

O PROGRAMA PATENTES VERDES

BRUNO L. B. MORAIS

Pesquisador em Propriedade industrial

DIRPA/INPI

Rio de Janeiro, 23 de março de 2023

SUMÁRIO

1. Introdução: a questão climática e o sistema de patentes
2. Exame Prioritário: primeiros passos
3. Reformulando o Programa: novas frentes
4. Estado Atual

Contexto Internacional



Mudança climática global

é uma realidade e um dos maiores desafios da atualidade.

Esforços internacionais

Criação da Convenção-quadro das Nações Unidas (UNFCCC) sobre Mudança do Clima na RIO-92.

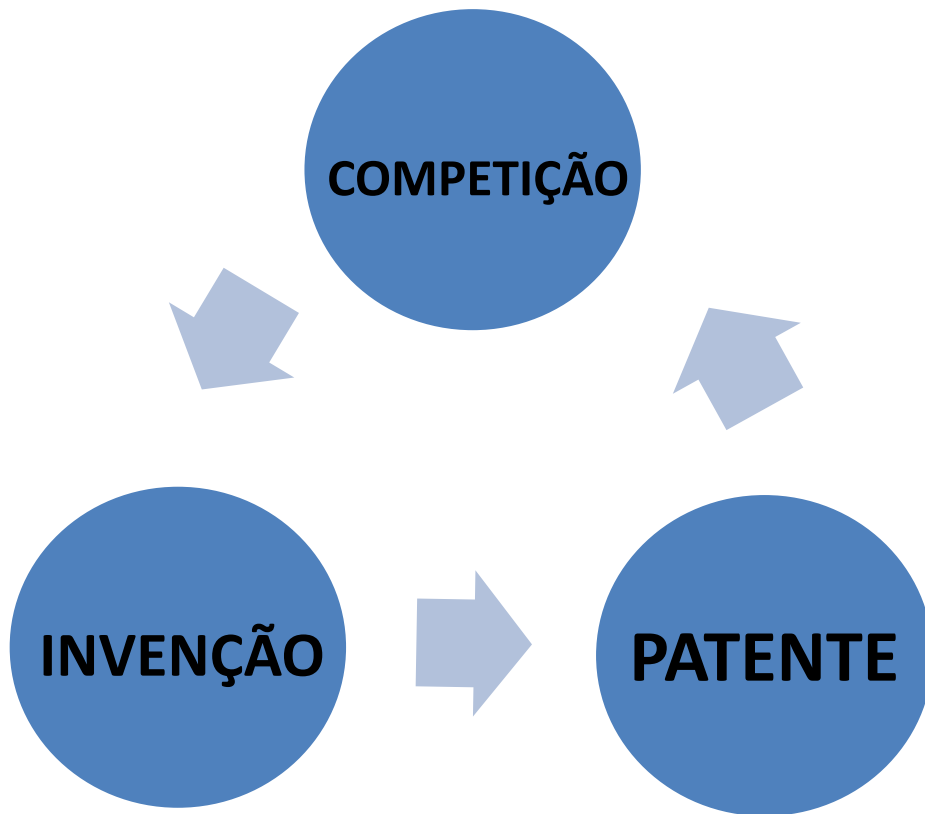


United Nations Framework
Convention on Climate Change

UNFCCC

Busca a estabilização da emissão de gases do efeito estufa.

A Lógica do Sistema de Patentes



GANHOS PARA A SOCIEDADE

- Disponibilização de conhecimentos e produtos
- Desenho de políticas industriais e planejamento

“PATENTES VERDES”

- O termo surge em 2005 por Itaru Nitta
- O sistema de patentes é aliado natural no processo de transição para tecnologias verdes

Tecnologias Verdes e Propriedade Industrial



ENTRE 2009 E 2011, SURGEM OS PRIMEIROS PROGRAMAS PARA ACELERAR A CONCESSÃO DESSAS PATENTES

ENTRETANTO, NÃO HÁ UMA DEFINIÇÃO UNÂNIME DO QUE VIRIAM A SER “TECNOLOGIAS VERDES”

ASSIM, EM 2010 É CRIADO O INVENTÁRIO VERDE PELA OMPI (<https://www.wipo.int/classifications/ipc/green-inventory/>)



Contexto Nacional

DESAFIOS PARA CUMPRIR A NDC BRASILEIRA



ENERGIAS NÃO-HÍDRICAS

23% da matriz energética



BIOCOMBUSTÍVEIS

18% da matriz energética



PROMOVER TECNOLOGIAS
LIMPAS E EFICIÊNCIA
ENERGÉTICA

É FUNDAMENTAL ESTIMULAR O
DESENVOLVIMENTO E ADOÇÃO
DE NOVAS TECNOLOGIAS
LIMPAS E EFICIENTES
(TECNOLOGIAS VERDES)

SUMÁRIO

1. Introdução: a questão climática e o sistema de patentes
2. Exame Prioritário: primeiros passos
3. Reformulando o Programa: novas frentes
4. Estado Atual

A Contribuição do INPI

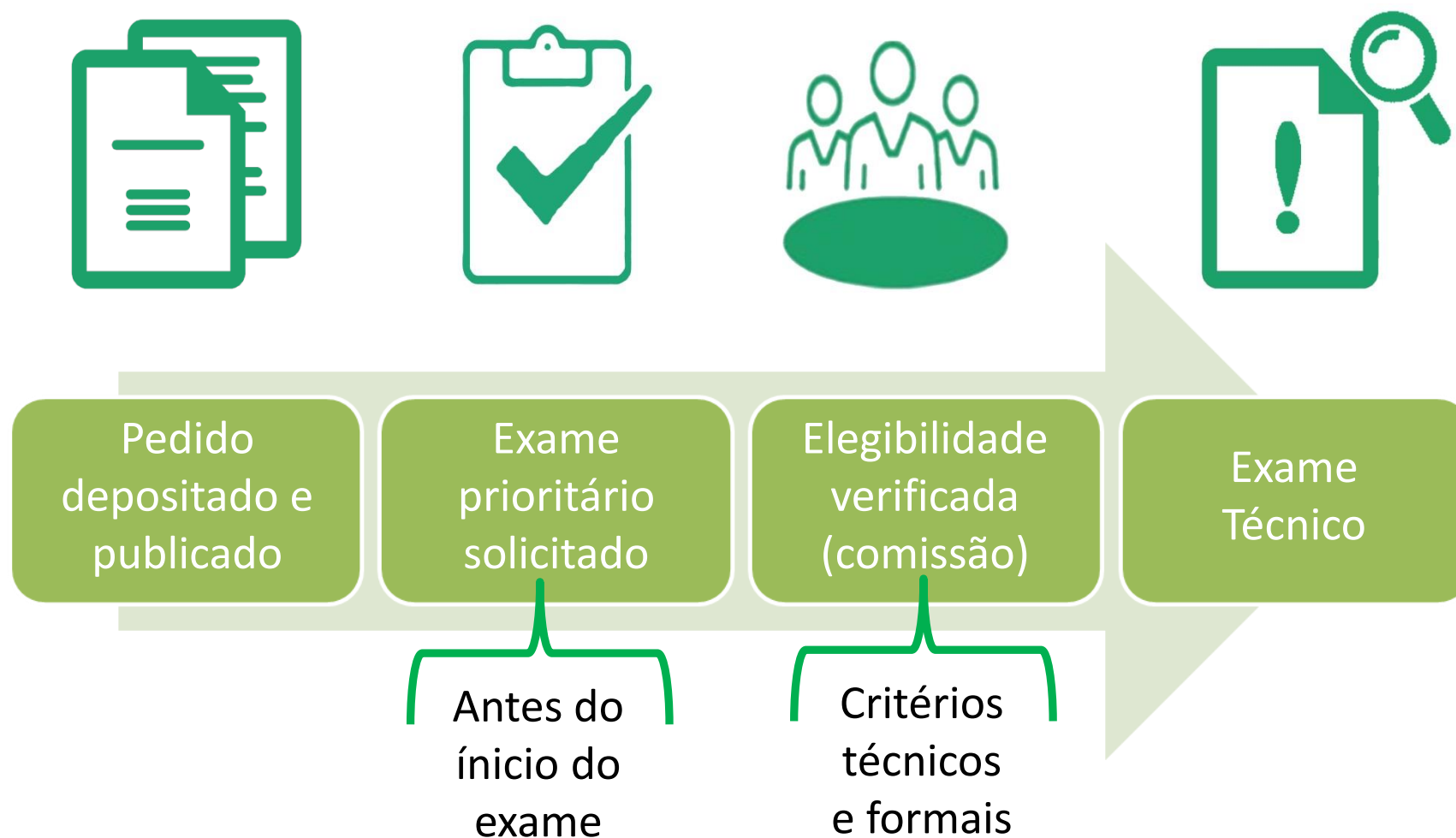


CONTRIBUIR PARA O COMBATE E ADAPTAÇÃO ÀS
MUDANÇAS CLIMÁTICAS GLOBAIS

REDUZINDO TEMPO PARA CONCESSÃO DE
PATENTES DE TECNOLOGIAS VERDES

IDENTIFICANDO TECNOLOGIAS VERDES

○ *Exame Prioritário*



Critérios de Elegibilidade



Até 15 reivindicações.
Máximo de 3 independentes.
Já publicado.



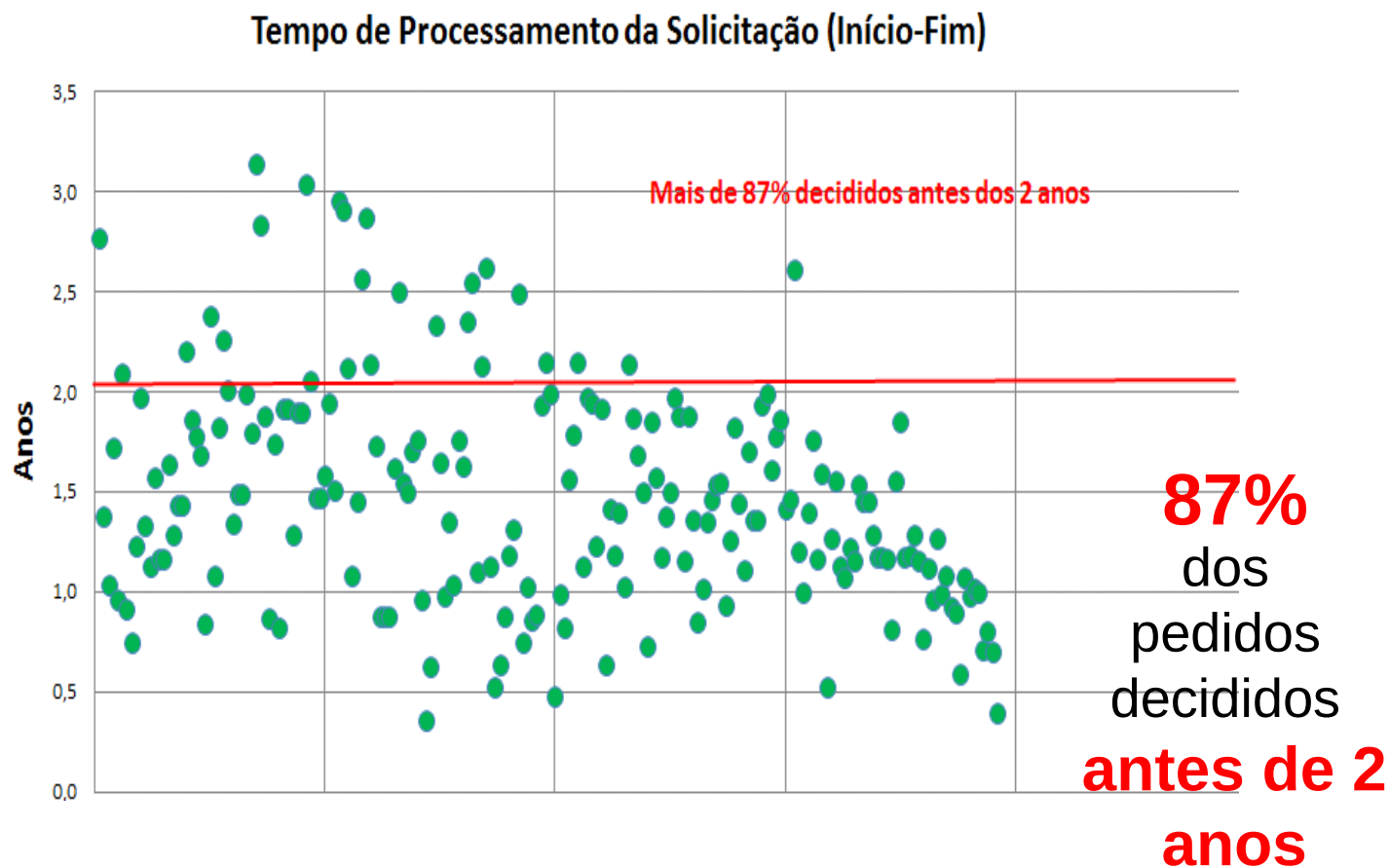
Matéria enquadrada nas tecnologias
previstas pela Resol. 175/2016 (anexo I):

- Agricultura Sustentável
- Energias Alternativas
- Conservação de Energia
- Transporte
- Gerenciamento de Resíduos



Projeto Piloto: Resultados

19 meses
tempo
médio para
decisão
final



Êxitos, Desafios e Oportunidades



IDENTIFICAR
TECNOLOGIAS VERDES

REDUZINDO TEMPO PARA
CONCESSÃO DE
PATENTES DE
TECNOLOGIAS VERDES

ÊXITOS DO PROGRAMA

- Tempo para decisão final: 19 meses em média
- 70% de depositantes brasileiros
- Único programa prioritário na América Latina
- Serviço permanente em dezembro de 2016

DESAFIOS E OPORTUNIDADES

- Ampliar número de solicitações de prioritários
- Manter a celeridade da decisão final
- Disseminar experiência do INPI regionalmente
- Auxiliar na promoção e adoção das tecnologias verdes

SUMÁRIO

1. Introdução: a questão climática e o sistema de patentes
2. Exame Prioritário: primeiros passos
3. Reformulando o Programa: novas frentes
4. Estado Atual

Novos Eixos do Programa Patentes Verdes



Trâmite Prioritário



Ensino e Capacitação de Examinadores



Divulgação para Usuários



Expansão de Parcerias Locais e Internacionais



Estudos e Publicações



Matchmaking e Rodadas de Negócios

Primeiras Parcerias

2013: INPI SE TORNA MEMBRO DO WIPO GREEN



- PLATAFORMA ONLINE PARA TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIAS VERDES
- CATALOGAR TECNOLOGIAS E ESTABELECEER REDES DE DESENVOLVIMENTO E ADOÇÃO DESTAS TECNOLOGIAS

2017: CHAMADA INTERNACIONAL DO EUROCLIMA+



- INICIATIVA EUROPEIA VOLTADA PARA AMÉRICA LATINA FINANCIADA PELA UNIÃO EUROPEIA
- APOIO TÉCNICO E FINANCEIRO PARA IMPLEMENTAR AÇÕES DE MITIGAÇÃO E ADAPTAÇÃO ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS
- AUXILIAR DIÁLOGOS REGIONAIS E FORMULAÇÕES DE POLÍTICAS



CAPACITAÇÃO

- Capacitação contínua (workshops para examinadores da América Latina e Caribe)
- Mapeamento de demandas de capacitação e especialistas



DIVULGAÇÃO

- Workshops para usuários e agentes governamentais
- Elaboração de uma estratégia nacional de divulgação



EXPANSÃO

- Intercâmbio de experiências com outros escritórios da América Latina e Caribe
- Acesso à rede estabelecida de executores do Euroclima+



ESTUDOS E PUBLICAÇÕES

- Identificação de demandantes e desenvolvedores de tecnologias verdes em energias renováveis (Mercosul e Chile + Europa) – suporte para rodadas de negócios



ESTUDOS E PUBLICAÇÕES

- Radar Tecnológico e Estudos setoriais sobre agricultura sustentável e tratamento de resíduos
- Estudos em colaboração com Chile e Argentina



MATCHMAKING E RODADAS DE NEGÓCIOS

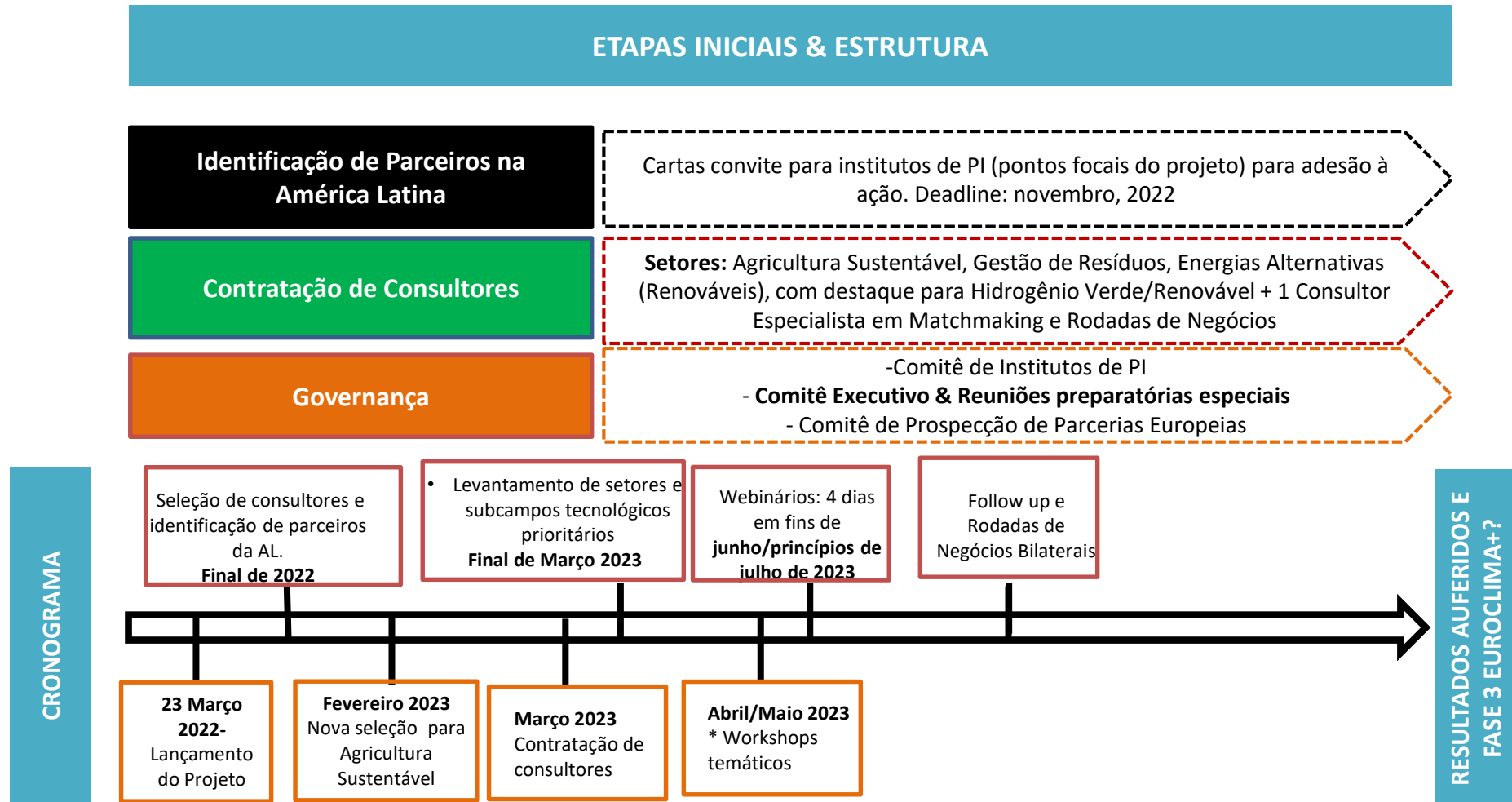
- Intercâmbio de experiências na execução de matchmaking e rodadas de negócios – interface com INPI negócios
- Projetos de Aceleração para América Latina: primeira fase concluída (“zero till” – Chile, Argentina, Brasil)



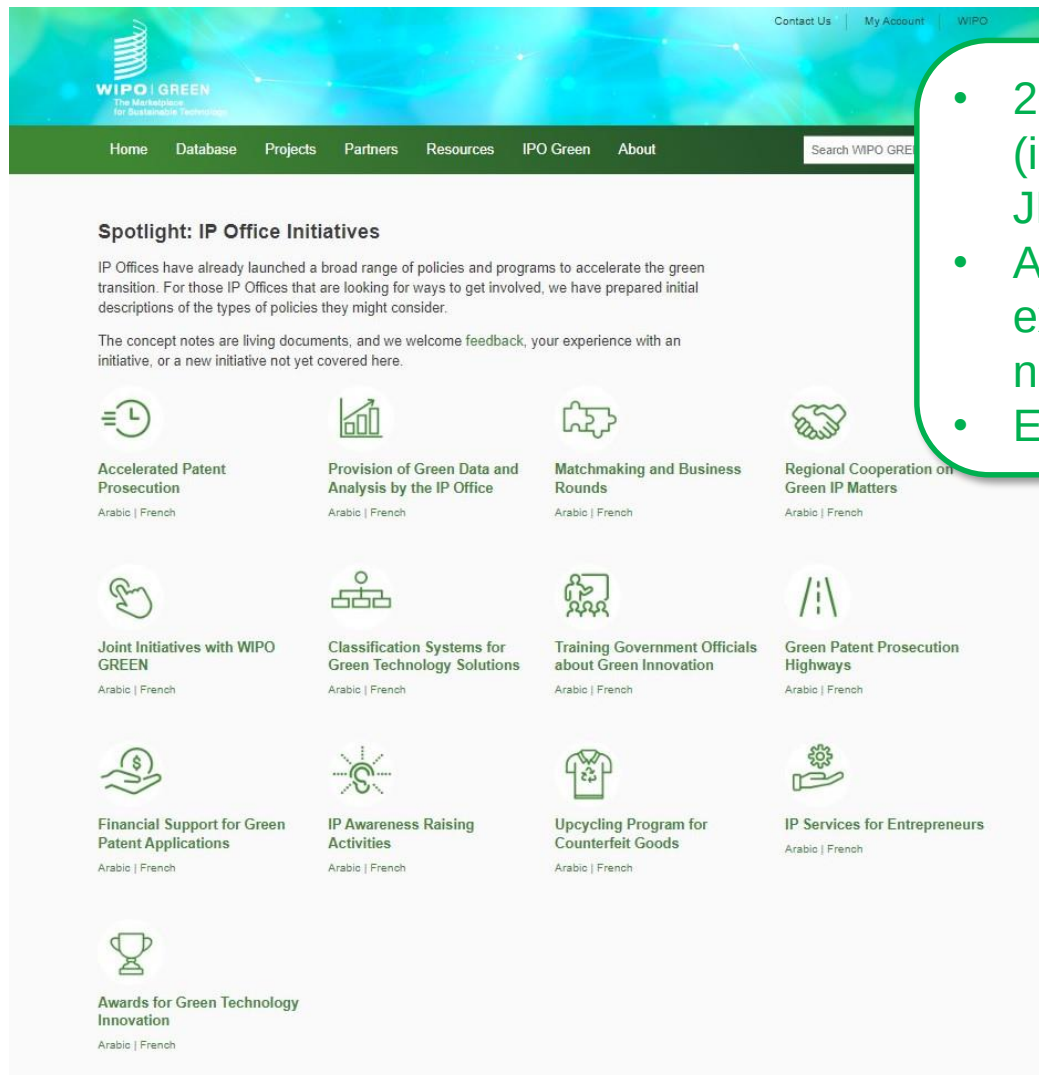
EXPANSÃO

- Projetos bilaterais em parceria com escritórios da região.
- Formada rede com demandantes, desenvolvedores e escritórios da região.

Rodadas de Negócios América Latina-Europa: Ano 2023



Perspectivas



- 2022: Lançamento do IPO Green (iniciativa WIPO Green financiada pelo JPO)
- Ambiente para intercâmbio de experiências e insights dos escritórios nacionais de PI
- Expectativa: novas colaborações



SUMÁRIO

1. Introdução: a questão climática e o sistema de patentes
2. Exame Prioritário: primeiros passos
3. Reformulando o Programa: novas frentes
4. Estado Atual

2019 – Unificação dos Prioritários

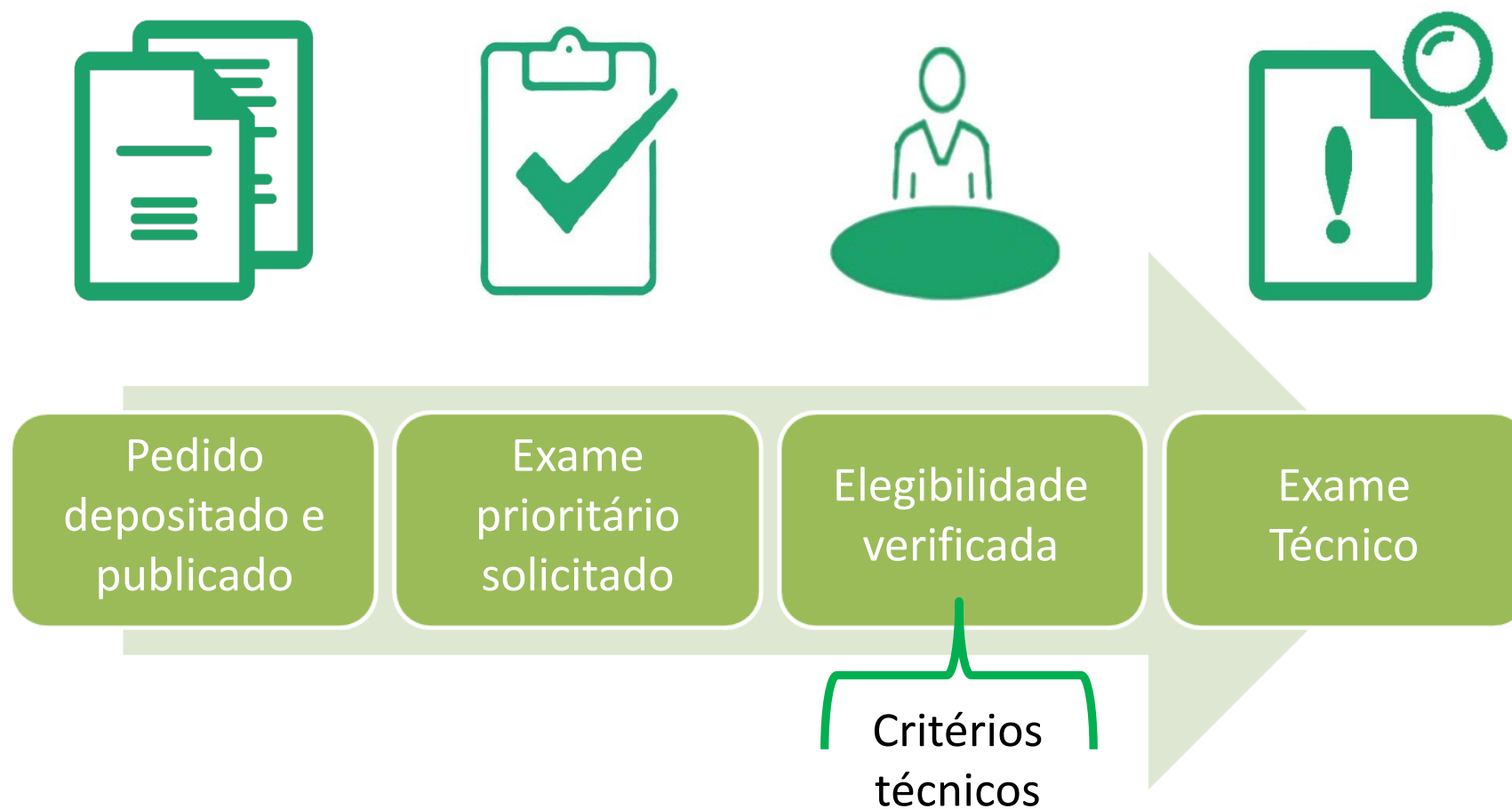
Em razão do depositante ou titular		Em razão da situação	
	Processo pertencente à pessoa física com idade igual ou superior a 60 anos (Resolução INPI PR nº 239/2019). * Consulte o Manual do Usuário.		Processos cuja concessão é condição para obter recursos financeiros (Resolução INPI PR nº 239/2019). * Consulte o Manual do Usuário.
	Processo pertencente à pessoa física com deficiência física ou mental (Resolução INPI PR nº 239/2019). * Consulte o Manual do Usuário.		Processo cujo objeto é reproduzido por terceiros sem a autorização (Resolução INPI PR nº 239/2019). * Consulte o Manual do Usuário.
	Processo pertencente à pessoa física portadora de doença grave (Resolução INPI PR nº 239/2019). * Consulte o Manual do Usuário.		Terceiros estão sendo acusados de contrafação (Resolução INPI PR nº 239/2019). * Consulte o Manual do Usuário.
	Processos pertencentes a Microempresas e/ou Empresas de pequeno porte (Resolução INPI PR nº 239/2019). * Consulte o Manual do Usuário. ** Você pode acompanhar os resultados do Projeto-piloto Patentes MPE (encerrado)		Terceiros são detentores de tecnologia que posteriormente foi depositada como patente (Resolução INPI PR nº 239/2019). * Consulte o Manual do Usuário.
	Processos pertencentes a Instituições Científicas, Tecnológicas e de Inovação (Projeto Patentes ICTs). * Consulte o Manual do Usuário.		

Em razão da matéria		Em razão de cooperação internacional	
	Processos que pleiteiam a proteção de tecnologia verde (Resolução INPI PR nº 239/2019). * Consulte o Manual do Usuário. **Você pode acompanhar os resultados do Projeto-piloto Patentes Verdes (encerrado)		Processos de famílias de patente cuja proteção foi inicialmente requerida no Brasil (Resolução INPI PR nº 239/2019). * Consulte o Manual do Usuário. **Você pode acompanhar os resultados do Projeto-piloto Prioridade BR (encerrado)
	Processos cujo objeto é produto para tratamento de doenças específicas (Resolução INPI PR nº 239/2019). * Consulte o Manual do Usuário.		Processos cuja matéria foi considerada patenteável por um escritório parceiro (Projeto Piloto PPH).

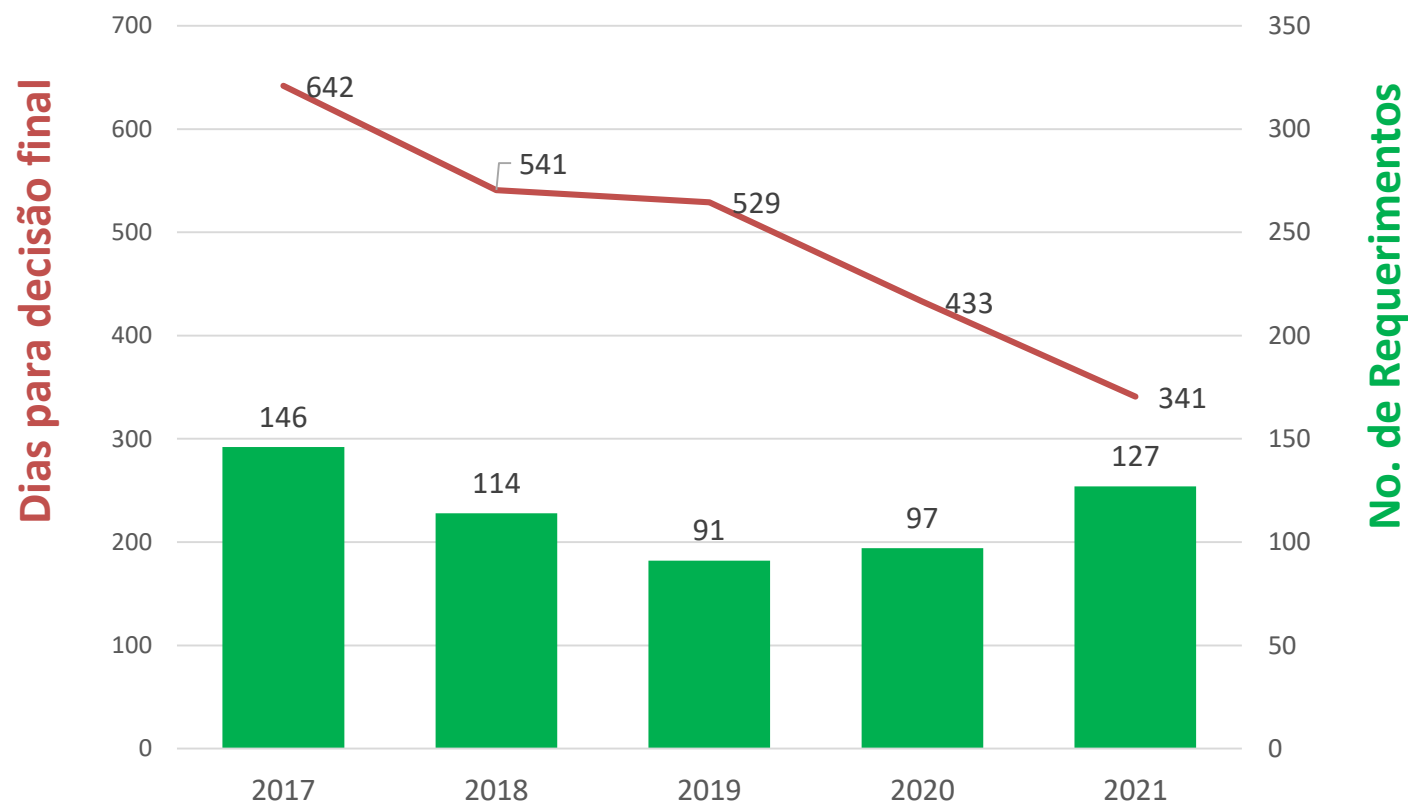
<https://www.gov.br/inpi/pt-br/servicos/patentes/tramite-prioritario/accelere-seu-exame>

- Novas modalidades: *Startups, Financiamento Público, Tecnologias já no mercado, Covid*
- Portaria INPI PR 79/2022 (em vigor)

O Requerimento de Trâmite Prioritário



Trâmite Prioritário – Tecnologias Verdes



Obrigado!

bruno.morais@inpi.gov.br

www.gov.br/INPI/pt-br

INPI INSTITUTO
NACIONAL DA
PROPRIEDADE
INDUSTRIAL

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

UNIÃO E RECONSTRUÇÃO