



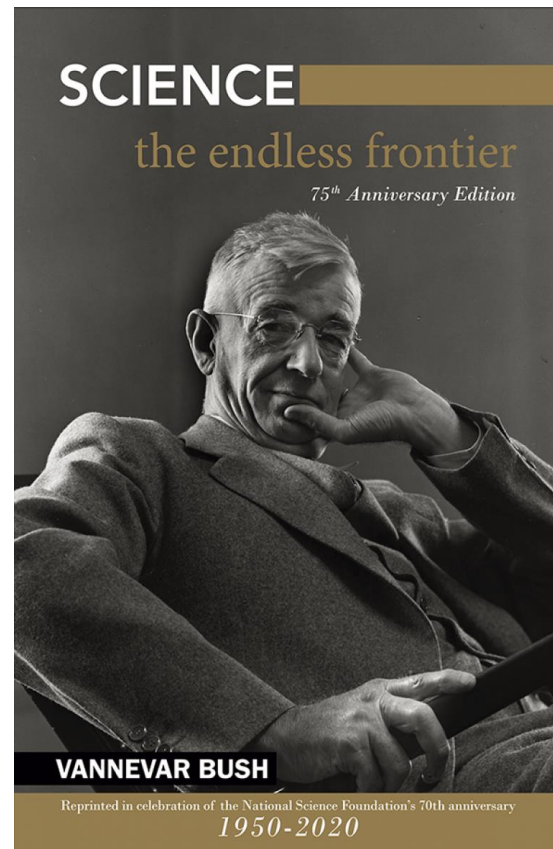
Doutoramentos

António Câmara

Universidade Nova de Lisboa

21 de Fevereiro, 2021

“Science, the endless frontier”



<https://www.nsf.gov/od/lpa/nsf50/vbush1945.htm>



António Câmara

Orientador ou co-orientador de 31 doutoramentos na UNL (FCT, FCSH, IMS)

Co-orientador de 6 doutoramentos em outras universidades (Virginia Tech, Georgia Tech, MIT, Free University of Amsterdam, Pompeu Fabra)

Iniciou programa de doutoramento em “Digital Media”, Programa UT Austin-Portugal (mais de sessenta candidatos(as) já concluíram provas de doutoramento)

No âmbito da YDreams, criou um programa de doutoramento em ambiente empresarial (cinco doutorados)

Apoiou vinte e oito estudantes Portugueses a obterem Bolsas de doutoramento em Universidades americanas, espanholas, holandesas, inglesas e japonesas

Doutoramento



Qualifica-vos para realizar trabalho avançado que dê origem a contribuições originais na vossa área de conhecimento

Linear model

**Academia, innovation & industry –
traditional model
(Francis Bacon; 1561 – 1626)**



LINEAR TECHNOLOGY EVOLUTION

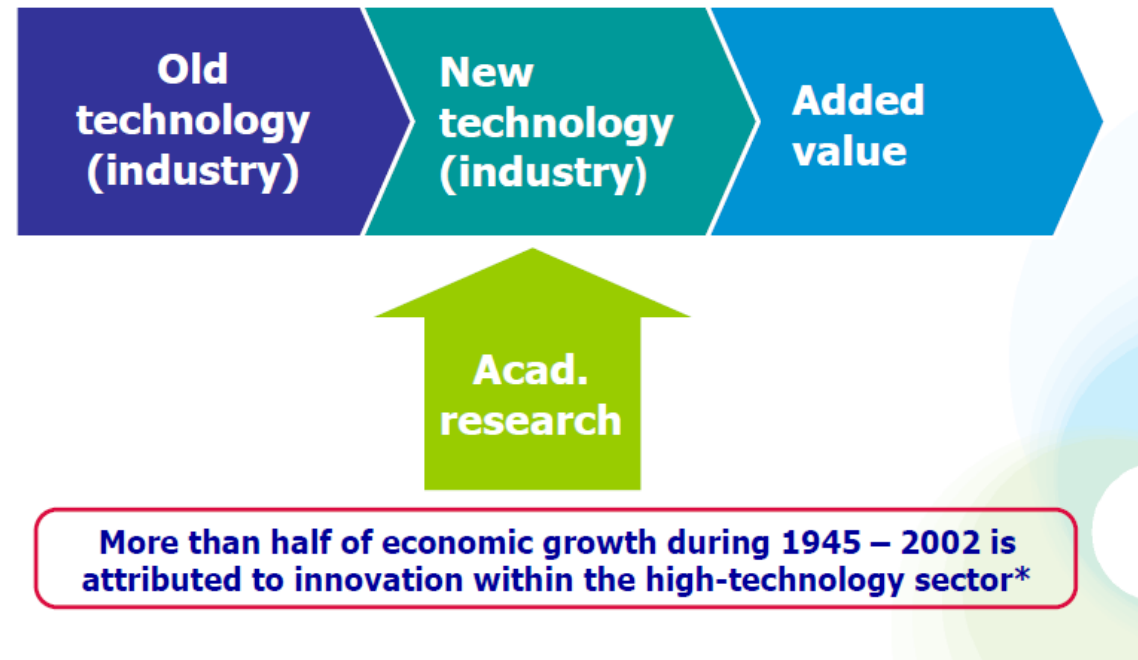


Californian model

**Academia, innovation & industry:
the Californian model**
(Adam Smith; 1723 – 1790)



BRANCHED TECHNOLOGY EVOLUTION MODEL



* Leary et al
2002

Doutoramento



Candidatura a programas de doutoramento e bolsas

Escolher um(a) orientador(a), carta de motivação, pré-programa de investigação, experiência anterior, publicações científicas



Doutoramento

Cursos preliminares

Cursos técnicos e científicos nas diferentes áreas de estudo

Cursos de formação complementar e transversal, numa oferta desenvolvida e oferecida pela NOVA Escola Doutoral.



Doutoramento

Proposta de projecto de doutoramento

Definição da(s) hipóteses, questões e/ou problemas

Revisão da literatura

Investigação e recolha/análise de resultados

Publicações científicas

Tese de doutoramento

Defesa da tese num exame oral

Doutoramentos com impacto



Catarina Mota



“Bits, Atoms, and Information Sharing: new opportunities for participation”

<https://run.unl.pt/handle/10362/14505>

https://www.ted.com/talks/catarina_mota_play_with_smart_materials

https://wiki.opensourceecology.org/wiki/Catarina_Mota

Influenciadora do pensamento sobre o futuro do trabalho na União Europeia

Doutoramentos com impacto



Marta Ferraz



“A Biosymtic (Biosymbiotic Robotic) Approach to Human Development and Evolution. The Echo of the Universe”

<https://run.unl.pt/handle/10362/19786>

https://www.ted.com/talks/marta_ferraz_children_of_the_stars_species_of_multiverse

https://www.esa.int/Enabling_Support/Preparing_for_the_Future/Space_for_Earth/Marta_Ferraz_Scientist_ESA_Robotics_Exploration

Lidera projecto de fronteira em que investiga a interacção entre “robots” e humanos no espaço (ESA/NASA)

Doutoramentos com impacto



Carlos Pinheiro Baptista

“Chemical approaches to ubiquitous computing”

<https://run.unl.pt/handle/10362/9683>

<https://www.ynvisible.com>



CTO da Ynvisible, que desenvolve os ecrãs que consomem menos energia no Globo

Doutoramentos



Programas de doutoramento acreditados

<https://www.a3es.pt/pt/acreditacao-e-auditoria/resultados-dos-processos-de-acreditacao/acreditacao-de-ciclos-de-estudos>



Doutoramentos

Bolsas para doutoramento

<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/concursos/index.phtml.pt>

concurso geral

concursos centros de investigação

concursos programas internacionais

concursos especiais (ex. programa espacial)

doutoramentos em ambiente empresarial



Doutoramentos

Gestão do projecto de doutoramento

<https://www.nature.com/articles/d41586-018-07860-6>

Gestão da vida durante o doutoramento

<https://medium.com/@ashleyjthinks/the-picnic-guidelines-re-written-1a8a9ef0841c>

O que não fazer durante o doutoramento

<https://www.nature.com/articles/d41586-019-02255-7>

Doutoramentos



Desenhar o seu projecto de doutoramento

<https://www.nature.com/articles/d41586-020-00268-1>

Doutoramentos



Aquisição de competências (a metáfora dos “stacks”)

<https://towardsdatascience.com/some-common-data-science-stacks-7525477c0dd0#> =

<https://stackshare.io/>



asc@fct.unl.pt

<https://www.fct.unl.pt/ensino/curso/doutoramento-em-ambiente-e-sustentabilidade>

<https://www.facebook.com/groups/183536175571026> (grupo Explora)