

RELATÓRIO ANUAL 2019

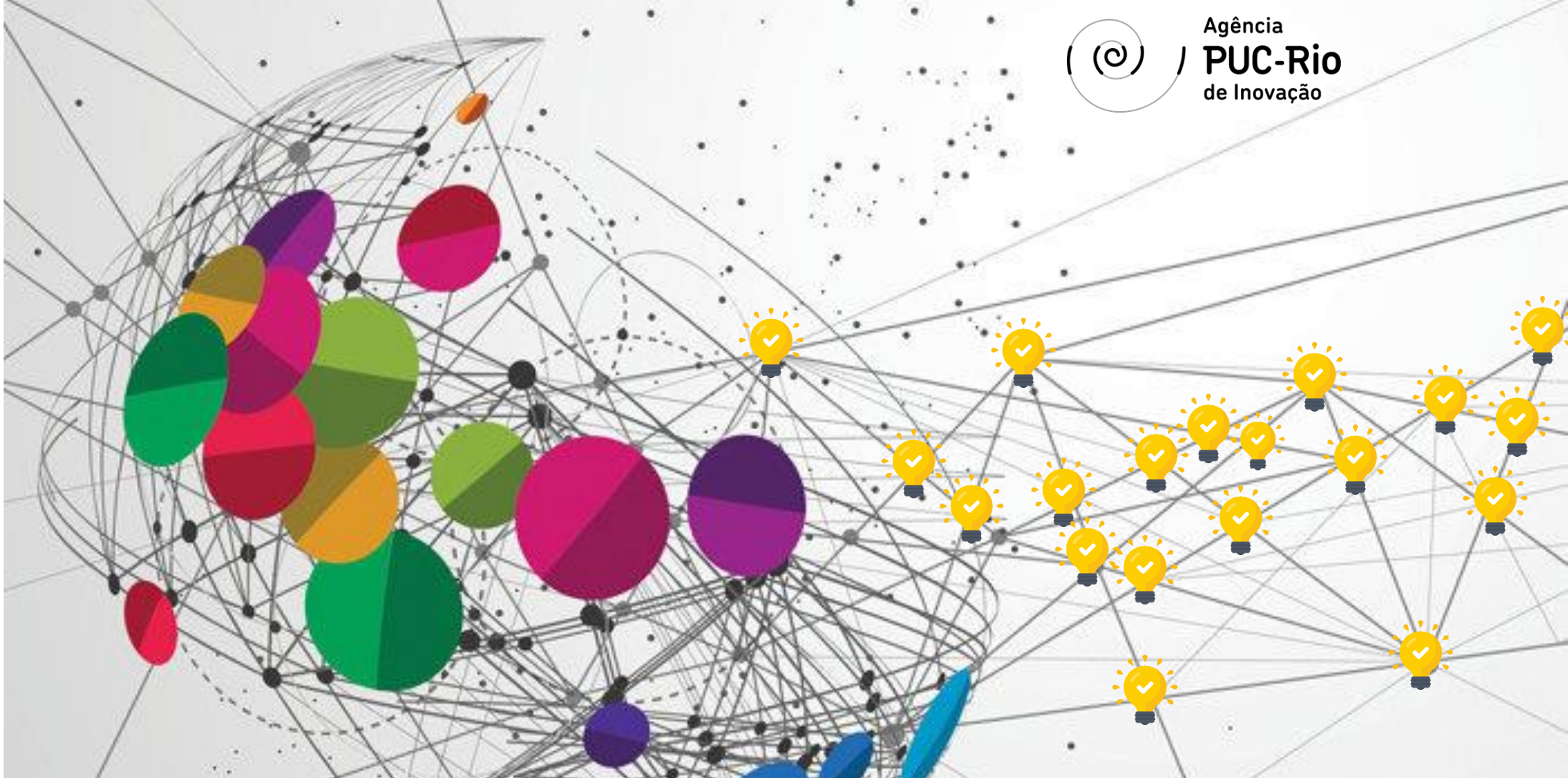
Agência PUC-Rio de Inovação

Núcleo de Inovação Tecnológica da PUC-Rio

www.agi.puc-rio.br



Agência
PUC-Rio
de Inovação



Conforme determina o Marco Legal de Inovação (10.973/2004, 13.123/2015 e Decreto 8.772/2016), as Instituições Científicas e Tecnológicas (ICT) devem ter um Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT), próprio ou em associação com outras instituições, com a finalidade de gerir a sua Política de Inovação.

As atribuições dos NIT incluem o fomento e o apoio à inovação, a proteção e a transferência ou comercialização de novos conhecimentos, tecnologia ou *knowhow*, por meio do licenciamento e de outras formas de transferência.

AGI/PUC-Rio



Agência
PUC-Rio
de Inovação

Núcleo de Inovação Tecnológica - NIT

A **Agência PUC-Rio de Inovação** (AGI/PUC-Rio) é uma Unidade Complementar da **Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro** (PUC-Rio), vinculada à Administração Central da Universidade por meio da Vice-Reitoria para Assuntos Acadêmicos.

A missão da AGI/PUC-Rio é promover a cultura e realizar atividades destinadas a valorizar o conhecimento gerado na PUC-Rio, por meio da assessoria e apoio à comunidade acadêmica em todos os assuntos relacionados à proteção, valorização e transferência ou comercialização de novos conhecimentos ou tecnologia, visando à oferta de produtos, processos e serviços que maximizem o impacto da pesquisa acadêmica em benefício da qualidade de vida.

A AGI/PUC-Rio é responsável pela proposição e implementação da política e das melhores práticas aplicáveis ao fomento e apoio à inovação, usando estrategicamente a proteção e defesa da propriedade intelectual oriunda dos estudos e pesquisas realizados na Universidade, visando a valorizá-los e facilitar a sua comercialização ou transferência, por meio do licenciamento, cessão ou desenvolvimento de produtos, processos ou serviços, em parceria com empresas estabelecidas no mercado ou da criação de empreendimentos inovadores.

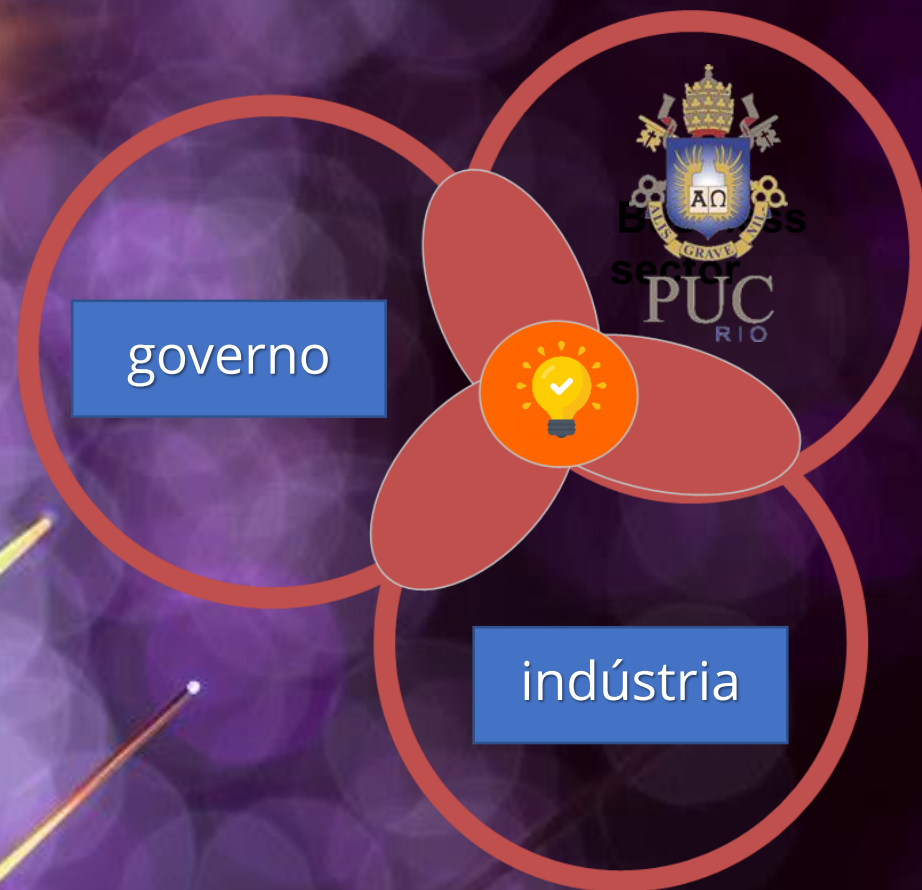
A AGI/PUC-Rio é a gestora do portfólio de propriedade intelectual da PUC-Rio, promovendo e integrando redes de parceiros e colaboradores da Universidade que constituem o ecossistema de inovação, nos níveis nacional e internacional.



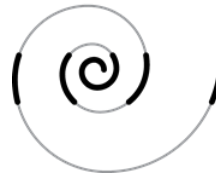
Agência
PUC-Rio
de Inovação

Triple helix

Academia · governo · indústria
impactos positivos para sociedade



Papel da AGI/PUC-Rio

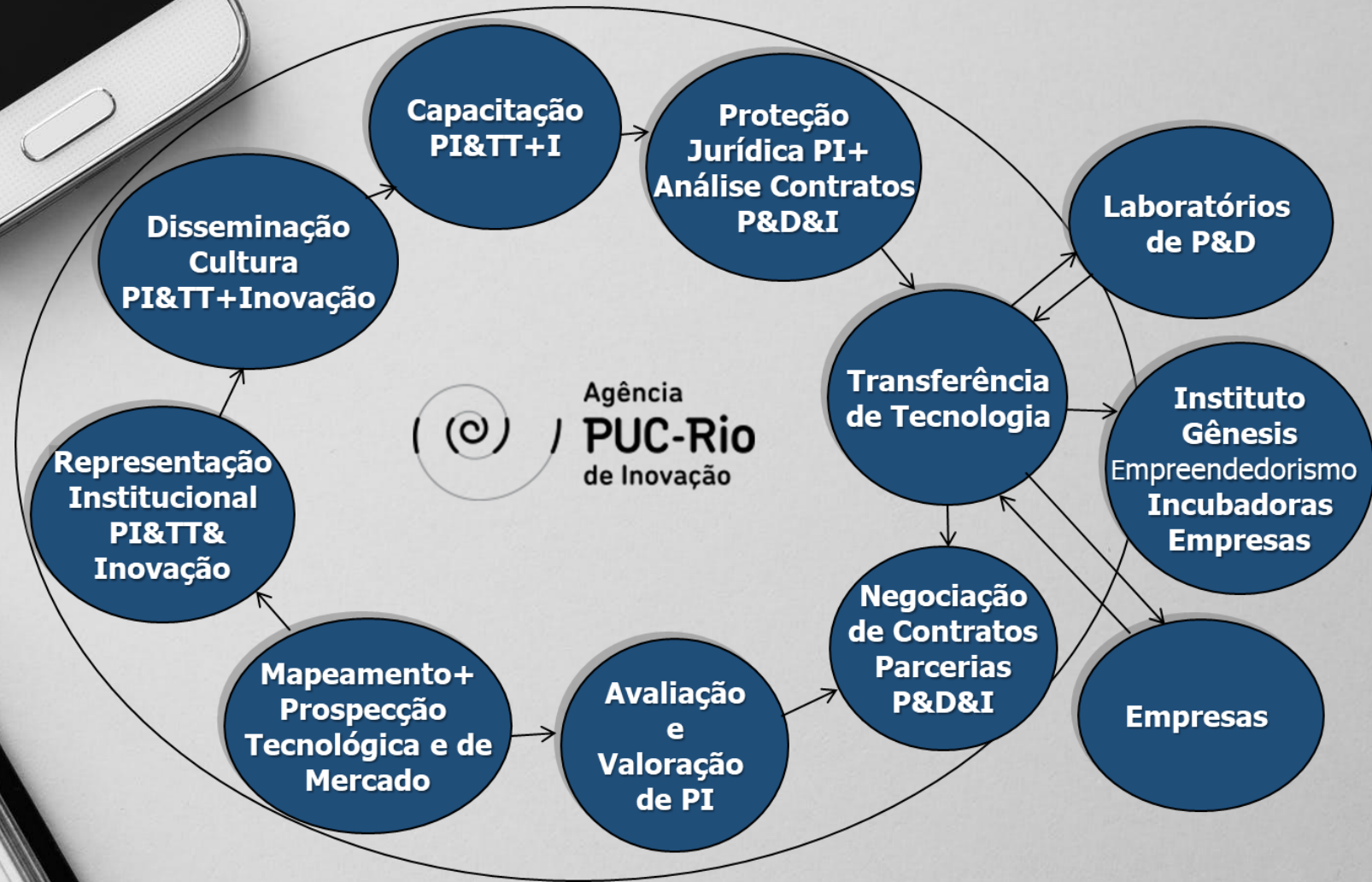


Agência
PUC-Rio
de Inovação



Colaboração, Pesquisa, Desenvolvimento & Inovação

AGI/PUC-Rio – Principais Atividades



CTC
CENTRO TÉCNICO CIENTÍFICO / PUC-Rio

MED
PUCRio

LES

DEE DEPARTAMENTO
DE ENGENHARIA
ELÉTRICA

GIGA

DEI
DEPARTAMENTO
DE ENGENHARIA
INDUSTRIAL

**Artes &
Design**
PUC-Rio

NEXT

Departamento de
**ENGENHARIA CIVIL
E AMBIENTAL**

TECGRAF
PUC-RIO

DEPARTAMENTO DE
**ENGENHARIA
MECÂNICA**
PUC - Rio

LABMEMO

NECE
NÚCLEO DE EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS E ENGENHARIA
PROFESSOR MARCOS ADEVEDO DA SILVA

PIUES
PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO
UNIVERSIDADE ESCOLA SOCIEDADE

DEE
Departamento de Engenharia
Elétrica - PUC-RIO

CEMP
Coordenação de Ensino
de Empreendedorismo
e Inovação



ICM **visionlab**
GAMES visualization laboratory

IAG **PUC**
RIO
A ESCOLA DE NEGÓCIOS
DA PUC - RIO

AGI/PUC-Rio

Sinergia & colaboração interna

AGI/PUC-Rio

Relação com o ecossistema de inovação nacional



Confederação Nacional da Indústria



Museu do Amanhã



fortec



RIO DE JANEIRO
desenvolvimento em ciência e
tecnologia



Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico



AGI/PUC-Rio

Relação com o ecossistema de inovação global



AGI/PUC-Rio

Interação com a indústria



INSTITUTO D'OR
PESQUISA E ENSINO



SAAB



ELSEVIER



we work

americanas.com





Infográfico do Portfólio de PI até 2019



Agência
PUC-Rio
de Inovação



AGI/PUC-RIO
EM NÚMEROS



Infográfico do Portfólio de PI em 2019

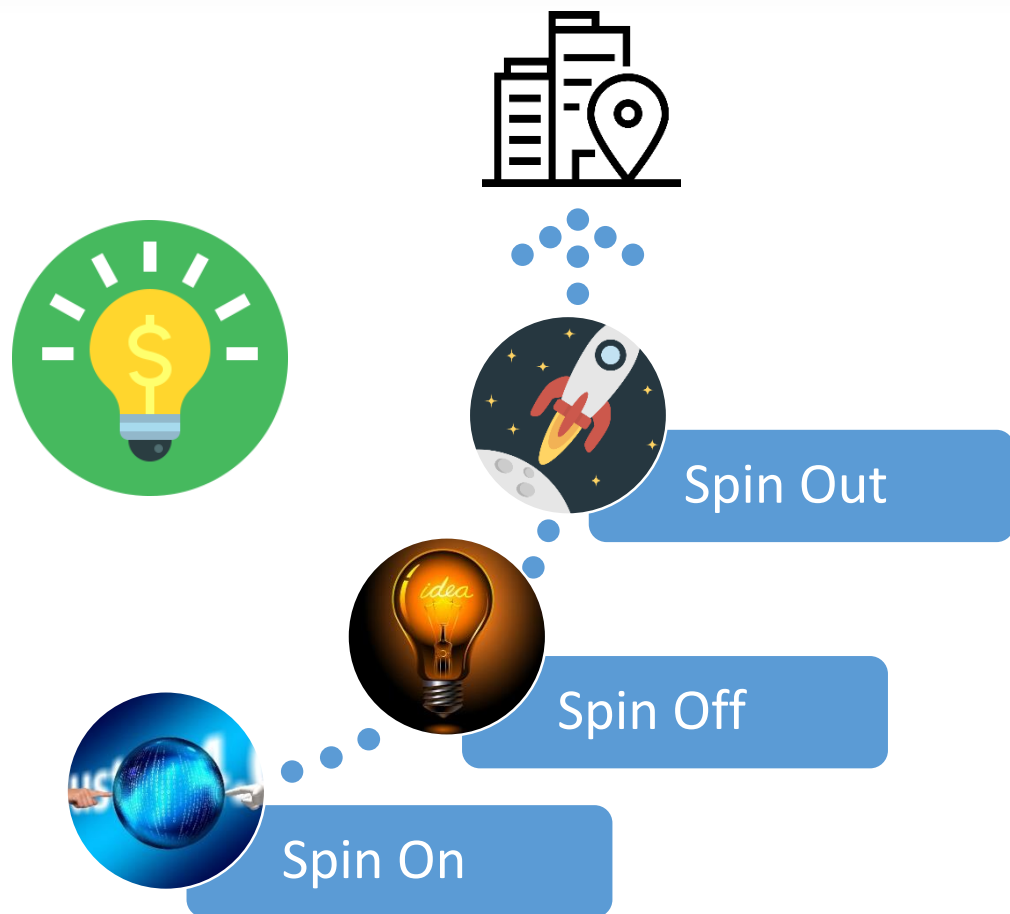


AGI/PUC-RIO
EM NÚMEROS



AGI/PUC-Rio

Novos modelos de interação e transferência de tecnologia & conhecimento



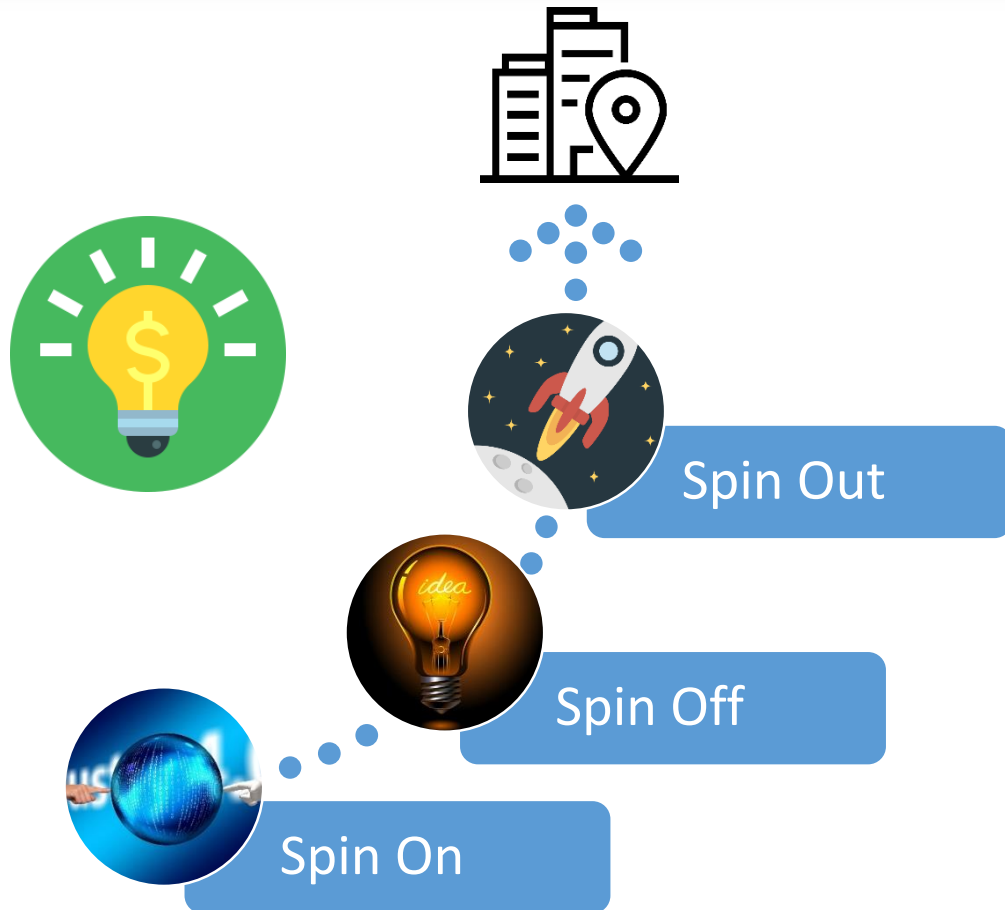
A AGI/PUC-Rio tem desenvolvidos novas formas para monetizar o conhecimento acumulado na universidade, além dos tradicionais modelos de transferência de tecnologia e conhecimento por meio do licenciamento ou cessão de Patentes, Marcas, *Software* e Desenhos Industriais de propriedade da universidade.

Estes novos modelos incluem acordos de parcerias e colaboração para desenvolvimento de empreendimentos da base científico-tecnológica, onde a universidade aporta conhecimento desenvolvido e acumulado ao longo dos anos e a empresa parceria aporta recursos financeiros e expertise de mercado, visando à comercialização de novos produtos e serviços.

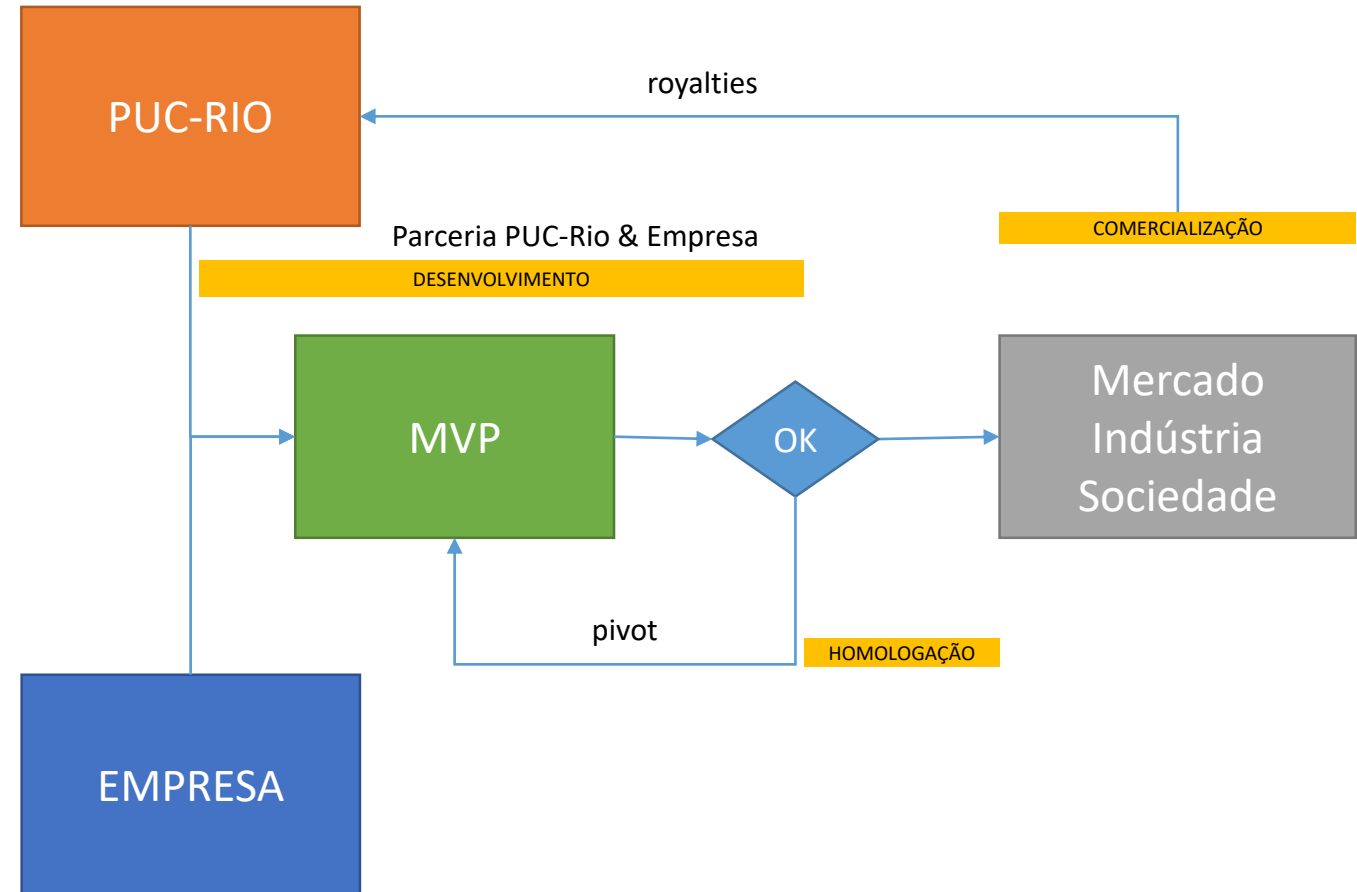
AGI/PUC-RIO

NOVOS MODELOS DE INTERAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA & CONHECIMENTO

67.25%: 49.57



Aporte de Conhecimento & Tecnologia



Aporte de Desenvolvimento Comercial

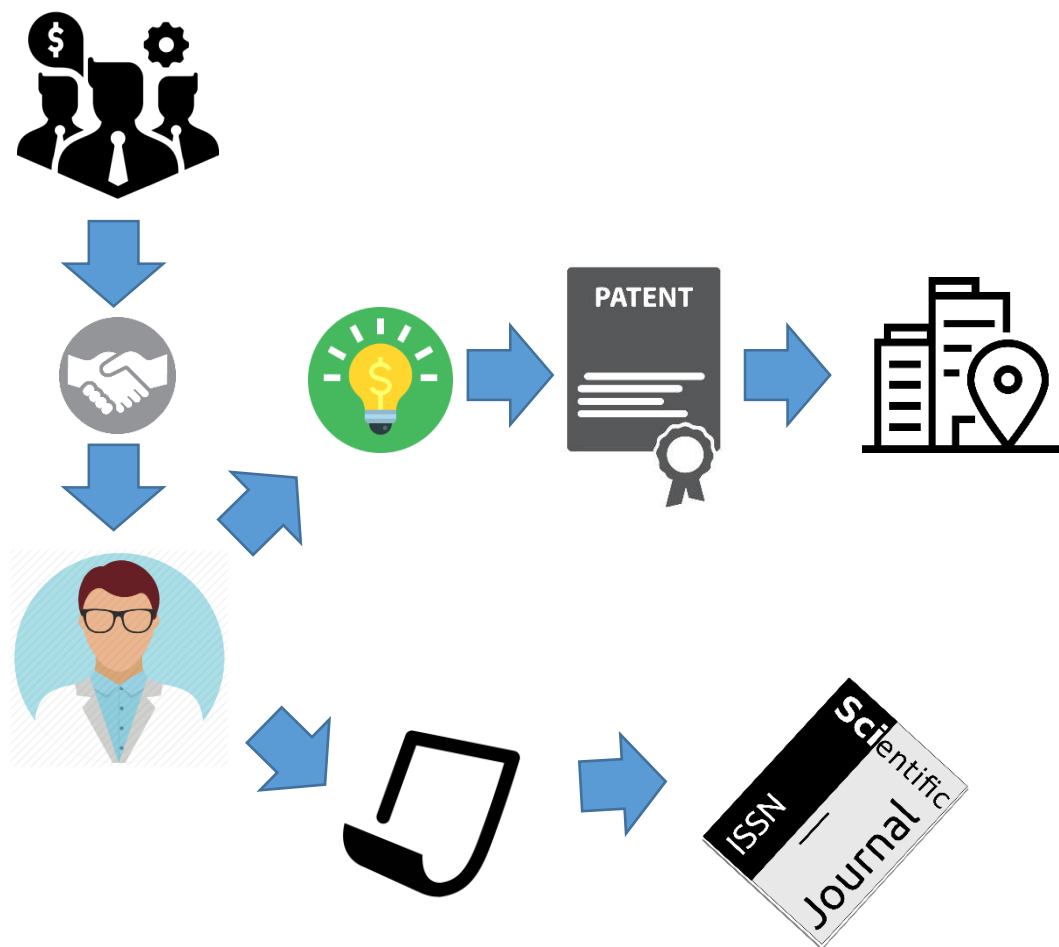
Time to Market



AGI/PUC-Rio



Colaboração para programas acadêmicos na interação com a indústria



A AGI/PUC-Rio tem colaborado com os programas de mestrado e doutorado em parceria com empresas, para que as pesquisas possam ter relevância acadêmica e impacto para a sociedade, por meio de inovações que possam chegar ao mercado gerando lucro, empregos ou bem estar.

AGI/PUC-Rio colaborou com a Firjan e Embaixada da Suécia na organização da **Semana de Inovação Suécia Brasil**



09:00 | Abertura com Carlos Mariani Bittencourt, Vice-Presidente da Firjan e Johanna Brismar Skoog, Embaixadora da Suécia no Brasil

1º Painel: “Automação, Tecnologia e Indústria 4.0”

09:10 | Mauricio Ogawa, Gerente Geral de Tecnologia e Inovação – Firjan Senai

09:30 | Eric Cardoma Romani, Coordenador de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação – Firjan Senai

09:50 | Andreas Rentner, Comissário de Negócios da Suécia no Brasil – Business Sweden

09:55 | Paulo Ivson, Coordenador de Pesquisa e Desenvolvimento – Tecgraf PUC Rio

10:15 | Perguntas

Moderador: Ricardo Yogui Professor, Agência PUC Rio Inovação

2º Painel: “Sociedade 5.0”

10:45 | Ricardo Yogui, Professor, Agência PUC Rio de Inovação.

11:00 | Maria Tengvard, Gerente de projetos na Nordic Solutions for C40 e

Anders Sundvall, Gerente de Projetos na Agência Sueca para o Crescimento Econômico e Regional (Tillväxtverket)

11:15 | Regina Summers, Gerente de Cooperação Internacional na Agência Sueca de Inovação (Vinnova)

“Abordagem de inovação do sistema para enfrentar os desafios da sociedade (metas dos ODS) “

11:30 | Goran Formiga, Solution Architect Senior da Ericsson

“Tecnologia 5G e os desafios para chegarmos lá”

11:45 | Perguntas

Moderadora: Carol Fernandes, Coordenadora do Laboratório de Tendências da Casa Firjan

12:00 – 13:30 Almoço Livre

3º Painel: “Sociedade 5.0 para um mundo mais Responsável – Sustentabilidade e Transparência”

13:30 | Jonas Lindström, Diretor da Câmara de Comércio Sueco-Brasileira (Swedcham Brasil) – Apresentação vídeo Responsabilidade Social Corporativa da Suécia

13:40 | Edvaldo Santos, Diretor de Inovação da Ericsson

“Tecnologia 5G e seus possíveis impactos e desafios para uma sociedade responsável”

14:00 | Eliane Damasceno, Coordenadora de Projetos, Integração e Responsabilidade Social da Firjan

“Inovação Social, Perspectiva da Indústria”

14:20 | Prof. Jacob Rehme, Diretor do Centro de Modelos de Negócios de Inovação na Universidade de Linköping.

“Oportunidades para a Suécia e o Brasil trabalharem juntos em cooperação industrial e suas consequências em responsabilidade sócio-corporativa.”

Mediação: Jonas Lindström, Diretor da Câmara de Comércio Sueco-Brasileira (Swedcham Brasil)



Durante a Semana de Inovação Suécia Brasil, visita dos Núcleos de Inovação das Universidades Suecas à PUC-Rio



Durante a semana de Inovação Suécia Brasil, a **Agência PUC-Rio de Inovação**, também promoveu a visita dos representantes das Universidades Suecas:

- KTH e
- Universidade de Linköping

Em paralelo, a **Agência PUC-Rio de Inovação** também promoveu o encontro do Professor Luiz Carlos Scavarda do Marmo, Assessor de Articulação Institucional da PUC-Rio, com a comitiva acadêmica da Suéciano COBENGE que se realizou em Fortaleza.



DESTAQUES AGI/PUC-RIO



AGI/PUC-Rio@ INNOVATION SUMMIT BRASIL 2019



A AGI/PUC-Rio colaborou no Innovation Summit Brasil 2019 promovido pela RNAII – Rede Nacional das Associações de Inovação e Investimentos.

O evento foi um dos principais encontros do Ecosistema Brasileiro de Inovação em 2019. O evento contou com a presença do Ministro Marcos Pontes do MCTIC além de muitos atores de instituições da Academia, Governo e Indústria.



AGI/PUC-RIO colabora com a Vice-Reitoria Comunitária na recepção aos pais de alunos do Vestibular 2020



A AGI/PUC-Rio em colaboração com a Vice-Reitoria Comunitária da PUC-Rio, realizou uma apresentação sobre os **Profissionais do Futuro** e suas perspectivas em um mundo em transformação, no evento de recepção aos Pais dos alunos do Vestibular 2020.
Ginásio PUC-Rio | 20 Outubro 2019





Promoção do Encontro da Comitiva da Universidade do Porto na PUC-Rio

- FEUP – Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto
- UPTEC – Parque Tecnológico da Universidade do Porto

Em parceria com a FIRJAN e SECTI RJ

29 de Outubro de 2019

09:00 Boas Vindas Shirley Coutinho e Professor Scavarda

09:30 ECOA/PUC-RIO: Apresentação Programas de Inovação Tecnológica & ECOA

10:00 Roundtable FEUP & PUC-Rio - Sinergia e Colaboração - Apresentação FEUP

10:30 Coffee-Break & Networking

11:30 Visita ao Apple Academy

12:30 Almoço

13:30 Cases de Inovação em Educação de Engenharia: Professores Mauro Speranza (visita ao LDSM e LIENG)

14:15 SECTI - Secretaria de Ciências, Tecnologia e Inovação do Estado do Rio de Janeiro - Luana Lourenço

15:00 Coffee-Break & Networking

15:30 Roundtable FEUP & PUC-Rio - Sinergia e Colaboração - Parte II - Wrap up

16:15 ECOA Estúdio - Gravação Mesa Redonda para Canal Youtube: Integração dos Ecossistemas de Inovação Brasil Portugal

17:00 FECHAMENTO & WRAP UP



A Agência PUC-Rio de Inovação coordenou o painel Action Tank do Encontro da Comunidade Internacional de Inovação BIN@ (Business Innovation Network) realizado em Ribeirão Preto, SP.

Agenda Action Tank Panel – BIN@Brazil 2019

- Ecodesign: Eco calculator for environmentally friendly decisions. ciro seiji – Bosch Brasil
- Electro Mobility. Adriano Carvalho – Universidade do Porto
- Circular cities : construction 4.0. Tatiana Araujo - CEBDS
- Resource efficiency in the building sector. Maria de Lurdes da C. Lopes – FEUP
- Digital Transformation in Waste Management. Fabio Ronaldo Tusset – MeuResíduo
- Environmental sustainability and sustainable innovations. Henrique Petersen Paiva – Siemens
- Formas de Energia. Marcelo Borges - Entuá
- SMART and Sustainable Agriculture. Tiago Sá– Wisecrop
- Innovation in Agriculture. Walter Maccheroni Junior – Grupo São Martinho
- A change of paradigm in crop protection. Joao Transmontano – Entogenex Europe.



Colaboração da Agência PUC-Rio de Inovação nas iniciativas do ECOIA/PUC-Rio



Programa de Educação Continuada, parceria IAG/PUC-Rio e AGI/PUC-Rio: Innovation & ExO



Programa Innovation & ExO: Inovação para Organizações e Líderes do Futuro





Atividades AGI/PUC-Rio 2019



A Agência PUC-Rio de Inovação participou em conjunto com o ECOA/PUC-Rio do Hacking.Rio nos dias 19 e 20 de Outubro. Além de moderar o painel sobre Inovação na Educação.



AGI/PUC-Rio colaborou na articulação da Reunião FAPERJ com os atores de Inovação da PUC-Rio e Maurício Guedes – Diretor de Tecnologia da FAPERJ sobre o Edital de Apoio à Políticas Integradas de Inovação nas Universidades



Data: 21 de outubro de 2019

Local: Av. Erasmo Braga, nº 118, 6º andar - Centro
(Sede da FAPERJ)





Colaboração com a publicação Carta da Indústria da FIRJAN, abordando o tema da Indústria 4.0 e Sociedade 5.0



AGI/PUC-RIO colabora com o I Encontro Intersectorial de Inovação Social do Rio de Janeiro



NORTE DE IMPACTO SOCIAL
Conectar para transformar

1º ENCONTRO INTERSETORIAL DE INOVAÇÃO SOCIAL DO RIO DE JANEIRO

Tecendo redes de impacto para transformação socioambiental positiva

Diálogos **Práticas** **Redes**

Participe!
Evento Gratuito

Inscrições em:
www.even3.com.br/nortedeimpacto

28 E 29 NOVEMBRO
9H ÀS 19:30H
LOCAL: PUC-RIO

DESTAQUES:
SERGIO BESSERMAN
ANDRÉ TRIGUEIRO
VERA CORDEIRO
RODRIGO BAGGIO

INCENTIVO:   

FOMENTO: 

CO-CURADORIA:   

A AGI/PUC-Rio colaborou com o **1º Encontro Intersectorial de Inovação Social do Rio de Janeiro**, participando nos painéis além de promover uma visita guiada aos laboratórios de Inovação da Universidade.



Destaques da Coordenadora Executiva da AGI/PUC-Rio Shirley Coutinho como Presidente do Fortec (Gestão Jan 2019 – Dez 2020)



Fórum Nacional de Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia



- 1º “International Knowledge/Technology Transfer Leadership Summit”, realizado em Sitges, Espanha, nos dias 07 e 08 de setembro/2018
- 2º “*International Knowledge/Technology Transfer Leadership Summit*”, realizado em Bangkok, Tailândia, nos dias 02 e 03 de outubro/2019
- *Innovation Summit* Brasil 2019 – Florianópolis, Santa Catarina
- Encontro no MCTIC com os Secretários de Planejamento, Cooperação, Projetos e Controles, de Empreendedorismo e Inovação
- RNAII-Rede Nacional de Associações de Inovação e Investimento
- Reunião da Sala de Inovação, a convite do Ministério da Economia



AGI/PUC-Rio

**Programa de
Assessoria para
Empresas &
Instituições**

Baseado no conhecimento e
experiência acumulada ao
longo dos anos, a AGI/PUC-Rio
desenvolveu um programa de
apoio e estruturação de
núcleos de inovação para
empresas e organizações.
inovadora.

**Gestão da Inovação
Programas de Open Innovation
Habitats de Inovação**

**Conheça as nossas ferramentas para transformar o seu negócio.
Temos o know-how e as tecnologias necessárias para fazer a sua empresa ser Inovadora**



Agência
PUC-Rio
de Inovação

AGI/PUC-Rio

FEEDBACK



Sérgio Lifschitz

Departamento de Informática

"Sou muito grato ao time da AGI por viabilizar a transformação dos meus projetos e protótipos em produtos úteis para a sociedade com selo made by PUC-Rio".



Prof. Moisés Balassiano

Instituto de Administração e Gestão – IAG/PUC-Rio

"A AGI e o IAG vêm trabalhando em conjunto há algum tempo, na criação e disseminação de soluções corporativas na área de Inovação, a fim de dotar o setor empresarial com as práticas mais avançadas de gestão. A tendência é que esta parceria se consolide e se fortaleça ao longo de 2019 para atender à demanda crescente de treinamento, desenvolvimento e consultoria recebidas por ambos os órgãos."



Gustavo Robichez

Laboratório de Engenharia de Software

"Integração e Proatividade foram a essência da atuação da AGI em 2018".



Melissa Fernandez

Instituto Brasileiro de Petróleo - IBP

"A Agência PUC Rio de Inovação contribuiu com diversas atividades do IBP, no tocante ao desenvolvimento da Tecnologia e Inovação, aplicada ao setor de O&G no ano de 2018. Resultado disso, foi a programação da O&G TechWeek 2018, onde nos ajudaram bastante quanto ao desenvolvimento das temáticas e identificação de palestrantes e empresas que estão se destacando no cenário, fomentando um ambiente rico e propício para a troca de conhecimento e geração de oportunidades."



João Silveira

swissnex Brazil



"A AGI/PUC-Rio foi uma importante parceira da Swissnex Brazil na promoção da educação, pesquisa e inovação entre Suíça e Brasil em 2018. Com gratidão e entusiasmo, esperamos que essa parceria se fortaleça ainda mais em 2019."

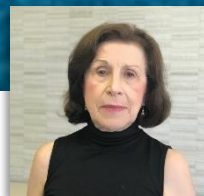
AGI/PUC-Rio

equipe



www.agi.puc-rio.br/ e-mail: agi@puc-rio.br
Facebook: @AGIPUCRIO LinkedIn: [AGIPUCRIO](#)

Rua Marquês de São Vicente, 225. Edifício Cardeal Leme, 12º andar.
CEP 22451-900, Gávea, Rio de Janeiro, Brasil
Tel: (21) 3527-2155



Shirley Coutinho
Coordenadora
Executiva



Taís Villela
Assessora Jurídica



Ricardo Yogui
Interação Academia
& Indústria



Cristal Marques
Administrativo &
Financeiro



Júlia Flores
Estagiária