

# Specific measures undertaken and planned by ANI and initial results

1

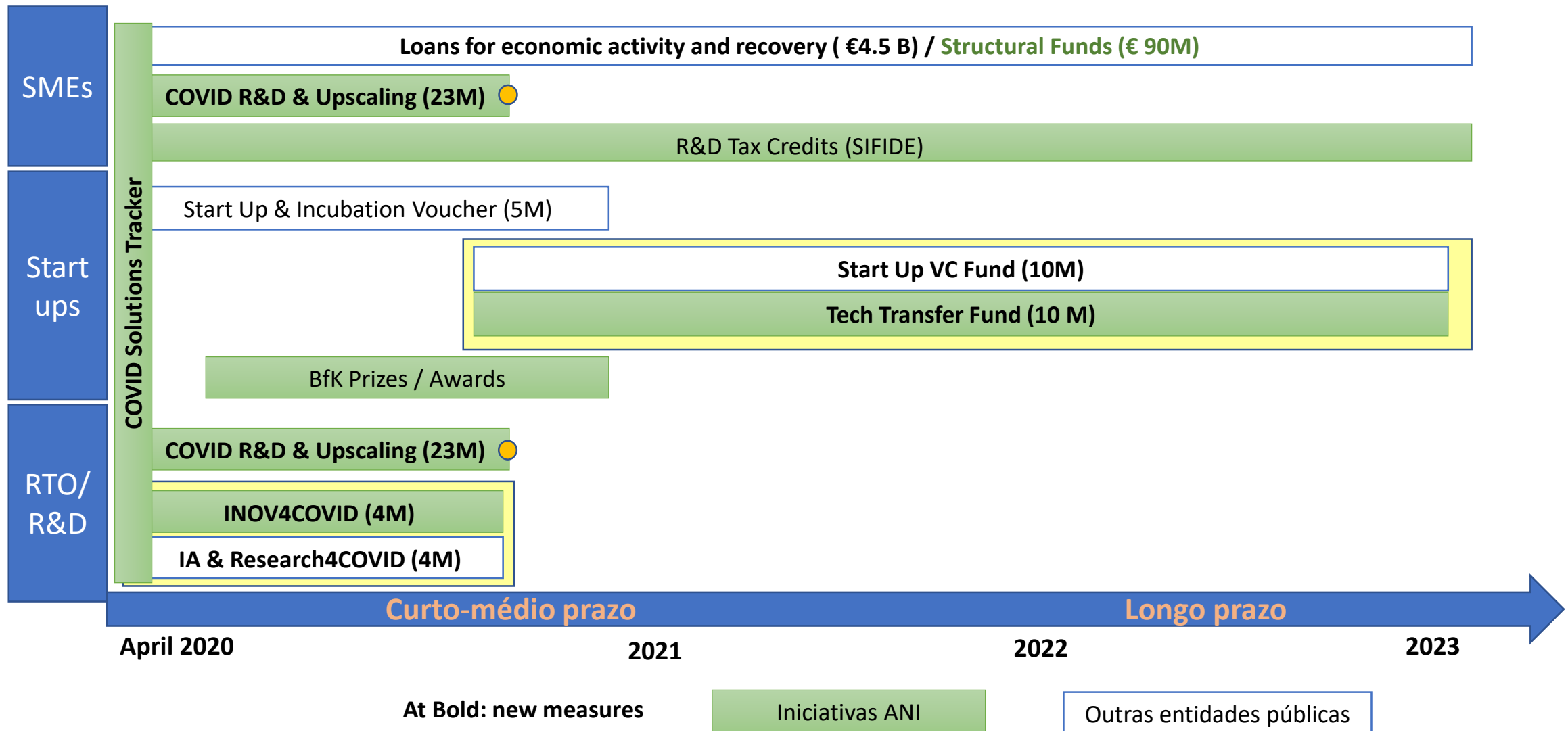
ANA PONTE, ANI Portugal

# ÍNDICE

- 1. Mapa de medidas**
- 2. Medidas de curto-médio prazo**
- 3. Medidas de longo prazo**
- 4. Resultados iniciais**

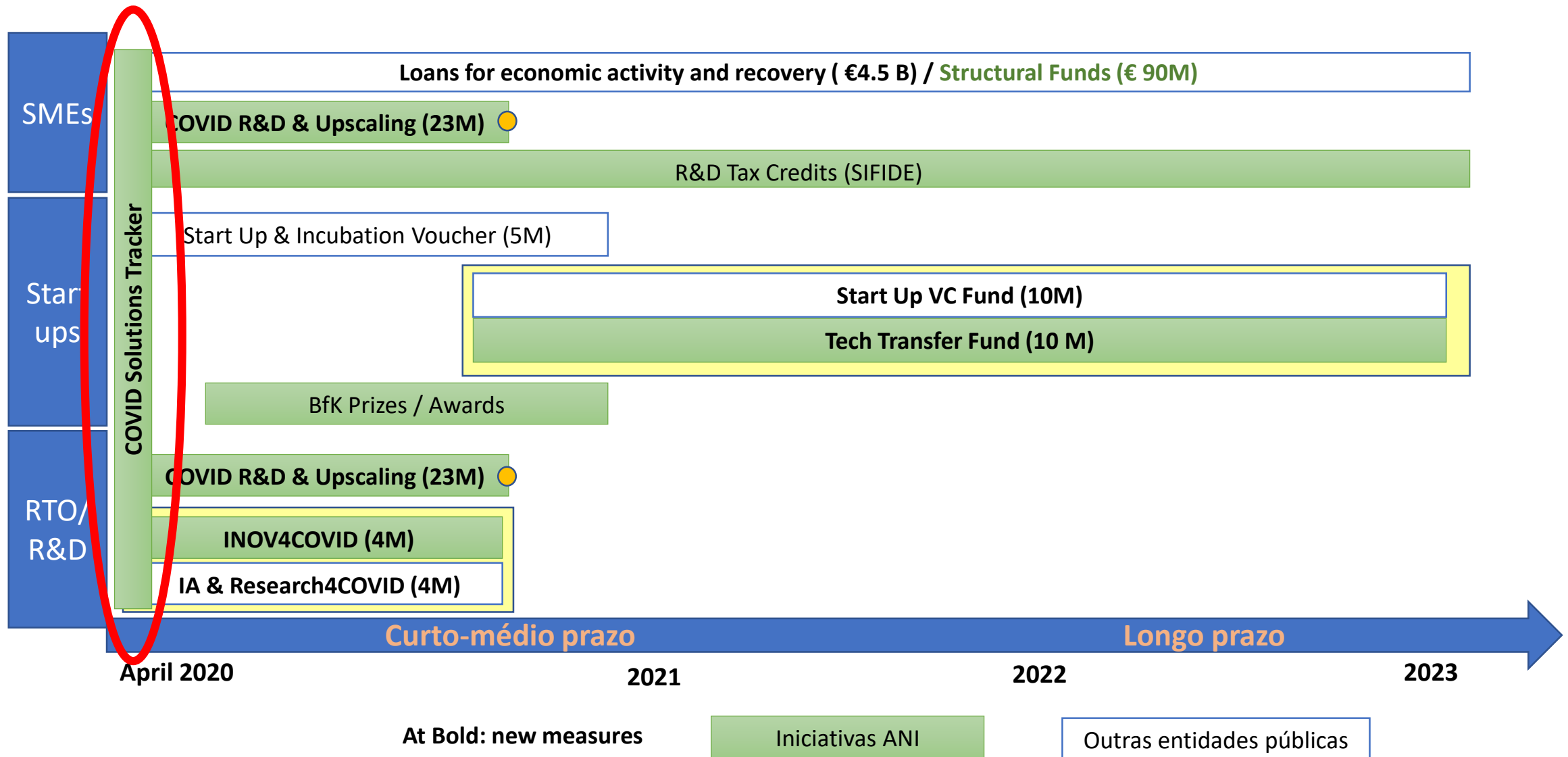
# 1. Mapa de medidas

# Iniciativas e programas lançados ou com a participação da ANI:



## 2. Medidas de curto-médio prazo

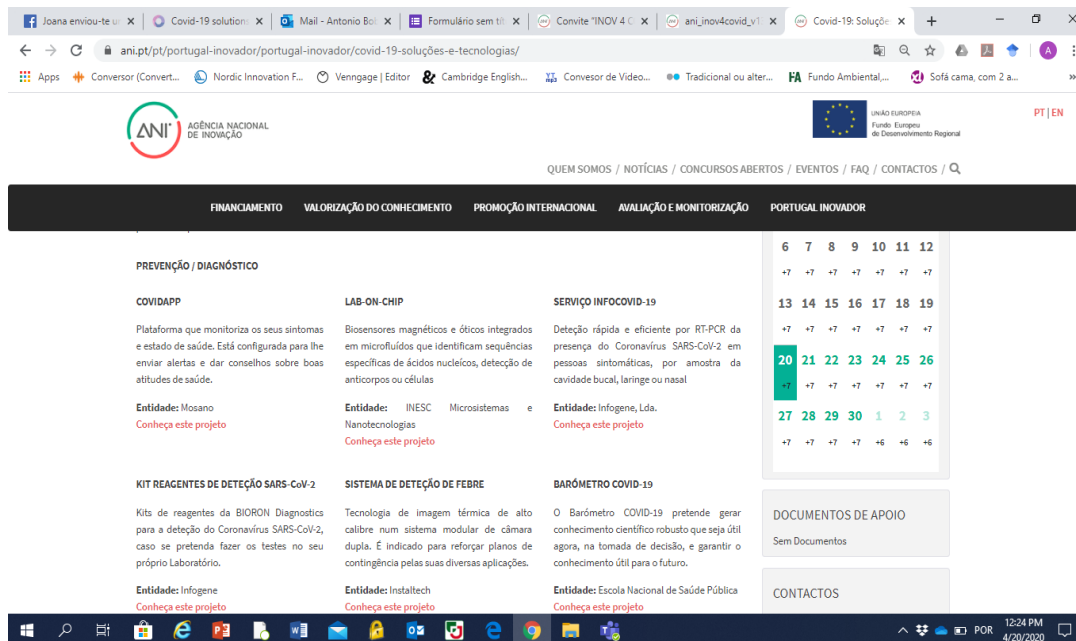
# Iniciativas e programas lançados ou com a participação da ANI:





## 2. Medidas de curto-médio prazo: **COVID-19 INNOVATIVE SOLUTIONS TRACKER**

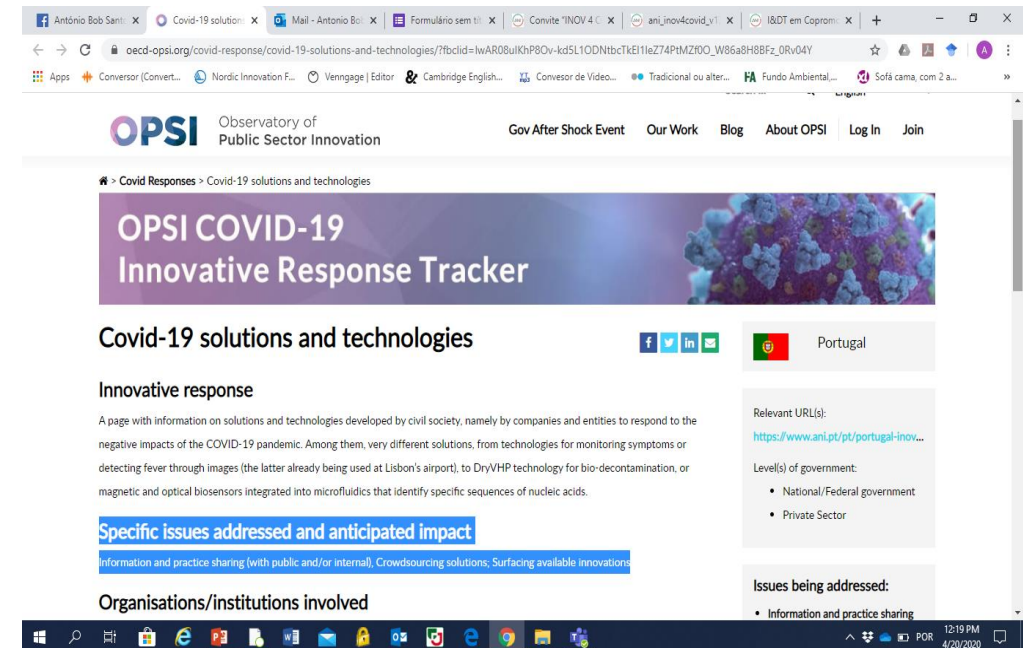
- **Disponibilização de informação** atualizada sobre tecnologias e soluções desenvolvidas por empresas e entidades científicas com contributo para a resposta à pandemia (Webpage ANI)
- Inclui: divulgação de soluções a desenvolver por *crowdsourcing*, informação sobre soluções emergentes, etc.



The screenshot shows the ANI (Agência Nacional de Inovação) website. The header includes the ANI logo and navigation links. The main content area is titled "PREVENÇÃO / DIAGNÓSTICO" and lists several COVID-19 related projects:

- COVIDAPP**: Plataforma que monitoriza os seus sintomas e estado de saúde. Está configurada para lhe enviar alertas e dar conselhos sobre boas atitudes de saúde. Entidade: Mosano. Conheça este projeto.
- LAB-ON-CHIP**: Biosensores magnéticos e óticos integrados em microfluidos que identificam sequências específicas de ácidos nucleicos, deteção de anticorpos ou células. Entidades: INESC Nanotecnologias e Microsistemas. Conheça este projeto.
- SISTEMA DE DETEÇÃO DE FEBRE**: Tecnologia de imagem térmica de alto calibre num sistema modular de câmara dupla. É indicado para reforçar planos de contingência pelas suas diversas aplicações. Entidade: Instaltech. Conheça este projeto.
- KIT REAGENTES DE DETEÇÃO SARS-CoV-2**: Kits de reagentes da BIORON Diagnostics para a deteção do Coronavírus SARS-CoV-2, caso se pretenda fazer os testes no seu próprio Laboratório. Entidade: Infogene. Conheça este projeto.
- SERVIÇO INFOCOVID-19**: Deteção rápida e eficiente por RT-PCR da presença do Coronavírus SARS-CoV-2 em pessoas sintomáticas, por amostra da cavidade bucal, laringe ou nasal. Entidade: Infogene, Lda. Conheça este projeto.
- BARÓMETRO COVID-19**: O Barómetro COVID-19 pretende gerar conhecimento científico robusto que seja útil agora, na tomada de decisão, e garantir o conhecimento útil para o futuro. Entidade: Escola Nacional de Saúde Pública. Conheça este projeto.

On the right side, there is a calendar view for April 2020, showing dates from 6 to 26. Below the calendar, there are sections for "DOCUMENTOS DE APOIO" (Sem Documentos) and "CONTACTOS".



The screenshot shows the OPSI (Observatory of Public Sector Innovation) COVID-19 Innovative Response Tracker website. The header includes the OPSI logo and navigation links. The main content area is titled "Covid-19 solutions and technologies" and "Innovative response".

**Innovative response**

A page with information on solutions and technologies developed by civil society, namely by companies and entities to respond to the negative impacts of the COVID-19 pandemic. Among them, very different solutions, from technologies for monitoring symptoms or detecting fever through images (the latter already being used at Lisbon's airport), to DryVHP technology for bio-decontamination, or magnetic and optical biosensors integrated into microfluidics that identify specific sequences of nucleic acids.

**Specific issues addressed and anticipated impact**

Information and practice sharing (with public and/or internal), Crowdsourcing solutions, Surfacing available innovations

**Organisations/institutions involved**

Relevant URL(s): <https://www.ani.pt/portugal-inov...>

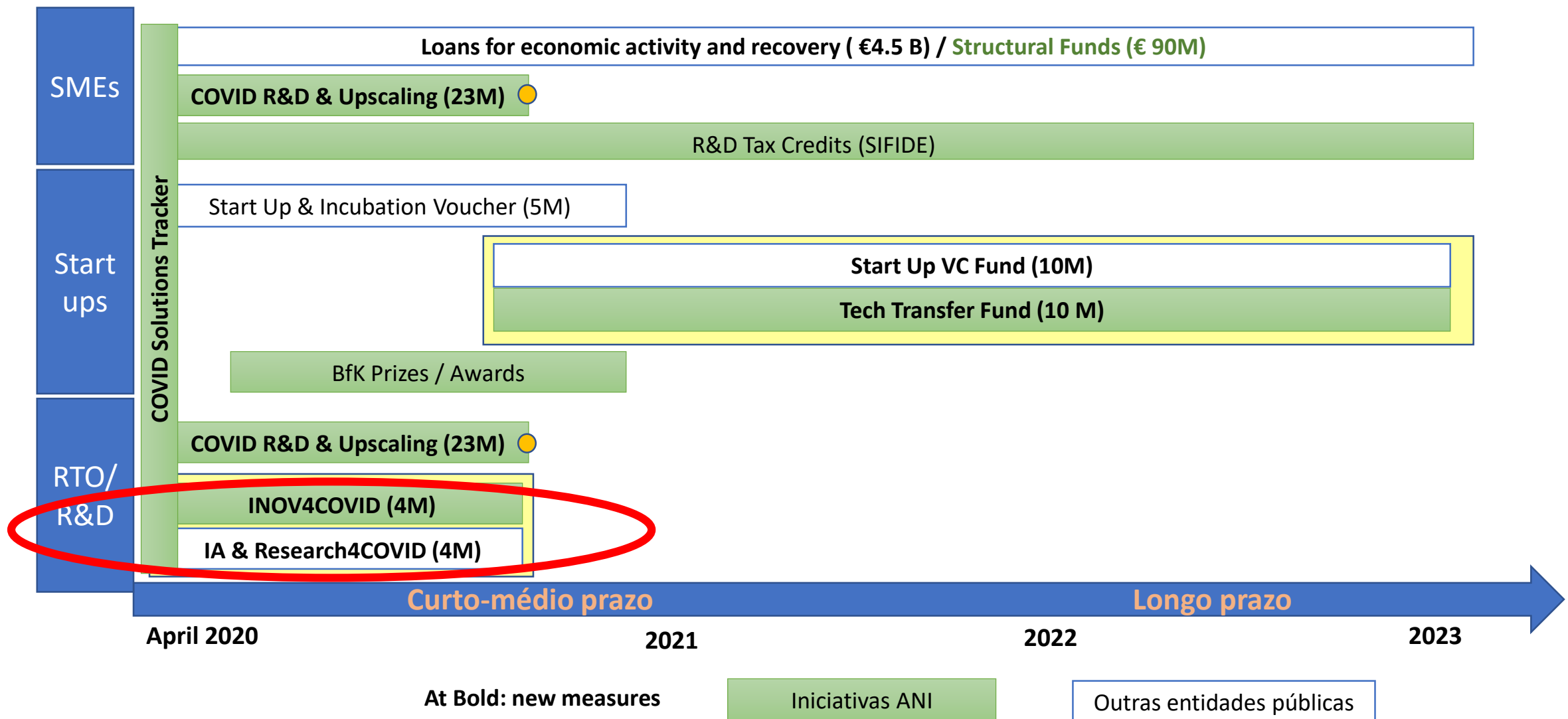
Level(s) of government:

- National/Federal government
- Private Sector

Issues being addressed:

- Information and practice sharing

# Iniciativas e programas lançados ou com a participação da ANI:

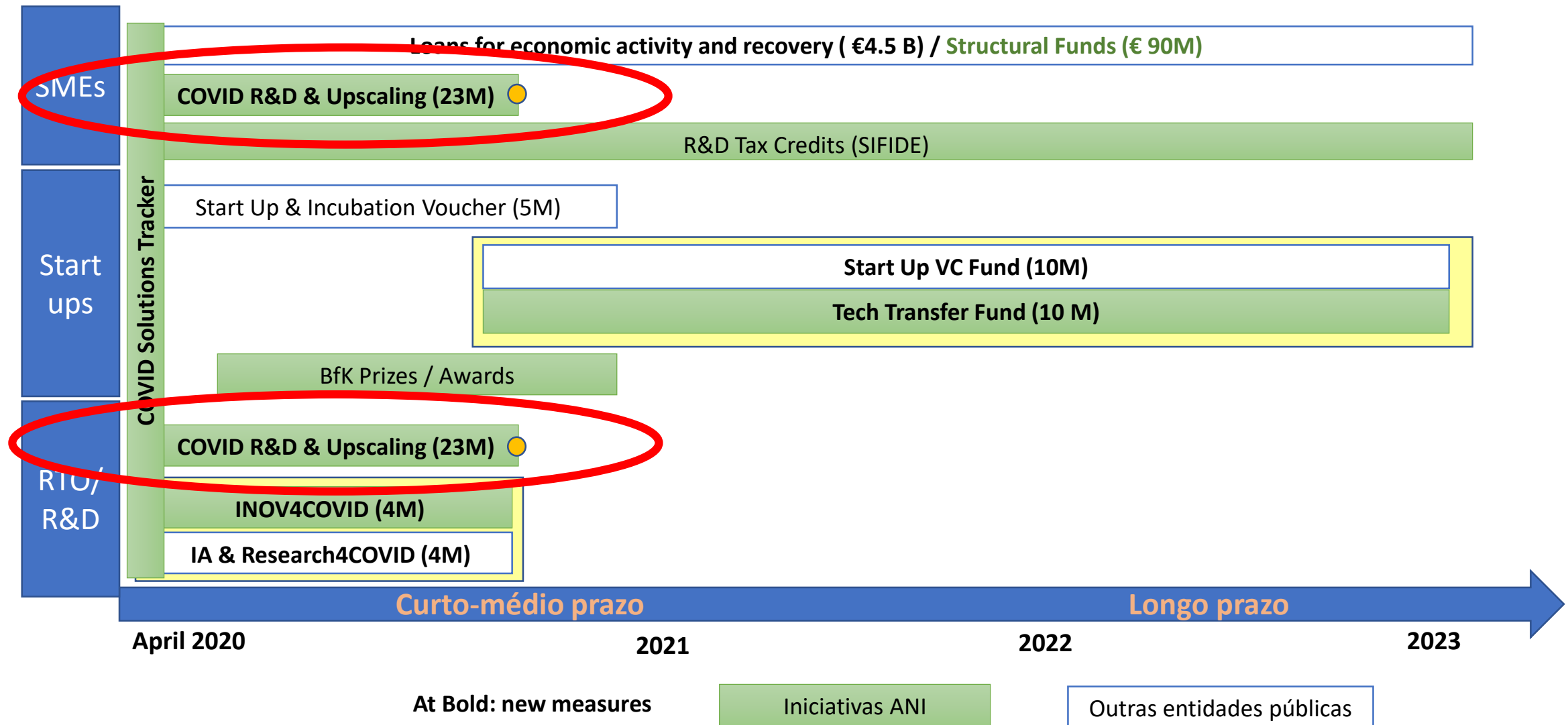




## 2. Medidas de curto-médio prazo: **INNOV4COVID**

- **Apoio financeiro** para desenvolvimento de soluções no curto-prazo
- **Medida governamental com participação da ANI em coordenação com FCT:**
  - **Orçamento total ANI:** 4 M€ para 3 projetos – empréstimo reembolsável
  - Em coordenação com *call* FCT (**Research4COVID**) para I&D fundamental
- Call de duração 1 semana
- Duração projetos: **6 meses**
- **Objetivos específicos:**
  - Ventiladores invasivos
  - Ventiladores não invasivos ou ventiladores de pandemia
  - Equipamentos para segurança e proteção individual
- **Beneficiários:** Centros de transferência de tecnologia (RTO), Centros de interface tecnológico, Laboratórios colaborativos

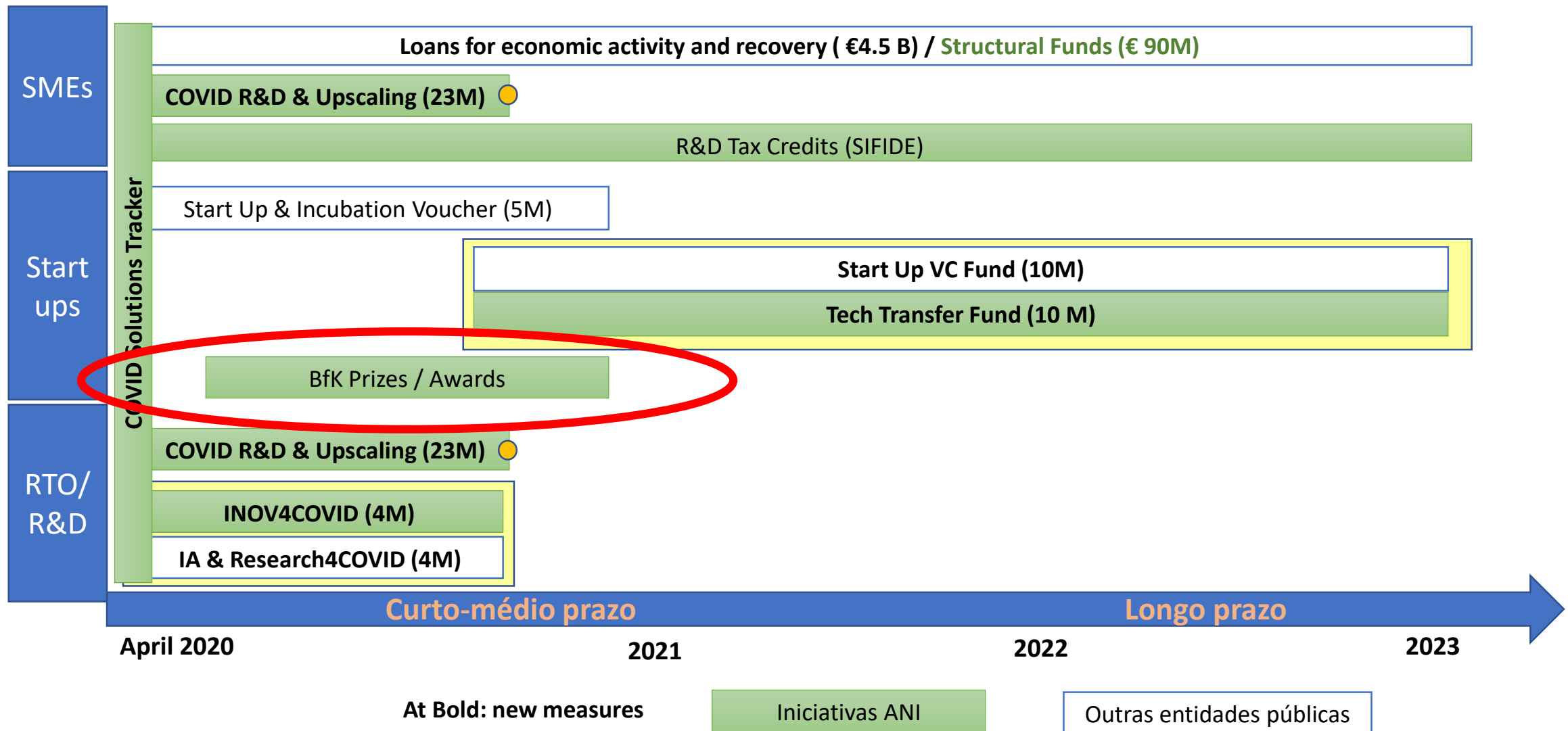
# Iniciativas e programas lançados ou com a participação da ANI:



## 2. Medidas de curto-médio prazo: **COVID 19 - Projetos de I&D Empresas - upscaling**

- **Apoio financeiro** para atividades de I&D aplicada – teste e otimização de infraestruturas (*upscaling*) no contexto COVID-19
- **Orçamento total ANI:** 23 M€ – *grants*
- **Financiamento:**
  - I&D aplicada (TRL<3) – 100%
  - I&D aplicada e desenvolvimento experimental (TRL>4) – 80%
  - Teste e otimização de infraestruturas (*upscaling*) – 75%
- Duração *call*: 20/abr/2020 - 29/mai/2020
- Duração projetos: **6 meses**
- **Beneficiários e tipos de consórcios colaborativos:**
  - Empresas
  - Empresas (líder) e RTOs

# Iniciativas e programas lançados ou com a participação da ANI:



## 2. Medidas de curto-médio prazo: *Programa Born from Knowledge* (já existente)

### ➤ Prêmios para ideias inovadoras

*“Born from Knowledge initiative” (BfK): a Scientific and Technological Valorisation Programme that aims at promoting and awarding the creativity of **university students and researchers** towards the creation of business ideas with an academic background, fostering the transfer of knowledge between academic and business communities*

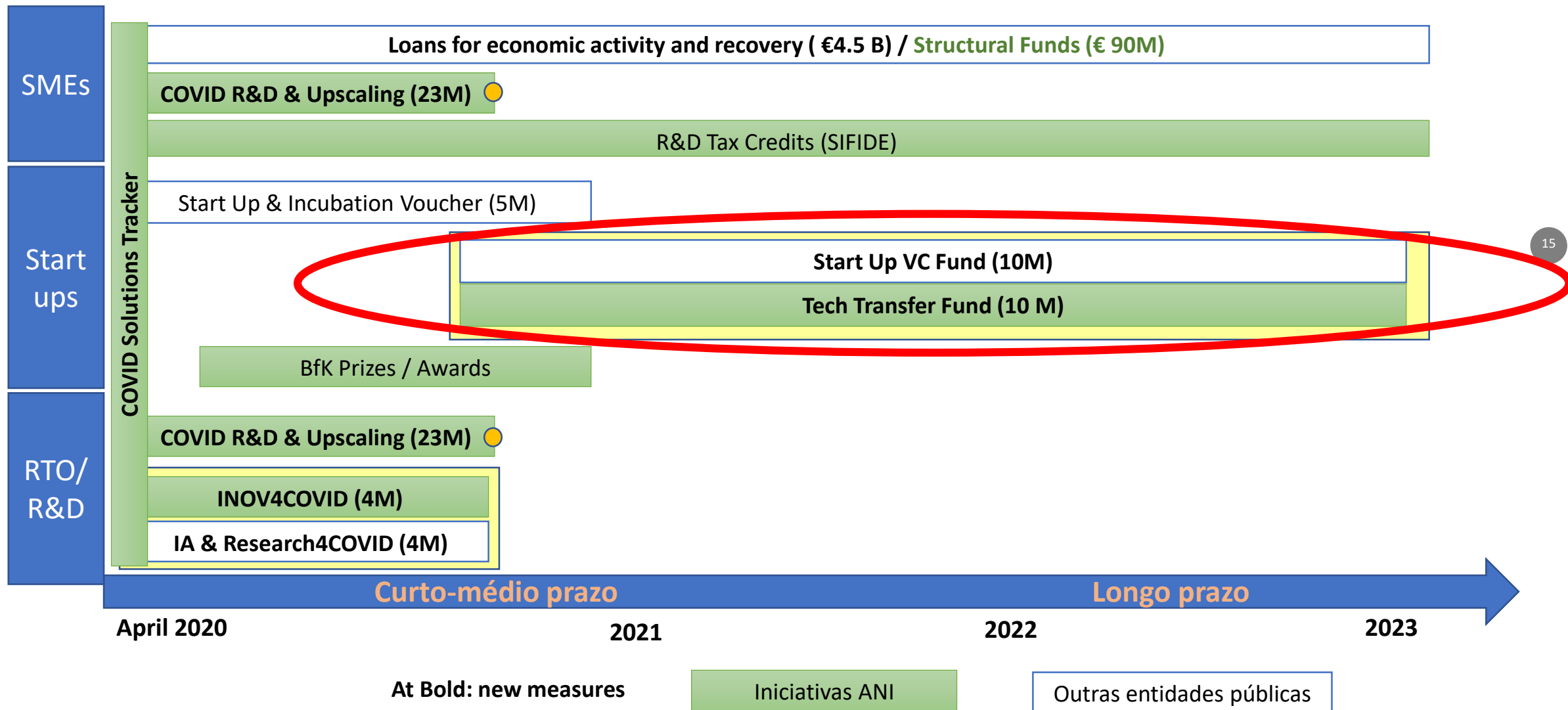
- **BfK Ideas** (May-Set/2020) – competition that awards and promotes COVID-19 solutions that come from R&D activities or from the scientific and/or technological entities (including university students and researchers).
- **BfK Awards** (2020) – Creation of a distinction that awards COVID-19 ideas/projects that come from R&D companies in existing national Awards/Prizes/Competitions



### 3. Medidas de longo prazo



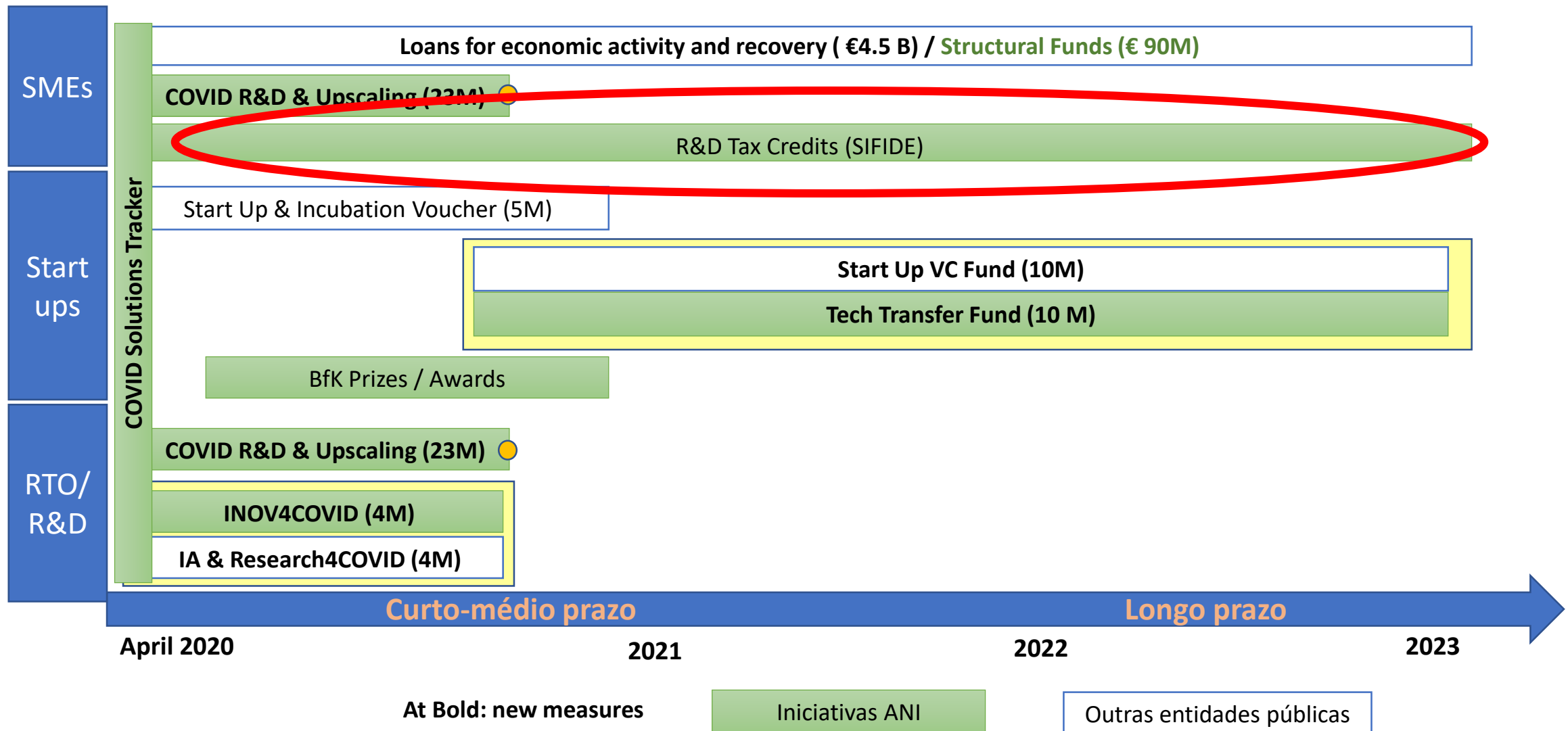
# Iniciativas e programas lançados ou com a participação da ANI:



### 3. Medidas de longo prazo: *COVID 19 – Tech Transfer VC Fund*

- **Financiamento de capital de risco** para projetos de lançamento de ideias inovadoras de *startups* e *spin-offs* – “pré-semente” e prova de conceito – produtos e soluções para mercados globais
- **Medida governamental com participação da ANI em coordenação com Portugal Ventures:**
  - **Orçamento total ANI:** 10 M€
  - Em coordenação com Portugal Ventures (**StartUp VC Fund**)
- **Objetivo:** apoiar 40 startups para os próximos 3 anos
- Apoios até 100 K€
- **Beneficiários:** *Startups, spin-offs*

# Iniciativas e programas lançados ou com a participação da ANI:



### 3. Medidas de longo prazo: **SIFIDE** (já existente)

- **Crédito fiscal** para empresas no âmbito de projetos de I&D aplicada
- Nível de crédito concedido por ano: 200 M€
- Impacto: 1€ (crédito) - 1,5€ (investimento empresas em I&D)
- **Beneficiários** (~1500/ano): *Startups*, PME, Grandes empresas
- **Crédito estendido até 2023**

### 3. Medidas ADICIONAIS de longo prazo: *Projetos Mobilizadores* (já existente)

- **Financiamento (grants)** de projetos de I&D aplicada em larga escala – desenvolvimento de cadeias de valor inovadoras
- Financiamento por projeto: 90 M€ / 3 anos
- Objetivo: áreas estratégicas para a competitividade
- **Beneficiários:** *Startups*, PME, Grandes empresas, RTO, Entidades de I&D

*Em preparação...*

**Programa para as Compras Públicas de Inovação**

**Objetivo:** Apoiar entidades públicas na aquisição de soluções inovadores (Lado da procura!)

## 4. Resultados iniciais



## 4. Resultados iniciais: Medidas de curto-médio prazo:

### **INOV4COVID: 3 projetos apoiados (4 M€)**

#### **"Atena" Project | CEiiA**

Design, production and industrialization of an invasive **medical ventilator** with simple assembly and decentralized production, for the hospital environment, with design, testing and preparation of the industrialization process in Portugal. Estimated production of **1,500 ventilators for the year 2020**.

#### **Solid Footwear Project @FOOTURE | CTCP**

Initiative that mobilizes and involves companies in the footwear cluster and in the sectors of plastic and fashion components, whose main objective is the certification of **personal protective equipment (PPE), including footwear, masks and visors**.

#### **Covid-19 tests | iBET**

Providing **faster and cheaper tests to Covid-19**, which will increase the installed capacity up to six times worldwide, by replacing the qRT-PCR-based method with a more sensitive method based on more basic reagents and equipment and cheap.

### **COVID 19 - Projetos de I&D Empresas – upscaling: 60 projetos submetidos**

# Obrigada!



AGÊNCIA NACIONAL  
DE INOVAÇÃO

JULY 2020