

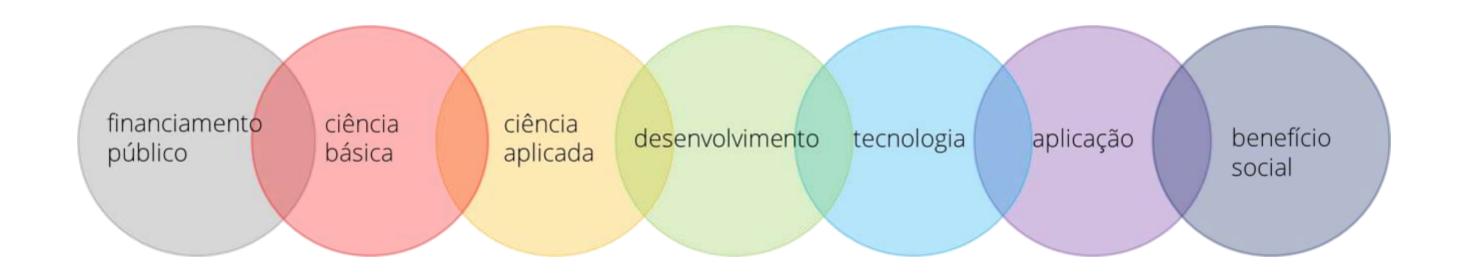
# A comunicação da investigação científica através de exposições

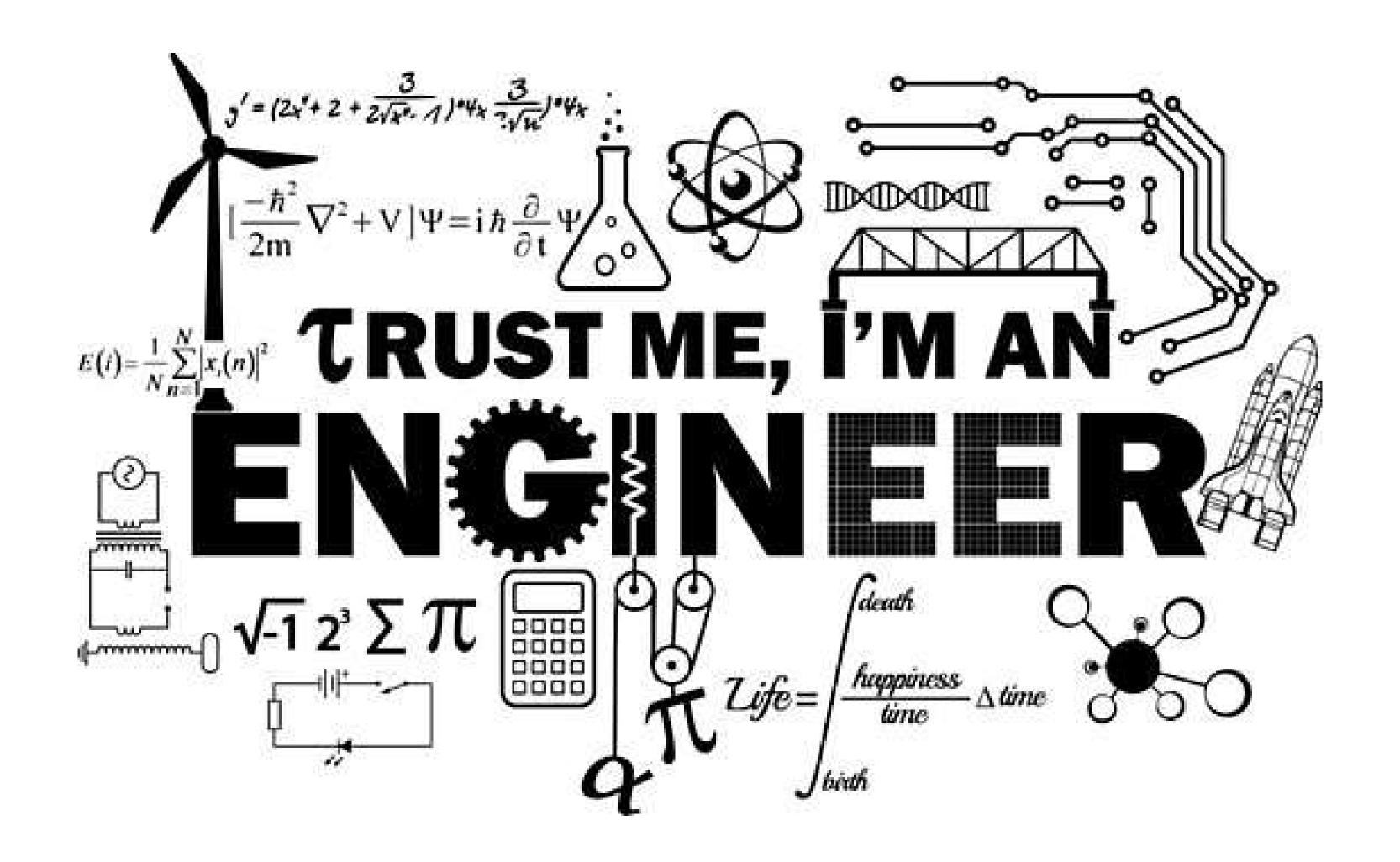
Luís Miguel Costa e Susana Medina





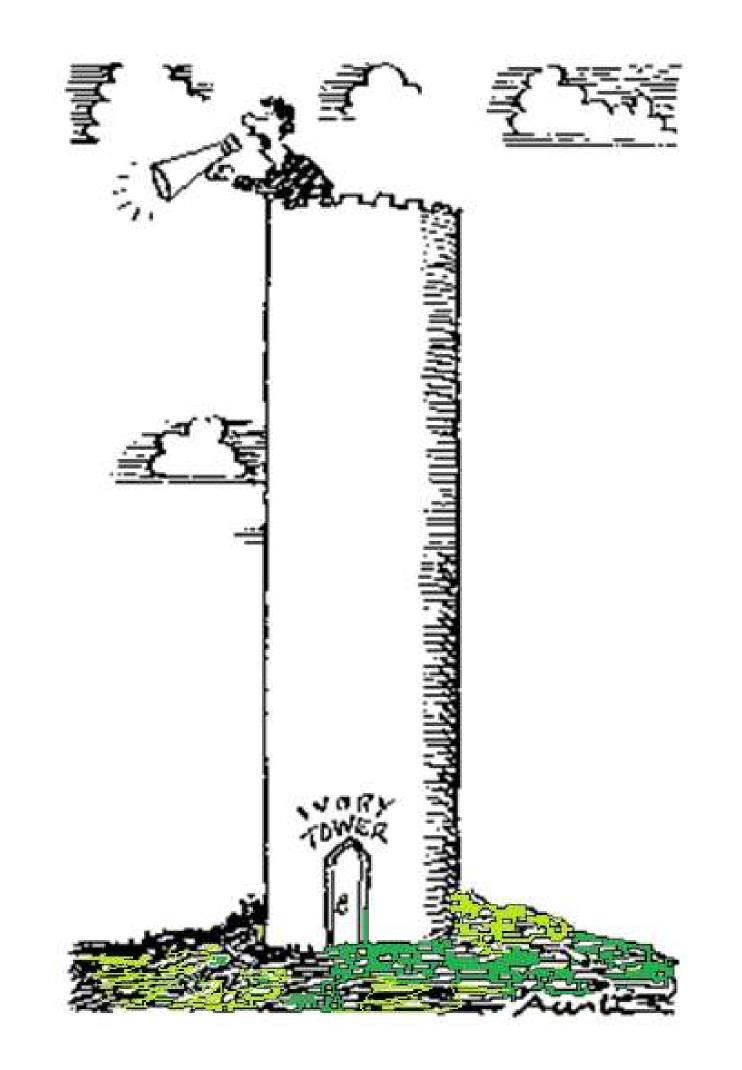


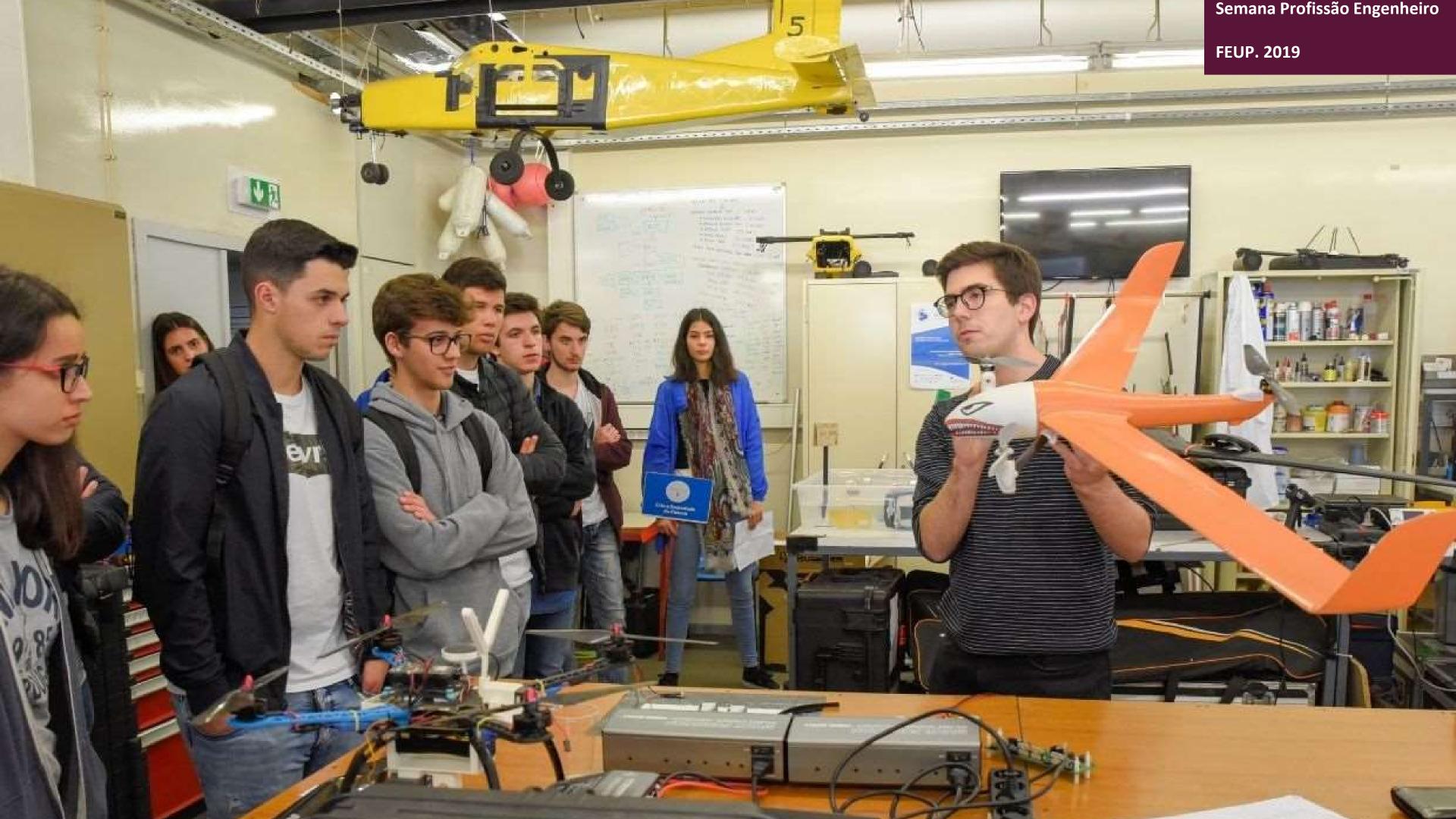












Engenharia n' 1 minuto

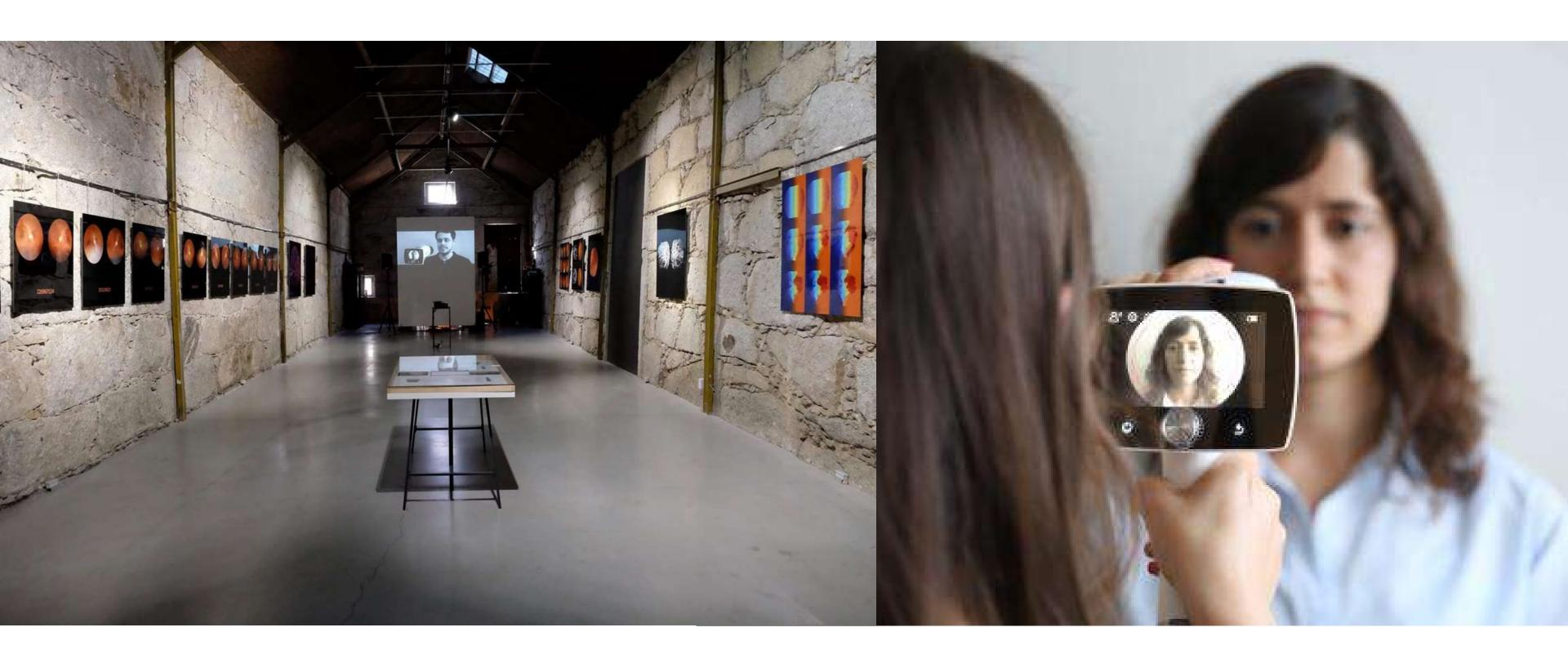
FEUP. 2015

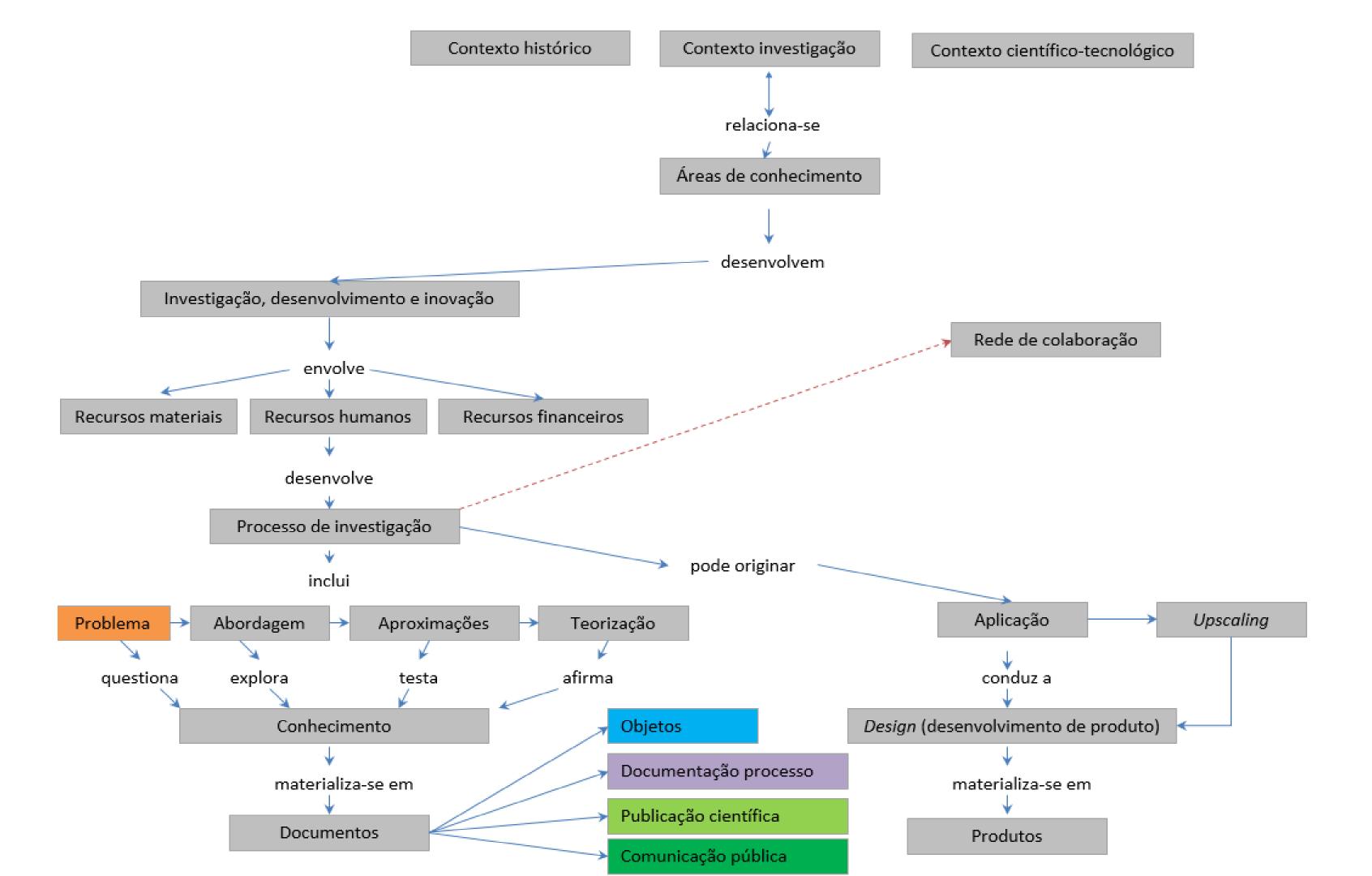




Olha e vê. Sente e vive Outros retratos e auto-retratos

Biblioteca FEUP. 2019





menor audiência mais tempo participação ativa como coprodutores, ações de iniciativa cidadã e das conhecimento mais profundo comunidades, contributo voluntário na monitorização e recolha de dados envolvimento de - (meio digital: aplicações móveis, plataformas de ciência cidadã), recolha e cidadãos análise documental (ex. notícias, catálogos), recolha de testemunhos/memória oral (enquanto fonte de informação)... participação na discussão de políticas e reformas educativas, currículo • escolar/científico, livros escolares, cursos de professores, ensino ensino formal experimental em contexto de laboratório/campo atividades educativas em escolas, museus e bibliotecas, kits • pedagógicos, micro-museus móveis, estágios, atividades de educação ao longo da vida exposições, instalações, aplicações multimédia, atividades de campo e ensino não formal missões, cursos livres e de verão, formação para grupos de interesse (ex. jornalistas) ensino informal: centros de ciência, palestras públicas, performances, vídeos how to, história pública (representações da área científica, do investigador, do objeto da investigação) programas educativos tv/rádio (documentários, podcasts), artigos divulgação pública revistas ou livros de divulgação científica, roteiros, demonstrações, dias abertos, diários, sítios web e blogues media sociais: crónica do processo de investigação; divulgação de ações; apresentação de equipas... material de comunicação visual diverso: brochuras, cartazes, ... promoção maior audiência menos tempo comunicados e conferências de imprensa, press kits, entrevistas, comunicação de massa conhecimento mais superficial • vídeos para notícias





Substância ativa	% virucida	Fornecedor	Marcas em Portugal	Tempo de contacto
NaDCC (discloroisocianurato de sódio!)	200 ppm	AGA	AgaDesinfect	10 min
Etanol	60%-70%	AGA; Manuel Vieira; Labor <u>Spirit</u>		5 min
Peróxido de hidrogénio acelerado	0.50%	Progelcone	Detergente desinfetante Oxivit Plus	
didecil dimetil cloreto de amónio	16.84%	xWR.	Spray desinfectante, spray Pursept® A Xpress	5 min
Isopropanol	70%-100%	xWR.	Sterile 70% isopropanol. Contec®	5 min
Hipoclorito de sódio	8,5%	Supermercados (lixívia)		5 minutos
Hipoclorito de sódio	6%	Supermercados (lixívia)		10 minutos

List of sanitizers for community pharmacies (first version on 2020.03.19)



Ventilator production at FEUP (2020.05.05)



Real-time PPE production at FEUP (Zoom session on 2020.05.21)

## **DOCUMENTING PROCESS**

#### **SELF-DOCUMENTATION**

Material artefacts (prototypes, samples)

Photos and written records (digital and paper)

Documents: drafts, field notebooks, reports... (mainly digital)

#### SYSTEMATIC DOCUMENTATION

Material artefacts

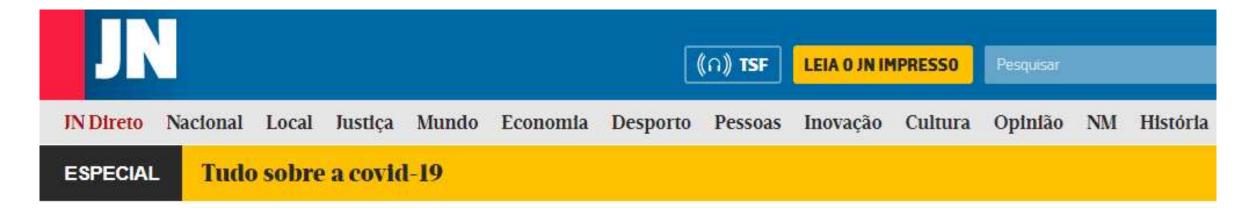
Real-time video records

Contextualise records: paper documents, data, written exchanges between team members...

Documents on research process: ideation, concept proof, product development and upscalling,

testing, certification...

Testimonies and documents on unexpected challenges during pandemic context in community-engaged pandemic initiatives and research projects: impact on research progress, how work was disrupted, additional efforts made on online contacts, access to research subjects, lack of resources, specific protocols and plans regarding team safety, distancing in laboratory space, access to research facilities..., funding, challenges due to mobility restrictions ...)



#### **INESC TEC**

JN/Agências 06 Abril 2020 às 11:31

**COMENTAR** 

TÓPICOS

Porto

Local

Covid-19

SARS-CoV-2

# Especialistas do Porto desenvolvem ventilador barato e fácil de montar



Especialistas do Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência (INESC TEC) e da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP) desenvolveram um ventilador de baixo custo e fácil montagem para apoiar os hospitais portugueses.

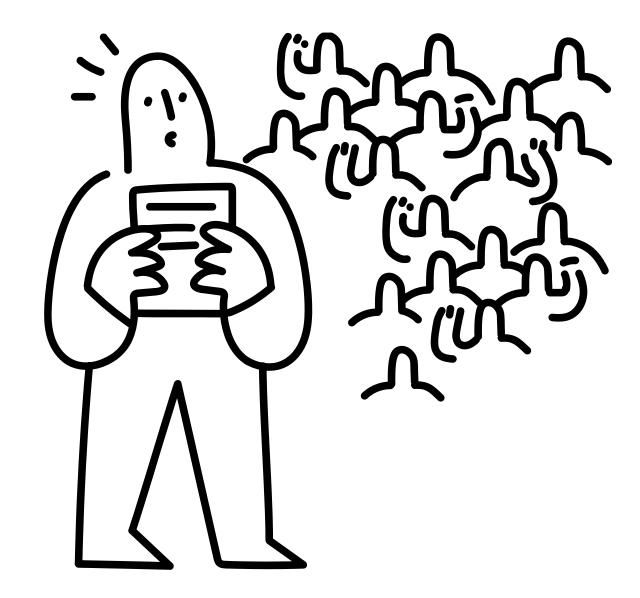


Ilustração: Fabiana Zollo

### Obrigado!

lmcosta@fe.up.pt
smedina@fe.up.pt