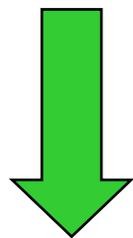


Patentes Verdes

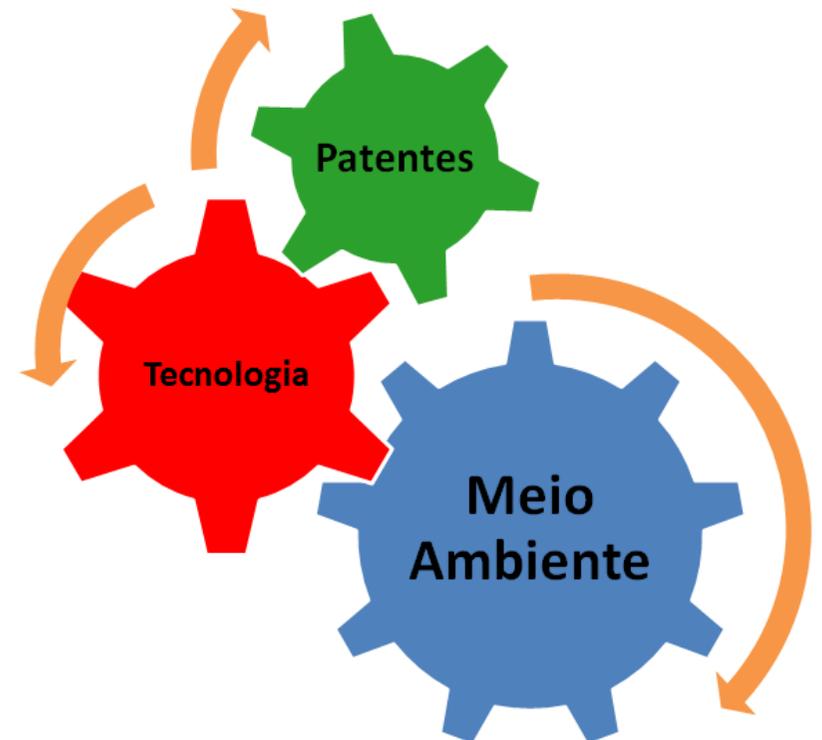
Prof. Dr Glaucio José Couri Machado
UFS

O que são Patentes Verdes?

Patentes Verdes



Tecnologias Verdes





Patente: o que é?

Título de propriedade temporário outorgado pelo **Estado** ao inventor ou à pessoa legitimada.



A patente permite que terceiros sejam excluídos de atos relativos à matéria protegida.

O que são Tecnologias Verdes?

- Conceito originário da Agenda 21
- Definição:

“São tecnologias que protegem o meio ambiente; são menos poluentes; utilizam todos os recursos de uma forma mais sustentável; reciclam mais resíduos e produtos e tratam os dejetos residuais de uma maneira mais aceitável.”

O que são Tecnologias Verdes?

- Inventário verde da OMPI:

<http://www.wipo.int/classifications/ipc/en/est/>

- OMPI – Organização Mundial da Propriedade Industrial
- IPC – Classificação Internacional de Patentes

O que são Tecnologias Verdes?

- Inventário verde

<http://www.wipo>

The screenshot shows the WIPO IP SERVICES website. The header includes the WIPO logo and 'IP SERVICES' text. Below the header is a navigation menu with links for 'ABOUT WIPO', 'IP SERVICES', 'PROGRAM ACTIVITIES', 'RESOURCES', and 'NEWS & EVENTS'. The main content area is titled 'IPC Green Inventory' and contains a list of six numbered points explaining the inventory's purpose and structure. On the left side of the page, there is a sidebar with 'INTERNATIONAL PATENT CLASSIFICATION (IPC)' and 'RELATED LINKS' sections. At the bottom of the page, there is a table with two columns: 'TOPIC' and 'IPC'. The table lists various green technology topics such as Alternative Energy Production, Transportation, Energy Conservation, Waste Management, Agriculture / Forestry, Administrative, Regulatory or Design Aspects, and Nuclear Power Generation.

WIPO IP SERVICES
 WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

ABOUT WIPO | IP SERVICES | PROGRAM ACTIVITIES | RESOURCES | NEWS & EVENTS

Home > IP Services > International Patent Classification (IPC) > IPC Green Inventory

INTERNATIONAL PATENT CLASSIFICATION (IPC)
 Browse the IPC
 Overview
 About the IPC
 IPC Green Inventory
 Download and IT Support
 IPC E-Forum
 Meetings
 FAQ
 Contact

RELATED LINKS
 PATENTSCOPE®
 Other Classifications
 WIPO Standards and Handbook

IPC Green Inventory

1. The "IPC Green Inventory" was developed by the IPC Committee of Experts in order to facilitate searches for patent information related to the [United Nations Framework Convention on Climate Change \(UNFCCC\)](#).
2. ESTs are currently scattered widely across the IPC in numerous technical fields. The Inventory attempts to collect ESTs in one place, although it is not exhaustive.
3. ESTs are presented in a hierarchical structure. Clicking on the sign opens the hierarchy of the relevant technology. For each technology, the hierarchy is displayed in a tree structure.
4. It should be noted that each EST and its corresponding IPC place(s) do not necessarily coincide and that the EST may represent a subset of the classification.
5. The links in the PATENTSCOPE column allow the user to automatically search and display all international patent applications available through PATENTSCOPE. The search results may additionally include irrelevant results not relating to ESTs.
6. For IPC place ranges (e.g. Fuel cells H01M 4/86-4/98), the search result is limited to the first symbol of the range (e.g. H01M 4/86). If searching via PATENTSCOPE or via the IPC scheme by using the "bridge" function ("" button).

TOPIC	IPC
ALTERNATIVE ENERGY PRODUCTION	
TRANSPORTATION	
ENERGY CONSERVATION	
WASTE MANAGEMENT	
AGRICULTURE / FORESTRY	
ADMINISTRATIVE, REGULATORY OR DESIGN ASPECTS	
NUCLEAR POWER GENERATION	

O que são Tecnologias Verdes?

- Inventário verde

<http://www.wipo>

WIPO IP SERVICES
 WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION
 ABOUT WIPO IP SERVICES PRO

Home > IP Services > International Patent Classification

INTERNATIONAL PATENT CLASSIFICATION (IPC)
 Browse the IPC
 Overview
 About the IPC
 IPC Green Inventory
 Download and IT Support
 IPC E-Forum
 Meetings
 FAQ
 Contact

RELATED LINKS
 PATENTSCOPE®
 Other Classifications
 WIPO Standards and Handbook

IPC Green Inventory

1. The "IPC Green Inventory" was developed as part of the [United Nations Framework Convention on Climate Change](#).
2. ESTs are currently scattered widely across the IPC.
3. ESTs are presented in a hierarchical structure.
4. It should be noted that each EST is a subset of the entire IPC.
5. The links in the PATENTSCOPE database search results may additionally include ESTs.
6. For IPC place ranges (e.g. Fuel cells) search results may be obtained from PATENTSCOPE or via the IPC search interface.

TOPIC
ALTERNATIVE ENERGY PRODUCTS
TRANSPORTATION
ENERGY CONSERVATION
WASTE MANAGEMENT
AGRICULTURE / FORESTRY
ADMINISTRATIVE, REGULATORY OR DESIGN ASPECTS
NUCLEAR POWER GENERATION

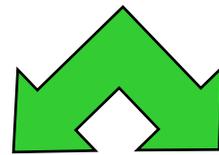
- Energia alternativa
- Transporte
- Conservação de energia
- Gerenciamento de resíduos
- Agricultura
- Energia Nuclear
- Administrativo

As Patentes Verdes

- Maximizam o apoio à invenções que poderiam ter um impacto nas mudanças climáticas;
- Oferecem às empresas inovadoras em tecnologias verdes a chance de obter patente em menos tempo.

As Patentes Verdes

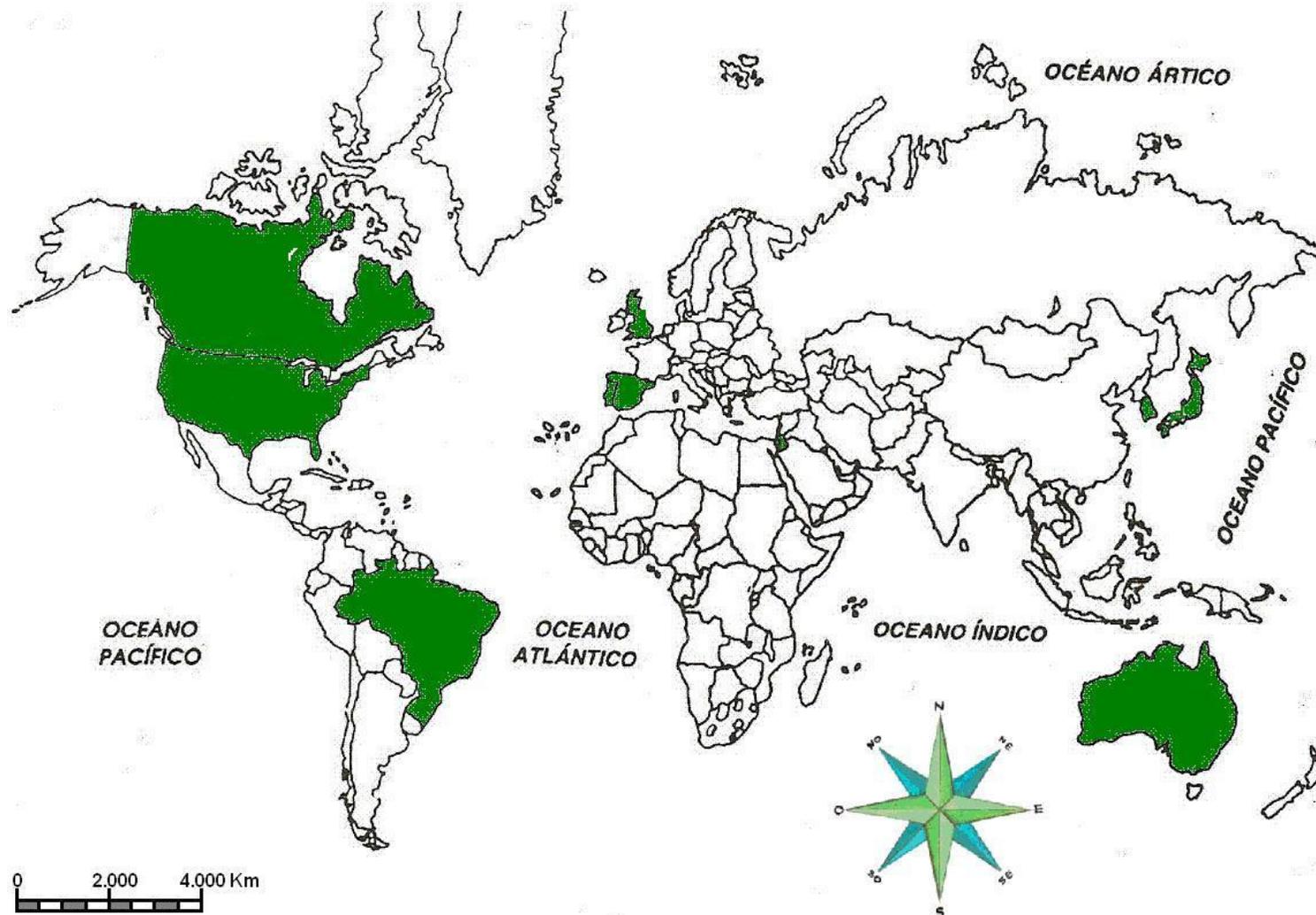
Tipos de Aplicação das PV's



Instrumento de
identificação das
tecnologias verdes

Aceleração de exame
para as tecnologias
verdes

As Patentes Verdes no Mundo



As Patentes Verdes

Definição baseada no Inventário verde da OMPI

- Energia Alternativa
- Transporte
- Conservação de energia
- Gerenciamento de resíduos
- Agricultura
- Energia Nuclear
- Administrativo

As Patentes Verdes no INPI

Definição baseada no Inventário verde da OMPI

- Energia Alternativa
- Transporte
- Conservação de energia
- Gerenciamento de resíduos
- Agricultura
- Energia Nuclear
- Administrativo

As Patentes Verdes no INPI

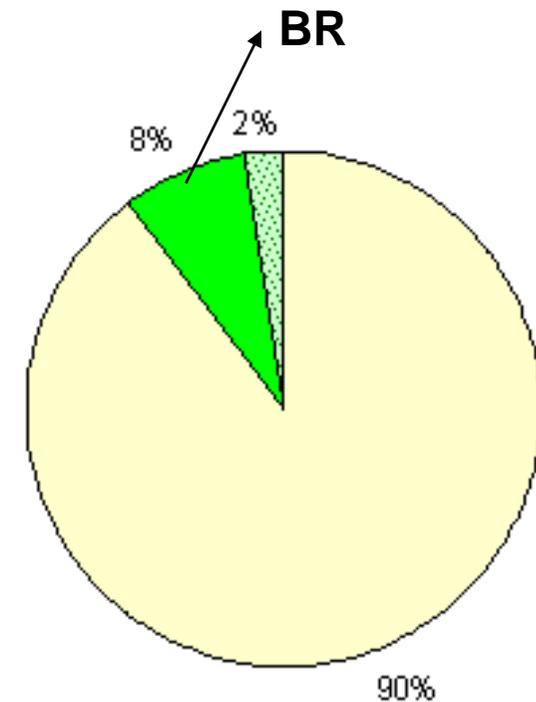
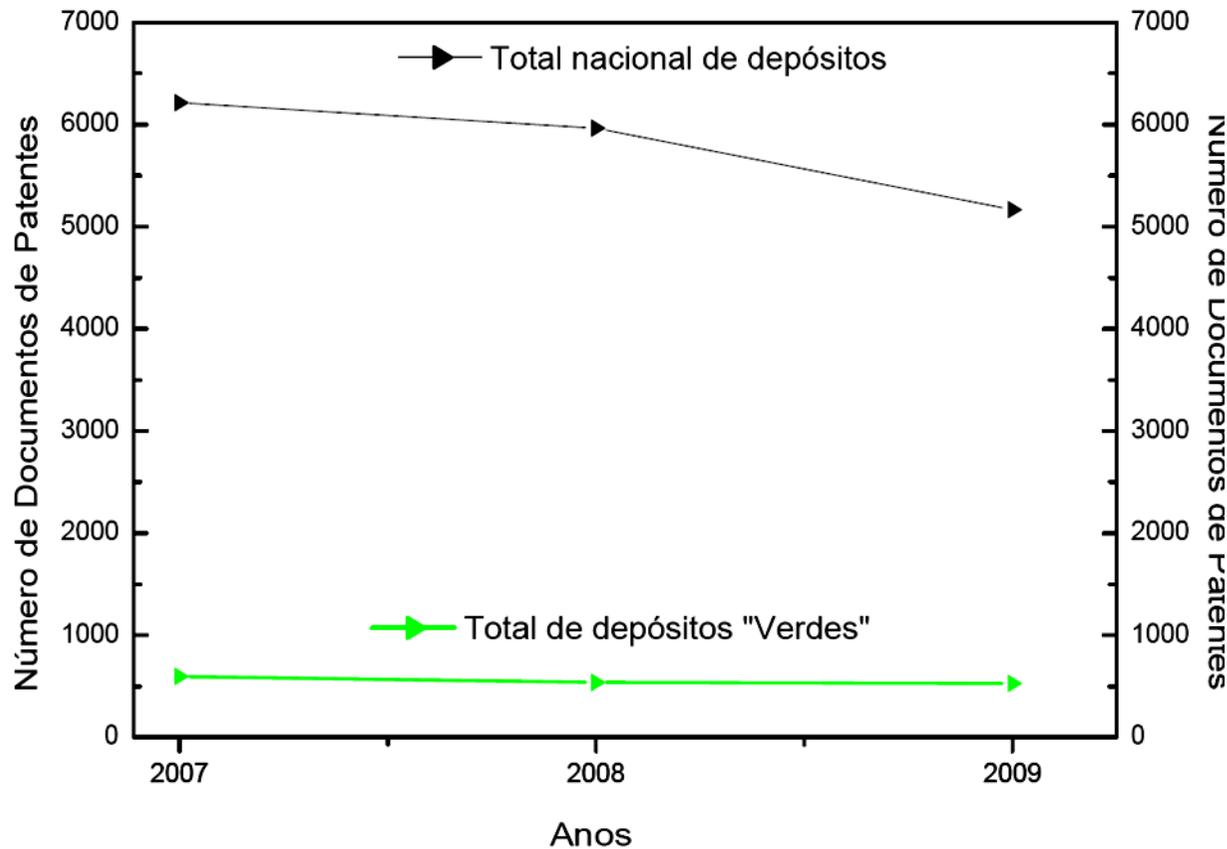
- Projeto prioritário no INPI- BR
- Objetivo: acelerar o exame e identificar as tecnologias verdes estratégicas para o país
- Programa piloto começou em 17 de abril de 2012
- Duração de 1 ano ou 500 solicitações verdes concedidas

As Patentes Verdes no INPI

- Definições sobre Patentes
 - Patentes de Invenção e Modelo de Utilidade
 - Depósitos
 - internacionais (via PCT)
 - nacionais (residentes ou via CUP)

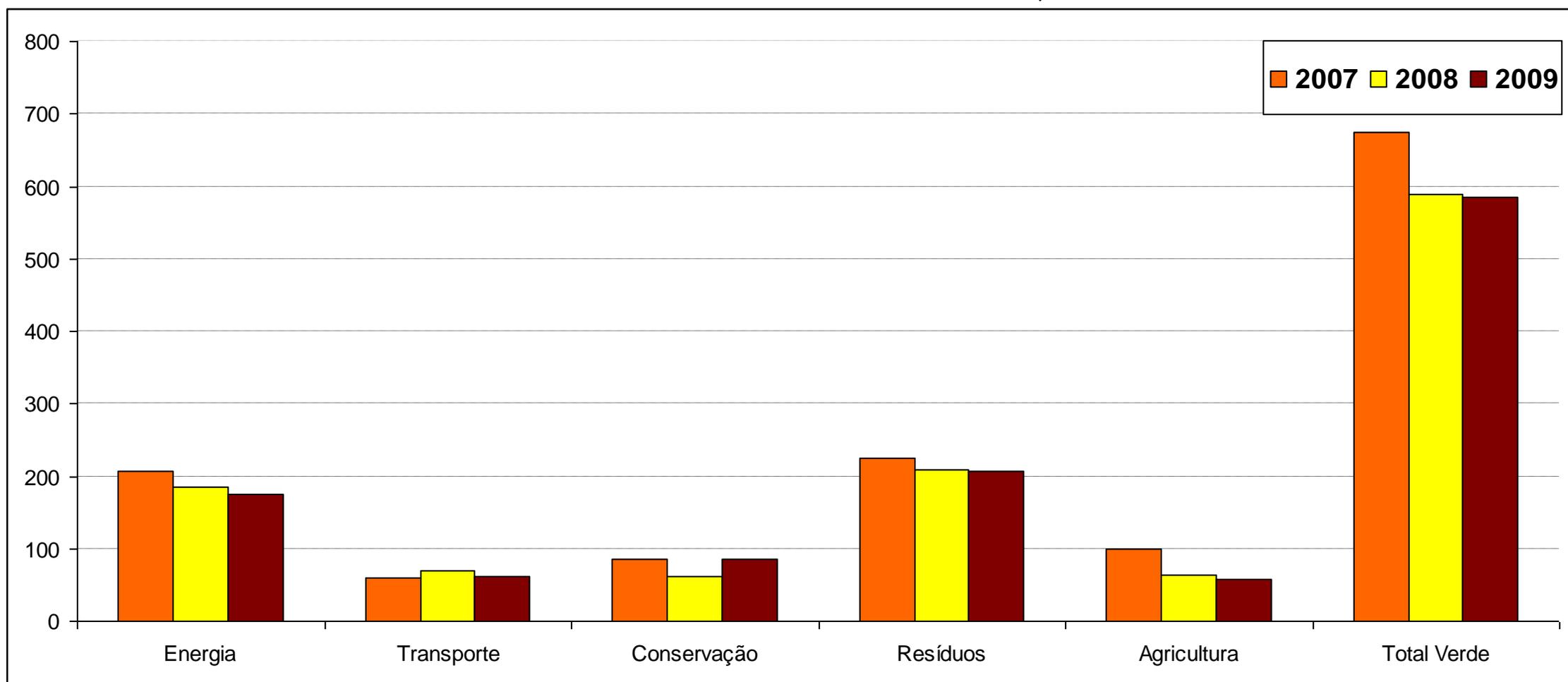
Cenário das Patentes Verdes no Brasil

Levantamento dos Depósitos Nacionais



Cenário das Patentes Verdes no Brasil

Levantamento dos anos 2007, 2008 e 2009



Cenário das Patentes Verdes no Brasil

Depósitos Nacionais de Patentes de Invenção em 2009



Patentes Verdes no INPI

- Pedidos depositados a partir de Janeiro de 2011;
- Petição específica para Solicitação para Programa Patentes Verdes;
- Pedido de Publicação antecipada e Pedido de Exame
- Somente PI;
- Pedidos Nacionais ;
- Tecnologias Verdes (Definição INPI);
- Número de Reivindicações: **3 Independentes e 15 Total;**

Patentes Verdes no INPI – Situação atual

- Nos primeiros 2 meses do Programa Piloto de Patentes Verdes:
 - 30 solicitações para participar do Programa Piloto

Patentes Verdes no INPI – Situação atual



Energia Solar



Energia Eólica

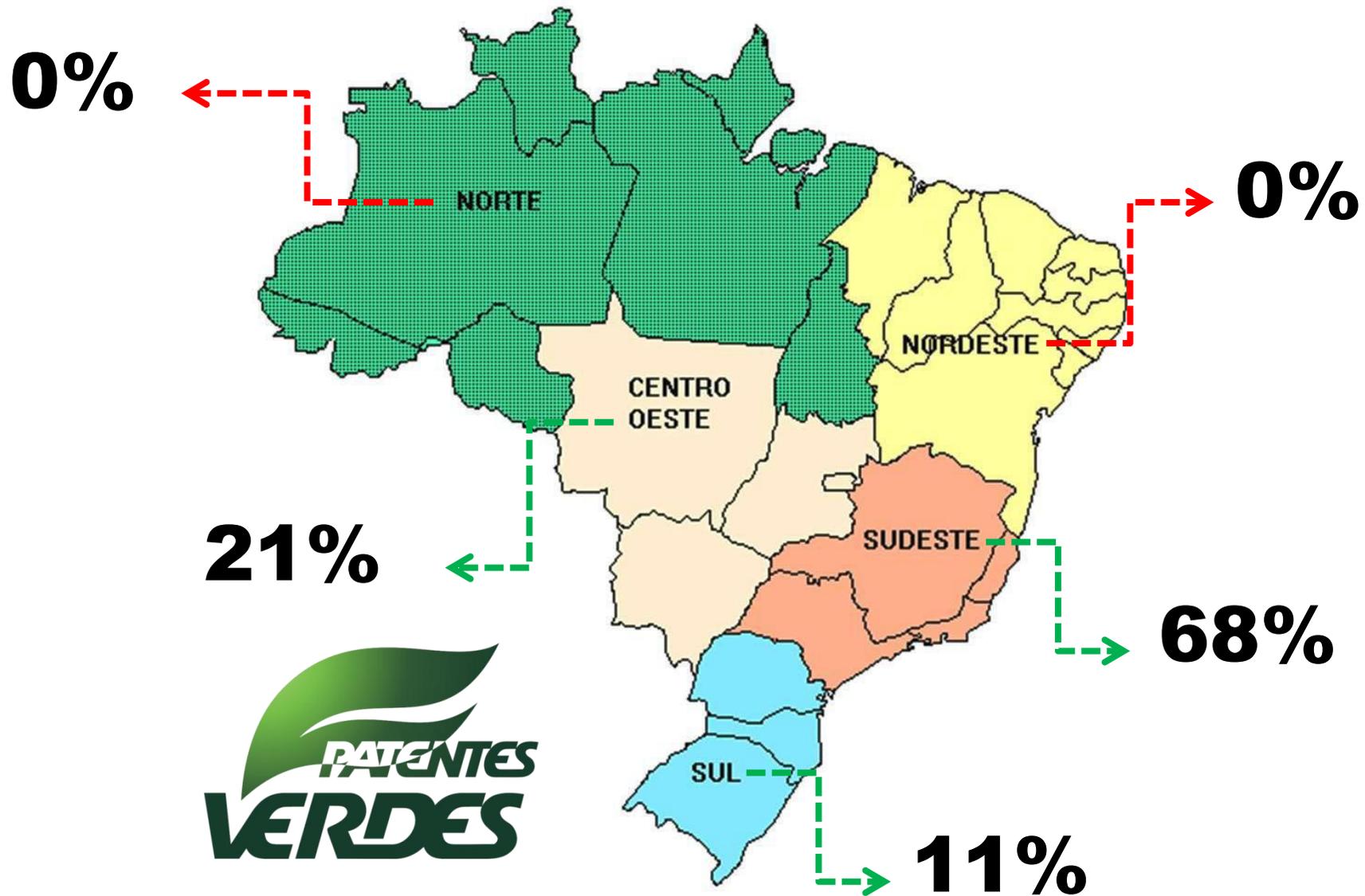
Biocombustíveis



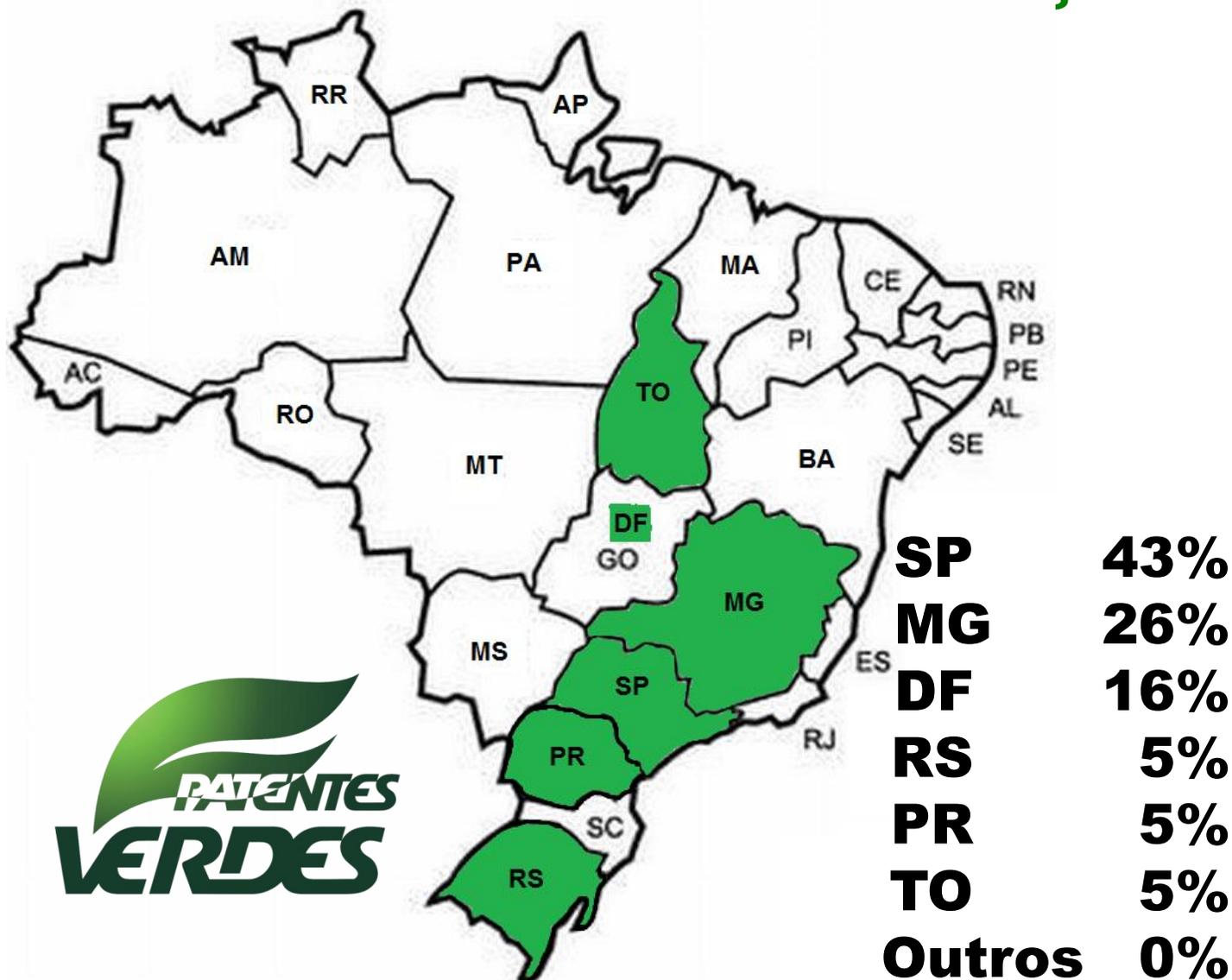
**Gerenciamento
de Resíduos**



Patentes Verdes no INPI – Situação atual



Patentes Verdes no INPI – Situação atual



Patentes Verdes no INPI – Expectativas

- **A criação de um banco de dados de documentos patentários verdes;**
- **Que as Patentes Verdes possam orientar para o desenvolvimento da indústria nacional;**
- **Que sejam incentivos ao desenvolvimento, à transferência de tecnologia e à comercialização de Tecnologias Verdes no Brasil;**
- **Que sejam estímulo à pesquisa e ao desenvolvimento científico doméstico das Tecnologias Verdes;**

Agradecemos a atenção!