

Unidade Embrapii - IPT

Tecnologias de materiais de alto desempenho
Desenvolvimento e escalonamento de processos biotecnológicos



Linhas de atuação



Tecnologias de materiais de alto desempenho

- _ Ligas metálicas
- _ Materiais resistentes à corrosão e ao desgaste
- _ Nanopartículas e materiais nanoestruturados
- _ Materiais compósitos
- _ Materiais cerâmicos



Desenvolvimento e escalonamento de processos biotecnológicos

- _ Biomateriais
- _ Biotecnologia ambiental
- _ Biofármacos e farmoquímicos
- _ Bioquímica de renováveis
- _ Biodispositivos e biossensores

Critérios para participação da empresa



Público-alvo

Empresas industriais, de qualquer porte, estabelecidas e que operam no país.



Desafio

Vencer um gargalo tecnológico existente para a empresa parceira ou desenvolver uma nova tecnologia para seu mercado.



Objetivo

Desenvolvimento de projetos de PD&I com as seguintes características:

- _ Inovação
- _ Geração de conhecimento novo para a empresa parceira



Valor

A tecnologia desenvolvida deve ser capaz de gerar mais valor para o negócio da empresa parceira.

Contrapartidas



Embrapii

Contribuição financeira de até 33 % do valor total do projeto.



Empresa parceira

Contrapartida financeira de no mínimo 47% a 50% do valor total do projeto. *



IPT

Contrapartida econômica (não financeira)

17% a 20% em despesas com pagamento de pessoal e custos relacionados ao uso da infraestrutura, material de consumo, viagens e serviços de terceiros.

* Algumas exceções podem ocorrer caso a empresa contratante seja uma *start up* ou uma pequena empresa com projeto altamente inovador.

Etapas de elaboração do projeto

1

Formulação da proposta

As conversas entre IPT e empresa se iniciam com a assinatura do termo de sigilo para discussão do projeto. As discussões sobre escopo técnico são coordenadas por um pesquisador do Instituto. Em seguida, o pesquisador apresenta o orçamento à empresa parceira e estabelece os objetivos a serem atingidos com o projeto.

2

Negociação do contrato

Após o aceite do orçamento pela empresa, inicia-se a discussão dos instrumentos contratuais:

- _ Termo de parceria no qual ficam estabelecidas as responsabilidades de cada parte.
- _ Contrato de Propriedade Intelectual no qual ficam acordadas a participação de cada parte na titularidade dos resultados de PI e as condições para exploração comercial da tecnologia com exclusividade pela empresa parceira.

3

Execução do projeto

Após a assinatura do contrato, inicia-se o desenvolvimento do projeto.

A responsabilidade da execução do projeto é do IPT, em cooperação com o parceiro.

Vantagens



Incentivo à inovação

- _ Fomento à pesquisa nas empresas com recursos não reembolsáveis.
- _ Compartilhamento do risco de PD&I entre empresas, IPT e EMBRAPII.



Flexibilidade

- _ Projetos de qualquer porte podem ser contratados.
- _ Os projetos podem atender a uma empresa ou a um grupo de empresas.
- _ Desenvolvimento de projetos aplicados a diferentes mercados.



Agilidade

- _ A análise dos projetos é feita no IPT.
- _ O processo de contratação e o início dos projetos são imediatos.



Capacitação IPT

- _ Equipe multidisciplinar com experiência em projetos para a indústria.
- _ Corpo técnico capacitado em infraestrutura laboratorial com tecnologia avançada.
- _ PD&I da pesquisa laboratorial até a fase de escalonamento de processos e produção de protótipos.

Contato

embrapii@ipt.br

IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo

Av. Prof. Almeida Prado, 532 - Cid. Universitária
Butantã - São Paulo - SP - CEP 05508-901

Central de Relacionamento com o Cliente

(11) 3767-4102 / 4456 / 4091

ipt@ipt.br

www.ipt.br

O IPT está à disposição para discutir oportunidades de desenvolvimento de soluções e produtos inovadores em parceria com empresas industriais brasileiras nas áreas de materiais e processos biotecnológicos.

