o-que-e-a-sequencia-de-fibonacci/amp/>

<https://www.hipercultura.com/sequencia-fibonacci/>

<https://www.onzetrinta.com/single-post/entendendo-e-aplicando-a-propor%C3%A7%C3%A3o-%C3%A1-urea-onzetrinta>

<https://www.youtube.com/watch?v=cHZWZhHQg4g&t=238s>

<https://www.artandobject.com/slideshows/golden-ratio-revealed-7-masterpieces>