RBI
Research
Brazil Ireland

PONTE PARA O PROGRESSO

PONTE PARA O PROGRESSO

Este programa representa uma nova iniciativa financiada pelo Governo Irlandês para estimular a criação de cooperações de longo prazo com pesquisadores e instituições de pesquisa no Brasil.

Baseado no princípio "se cada um de nós tivermos uma ideia, ao compartilhá-las ambos teremos duas ideias" este programa estimula a colaboração científica e tecnológica de forma a beneficiar a economia e a sociedade de ambos os países.

Research Brazil Ireland (RBI-Pesquisa Brasil Irlanda) através do financiamento da Science Foundation Ireland (SFI-Fundação de Ciências da Irlanda) incentiva o intercâmbio de pesquisadores em diversos níveis (Doutorandos, Pós-doutores, Professores e Pesquisadores sêniors) entre os dois países. Com o objetivo de fomentar e fortalecer relações entre Instituições de pesquisa Brasileiras e Irlandesas, este programa visa assegurar acesso privilegiado a futuras oportunidades de financiamento conjunto tais como a Horizon 2020 da União Européia ou o programa Ciência sem Fronteiras.

COLABORAÇÃO

- Visitas de intercâmbio com o intuito de explorar o potencial para colaborações científicas e tecnológicas
- Pesquisadores Sêniors
- Pós-Doutores
- Doutorandos
- Estudantes de Pós-Graduação

- Firmar acordos entre instituições
- Propósitos conjuntos de financiamento
- Empreendimentos inovadores em conjunto
- Financiamento do EU Horizon 2020
- Programa Ciência sem Fronteiras
- Desenvolvimento de laços entre parceiros na indústria

INTERCÂMBIO

"While Ireland and Brazil are very different, they share a common path to development. In its contemporary path to economic growth and development, Ireland has had to internationalise, to configure its education sector to meet the challenges of becoming one of the world's most open economies, to foster a culture of innovation and research and to help the economy react rapidly to opportunity and challenge. That process has helped create a modern economy with a highly educated workforce. In pursuing the research needed to maintain momentum economically, socially and structurally, we are delighted to partner with Brazil and to add experience from a rapidly developing economy and a transforming society. Our universities and institutes of technology are pleased to be able to add Brazilian researchers and post-graduate students to the wide international mix already engaged in our institutions."

Frank Sheridan
Irish Ambassador to Brazil

IRLANDA: UM CENTRO DE EXCELÊNCIA GLOBAL NAS ATIVIDADES DE PESQUISA

Hoje a Irlanda é reconhecida globalmente tanto por suas abordagens no investimento em ciência quanto pela excelência de sua produção científica. Isto marca uma mudança significativa no quadro recente do país, que nos anos 80 tinha suas produções de pesquisas classificadas apenas entre as publicações de países emergentes ou em desenvolvimento. Hoje a Irlanda está entre as 20 primeiras nações no mundo com mais citações – uma medida chave na classificação de qualidade de pesquisa. Eis aqui algumas razões para esta evolução:

1. **CULTURA DE INOVAÇÃO:** A Irlanda está entre as 10 primeiras economias (entre 141) no Índice de Inovação Global de 2012.

2. **INVESTIMENTO:** A política econômica e social do Governo Irlandês prioriza o financiamento na infraestrutura de pesquisa e desenvolvimento. A Fundação de Ciências da Irlanda (SFI, sigla em inglês) tem um orçamento anual de mais de €150 milhões para investir em desenvolvimento de pesquisa. Num país com uma população de 4,5 milhões, a SFI em 10 anos investiu mais de €1,5 bilhões.

3. **EDUCAÇÃO:** A Irlanda está entre os 10 países de melhor educação do mundo, com maior percentual de formação superior que a média do Reino Unido, Estados Unidos e a Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OECD, sigla em inglês).

4. **INFRAESTRUTURA DE PESQUISA:** A Irlanda tem uma rede de instituições e centros de pesquisa de excelência, internacionalmente reconhecidas e comprometidas com atividades de pesquisa do mais alto nível em ciências e engenharia. Estas equipes interdisciplinares, que estão conectadas nacionalmente e internacionalmente, são renomadas pela produção científica de alto impacto em escala global.

5. **INTERNACIONALIZAÇÃO:** Pesquisadores irlandeses estão envolvidos em mais de 1.900 parcerias internacionais com mais de 60 países.

6. **ECOSSISTEMA DE ALTA TECNOLOGIA:** Muitas das empresas de liderança mundial em setores de alta tecnologia, especialmente da indústria farmacêutica e de equipamentos médicos, e de tecnologia da informação, possuem instalações e centros de pesquisa e desenvolvimento na Irlanda.

O PROGRAMA PESQUISA BRASIL IRLANDA ESTÁ FOCADO NAS SEGUINTES ÁREAS TEMÁTICAS:

CIÊNCIA AMBIENTAL

- Eco fisiologia e ecologia de algas marinhas
- Tecnologias Ambientais e de saneamento
- Coleta, gestão e análise de dados ambientais marinhos.
- Precursores orgânicos de combustíveis fósseis
- Desenvolvimento de nano materiais exclusivos para aplicações ambientais
- Desenvolver um centro cooperativo internacional de aplicativos ambientais de tecnologia da informação

MATERIAIS AVANÇADOS E NANOTECNOLOGIA

- Materiais de cristal fotônico coloidal para aplicações fotônicas avançadas
- Materiais avançados para a indústria do petróleo e gás e para aparelhos médicos
- Materiais para a nano eletrônica
- Novos materiais e novos protocolos de detecção para uso nas próximas gerações de plataformas de análise e diagnóstico

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

- Redes futuras incluindo Cidades Inteligentes
- Big Data, Dados Interligados e Modelagem Estatística

SAÚDE, INDÚSTRIA FARMACÊUTICA E BIOTECNOLOGIA

- Aplicação de protocolos baseados em bioafinidades seletivas para uso biofarmacêutico
- Pesquisa Biomédica
- Desenvolvimento de agentes terapêuticos exclusivos de base metálica
- Genética vegetal, Formulações farmacêuticas e modelos farmacológicos para avaliação de plantas medicinais e produtos naturais
- Biotecnologia Molecular e Genética

ENERGIA SUSTENTÁVEL E AGRO INDÚSTRIA

- Energia Sustentável e Agro indústria
- Energia renovável e sistemas de conversão de biomassa
- Energia solar e conversão e armazenamento de energia eletroquímica

University of Limerick
Ollscoil Luimnigh

Dublin Institute of Technology
Institiúid Teicneolaíochta Átha Cliath
D·I·T

Trinity College Dublin
The University of Dublin

NUI Galway
OÉ Gaillimh

RCSI

Waterford Institute of Technology

National University of Ireland
Maynooth
Ollscoil na hÉireann Má Nuad

DCU
Dublin City University

UCC
University College Cork, Ireland
Coláiste na hOllscoile Corcaigh

APRESENTAÇÃO E COORDENAÇÃO

O Research Brazil Ireland (RBI) nomeou uma equipe tanto na Irlanda quanto no Brasil para apoiar pesquisadores, fortalecer relações com as agências financiadoras e organizar seminários e apresentações locais nas áreas temáticas. Oficinas de trabalho também serão montadas para providenciar uma plataforma que incentive a colaboração da indústria e que fomente propostas de pesquisa relevantes, alinhadas com as prioridades definidas pelo Governo Brasileiro e pela União Europeia. Buscamos especialmente alavancar recursos advindos da EU Horizon 2020 para aprofundar e fortalecer a colaboração Irlanda-Brasil rumo a excelência, relevância e impacto das pesquisas.

Entre em contato
info@rbi.ie

PATROCINADOR DO PROGRAMA

A Fundação de Ciência da Irlanda (SFI, sigla em inglês) é a instituição nacional financiadora de pesquisas científicas na Irlanda.

SFI Science Foundation Ireland

Os fundos da SFI avançam as pesquisas básicas através de investimento em pesquisadores e equipes de pesquisas acadêmicas que estão mais propensas à geração de novos conhecimentos, tecnologia de ponta e empresas competitivas nos campos da ciência e da engenharia. A SFI também orienta esforços cooperativos entre o governo, indústria e instituições acadêmicas que apoiam seus campos de atuação e que promovem a reputação irlandesa de excelência na pesquisa de engenharia e ciências.

RBI
Research
Brazil Ireland
PONTE PARA O PROGRESSO

info@rbi.ie **www.rbi.ie**