

# O olhar das empresas para investimento em Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação



ANPEI

Luis Frade

Coordenador do Comitê de Fomento da ANPEI e Assessor da Diretoria de Gestão Corporativa na Eletronorte

# Sobre a ANPEI

## Qual nosso propósito?

Nós acreditamos que a inovação é um fator estratégico para geração de valor aos Associados e ao nosso país.

## O que somos?

Somos a única associação brasileira multisetorial e independente financeiramente do ecossistema de inovação.

## Como fazemos?

Viabilizamos ambientes de colaboração e cooperação com o ecossistema e nossos associados, proporcionamos atualizações de temas-chave e de articulação de políticas de incentivo à inovação e discussões de alto nível. Também oferecemos aos nossos associados representatividade institucional e capacitação personalizada na diversas áreas da inovação

Saiba mais

# Proposta de valor ANPEI

- ✓ **Ampliamos a voz e defendemos os interesses dos associados;**
- ✓ **Estimulamos a geração, troca de conhecimento e boas práticas de inovação;**
- ✓ **Promovemos ambientes qualificados de relacionamento e networking;**
- ✓ **Articulamos oportunidades para parcerias, projetos e negócios em inovação, em nível mundial.**

# ANPEI em números

**37**

Anos de associação.

**60%**

Do investimento privado em PD&I.

**200**

Instituições associadas a ANPEI.

**50%**

Da carteira de investimento do BNDES em inovação.

**+20mil**

Contatos ligados a associação.

**R\$1,68bi**

Em incentivos para inovação defendidos por ano.

# Associados

The logo for Amil, featuring the word "Amil" in a blue, italicized serif font with a green and blue wave graphic above the letters.The logo for Weg, consisting of the letters "WEG" in a bold, blue, sans-serif font with horizontal lines through the letters.The logo for AkzoNobel, with "AkzoNobel" in a blue sans-serif font and a blue graphic of a person with arms raised.The logo for OXITENO, featuring a green diamond shape with a white circle and arrow inside, followed by the word "OXITENO" in a blue sans-serif font.The logo for CNI INDUSTRIAL, with "CNI" in a large, bold, black sans-serif font and "INDUSTRIAL" in a smaller, black sans-serif font below it.The logo for natura, featuring an orange stylized flower icon above the word "natura" in a lowercase, blue sans-serif font.The logo for IBM, consisting of the letters "IBM" in a blue, bold, sans-serif font with horizontal lines through the letters.The logo for DOW, featuring the word "DOW" in a white, bold, sans-serif font inside a red diamond shape.The logo for Whirlpool CORPORATION, with "Whirlpool" in a black sans-serif font and "CORPORATION" in a smaller, black sans-serif font below it, accompanied by a yellow and orange swirl graphic.The logo for 3M, consisting of the numbers "3M" in a bold, red, sans-serif font.The logo for TOTVS, featuring a blue circle with a white dot inside, followed by the word "TOTVS" in a blue sans-serif font.The logo for RHODIA SOLVAY GROUP, with a blue stylized "S" icon followed by "RHODIA" in a blue sans-serif font and "SOLVAY GROUP" in a smaller, blue sans-serif font below it.The logo for CRISTÁLIA, featuring a blue square icon with a white geometric pattern followed by the word "CRISTÁLIA" in a blue sans-serif font.The logo for Klabin, with a green stylized "K" icon followed by the word "Klabin" in a blue sans-serif font.The logo for suzano, featuring a green stylized leaf icon followed by the word "suzano" in a blue sans-serif font.The logo for BR PETROBRAS, with a yellow and green "BR" icon followed by "PETROBRAS" in a green sans-serif font.The logo for Kimberly-Clark PROFESSIONAL™, with a blue and white icon followed by "Kimberly-Clark" in a blue sans-serif font and "PROFESSIONAL™" in a smaller, blue sans-serif font below it.The logo for VALE, featuring a stylized green and yellow "V" icon followed by the word "VALE" in a blue sans-serif font.The logo for EMBRAER, with a blue arrow icon pointing left followed by the word "EMBRAER" in a blue sans-serif font.The logo for São Martinho, featuring a stylized "SM" icon followed by the word "São Martinho" in a blue sans-serif font.The logo for ENGIE, with a blue stylized wave icon above the word "ENGIE" in a blue sans-serif font.The logo for Furnas, featuring a green and blue stylized leaf icon followed by the word "Furnas" in a blue sans-serif font.The logo for sabesp, with a blue stylized "S" icon followed by the word "sabesp" in a blue sans-serif font.The logo for Braskem, with the word "Braskem" in a blue sans-serif font followed by a stylized blue and yellow "B" icon.The logo for ANPEi, with the letters "ANPEi" in a blue sans-serif font, where the "i" has a red dot.

# Colaboração

**Promovendo ambientes qualificados de relacionamento**

# Comitês - abertos para o público geral

## Gestão da Inovação

Composto por gestores de PD&I e profissionais de desenvolvimento humano e organizacional, tem o objetivo de trocar experiências e práticas na gestão da inovação.

**Líderes:** Fernando Bertolucci (Suzano), Marisa Rizzi (Cristália), Rafael Pellicciotta (Braskem), Jaime Frenkel (Elogroup e Renata Haenel (Oxiten)).

## Indústria-Startup

Criado em 2018, o GT Indústria Startup nasceu a partir da percepção, cada vez maior, das grandes empresas de que é necessário inovar para manter-se competitiva, além de criar iniciativas eficazes e integradas com startups, pequenas e médias empresas ou outros atores do ecossistema de inovação.

**Líderes do Comitê:** Alex Dal Pont (Petrobras), Marcela Martinelli (Natura), Renata Perina (3M) e Luís Carlos Rosa (Seip 7).

# Comitês - exclusivos para associados

## ICT-Empresas

Ativo desde 2007, tem sido fórum de discussão para aproximar academia e setor empresarial para promover inovação. Este grupo caracterizou os modelos e as etapas ideais dessa interação, com foco no desenvolvimento tecnológico e na capacitação. Atualmente, concentra-se na consolidação e difusão de macrodiretrizes para a promoção da interação entre ICTs e empresas na forma de um guia de boas práticas.

**Líderes do Comitê:** André Gasparotti (Embraer), Newton Frateschi (Unicamp), Cristina Assimakopoulos (Vale), Nereide de Oliveira (IPT) e Marco Braga (MAB Advogados).

## Fomento

Criado em 2013 para promover um ambiente de networking e mobilização em torno do tema, o Comitê tem a missão de mapear, interpretar e difundir as melhores práticas corporativas e institucionais vinculadas ao uso e a adequação dos instrumentos de fomento no Brasil voltados ao estímulo à inovação.

### Líderes:

Maria Carolina (ABGI), Ricardo Marques (Furnas), André Gasparotti (Embraer), Luis Frade (Eletronorte), Manoel Alexandre da Silva Te (Braskem) e Túlio Ceretta Zozolotto (Oxiten).

## Propriedade intelectual

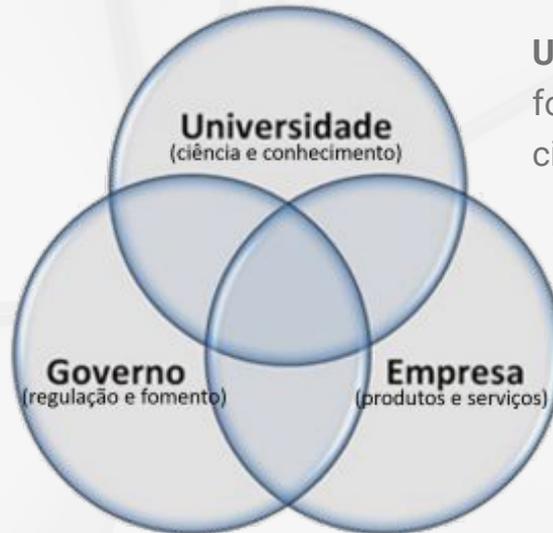
Tem a missão de mapear, interpretar e difundir as melhores práticas corporativas e institucionais vinculadas à gestão da propriedade intelectual (PI).

**Líderes:** Andrea Soares (Oxiten), Lidiane Oliveira (Solvay), Eneida Berbare (Braskem), Artur Schaal (CNH Industrial) e Ricardo Boclin (Clarke Modet).

# O processo de Inovação

**A inovação não ocorre de forma isolada.**

**Governo** é o facilitador, seja por meio de programas de incentivo à pesquisa, ou reduzindo as burocracias para desenvolver inovações.



**Universidades** são responsáveis pela formação de profissionais e pela pesquisa científica e tecnológica;

**Empresas** conduzem esse processo, a partir de suas demandas práticas, transformando o conhecimento em novos produtos e serviços

# Empresas e políticas de inovação

- **Mercado e sua demanda como fator propulsor** de inovações.
- **Política industrial de longo prazo**, na qual a inovação tenha destaque, é fundamental para garantir o desenvolvimento econômico e social.
- **Evolução para uma liderança brasileira em inovação.**
- A **capacidade de inovar é determinante para a competitividade** das empresas e das nações em um mundo cada vez mais globalizado!

# Mecanismos de fomento para projetos de P,D&I

## → Apoio financeiro direto

- Recursos reembolsáveis e não reembolsáveis;
- Subvenção econômica;
- Recursos humanos (bolsas);
- Investimento obrigatório (ANP, ANEEL);
- Capital de risco (investimento-anjo, seed money, venture capital, private equity);
- Investimento direto (equity crowdfunding, corporate venturing, renda variável);
- Títulos de dívida (ODS Bonds: Innovation Bonds, Green Bonds e Social Bonds).

## → Apoio financeiro indireto

- Incentivos fiscais (Lei do Bem, Rota 2030, Lei de Informática).

# Mecanismos de fomento para projetos de P,D&I

## → Outras formas de apoio

- Encomenda tecnológica;
- Prestação de serviços;
- Infraestrutura;
- Fundos patrimoniais (endowments);
- Soluções tecnológicas;
- Rede de interação/cooperação.

# Alternativas - Debêntures e FIPs - Dúvidas/Sugestões

- O mercado tem recursos "marcados" para esse tipo de debênture, ou o retorno esperado dessas debêntures será equivalente (ou maior) do retorno esperado para outros títulos?
- Se não houver "sponsor" garantindo a emissão deste título, o mercado vai se interessar por debêntures garantidas exclusivamente pelo fluxo de caixa do projeto incentivado (e circunscrito em uma SPE), sem outras garantias?
- Para o investidor pessoa física os incentivos tributários do instrumento são suficientes para compensar o risco envolvido em projetos de P&D? Quando comparado com o setor elétrico/infraestrutura, o risco de fluxo de caixa é naturalmente muito maior? Há outro incentivo envolvido no instrumento?
- No caso da empresa que emite, observa-se mais ganho na possibilidade de expandir a possibilidade de captação de recursos privados (junto a investidor), para viabilizar projetos, uma estratégia de longo. Este entendimento está correto?

# Alternativas - Debêntures e FIPs - Dúvidas/Sugestões

- A visão de ampliar as debêntures para o P&D ANEEL, também está sendo avaliada para o P&D ANP?
- Para que as debêntures e os FIPs possam ser amplamente utilizados, quais os pontos chaves devemos sinalizar para as empresas interessadas?
- SPEs lideradas por empresas privadas fora dos setores regulados atendem o segundo grupo de enquadramento da portaria?
- Além de projetos em parceria com ICTs, há abertura para as debêntures em projetos de inovação aberta entre duas ou mais empresas?
- A empresa proponente terá algum custo com a FINEP?
- O benefício fiscal é dos investidores?
- O benefício para a empresa emissora das debêntures seria juros baixo e prazo?
- Gostaríamos de entender um pouco melhor as garantias.

# Proposta

## → Ações da ANPEI

A ANPEI realizou recentemente duas reuniões sobre o tema com atores diversos para conhecer melhor os instrumentos e propagar a temática entre os associados.

## → Ecossistema

Elaboração de um projeto demonstrativo entre os vários atores: FINEP, MCTI, ANBIMA e ANPEI para facilitar o entendimento e tirar dúvidas de como seria uma operacionalização.

Muito obrigado!

**Luis Frade**

 [luis.frade@eletronorte.gov.br](mailto:luis.frade@eletronorte.gov.br)