

DEPÓSITO DE PEDIDOS DE PATENTE

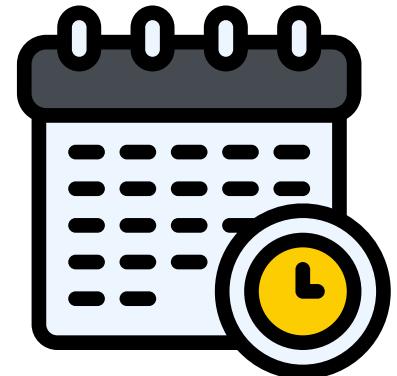
EXPECTATIVAS PARA RECEPÇÃO DE PARTES DO PEDIDO

DIRETORIA DE PATENTES, PROGRAMAS DE COMPUTADOR E TOPOGRAFIAS DE CIRCUITOS INTEGRADOS
GRUPO DE GESTÃO POR PROCESSOS

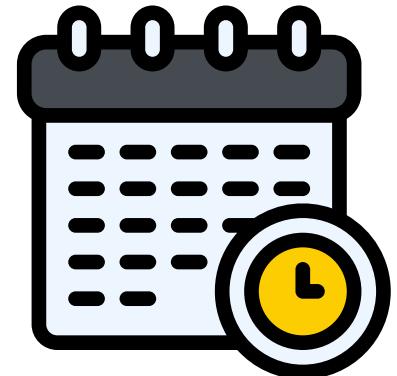
PEDRO LEAL DE LIMA SOARES

RIO DE JANEIRO, 29 DE JULHO DE 2025

- CONTEXTO & OBJETIVOS INICIAIS
- BENCHMARK COM OUTROS ESCRITÓRIOS DE PROPRIEDADE INDUSTRIAL
- SOLUÇÃO TECNOLÓGICA DO “DEPÓSITO INTELIGENTE”
- VERSIONAMENTO & FUNCIONALIDADES
- PREPARAÇÃO & PRÓXIMOS PASSOS



- CONTEXTO & OBJETIVOS INICIAIS
- BENCHMARK COM OUTROS ESCRITÓRIOS DE PROPRIEDADE INDUSTRIAL
- SOLUÇÃO TECNOLÓGICA DO “DEPÓSITO INTELIGENTE”
- VERSIONAMENTO & FUNCIONALIDADES
- PREPARAÇÃO & PRÓXIMOS PASSOS



JORNADA DE TRANSFORMAÇÃO DIGITAL DO INPI

GRANDES MUDANÇAS PARA OS USUÁRIOS INTERNOS E EXTERNOS COM OBJETIVO DE SUSTENTAR UMA MANEIRA MAIS FLUIDA E EFICIENTE NO PROCESSAMENTO DO PEDIDO DE PATENTE.



Objetivo estratégico

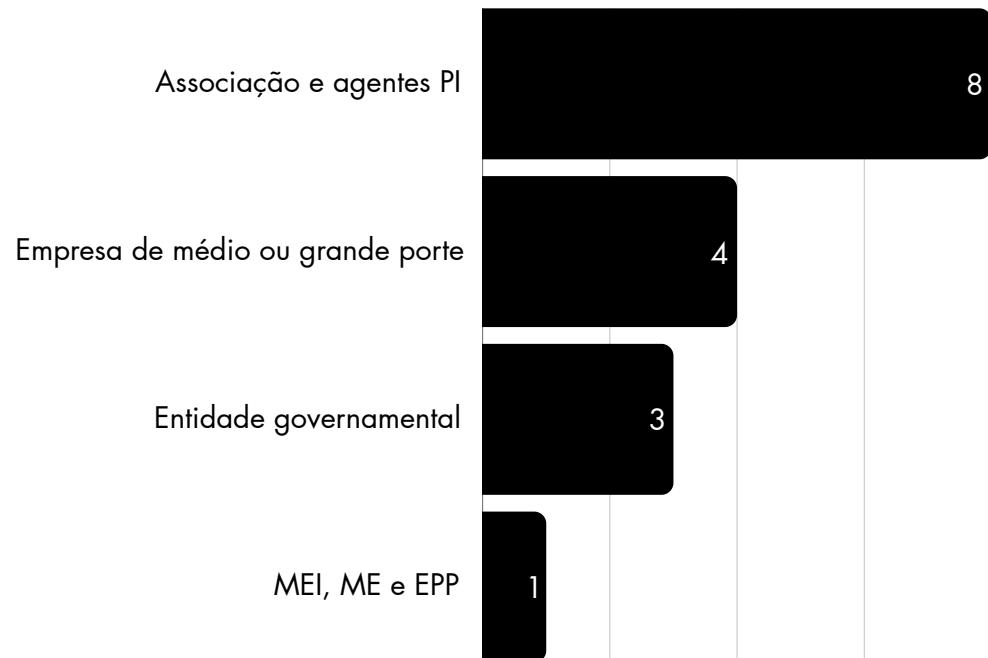
Otimizar qualidade e agilidade na concessão e registro de direitos de propriedade industrial, alcançando padrões de desempenho de referência internacional.



- 1** PROJETO BPMS - AUTOMAÇÃO DO FLUXO DE PATENTES
- 2** E-PATENTES 4.0 – DEPÓSITO INTELIGENTE DE PI

Percepção dos usuários - Mar/25

PERFIL DOS RESPONDENTES:



CARACTERÍSTICAS DA ORGANIZAÇÃO DO EVENTO:



PERCEPÇÃO DO EVENTO:



TEMAS DE INTERESSE DOS USUÁRIOS:



Como melhorar a recepção das partes do pedido de patente para aprimorar a experiência dos usuários e considerando a tendência internacional?

PREMISSAS

- INOVAÇÃO TECNOLÓGICA
- VALOR PARA O USUÁRIO
- CONSTRUÇÃO COLETIVA



Objetivos iniciais



Auxiliar o requerente no depósito do pedido, fornecendo **agilidade no processamento do pedido**.



Receber as partes do pedido em um **formato mais flexível** do que o "PDF".



Utilizar **recursos de comparação de documentos**, buscando identificar alterações.



Aprimorar o sistema de **distribuição de pedidos para as áreas técnicas**.



Facilitar o acesso às partes do pedido no processo de publicação.



Tratar as partes do pedido para fornecer **informação tecnológica** para outros escritórios.

Agenda



CONTEXTO & OBJETIVOS INICIAIS



BENCHMARK COM OUTROS ESCRITÓRIOS DE PROPRIEDADE INDUSTRIAL



SOLUÇÃO TECNOLÓGICA DO “DEPÓSITO INTELIGENTE”



VERSIONAMENTO & FUNCIONALIDADES



PREPARAÇÃO & PRÓXIMOS PASSOS





UNITED STATES PATENT
AND TRADEMARK OFFICE



WORLD INTELLECTUAL
PROPERTY ORGANIZATION



EUROPEAN PATENT
OFFICE

COMO ESSES IMPORTANTES ESCRITÓRIOS
INTERNACIONAIS TRABALHAM COM A RECEPÇÃO
DE PARTES DE PEDIDOS DE PATENTE?

1

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

REVISÃO E VALIDAÇÃO

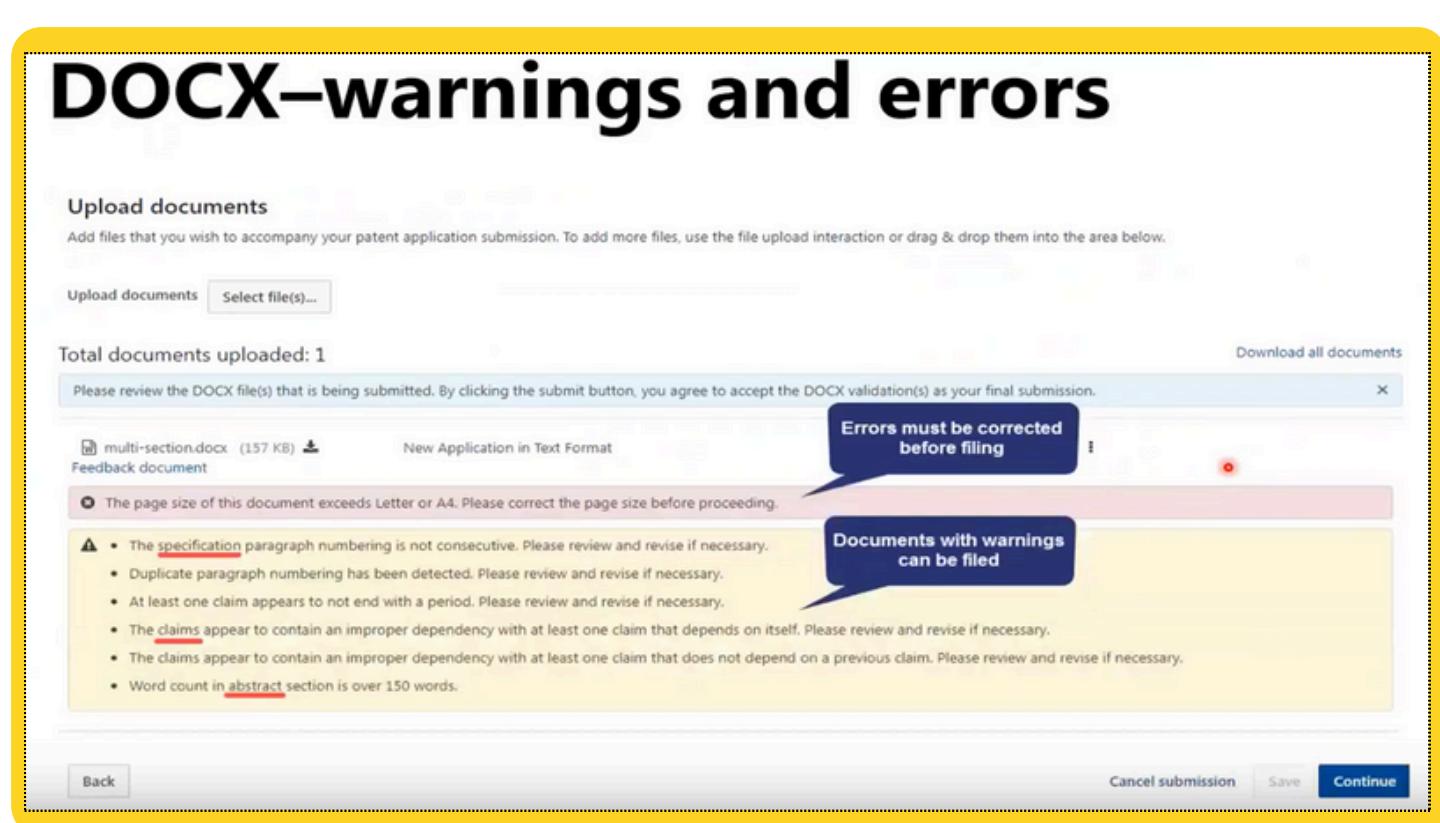
Sinalização de erros de validação, classificando os casos que devem ser corrigidos e os que não impedem o usuário de finalizar.

GUIA DE USUÁRIO

Auxilia na elaboração do pedido de patente e fornece o passo a passo para o carregamento do arquivo.

FUNCÃO “SALVAR”

Como um usuário registrado, há opção de salvar o documento para envio posterior.



The screenshot shows a web-based application for patent submission. At the top, it says "DOCX-warnings and errors". Below that is a section titled "Upload documents" with a button "Select file(s...)". It shows "Total documents uploaded: 1" and a file named "multi-section.docx (157 KB)" with a "Feedback document" link. A message box contains the text: "Please review the DOCX file(s) that is being submitted. By clicking the submit button, you agree to accept the DOCX validation(s) as your final submission." To the right, there are two callout boxes: one blue box says "Errors must be corrected before filing" and another yellow box says "Documents with warnings can be filed". Below the message box, a list of validation errors is shown:

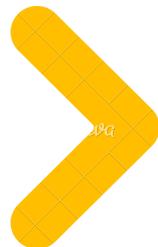
- The page size of this document exceeds Letter or A4. Please correct the page size before proceeding.
- The specification paragraph numbering is not consecutive. Please review and revise if necessary.
- Duplicate paragraph numbering has been detected. Please review and revise if necessary.
- At least one claim appears to not end with a period. Please review and revise if necessary.
- The claims appear to contain an improper dependency with at least one claim that depends on itself. Please review and revise if necessary.
- The claims appear to contain an improper dependency with at least one claim that does not depend on a previous claim. Please review and revise if necessary.
- Word count in abstract section is over 150 words.

At the bottom, there are buttons for "Back", "Cancel submission", "Save", and "Continue".

2

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Sinalização de erros de validação, classificando os casos com impedimento ou não do depósito do pedido de patente.



DOCUMENTS

6 issues

Prevents filing: The title of the invention is missing.

Will require correction but does not prevent filing: [AppBody-EN-NoT0I.docx] Extra spaces / Tabs / Indentation in Paragraph [0021] of the Description of the PDF have been ignored. Please check.

Will require correction but does not prevent filing: [AppBody-EN-NoT0I.docx] A hyperlink has been removed in the Description. Paragraph [0004] of the PDF. Please check and if required correct the document and upload it again.

Will require correction but does not prevent filing: [AppBody-EN-NoT0I.docx] fig: 2 does not have a corresponding reference in the Description.

Will require correction but does not prevent filing: [AppBody-EN-NoT0I.docx] The Title of Invention appears to be missing. Please add the title to the original document and upload it again.

Information only: [AppBody-EN-NoT0I.docx] The following font(s) and size(s) have been used in the original document: Calibri (11pt), Arial (11pt, 12pt, 14pt, 10pt, 16pt), Cambria Math (11pt, 12pt). However, please note that the text will be converted to the WIPO standard font and can be reviewed by previewing the PDF rendition.

O INPI como Autoridade Internacional PCT pode receber pedidos nesse formato.

Benchmark internacional

3

EUROPEAN PATENT OFFICE

Sinalização de erros ou avisos com orientações ao usuário.



MENSAGEM DE
ERRO NECESSITA
DE CORREÇÃO

MENSAGEM DE
ALERTA NÃO
IMPEDE O ENVIO

No.	Error message	Meaning
1.	Document <filename.docx> is not a valid DOCX document.	Only attach DOCX files
2.	Document <filename.docx> is not a valid DOCX/PDF document.	Only attach DOCX or PDF files
3.	Document <filename.docx> contains OLE objects.	Remove OLE object. If this is a diagram, save it as TIFF or PNG file
4.	Document <filename.docx> contains content controls.	Remove any content controls
5.	Document <filename.docx> contains comments.	Delete all comments
6.	Document <filename.docx> contains revision marks from tracked changes.	Only clean copies without electronic tracked changes can be filed in DOCX format at present. File any marked up copies in PDF
7.	Document <filename.docx> contains ink annotations.	Remove any ink annotations
8.	Document <filename.docx> contains watermarks.	Remove any watermarks
9.	Document <filename.docx> contains hidden text.	Remove any hidden text

Agenda

- CONTEXTO & OBJETIVOS INICIAIS
- BENCHMARK COM OUTROS ESCRITÓRIOS DE PROPRIEDADE INDUSTRIAL
- SOLUÇÃO TECNOLÓGICA DO “DEPÓSITO INTELIGENTE”
- VERSIONAMENTO & FUNCIONALIDADES
- PREPARAÇÃO & PRÓXIMOS PASSOS



E-PATENTES 4.0 - DEPÓSITO INTELIGENTE

PETICIONAMENTO

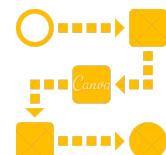
USUÁRIOS

E-PATENTES 4.0

O “E-PATENTES 4.0 - DEPÓSITO INTELIGENTE” TEM O OBJETIVO DE FORNECER UM SERVIÇO DE VERIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DE ERROS FORMAIS DE DOCUMENTOS REFERENTES ÀS PARTES DE PEDIDOS DE PATENTE.



Disponibilização de serviço online para depósito do pedido no formato **DOCX**



Serviço integrado à plataforma **BPMS** para automação no fluxo do processo



Comunicação das mudanças com transparência aos usuários

Benefícios do formato DOCX



EFICIÊNCIA

Elimina a necessidade dos requerentes converterem texto em PDF, reduzindo os erros de conversão de dados.

CONTROLE

Impede a entrada de partes do pedido com erros formais graves não aceitos pelo INPI.

SEGURANÇA

Gera um espelho em formato PDF para validação e segurança do conteúdo depositado no formato DOCX.

VALIDAÇÃO

Fornece validações baseadas em conteúdo antes do envio, identificando problemas e permitindo correção prévia.

QUALIDADE

Detecta erros comuns e fornece feedback instantâneo que evitam atrasos formais no processamento do pedido.

QUAIS AS PARTES DO PEDIDO?

- Relatório Descritivo.
- Quadro Reivindicatório.
- Desenhos.
- Resumo.

QUAIS OS SERVIÇOS PREVISTOS?

- Depósito (GRU 200).
- Exigências (GRU 206, 207).
- Ciências (GRU 281).
- Outras Petições (GRU 260).
- Recurso de PI, MU ou CA (GRU 214).
- Cumprimento exigência grau recurso (GRU 280).

O QUE VAI MUDAR?

Receber apenas os documentos das partes completas, isto é, não aceitar peticionamento somente de algumas páginas das partes do pedido.

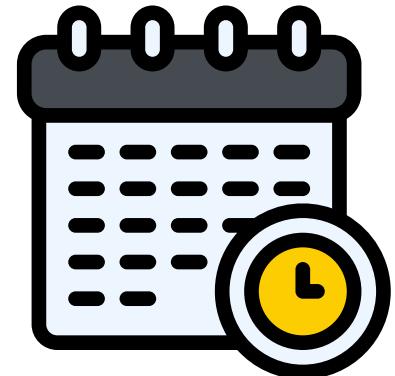


O QUE NÃO VAI MUDAR?

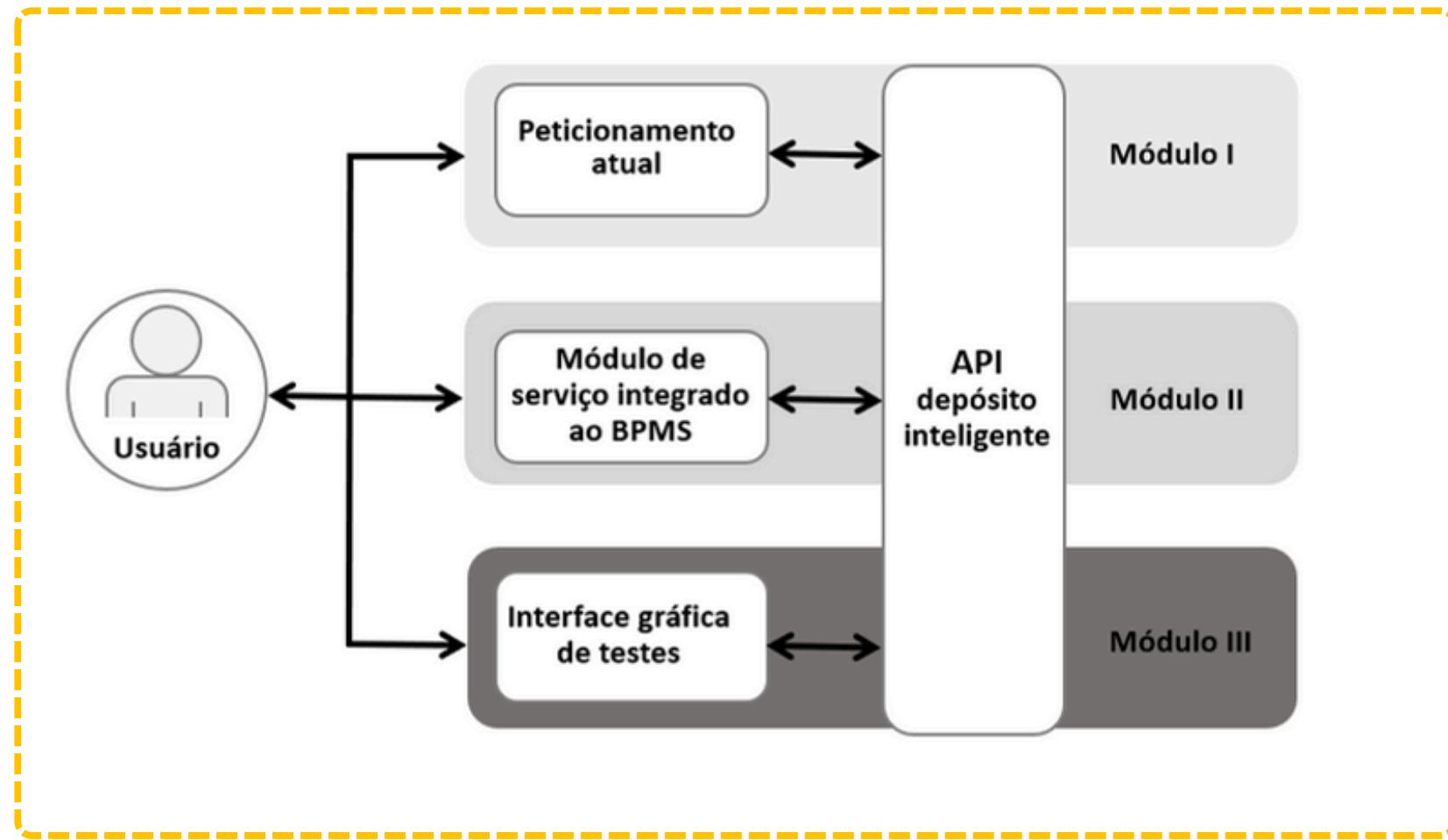
A listagem de sequência já está sendo recebida no formato XML (ST 26).

Agenda

- CONTEXTO & OBJETIVOS INICIAIS
- BENCHMARK COM OUTROS ESCRITÓRIOS DE PROPRIEDADE INDUSTRIAL
- SOLUÇÃO TECNOLÓGICA DO “DEPÓSITO INTELIGENTE”
- VERSIONAMENTO & FUNCIONALIDADES
- PREPARAÇÃO & PRÓXIMOS PASSOS



EVOLUÇÃO INCREMENTAL DO MODELO COM EXPECTATIVA DE TRÊS MÓDULOS



Recursos previstos

MÓDULO I

- UTILIZAÇÃO DO PETICIONAMENTO ATUAL CONTEMPLANDO O VERSIONAMENTO DAS PARTES DO PEDIDO.
- FUNCIONALIDADE DE VERIFICAÇÃO APENAS DO FORMATO DOCX.
- AINDA NÃO HAVERÁ RECURSOS DE VERIFICAÇÃO FORMAL DAS PARTES DO PEDIDO.
- SERÁ ACEITO O FORMATO DOCX OU PDF.

MÓDULO II

- UTILIZAÇÃO DA ESTRUTURA DE DADOS DE VERSIONAMENTO ELABORADA NO MÓDULO I.
- INTEGRAÇÃO COM A PLATAFORMA BPMS.
- VERIFICAÇÃO FORMAL DAS PARTES DO PEDIDOS NA ENTRADA DOS SERVIÇOS PREVISTOS.
- AINDA SERÁ ACEITO O FORMATO DOCX OU PDF.

MÓDULO III

- UTILIZAÇÃO DE TODOS OS RECURSOS CONTEMPLADOS NO MÓDULO II.
- MÓDULO DE TESTE PARA OS USUÁRIOS.
- AMPLIAÇÃO DAS VERIFICAÇÕES FORMAIS DAS PARTES DO PEDIDOS.
- ACEITAÇÃO APENAS DO FORMATO DOCX (A DEPENDER DA EVOLUÇÃO DA FERRAMENTA).



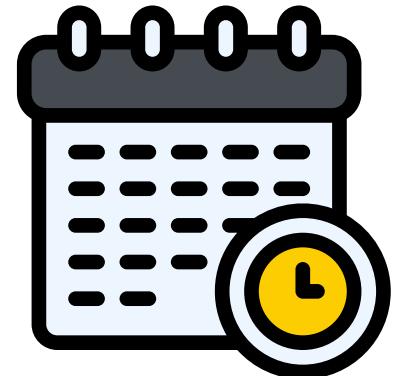
Funcionalidades possíveis

- 1 Identificação dos termos obrigatórios das partes do pedido.
- 2 Obrigatoriedade de apresentação de desenhos para os pedidos de patente de modelo de utilidade.
- 3 Número de caracteres ou palavras e numeração sequencial de parágrafos do relatório descritivo.
- 4 Numeração consecutiva de reivindicações, total de reivindicações e presença do termo caracterizante.
- 5 Numeração de páginas e sinais de referências dos desenhos.
- 6 Propriedades de tamanho e tipo da fonte, identificação de clareza de desenhos e fórmulas.



Agenda

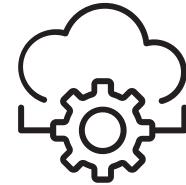
- CONTEXTO & OBJETIVOS INICIAIS
- BENCHMARK COM OUTROS ESCRITÓRIOS DE PROPRIEDADE INDUSTRIAL
- SOLUÇÃO TECNOLÓGICA DO “DEPÓSITO INTELIGENTE”
- VERSIONAMENTO & FUNCIONALIDADES
- PREPARAÇÃO & PRÓXIMOS PASSOS



Preparação & próximos passos



1. Levantar as necessidades e regras de negócios para implantação.



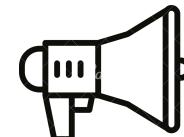
2. Iniciar o desenvolvimento da ferramenta.



3. Preparar o layout para utilização e testes por parte do usuário.



4. Preparar documentação legal e orientações de apoio aos usuários.

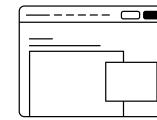
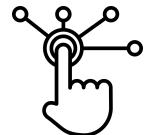


5. Disponibilizar modelos para download no formato DOCX.

6. Garantir a comunicação das mudanças e treinamentos.

FAÇA PARTE DA CONSTRUÇÃO DO FUTURO DO INPI

Haverá testes com protótipos para garantir que o sistema atenda às necessidades dos usuários. Ajustes serão baseados no feedback real dos usuários para entregar uma experiência cada vez melhor.



USABILIDADE

ACESSIBILIDADE

INTUITIVIDADE

EFICIÊNCIA

📣 Sua opinião faz a diferença! Em breve, você poderá participar dos testes e contribuir para um sistema mais eficiente, acessível e intuitivo.

O que esperar da implementação?

-  Implementação será feita em fases para garantir adaptação gradual.
-  Período de transição com suporte e acompanhamento.
-  Comunicação ativa sobre mudanças e melhorias.

Adaptação e suporte

-  Canal de suporte para dúvidas e orientações gerais.
-  Materiais explicativos e treinamentos para usuários.
-  Monitoramento contínuo da experiência do usuário.

Fique informado

-  Canais oficiais de comunicação serão o site oficial e redes sociais.



**FICOU ALGUMA
DÚVIDA?**

Envie para:
dialogo.patentes@inpi.gov.br

www.gov.br/INPI/pt-br

