



AGI/PUC-Rio

Relatório Anual

PRINCIPAIS DESTAQUES DAS ATIVIDADES EM 2017

AGÊNCIA PUC-Rio DE INOVAÇÃO

O NIT-NÚCLEO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DA PUC-Rio

PROMOVENDO A INOVAÇÃO ABERTA ENTRE A PUC-Rio E AS EMPRESAS, GERANDO IMPACTOS SOCIAIS

AGI/PUC-Rio

Núcleo de Inovação Tecnológica



NIT da PUC-Rio

Conforme determina a Lei de Inovação (10.973/2004), 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

Núcleo de Inovação Tecnológica



NIT da PUC-Rio

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.

É responsável pela gestão da política e do portfólio de propriedade intelectual da Universidade, bem como pela promoção e difusão da cultura e das melhores práticas aplicáveis a estas atividades. Tem como objetivos principais a assessoria e o apoio em todos os assuntos relacionados à proteção, valorização e comercialização de novos conhecimentos e dos resultados da pesquisa, ao fomento e apoio à inovação, por meio da criação de empreendimentos inovadores ou da transferência, licenciamento ou parceria com empresas.

A missão da AGI/PUC-Rio é promover a agregação de valor ao conhecimento gerado na PUC-Rio, por meio da sua proteção e comercialização ou transferência, 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 promove e integra a rede de parceiros e colaboradores da Universidade, incluindo empresas e empreendedores, bem como o ecossistema de inovação, nos níveis nacional e internacional.

Mensagem da Coordenadora Executiva

A Agência PUC-Rio de Inovação (AGI/PUC-Rio), o NIT da PUC-Rio, recebeu um importante apoio financeiro governamental nos últimos dois anos, por ter tido proposta de projeto selecionada pela Chamada Pública MCTIC/SETEC/CNPq Nº 92/2013, destinada à implantação e capacitação de NIT-Núcleos de Inovação Tecnológica. Este apoio contribuiu significativamente para reforçar o seu posicionamento estratégico na Universidade, como protagonista nas iniciativas de transferência de tecnologia e de novos conhecimentos, sobretudo no seu relacionamento e colaboração com os professores e pesquisadores dos departamentos e laboratórios, em especial daqueles que realizam projetos de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) em parceria com empresas.

Antes da implementação deste projeto, a AGI/PUC-Rio era percebida, pelos professores e pesquisadores da PUC-Rio, como uma unidade complementar destinada a zelar pelos interesses da Universidade relacionados à propriedade intelectual e ao sigilo e confidencialidade de informações, bem como na elaboração de acordos e contratos firmados para a realização de projetos de P&D. A execução do citado projeto provocou uma mudança deste paradigma e a AGI/PUC-Rio passou a ser vista como uma referência para estes assuntos, mas também como uma unidade que atua pro-ativamente, realizando a proteção jurídica da propriedade intelectual com o objetivo de agregar valor às tecnologias e conhecimentos gerados e a serem comercializados ou transferidos, além de trazer demandas que se traduzem em oportunidades para novas interações entre a universidade e organizações externas.

Hoje, é comum a AGI/PUC-Rio ser consultada pela comunidade acadêmica, para assessora-la na análise da viabilidade da proteção, compartilhamento da propriedade intelectual e uso dos resultados oriundos de suas linhas de pesquisa, sigilo e confidencialidade de informações veiculadas nas negociações de planos de trabalho a serem implementados em de projetos de P&D em parceria com empresas, bem como nas tratativas iniciais de novas interações, num ambiente de Inovação Aberta. Outra contribuição importante da AGI/PUC-Rio diz respeito ao cálculo do valor econômico do conhecimento acumulado (*background*) pela Universidade e que é usado nos projetos de P&D em parceria com empresas, o qual integra a contrapartida econômica e impacta na partilha da propriedade intelectual e direito de uso dos resultados dos projetos.

Os “Encontros AGI/PUC-Rio”, 07 deles realizados em 2017, inteiramente financiados pelo projeto MCTIC/SECT/CNPq, tiveram um papel relevante na identificação de temas ou demandas para potenciais projetos de P&D, visando à melhoria da produtividade e competitividade das empresas, por meio da INOVAÇÃO, usando tecnologia ou conhecimento acumulado ou em desenvolvimento na PUC-Rio, merecendo destaque os Encontros que abordaram os temas “Manufatura Avançada / Indústria 4.0 e IoT” e “BioEngenharia, BioDesign e IoT em Saúde”, quando tiveram início negociações para desenvolvimento de projetos de P&D, transferência de produto (IoT) e convênio envolvendo ensino e pesquisa na área da saúde.

Outro aspecto a destacar como resultado da implementação do projeto financiado pelo MCTIC/SETEC/CNPq foi a maior visibilidade da PUC-Rio e da própria AGI/PUC-Rio, nacional e internacionalmente, pelos convites aos integrantes da sua equipe para compartilhar sua experiência e conhecimentos em conferências, cursos de graduação, de pós-graduação e atividades correlatas, no âmbito da PUC-Rio, de outras Universidades, Instituições de Pesquisa, associações e organizações não governamentais, merecendo destaque os Congressos da AUTM-*Association of University Technology Managers*, nos EUA, Conferências da PraxisUnico e BIN-*Business Innovation Network@Sheffield*, no Reino Unido, Congresso Regional do PMI-Rio, Arena de Tecnologia do IBP-Instituto Brasileiro de Petróleo, Aceleradora Oxigênio da Porto Seguro, 3ª. Conferência de Processos Inovativos da Amazônia, em Manaus, *Innovation Week Brazil-Sweden*, em Estocolmo, Suécia, aulas sobre Gestão da Inovação no PROFNIT-Mestrado Profissional coordenado pelo FORTEC-Associação Fórum Nacional de Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia, Uso Estratégico da Propriedade Intelectual, no Mestrado e no Doutorado do INPI-Instituto Nacional da Propriedade Industrial, Organização de Empresas-Gestão da Inovação na graduação da Engenharia Industrial, Propriedade Intelectual no Departamento de Artes e Design, da PUC-Rio, e em cursos promovidos pela OMPI-Organização Mundial da Propriedade Intelectual para a formação de pessoas aplicadas na formulação de políticas e na gestão da inovação, da propriedade intelectual, negociação e elaboração de acordos e contratos para a transferência, licenciamento ou comercialização de novos conhecimentos e tecnologia, na América Latina e no Caribe.

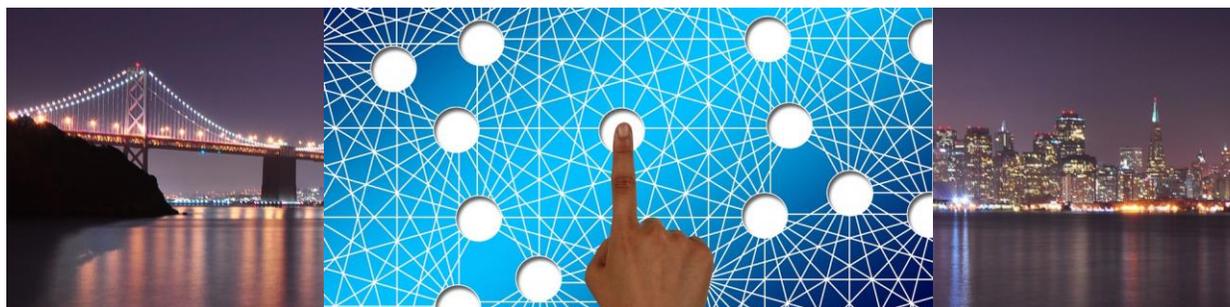
A AGI/PUC-Rio tem colaborado, também, com inúmeros alunos de Mestrado e Doutorado cujas dissertações e teses, algumas já defendidas e aprovadas, versam sobre temas relacionados à missão dos NIT, por meio de entrevistas e acesso a informações.

Além disso, o apoio financeiro do MCTIC/SETEC/CNPq possibilitou a capacitação dos integrantes da equipe em temas atuais e relevantes, entre os quais “*Open and User Innovation Conference*”, realizada em Boston, MA, EUA, “*International Technology Transfer Innovation Talents Training in the Processor of New Industrialization*”, realizado em Fuzhou e Beijing, China, XXXVII Congresso ABPI-Associação Brasileira de Propriedade Intelectual e VII Congresso Brasileiro de Inovação na Indústria, ambos realizados em São Paulo, SP.

O papel da AGI/PUC-Rio

Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação
Transferência de Tecnologia e Conhecimento

PUC
RIO



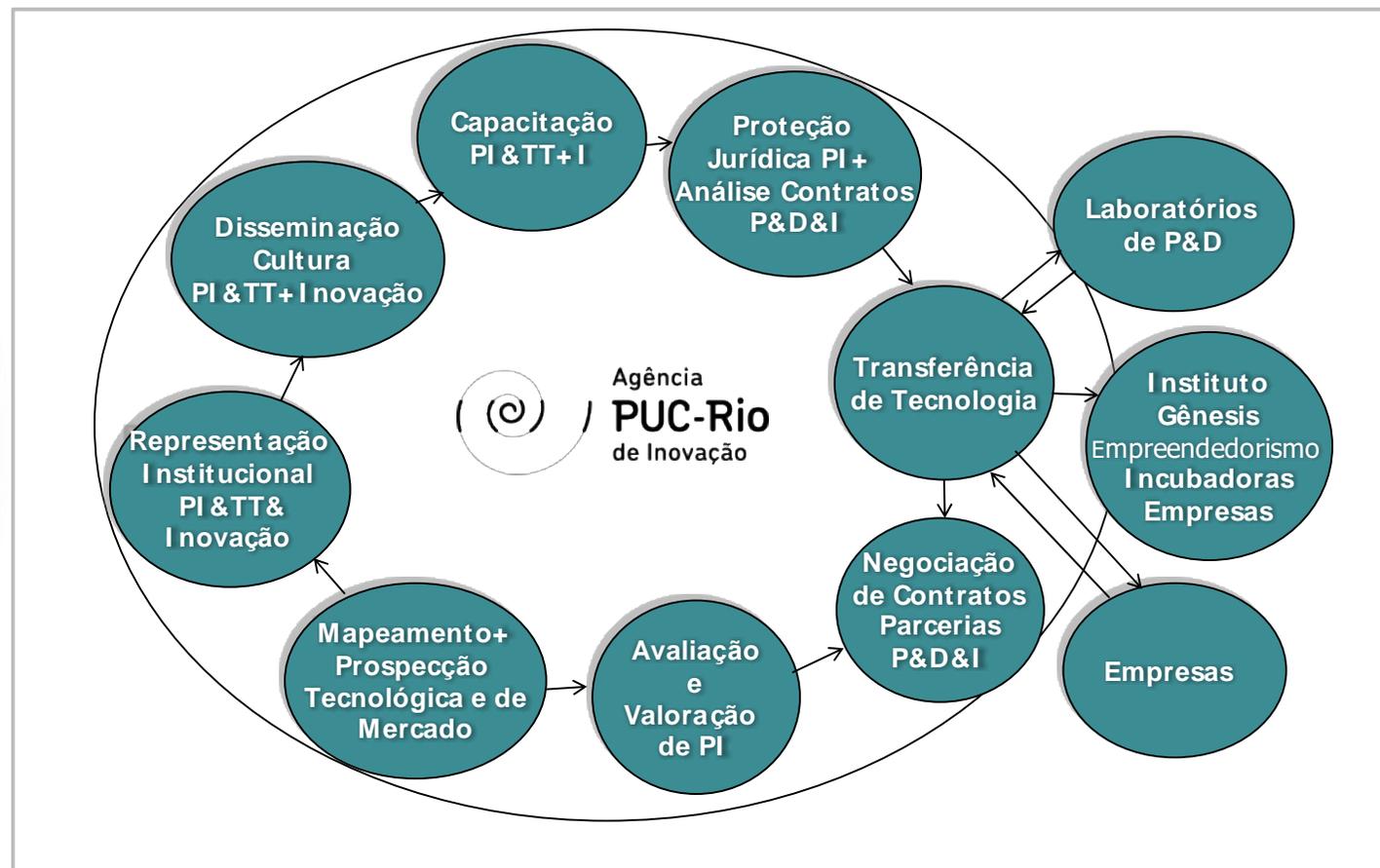
Universidade



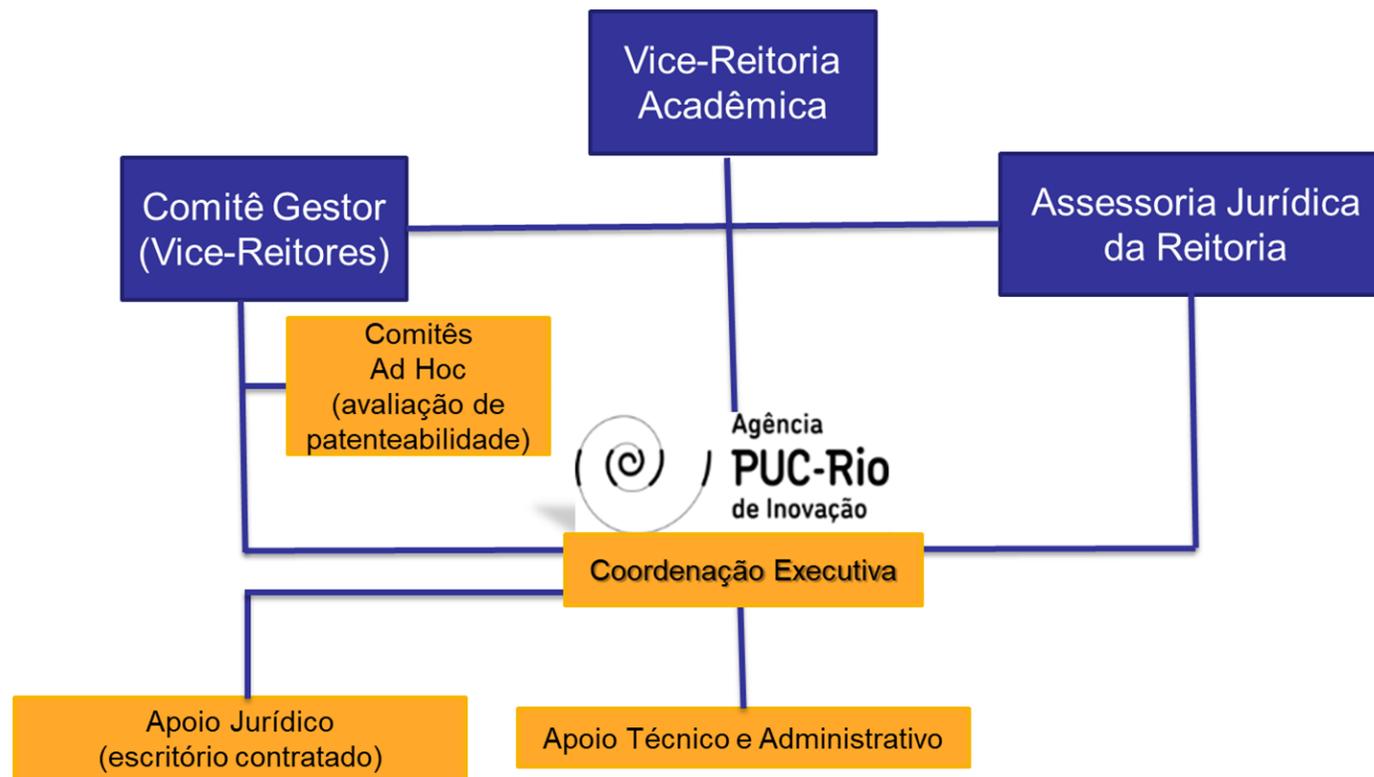
Agência
PUC-Rio
de Inovação

Indústria/Sociedade

Principais Atividades da AGI/PUC-Rio



AGI/PUC-Rio – Organização



Vocação para a Inovação PUC-Rio & Colaboração com a Indústria



NOTÍCIAS DA PÓS-GRADUAÇÃO

Seção: [Notícias](#)

PUC-Rio é melhor do Brasil em visibilidade internacional e parcerias com a indústria segundo ranking britânico Times Higher Education

World Reputation Rankings 2016 foi divulgado na manhã de ontem

O britânico *Times Higher Education (THE)* divulgou, na manhã de ontem, o *World Reputation Rankings 2016*, que, como o nome indica, analisa a reputação das universidades em quesitos como visibilidade internacional, pesquisa, citações, parcerias com a indústria, entre outros.

No ranking divulgado, a PUC-Rio aparece como a melhor do Brasil em dois dos seis tópicos avaliados: *International Outlook* – visibilidade internacional - e *Industry Outcome* – parcerias com a indústria.

Figura, ainda, ao lado da UFMG, como a terceira melhor do País em citações em periódicos indexados, inclusive na frente de universidades como a USP, a UNICAMP e a UFRJ.

O *Times Higher Education World University Rankings* é publicado anualmente, desde 2010, após a divisão do *Times Higher Education* – em 2009. Desde então, os dois rankings ingleses coexistem, com metodologias de avaliação distintas, e são referência internacional.

Fonte: <http://ccpg.puc-rio.br/cgi/cgilua.exe/sys/start.htm?inoid=641&sid=14>

Industry contribution		
Rank	Institution	Country
1	Siberian State University of Geosystems and Technologies	Russia
2	Pontifical Catholic University of Rio de Janeiro (PUC - Rio)	Brazil
3	Mines ParisTech	France
4	National Cheng Kung University	Taiwan
5	Ludwig Maximilian University of Munich	Germany
6	Tilburg University	Netherlands
7	University of Genoa	Italy
8	Istanbul University	Turkey
9	National Technical University of Ukraine - Kyiv Polytechnic Institute	Ukraine
10	National Research Nuclear University MePhl	Russia
11	Swedish University of Agricultural Sciences	Sweden
12	Mohammed V University of Rabat	Morocco
13	University of Freiburg	Germany
14	Jiangsu University	China
15	National Taipei University of Technology	Taiwan

This indicator is the proportion of research income that an institution receives from industry sources, as a percentage of their total institutional income.



Fonte: <https://goo.gl/CKVrX5>

AGI/PUC-Rio: Sinergia e Colaboração Interna em 2017



Relação com o Ecossistema de Inovação Nacional



Confederação Nacional da Indústria



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



Relação com o Ecossistema de Inovação Global



Interação com a Indústria



FIAT CHRYSLER AUTOMOBILES



BOSCH

IRE Brasil RE

BANCO DO BRASIL

Technip



SAAB

TIM

americanas.com



Whirlpool
CORPORATION



EMBRAER



MAHLE

radix
Engineering and Software

DELL EMC

wework

RIOSOFT
AGENTE SOFTEX



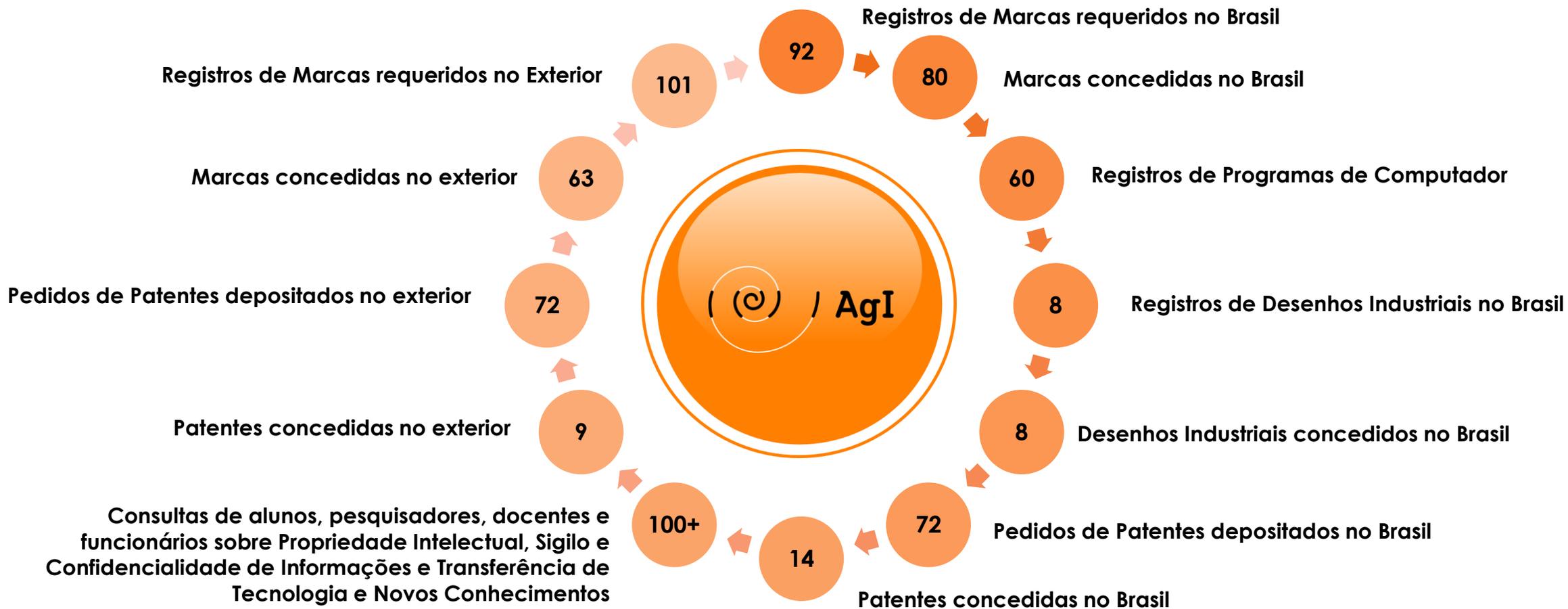
Sistema **FIRJAN**
INFORMA, FORMA, TRANSFORMA

SUPERGASBRAS



Gartner

Infográfico do portfólio de PI – AGI/PUC-Rio



AGI/PUC-Rio + Escritório Atem & Sá

Proteção, Diligenciamento, Manutenção e Defesa da Propriedade Intelectual da PUC-Rio em 2017



Destques & Galeria de Fotos

Coordenadora Executiva da AGI/PUC-Rio realiza palestras, como convidada, na abertura da BIN@Sheffield e na Conferência Sobre Processos Inovativos na Amazônia

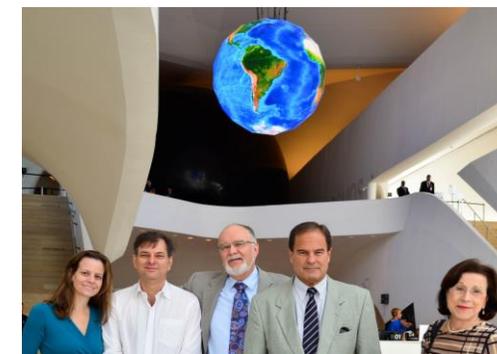
Shirley Coutinho também ministrou curso em Cuba, a convite da Organização Mundial da Propriedade Intelectual



Fonte: <http://vrac.puc-rio.br/cgi/cgilua.exe/sys/start.htm?infoid=827&sid=21>



Encontros AGI/PUC-Rio:
Inovação em Bio Engenharia, Bio Design e IoT na Saúde



Encontros AGI/PUC-Rio:
Inovação na Indústria do Entretenimento.
Museu do Amanhã



Encontros AGI/PUC-Rio:
Inovação na Educação em Engenharia

Agência PUC-Rio de Inovação abre Semana de Inovação Brasil-Suécia

Professor Ricardo Yogui apresentou iniciativas da AGI e acadêmicas voltadas ao fomento à inovação na Universidade



Fonte: <http://vrac.puc-rio.br/cgi/cgilua.exe/sys/start.htm?infoid=817&sid=21>

Encontros AGI/PUC-Rio em 2017

Networking & Interação para Novos Projetos

Encontros da Agência PUC-Rio de Inovação

Promovidos para fomentar a Inovação em vários segmentos da atividade econômica, com a presença de destacados profissionais em suas respectivas áreas, os quais compartilharam sua experiência e conhecimento, estimulando novas iniciativas de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação, além de incrementar o *networking* do ecossistema de Inovação.

Encontros AGI/PUC-Rio:
Inovação Blockchain & Transformação Digital

Encontros AGI/PUC-Rio:
Innovation Triple Helix - O Modelo Sueco de Inovação

Encontros AGI/PUC-Rio:
Seminário de Inovação: BioDesign, BioEngenharia & IoT na Saúde

Encontros AGI/PUC-Rio:
Busca em Bases de Dados de Propriedade Industrial &
Lei de Acesso à Biodiversidade e Conhecimentos Tradicionais

Encontros AGI/PUC-Rio:
Inovação na Educação e na Formação de Engenheiros no século XXI

Encontros AGI/PUC-Rio:
Inovação na Indústria do Entretenimento

Encontros AGI/PUC-Rio:
Inovação e Economia Circular

A graphic featuring various icons representing technology, innovation, and business, such as a lightbulb, gears, a smartphone, and a laptop, connected by lines.

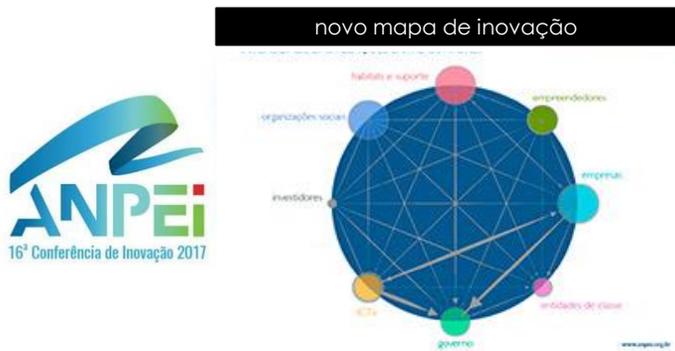
encontros
AGI/PUC-Rio

Inovação

Propriedade Intelectual
Transferência de Tecnologia
Pesquisa & Desenvolvimento
Cooperação Empresa - Universidade
Núcleos de Inovação Tecnológica
Avaliação de Ativos Intangíveis
Fomento à Inovação
Economia Criativa
Inovação de Serviços

Mais de 1050 inscritos em 7 eventos realizados em 2017

Projetos e Eventos Apoiados pela AGI/PUC-Rio



AGI/PUC-Rio: Programa de Mentoria para Empresas & Organizações

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.

Conheça as nossas ferramentas para transformar o seu negócio. Temos o *knowhow* e as tecnologias necessárias para fazer a sua empresa ser inovadora.



Gestão da Inovação | Framework de Inovação

Inovação Aberta

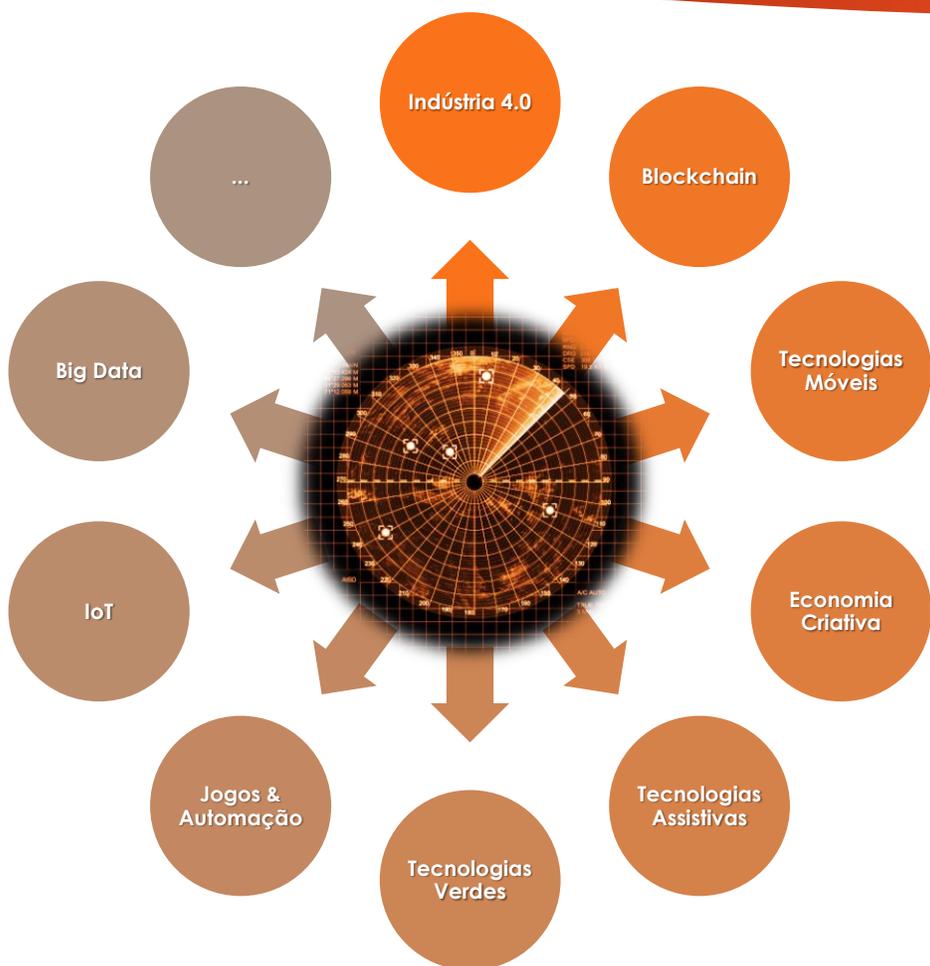
Ambientes de Inovação Corporativa

Excelência para a Inovação | PUC-Rio



AgI

Agência
PUC-Rio
de Inovação



- Mapeamento dos Grupos e Linhas de Pesquisa x Áreas de Aplicação
- Multidisciplinaridade e Complementaridade de Departamentos, Institutos e Laboratórios
- Sinergia e Colaboração = Projetos Colaborativos
- Modelo PUC-Rio de *Spinouts*: Laboratórios, Departamentos e Institutos → Mercado & Indústria
- Visitas Exploratórias, Prospecção Tecnológica e Reuniões por Área Temática

Equipe AGI/PUC-Rio



Agência
PUC-Rio
de Inovação



Shirley Coutinho
Coordenadora
Executiva



Taís Villela
Assessora
Jurídica



Lucas de Barros
Assistente
Administrativo e
Marketing



Ricardo Yogui
Open Innovation
Academia &
Indústria



Priscila Castro
Novos Negócios e
Projetos
Colaborativos



Cristal Marques
Trainee



AGÊNCIA PUC-Rio DE INOVAÇÃO

Promovendo a colaboração da PUC-Rio com a Indústria e a Sociedade, através da Inovação Aberta, gerando Impactos Sociais.