



Estrutura do documento de Patentes

Curso de Capacitação em Propriedade Intelectual para Gestores de Tecnologia

**Universidade Tecnológica
Federal do Paraná**

Dra. Elizabeth Omar R. da Rosa

**Instituto Nacional de Propriedade
Industrial**

Março 2006

bethrosa@inpi.gov.br

eomar@ima.ufrj.br

ribeirodrosa@terra.com.br



Depósito de um pedido de patente

- **Requerimento**
- **Guia de pagamento**
- **Relatório descritivo**
- **Reivindicação**
- **Desenho, se for o caso**
- **Resumo**

Roteiro

Patente de Invenção - PI

Relatório Descritivo

- **Iniciar pelo título.**
- **Referir-se a uma única invenção, ou invenções dentro de um só conceito inventivo.**
- **Precisar o setor técnico.**
- **É prática iniciar o relatório descrevendo de forma sucinta os objetivos da invenção.**

Roteiro

Patente de Modelo de Utilidade - MU

Relatório Descritivo

- Iniciar pelo título.
- Referir-se a um único modelo principal, que poderá incluir uma pluralidade de elementos distintos adicionais ou variantes construtivas ou configurativas, desde que mantida a unidade técnico-funcional e corporal do objeto.
- Precisar o setor técnico.

Roteiro

Patente de PI e MU

Relatório Descritivo

- Descrever o estado da técnica útil a compreensão e citando os documentos que o reflitam.
- Destacar os problemas técnicos existentes.
- Definir os objetivos da invenção de forma detalhada, clara e precisa de maneira a que um técnico no assunto possa reproduzi-la.

Roteiro

Patente de PI e MU Relatório Descritivo

- Descrever o modelo de forma consistente, precisa, clara e suficiente com as possíveis variantes, fazendo remissão aos sinais de referência constantes nos desenhos, de forma a definir o objeto requerido e não um simples princípio segundo o qual o mesmo pode adotar formas diversas, não sendo cabíveis trechos do tipo “concretização preferida” ou “a título exemplificativo”.

Roteiro

Patente PI ou MU Relatório Descritivo

- Ressaltar as vantagens da invenção, ou do modelo, em relação ao estado da técnica.
- Ressaltar a novidade e evidenciar o efeito técnico, ou a melhoria funcional, alcançado.
- Ressaltar quando necessário a melhor forma de execução **da invenção.**

Roteiro

Patente PI ou MU

Relatório Descritivo

- **Desenhos, definir a constituição dos desenhos e incluir referência numéricas**
- **Exemplos, refletem as concretizações da invenção, são o “retrato” da invenção, particularmente, na química**
- **Deve-se obedecer a ordem de apresentação indicada acima. Exceção, se contrariar a compreensão**



Formulação do PI

Relatório Descritivo

A elaboração do documento de patente na área de química é tarefa que requer conhecimento aprofundado da tecnologia pertinente à invenção.

O estado da técnica deve consistir de documentos que retratem a tecnologia mais próxima daquela que será pleiteada na invenção.



Formulação do PI

Relatório Descritivo

- No caso de invenções relativas ao aperfeiçoamento de determinada tecnologia

CUIDADO

com a seleção da matéria que retratará o estado da técnica na do pedido.

- O título do pedido deve ser o mais claro e preciso, não só porque a lei determina, como também para o caso das buscas ON-LINE por palavras-chave.



Formulação do PI

Relatório Descritivo

- **Os problemas e as desvantagens das tecnologias pertencentes ao estado da técnica devem estar bem claros no decorrer da dissertação.**
- **As vantagens da invenção quando comparadas ao estado devem estar bem claras.**
- **O relatório descritivo deve, em um primeiro momento, descrever a invenção da forma mais ampla possível dentro do escopo da invenção.**



Formulação do PI

Relatório Descritivo

- **Tabelas e exemplos relativos à invenção e exemplos comparativos não podem deixar de constar do relatório descritivo, pois são o “retrato” das concretizações da invenção.**



Formulação do PI

Relatório Descritivo

CUIDADO

**A Lei de Propriedade
Industrial**

**NÃO OBRIGA A
DESCRICÃO DO KNOW
HOW**

**Procure conhecer bem
esses conceitos.**



Roteiro

Patente de PI e MU

Reivindicação

- **Delimitam os direitos do titular**
- **Fundamentadas no relatório descritivo**
- **Número suficiente para definir o objeto da invenção e numeradas em algarismos arábicos**



Roteiro

Patente de PI e MU

Reivindicação

■ Tipos de Reivindicação

– INDEPENDENTE

- **visa a proteção de características técnicas essenciais e específicas da invenção em seu conceito integral**

– DEPENDENTE

- **mantida a unidade de invenção, define detalhes e/ou características adicionais, contendo sempre uma relação de dependência**



Roteiro

Patente de PI e MU

Reivindicação

- **Iniciar pelo título, no caso de invenção segundo cada categoria.**
- **Expressão “caracterizado por”.**
- **Definir de forma clara e precisa as características técnicas a serem protegidas.**



Roteiro

Patente de PI e MU

Reivindicação

- **Referências ao relatório, quando absolutamente necessário.**
- **Desenhos, acompanhados das referências numéricas.**
- **Redigir cada reivindicação sem interrupção e sem trechos explicativos quanto às vantagens.**



Roteiro

Patente de Invenção - PI Reivindicação

- **Várias categorias, desde que ligadas por um só conceito inventivo:**
 - **Produto**
 - **Processo**
 - **Aparelho, e**
 - **Uso**

Roteiro

Patente de Invenção _PI Reivindicação de Produto

- **Substância química - produto obtido por meio químico (a síntese ou a modificação química de uma substância)**
- **Artigos e objetos - produtos obtidos por moldagem ou conformação**

OBS: podem ser caracterizados por seus componentes químicos, suas propriedades químicas, físicas ou mecânicas

Roteiro

Patente de Invenção - PI Reivindicação de Produto

- Misturas de substâncias - composições e compósitos

OBS: as misturas podem ser caracterizadas pela sua descrição qualitativa e/ou quantitativa ou pelo efeito provocado em face de suas propriedades.



Roteiro

Patente de Invenção - PI

Reivindicação de Processo

- Síntese
- Modificação química
- Tratamentos de substâncias

Devem ser definidos através das variáveis de processo inerentes à invenção.



Roteiro

Patente de Invenção - PI

Reivindicação de Processo

- **Processos de moldagem devem ser definidos através dos parâmetros de operação da máquina ou das propriedades físico-dinâmicas do material a ser processado.**



Roteiro

Patente de Invenção - PI

Reivindicação de Processo

- Os processos de aplicação devem definir os parâmetros ou os meios de aplicação inerentes à invenção e que justifiquem o privilégio pretendido.

Roteiro

Patente de Invenção - PI Reivindicação de Aparelho

■ Reivindicações relativas aos

- Aparelhos
- Dispositivos
- Equipamentos.

Essas reivindicações podem tratar de invenções novas ou de aperfeiçoamentos introduzidos nos aparelhos já existentes. Devem definir as características técnicas da máquina de forma clara e precisa sem usar expressões vagas

Roteiro

Patente de Invenção - PI

Reivindicação de Uso

- **Uma reivindicação de uso como reivindicação principal é amplamente utilizada pela indústria farmacêutica quando a invenção trata de um novo uso de composto ativo, como por exemplo, o segundo uso do composto.**



Roteiro

Patente de Invenção - PI

Reivindicação de Uso

- **Em outras áreas da química, uma reivindicação de uso, em geral, define a aplicação de uma matéria já definida em reivindicação anterior**



Roteiro

Patente de Modelo - MU

Reivindicação

- Cada pedido deve conter uma única reivindicação independente que descreva o modelo, definindo integralmente todas as características de forma ou disposição introduzidas, essenciais à obtenção da melhoria funcional.

Roteiro

Patente de Modelo - MU

Reivindicação

- **Somente serão aceitas reivindicações dependentes quando:**
 - referirem-se a elemento complementar de uso opcional que não altere ou modifique as condições de utilização e funcionamento do objeto;
 - referirem-se a variação de forma ou detalhe relacionados a elementos componentes do modelo, definidos na primeira reivindicação, que não alterem a unidade do modelo e seu funcionamento;

Roteiro

Patente de Modelo - MU

Reivindicação

- **Somente serão aceitas reivindicações dependentes quando:**
 - referirem-se ao objeto em sua forma tridimensional nos casos em que a configuração final seja secundária e decorrente da montagem de uma estrutura inicial planejada caracterizada na primeira reivindicação.



Roteiro

Patente de PI e MU

Resumo

- **Iniciado pelo título**
- **Sumário do exposto no relatório descritivo (50 a 200 palavras)**
- **Indicar o setor técnico**



Roteiro

Patente de PI e MU

Resumo

- Ser redigido de forma clara de forma a servir de instrumento eficaz de pré-seleção para fins de pesquisa
- Não fazer menção ao mérito da invenção



Roteiro

Patente de PI e MU

Especificações Gerais

- **Título deve ser claro sem palavras irrelevantes (novo, melhor)**
- **Unidades de pesos e medidas, sistema internacional**



Roteiro

Patente de PI e MU

Especificações Gerais

- **Outras unidades devem obedecer ao disposto pelo órgão competente**
- **Fórmulas obedecer à prática consagrada no setor**

Roteiro

Patente de PI e MU

Especificações Gerais

- Numerar as folhas de cada seção do documento de patente consecutivamente da seguinte maneira: 1/22
- Margens do texto
 - Superior - 2,0 e 4,0 cm
 - Esquerda - 2,5 e 4,0 cm, preferencialmente 3,0 cm
 - Direita - 2,0 e 3,0 cm
 - Inferior - 2,0 e 3,0 cm



Roteiro

Patente de PI e MU

Especificações Gerais

- **No caso de modificação do relatório descritivo aceita-se a numeração híbrida**
- **Na margem esquerda, junto ao texto, numerar as linhas a partir da quinta linha de cinco em cinco**