



UFRJ

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO



Inovação na UFRJ: como, onde e por que

Semana PESCC

Daniela Uziel

Novembro 2023

Inovação





**Inovações são construídas
em cima de problemas reais**



AFP/GETTY IMAGES





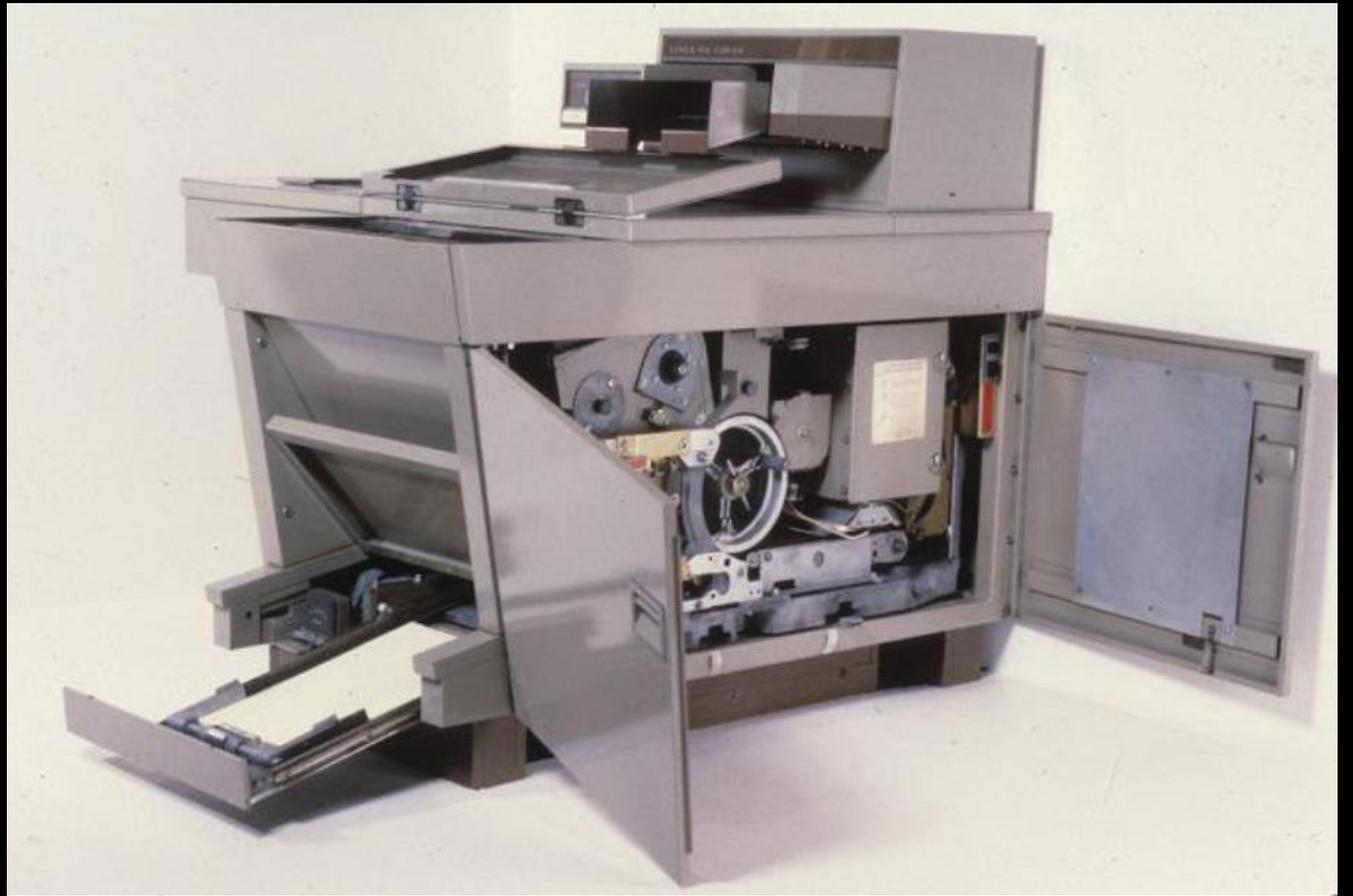








Chester Carlson e sua "Electrophotography"



Fotocopiadora Xerox modelo 914, introduzida no mercado em 1959. Fazia 100.000 cópias por mês



Nov. 7, 1967

R. W. KEARNS

3,351,836

MECHANIZED WHEEL COVER WITH OPERATIVE CIRCUITRY

Filed Dec. 1, 1966

3 Sheets-Sheet 1

Fig. 1.

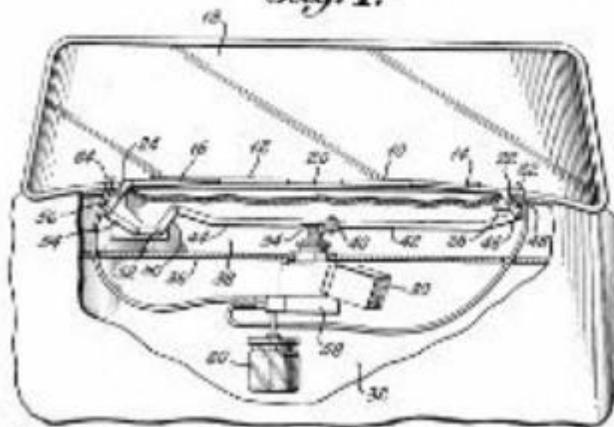
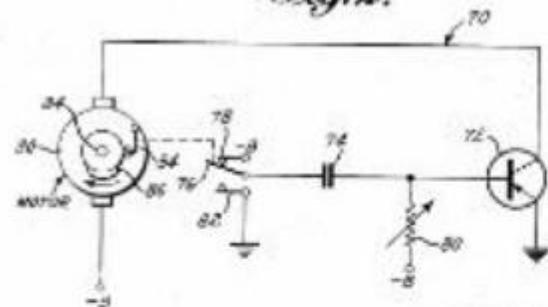


Fig. 2.



INVENTOR
Robert W. Kearns

BY *Lane, Stetson, Burrows & Jones*
ATTORNEYS

Inovação: gerar

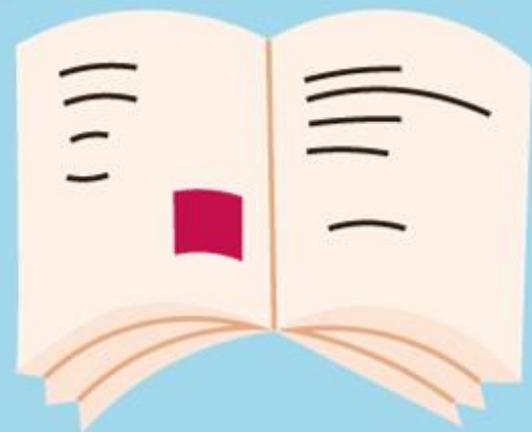
Em busca do meu “momento eureka”

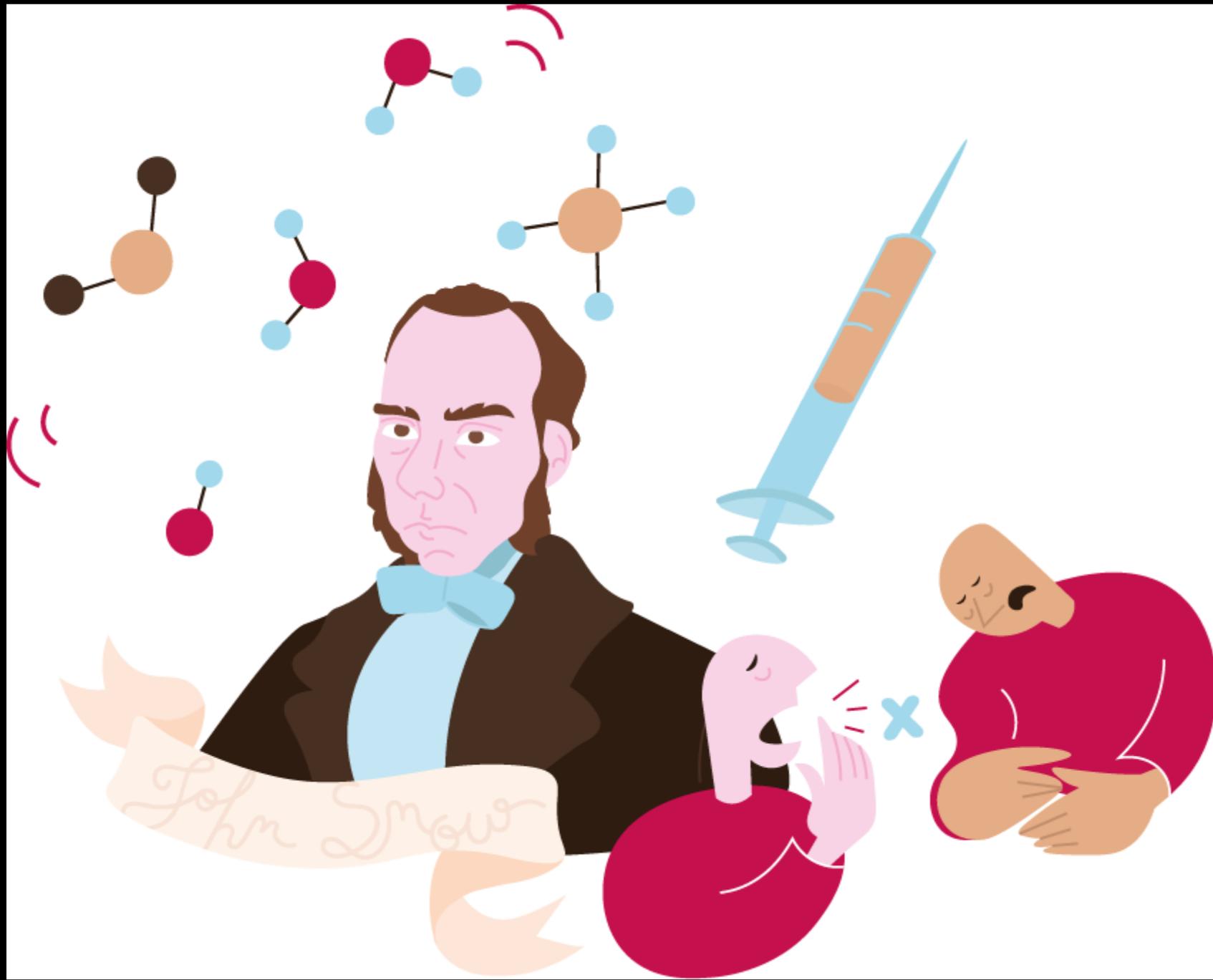
Será que ele existe?



Ideias são construídas

Dependem de conhecimentos próprios e de outros









Portanto: Ideias são construídas

Ideias podem gerar inovações
E inovações podem emergir de dissertações e teses
Esqueçam o “momento eureka”!

Bits versus Atoms

Bits versus Atoms

As inovações do século XX foram em átomos; as do século XXI em bits (ou em uma combinação de bits e átomos)

	<i>Bits</i>	<i>Atom</i>
<i>Amazon</i>	Software	Inventory
<i>Apple</i>	Software	Iphone
<i>Uber</i>	App	Car
<i>SpaceX</i>	Control/launch software	Rocket

Muitas tecnologias foram convertidas...



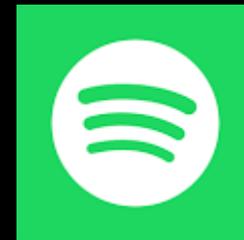
Muitas tecnologias foram convertidas...



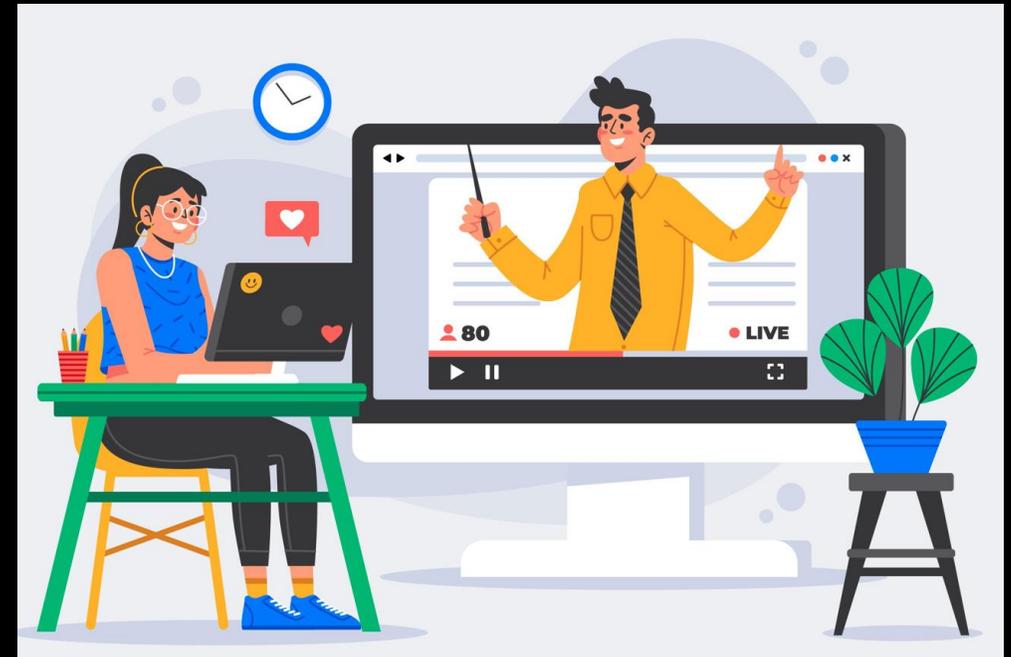
Muitas tecnologias foram convertidas...



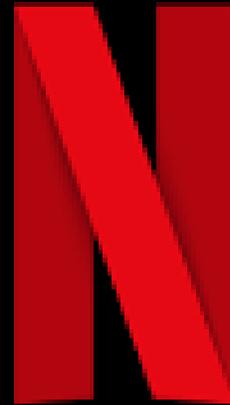
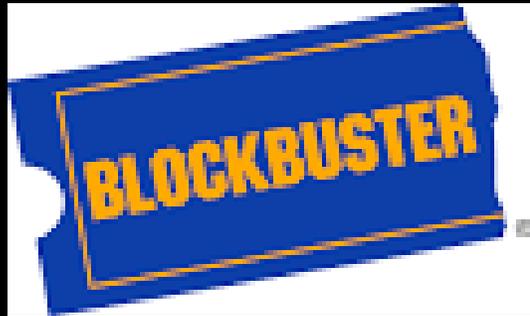
Muitas tecnologias foram convertidas...



Muitas tecnologias foram convertidas...



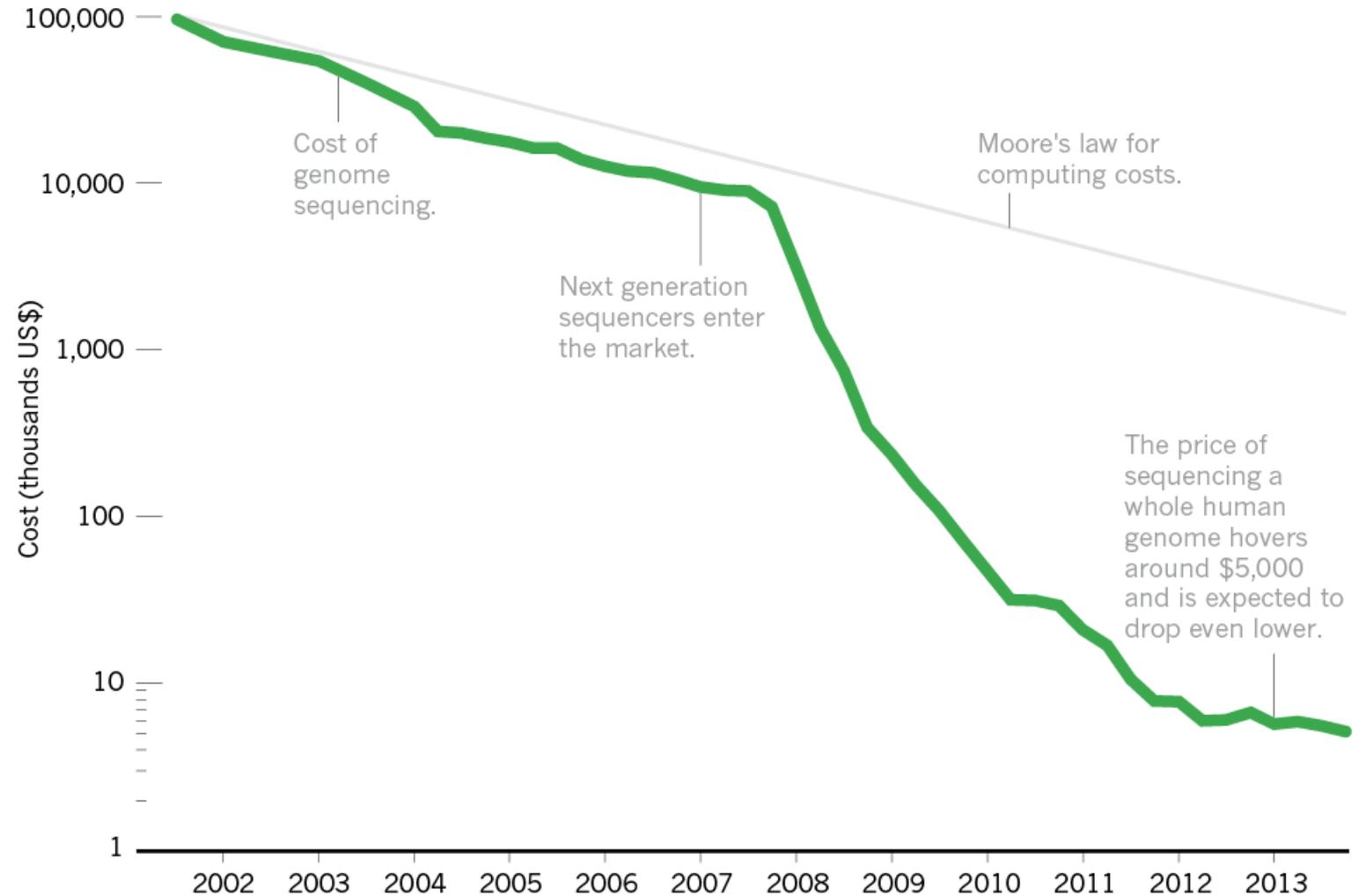
Muitas tecnologias foram convertidas...



Bits vs Atom

Falling fast

In the first few years after the end of the Human Genome Project, the cost of genome sequencing roughly followed Moore's law, which predicts exponential declines in computing costs. After 2007, sequencing costs dropped precipitously.

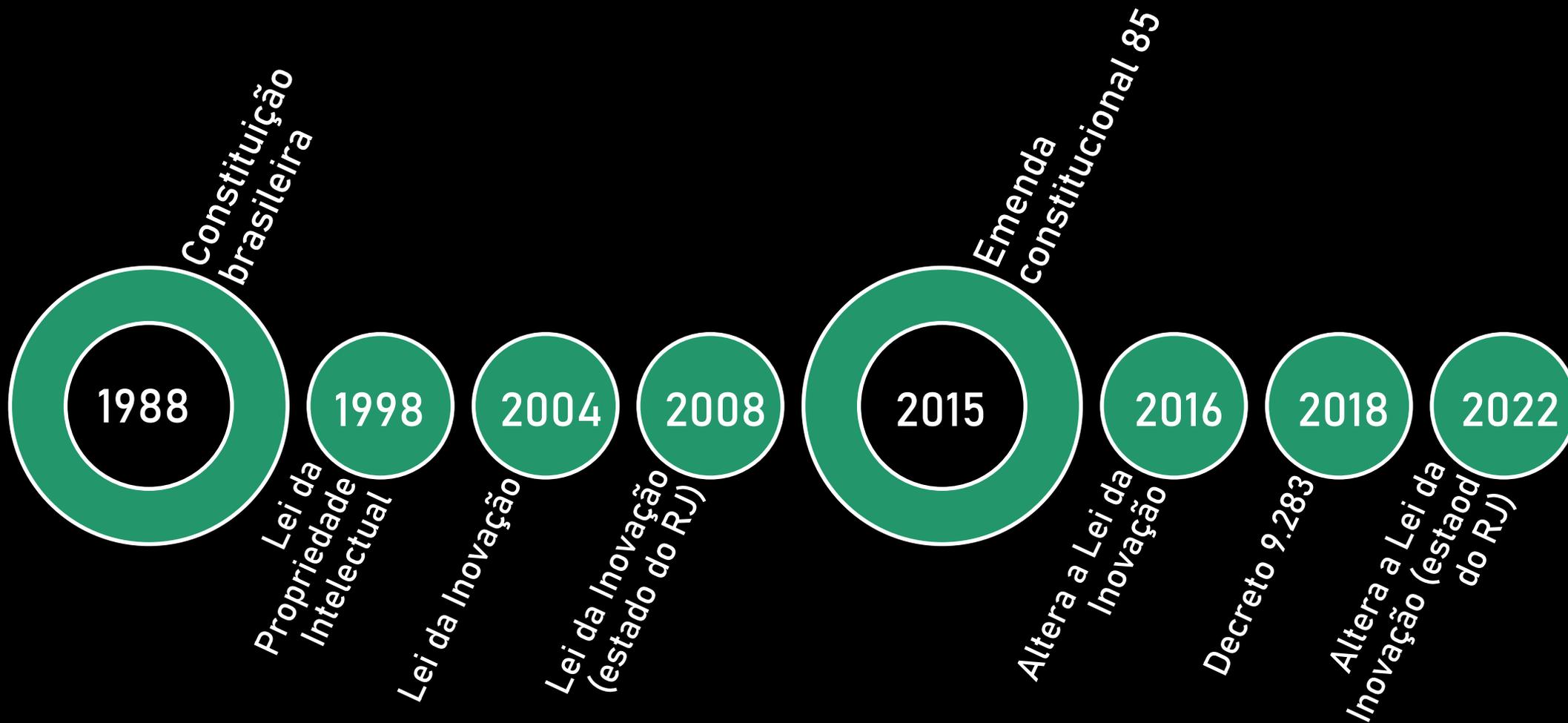


**E muitas novas tecnologias
podem surgir...**

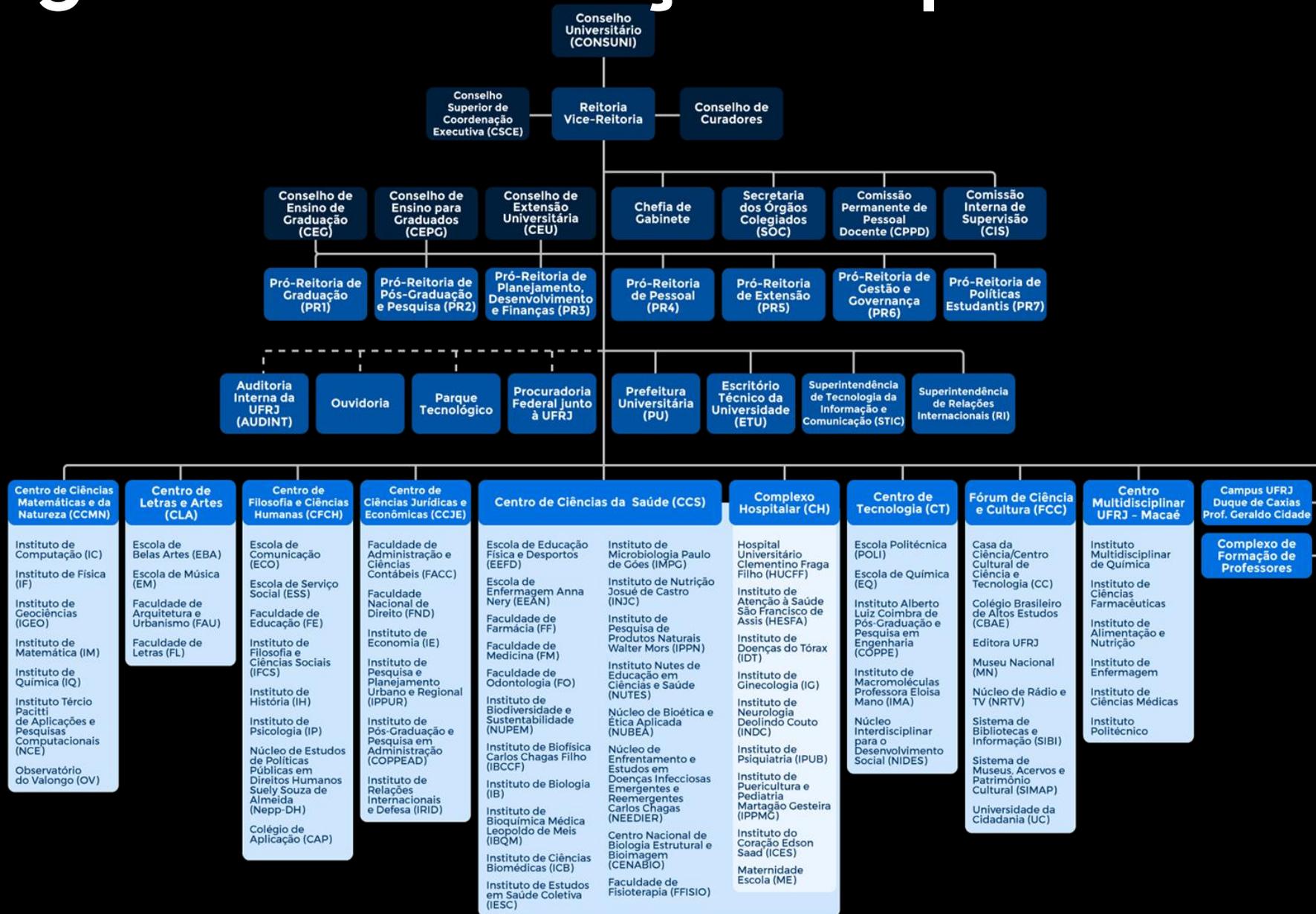
das dissertações e teses de vocês, inclusive

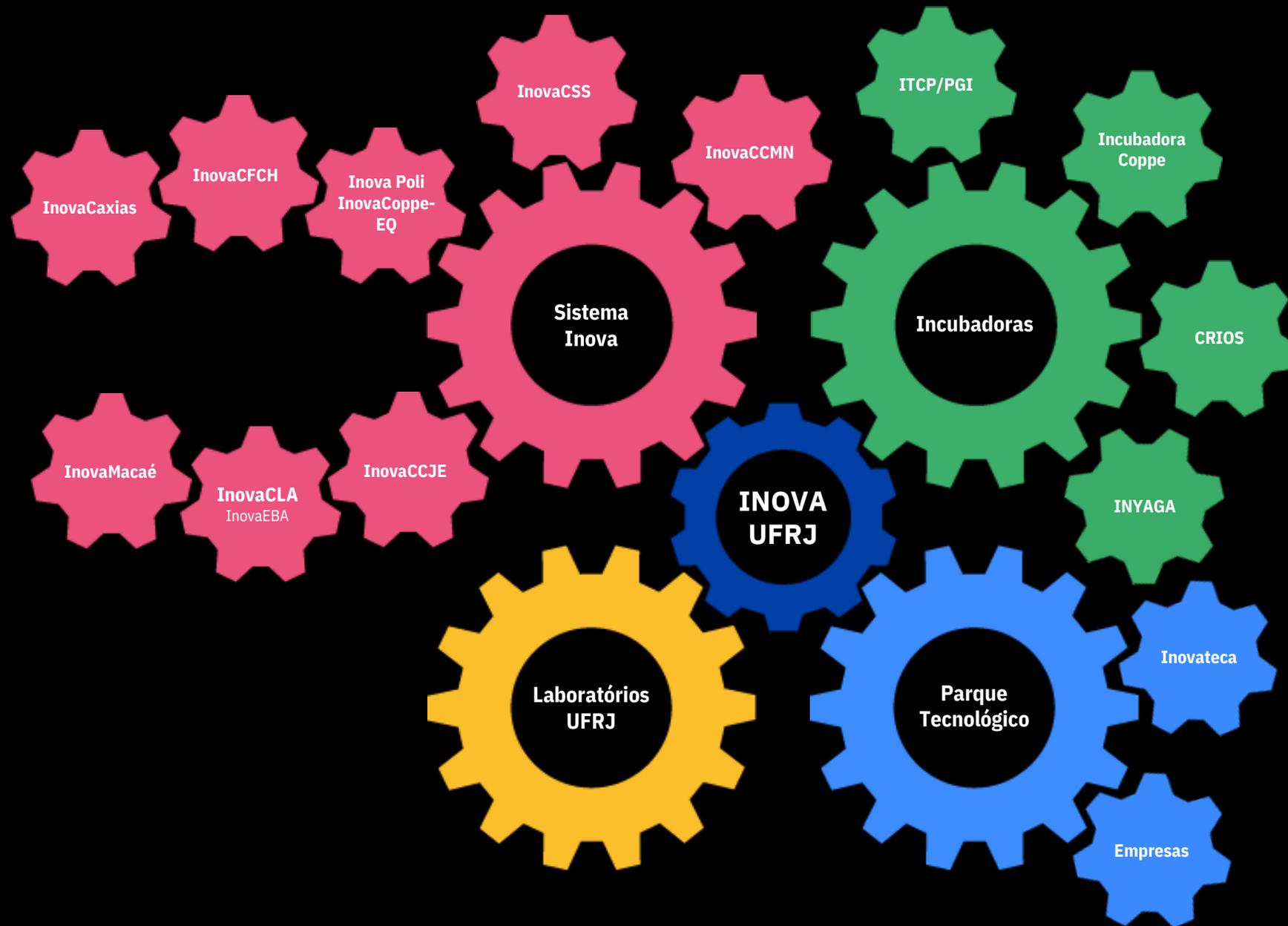
Inovação: gerir

Arcabouço legal para inovação



Como gerir a inovação aqui?







Transferên-
cia de Tecno-
logia

Patentes ou
Modelos de
Utilidade

Comparti-
lhamento de
Laboratório

Negociação
de contratos

Parceria
Para P&D

Valoração de
Tecnologias

Empreende-
dorismo
universitário

Contratos
envolvendo
UFRJ



Registro de
Desenho
Industrial

Registro de
Marca

Modelagem
de Negócios

Registro de
Software

Gestão de
Ativos

Busca de
anterioridade

Orientação
Técnica

Análise
Mercado-
lógica

Acordos de
Confidenci-
alidade
(NDA)

Redação de
Patentes

Estratégia
de PI

Prospecção
Tecnológica

Conexão

Eventos

Maturidade
Tecnológica



[CONTATO](#)

- [O QUE FAZEMOS](#)
- [EQUIPE](#)
- [LEGISLAÇÃO](#)
- [IDENTIDADE VISUAL](#)
- [DÚVIDAS](#)

TRANSPARÊNCIA

Relatório de Gestão 2022

Inova UFRJ lança Relatório anual de Gestão 2022.

[Acesse](#)





Daniela Uziel
Diretora

daniela.uziel@inovacao.ufrj.br

inovacao.ufrj.br

