



PSI 2617 - Inovação em Engenharia

Financiamento Público de Projetos de Inovação

PIPE/FAPESP

09 Novembro 2017

Prof. Leopoldo Yoshioka

Financiamentos Públicos



Governo Estado de SP



Governo Federal
MCT



Financiamentos Privados



Investidor Anjo



**Capital de Risco
(*Venture Capital*)**



Crowdfunding





- **Fundada em 1969**
- **Abre capital Bovespa em 2004**
- **Vendas de 15 bilhões**
- **Valor de mercado 40 bilhões**
- **Inaugurou Ecoparque (PA) em 2014**



- **Fundada em 1969**
- **Faturamento de 22 bilhões**
- **Valor de mercado 40 bilhões**
- **Terceira maior empresa do setor aeronáutico**

griaule
big data biometrics



PROMIP
MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS



InCeres
ag system



xmrobots

VENTRIX
Health Innovation

nanox[®]
intelligent materials

POLÍTICA C&T STARTUPS

PIPE 20 anos

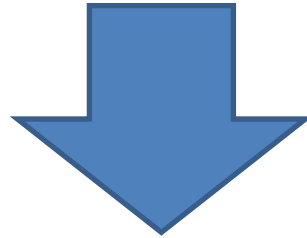
Com um projeto inovador contratado a cada dia útil, programa da FAPESP deu impulso a mais de 1.100 pequenas e médias empresas de base tecnológica

Fabício Marques

Um marco no apoio a empresas de base tecnológica no país foi celebrado em São Paulo no final de junho. O programa Pesquisa Inovativa em Pequenas Empresas (Pipe), da FAPESP, completou 20 anos de existência com 1.788 projetos contratados e um investimento que alcançou mais de R\$ 360 milhões. O Pipe dá suporte a empreendedores que querem transformar conhecimento em novos produtos ou serviços e, com frequência, fomenta a inovação em uma etapa crucial e de alto risco, que é o seu nascimento. A cada três meses, um novo edital é lançado pela Fundação, em busca de projetos em fases iniciais do desenvolvimento tecnológico.

Na fase 1, são contempladas propostas de pesquisa de caráter inicial, voltadas para demonstrar a viabilidade técnica e comercial de inovações que despontam a partir da solução de um problema de pesquisa – o limite de financiamento é de R\$ 200 mil por até nove meses. Já a fase 2, com até dois anos de duração, destina-se ao desenvolvimento da proposta de pesquisa propriamente dita, podendo chegar, por exemplo, à construção de um protótipo – e oferece

**Qual o interesse dos governos, empresas e investidores
em ajudar empresas a realizar Pesquisa ?**



CRECIMENTO DA ECONOMIA !!!

Um pouco de Finanças Públicas (1/2)

Orçamento da Público

Plano Plurianual (PPA - 5 anos)

Lei de Diretriz Orçamentária (LDO – 2 anos)

Lei Orçamentária Anual (LOA – 1 ano)

Um pouco de Finanças Públicas (2/2)

Fapesp

1% do total da receita tributária do Estado

- R\$ 1,22 bilhões em 2017**

FAPESP – PIPE

PESQUISA INOVATIVA EM PEQUENAS EMPRESAS

Objetivos:

Apoiar a pesquisa em ciência e tecnologia para:

- a) promover a **inovação tecnológica**, o **desenvolvimento empresarial** e **aumentar a competitividade** das micro ou pequenas empresas;
- b) **incrementar** a contribuição da **pesquisa** para o **desenvolvimento econômico e social**;
- c) induzir o aumento do **investimento privado** em **pesquisa tecnológica**;
- d) Possibilitar que micro ou pequenas empresas se **associem a pesquisadores** do ambiente acadêmico em projetos de pesquisa visando à **inovação tecnológica**;
- e) Contribuir para a **formação e o desenvolvimento de núcleos de desenvolvimento tecnológico nas micro ou pequenas empresas** e para a **colocação de pesquisadores no mercado de trabalho empresarial**.

3 Fases:

a) Fase 1: Análise de Viabilidade Técnico-Científica
(até 9 meses – **R\$ 200 mil**)

b) Fase 2: Desenvolvimento da Proposta de Pesquisa
(até 24 meses - **R\$ 1 milhão**)

c) Fase 3: Aplicação dos resultados visando a comercialização do produto ou processo que foi objeto da inovação criada a partir da pesquisa apoiada nas FASE 1 e/ou FASE 2.

CHAMADAS 2017/2018:

a.1) Para o 3º Ciclo 2017 : 31/07/2017

a.2) Para o 4º Ciclo 2017 : 30/10/2017

a.3) Para o 1º Ciclo 2018 : 29/01/2018

a.4) Para o 4º Ciclo 2018: 28/04/2018

ITENS FINANCIÁVEIS:

- a) Material de Consumo
- b) Material Permanente (máquinas e equipamentos)
- c) Serviços de Terceiros (F1 – 33%, F2 – 50%)
- d) Despesas de transportes e diárias (viagens)
- e) Participação em reuniões e congressos
- f) Bolsas
- g) Reserva Técnica

Projeto de Pesquisa (<http://www.fapesp.br/4762>) :

- 1) Título
- 2) Resumo
- 3) Objetivo da Pesquisa
- 4) Plano de Pesquisa
- 5) Informações sobre a empresa
- 6) Potencial do produto
- 7) Descrição da Equipe
- 8) Bibliografia
- 9) Orçamento (planilha e justificativas)

Texto:

- a) Claro
- b) Objetivo
- c) Coerente (estrutura lógica)
- d) Consistente (raciocínio)
- e) Gramática e ortografia
- f) Estilo (terceira pessoa)
- g) Voz ativa

Top 10 Crowdfunding Sites

 gofundme™

 YOU CARING

 KICKSTARTER

 crowdrise

 indiegogo

 DonorsChoose.org

 teespring

 KIVA

 patreon

 Giveforward



Rob Solomon, CEO



2010

“Causes Not Projects”

- + \$1 billion in donation (2015)
 - 5%
-
- Go-to web domain for anyone looking to find financial support for a personal cause
 - Act as a platform where individuals can host a campaign for personal needs or objectives, whether that’s gathering donations for a cancer-stricken family member or soliciting gifts to pay for college tuition.



Yancey Strickler, CEO

KICKSTARTER

2009

“Our mission is to help bring creative projects to life”

Kickstarter helps artists, musicians, filmmakers, designers, and other creators find the resources and support they need to make their ideas a reality. To date, tens of thousands of creative projects — big and small — have come to life with the support of the Kickstarter community.

Since 2009, 12 million people have backed a project, \$2.7 billion has been pledged, and 113,690 projects have been successfully funded.

Funded! This project was successfully funded on Sep 1, 2012.



9,522

backers

\$2,437,429

pledged of \$250,000 goal

0

seconds to go

Oculus

Project by

Oculus

Long Beach, CA

[Contact me](#)

First created · 24 backed

Has not connected Facebook

oculusvr.com

[See full bio](#)

Share 259 Tweet Embed



Developer kit for the Oculus Rift - the first truly immersive virtual reality headset for video games.

Coollest Cooler



- Built-in ice-crushing blender with 20V rechargeable battery for cocktails and smoothies.
- Splash-proof, and loud Bluetooth speaker for hours of music.
- 55 Quart Coollest is truly built to last, and can support over 600lb
- Extra thick insulation for up to 5 days of ice retention
- Built-in USB charger, LED lid light, bottle opener make your picnic a picnic

\$13,285,226

pledged of \$50,000 goal



Slava Rubin, founder



2009

Indiegogo is a launchpad for creative and entrepreneurial ideas of every shape and size.

Project by project, we're changing the way new ideas come to life

Dream it. Fund it. Make it. Ship it.
We help at every step from concept to market.

PRICED UNDER

\$650

Most affordable eBike, ever.

POWER

350W

Powerful motor for all terrains.

TOP SPEED

20mph

All the speed you need.

MAX RANGE

50 mi*

Imagine the possibilities.

SONDORS

eBIKE

Closed

Sondors Electric Bike

Most Affordable eBike Now On Sale At
<https://www.indiegogo.com/projects/sondors-thin-electric-bike/>



Storm Sondors

Malibu, United States

[About](#)

\$6,051,571 USD total funds raised

6782% funded on April 3, 2015



Charged and Ready

Introducing the world's most affordable, versatile electric bike.

Sondors eBike is ready to change the electric bike marketplace with its powerful 350 watt motor, all terrain tires, and speeds of up to 20 mph.

Weighing in at only 55 lbs., the Sondors eBike can travel a range of 30 to 50 miles* with a single charge.





ZBoard 2: The Most Advanced Electric Skateboard

ZBoard 2: The lightest, fastest, longest running weight-sensing electric skateboard ever.



Ben Forman

San Francisco, United States

[About](#)

\$906,051 USD total funds raised

862% funded on February 11, 2015





Walker Willian, CEO



2011

- 7 million T-shirts in 2014



Tipsy Bartender - Stay Tipsy!

\$ 20



Halloween Smile

\$ 22



Murderino

\$ 27



NOT YOUR BAE MULTICOLORED RAI...

\$ 25

Number 1: The granite mountain hotshots crew

Sold: 27 480 (75)

Profits: \$274 800

The Granite Mountain Hotshots Crew



To be notified of future sales of this product please fill out this form.

In Memory of the Granite Mountain Hotshots Crew from Prescott, AZ who lost their lives on 6/30/2013. Please show your support and purchase a limited edition t-shirt. All the proceeds will be donated directly to the Wildland Firefighter Foundation. We thank you for your support.

Ladies and Youth Shirts Available at Checkout



Additional Styles:

Hanes Tagless Tee - \$20.00

[Sizing Info](#)

I still want this!

27480 sold towards goal of 75

27480 were sold (towards the goal of 75)

This campaign ended on 7/22/13



Trust Me, I'm An Engineer



Sold: 4158 (1000)
Profits: \$20 790



Jack Conte, CEO



2013

platform popular with [YouTube](#) content creators, musicians, and [webcomic](#) artists. It allows artists to obtain funding from their fans or [patrons](#), on a recurring basis, or per work of art.

#	Creator	Patrons	Earnings	Avg support per patron	Launched
1	 Amanda Palmer Creating Art	8,875 patrons	\$35,245.00 per thing	\$3.97 per patron/thing	Mar 2015
2	 Kinda Funny Creating Internet videos and podcasts	7,800 patrons	\$28,256.80 per month	\$3.62 per patron/month	Sep 2014
3	 Crash Course Creating Smarter People	7,288 patrons	\$30,132.40 per month	\$4.13 per patron/month	Mar 2015
4	 Kinda Funny Games Creating Videos and Podcasts	6,272 patrons	\$23,244.20 per month	\$3.71 per patron/month	Jan 2015
5	 CGP Grey Creating Youtube videos	6,031 patrons	\$15,314.60 per Video	\$2.54 per patron/Video	Jul 2014



Chieh Huang, CEO

BOXED

Specialist in delivering bulk goods.

“We only have 1000 itens for sale”

