

APÊNDICE A– PRODUTO TÉCNICO-TECNOLÓGICO (PTT)

GesPat – Desenvolvimento de um protótipo de *software* para gestão de tecnologias



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
MESTRADO PROFISSIONAL EM ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

GesPat

Discente: Hilton Vinícius Maia Lins Fialho
Orientador: Prof. Dr. Luiz Flávio Arreguy Maia Filho

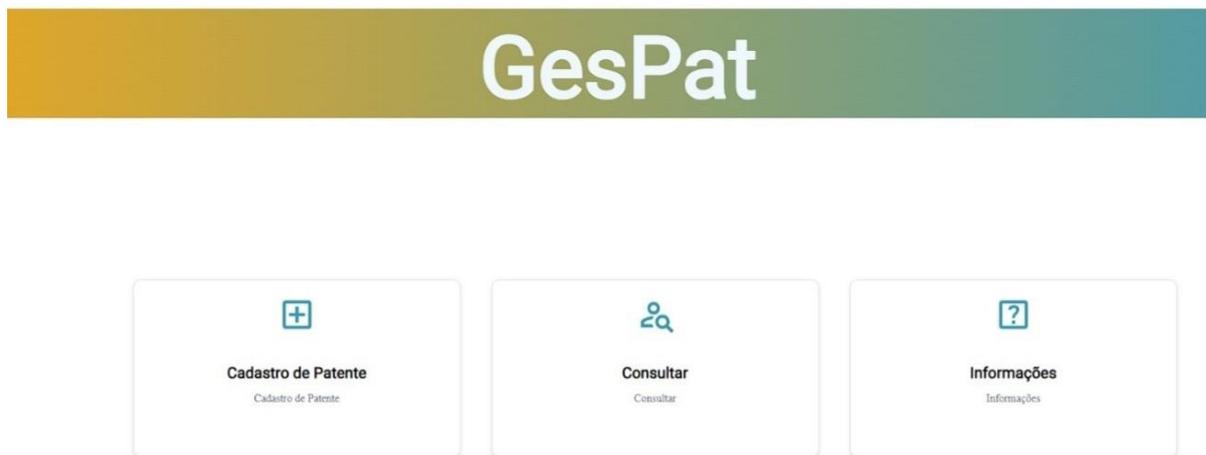
Recife
2024

GESPAT – SOFTWARE PARA GESTÃO DE TECNOLOGIAS

Como resultado do presente estudo, fora desenvolvido um protótipo de um programa de computador com a finalidade de facilitar o gerenciamento das tecnologias protegidas pela UFPB, pela UFRPE ou por qualquer outra instituição.

O GesPat surge em razão das dificuldades em gerenciar uma gama alta de patentes sem uma ferramenta adequada, que facilite a execução das atividades por parte do usuário. A figura 6 apresenta a tela inicial deste programa:

Figura 6 – GesPat



Fonte: Elaboração própria (2024).

A princípio, a tela inicial do programa apresenta três seções: uma para cadastro da tecnologia; outra para realizar consultas não só sobre a invenção como também sobre os pesquisadores; e por fim, uma aba com informações acerca do programa.

É preciso ressaltar os motivos pelos quais o GesPat é uma ferramenta necessária para a realização de um acompanhamento mais aprimorado dessas tecnologias. Ao consultar o portal do INPI, os usuários terão acesso a vários dados de patentes como nome dos inventores, título, resumo e até mesmo o arquivo completo. No entanto, além de não ter acesso a outros dados relevantes para o NIT, como o Centro de Ensino ao qual determinado pesquisador é vinculado, além de informações

peçoais como telefone e e-mail para contato, também não é possível obter no portal do INPI informações acerca de patentes que foram depositadas a menos de 18 meses, uma vez que esse é o prazo de sigilo estipulado na Lei de Propriedade Industrial. A figura 7 apresenta a tentativa de busca de patentes da UFPB na página do INPI:

Figura 7 – Busca de patentes da UFPB no portal do INPI, Reprodução/Imagem de Página Eletrônica

BRASIL Acesso à informação Participe Serviços Legislação Canais

Instituto Nacional da Propriedade Industrial
Ministério da Economia

Consulta à Base de Dados do INPI [Início | Ajuda?]

» Consultar por: Base Patentes | Finalizar Sessão

RESULTADO DA PESQUISA (21/10/2024 às 14:28:49)

Pesquisa por:
Todas as palavras: 'UNIVERSIDADE FEDERAL PARAÍBA no NomeDepositante' \

Foram encontrados **707** processos que satisfazem à pesquisa. Mostrando página 4 de 36.

Pedido	Depósito	Título	IPC
BR 10 2023 025748 8	07/12/2023		-
BR 10 2023 025509 4	05/12/2023		-
BR 10 2023 025519 1	05/12/2023		-
BR 20 2023 025016 0	29/11/2023		-
BR 10 2023 023554 9	10/11/2023		-
BR 10 2023 019543 1	25/09/2023		-
BR 10 2023 018545 2	13/09/2023		-
BR 10 2023 017810 3	01/09/2023		-
BR 10 2023 016209 6	11/08/2023		-
BR 10 2023 016179 0	11/08/2023		-
BR 10 2023 014445 4	18/07/2023		-
BR 10 2023 012287 6	20/06/2023		-
BR 10 2023 011878 0	15/06/2023		-
BR 10 2023 010754 0	01/06/2023		-
BR 10 2023 010249 2	25/05/2023		-
BR 10 2023 010252 2	25/05/2023		-
BR 10 2023 008243 2	28/04/2023		-
BR 10 2023 006225 3	03/04/2023	PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE UM AGENTE EXPANSOR DE MATRIZES POLIMÉRICAS A PARTIR DO LÍQUIDO DA CASCA DA CASTANHA DE CAJÚ	C08J 9/18
BR 10 2023 006056 0	31/03/2023	SISTEMA CRISTALINO MULTICOMPONENTE DE ÁCIDO FERÚLICO E METFORMINA PARA USO FARMACÊUTICO E COSMECÊUTICO E SEU PROCESSO DE OBTENÇÃO	A61K 31/155
BR 10 2023 005868 0	29/03/2023	CERVEJA FUNCIONAL DESENVOLVIDA COM ARROZ VERMELHO (ORYZA SATIVA L.) COMO ADJUNTO	C12C 5/02

Páginas de Resultados:
«Anterior- 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | ...36-Próxima»

Fonte: INPI (2024)

Como pôde ser visualizado na figura 7, alguns pedidos ainda se encontram em sigilo. Dessa forma, atividades que poderiam ser simples, como a emissão de um relatório contendo todas as invenções às quais um determinado pesquisador é vinculado, passam a exigir que o setor responsável tenha pelo menos os dados mais recentes armazenados em algum lugar, como uma planilha, por exemplo.

Com relação ao acesso ao programa, a princípio ele será instalado diretamente no equipamento na qual será utilizado e o mesmo fora desenvolvido utilizando a

linguagem de programação “Next.js” para a parte visual e “Python” para a parte funcional.

Há que se ressaltar que esse *software* deverá ser alimentado pela instituição, pois ele poderá ser utilizado não só pela UFPB, como também pela UFRPE e por qualquer outra instituição, sendo necessário coletar os dados de suas tecnologias e em seguida incluir tais informações no programa, conforme demonstra a figura 8:

Figura 8 – Tela de cadastro de patentes do GesPat



The image shows a web interface for the GesPat system. At the top, there is a header with the text "GesPat" in white on a green-to-yellow gradient background. Below the header, the main title "Cadastro de Patente" is displayed in a blue font. The form contains several input fields and buttons:

- Nome do depositante:** A single-line text input field.
- Autores:** A single-line text input field with a red "Remover Autor" button to its right and a yellow "Adicionar Autor" button below it.
- Título:** A single-line text input field.
- Resumo:** A large multi-line text area for entering the patent summary.
- Classificação IPC:** A single-line text input field with a red "Remover IPC" button to its right and a yellow "Adicionar Classificação IPC" button below it.
- Cadastrar Patente:** A large green button at the bottom center of the form.

Fonte: elaboração própria (2024)

Na aba demonstrada na figura 8, serão incluídas informações como o nome do titular da tecnologia, os pesquisadores vinculados à mesma, o título, o resumo e também o código relativo à Classificação Internacional de Patentes (*International Patent Classification*).

A respeito da classificação citada, ela está disponível no momento em que a patente é publicada. Considerando que o ato de alimentar esses dados corresponde tanto às invenções sigilosas quanto àquelas já publicadas, será possível editar os dados da tecnologia para inserir tal informação após a sua publicação. Além disso, será possível incluir o nome de outros depositantes, uma vez que diversas tecnologias possuem mais de um titular.

Outro ponto a se destacar é que, ao consultar os dados de um determinado inventor, serão apresentadas informações como as tecnologias a qual ele é vinculado, como também os demais autores das mesmas, bem como o histórico de pagamento das anuidades da invenção, conforme pode ser visualizado na figura 9:

Figura 9 – Consulta por inventor no GesPat

The screenshot displays the 'GesPat' interface. On the left, there is a user profile for 'Kelly Gomes' with contact information: Email: usuario@email.com, Telefone: (83) 99999-9999, Universidade: UFPB, Centro: CEAR, and Cargo: Professor. The main area is titled 'Patentes de Kelly Gomes' and lists two patents. The first patent, 'Título da Patente 1', has details: Número PI: BR1020210001, Data do Depósito: 2021-05-10, Data da Publicação: 2022-06-20, Classificação IPC: A61K 8/00, Classificação CPC: C12N 9/02, and Resumo: Resumo da patente... Outros Autores: Autor 1, Autor 2. Its payment history shows '2022: Paga' and '2023: Pagar GRU'. The second patent, 'Título da Patente 2', has details: Número PI: BR1020190123, Data do Depósito: 2019-08-15, Data da Publicação: 2020-10-30, Classificação IPC: G06F 17/30, Classificação CPC: H04L 29/08, and Resumo: Uma patente sobre métodos de processamento de dados... Outros Autores: Autor 3, Autor 4. Its payment history shows '2020: Paga'.

Fonte: elaboração própria (2024)

Com relação aos dados presentes na figura 9, ressalta-se que são dados fictícios, apenas a título de demonstração, uma vez que o programa será alimentado conforme a realidade de cada instituição. O ícone “pagar” presente na tela irá redirecionar o usuário ao portal do INPI, na página específica para gerar GRUs, conforme a figura 10:

Figura 10 – Portal para gerar as GRUs em favor do INPI, Reprodução/Imagem de Página Eletrônica

GRU GUIA DE RECOLHIMENTO DA UNIÃO

Aumentar Fonte Tamanho Normal Diminuir Fonte Alto Contraste

Formulário de login

Login

Senha

Acessar >> Cadastre-se aqui

Esqueceu Usuário/Senha? clique aqui

Alteração de cadastro e emissão de recibo: clique aqui

Cadastro de cliente por procurador: clique aqui

Entrar com GOV.BR

INPI INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

Rua São Bento, 1 - CEP: 20090-010 | Rua Mayrink Veiga, 9 - CEP: 20090-910 | Praça Mauá, 7 - CEP: 20081-240
 Portal INPI - Ouvidoria - Fale Conosco Centro - Rio de Janeiro/RJ | CNPJ: 42.521.088/0001-37
 Tel: (21) 3037-3000 | Fax: (21) 3037-3398 • twitter: @inpiBrasil | facebook: INPI Brasil

Fonte: INPI (2024)

Por fim, é preciso destacar que esse *software* é um protótipo e está em fase de aprimoramentos, pois o real objetivo é adicionar mais funções a este programa e, na sequência, registrá-lo junto ao INPI. Destaque-se que tanto a Universidade Federal da Paraíba quanto a Universidade Federal Rural de Pernambuco serão titulares do presente programa, as quais poderão utilizá-lo e, a critério das mesmas, licenciá-lo; e que os autores do referido programa de computador serão os autores do presente estudo (discente e seu orientador), além do discente da Universidade Federal da Paraíba, Lincon Rozendo Silva, responsável técnico pela criação do programa, existindo ainda a possibilidade de inclusão de outros pesquisadores que venham a contribuir significativamente para o desenvolvimento do mesmo. Com isso almeja-se contribuir com ambas as instituições, modernizando e facilitando a atuação dos responsáveis por gerenciar essas tecnologias.

REFERÊNCIAS

ABNT, Associação Brasileira de Normas Técnicas. ABNT NBR 10520:2023. **Informação e documentação – Citações em documentos – Apresentação**. 2. Ed. Rio de Janeiro, 2023.

BRASIL. Lei nº 9.279, de 14 de maio de 1996. Regula direitos e obrigações relativos à propriedade intelectual. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/L9279.htm. Acesso em: 01 set. 2024.

INPI. Instituto Nacional da Propriedade Industrial. 2024. Disponível em: <https://www.gov.br/inpi/pt-br>. Acesso em: 20 set. 2024.

INPI. **Manual Básico para Proteção por Patentes de Invenções, Modelos de Utilidade e Certificados de Adição**. 2021. Disponível em: <https://www.gov.br/inpi/pt-br/servicos/patentes/guia-basico/ManualdePatentes20210706.pdf>. Acesso em: 13 out. 2024.

UFPB. Resolução nº 18/2017. Aprova o Regulamento da Política de Propriedade Intelectual e Inovação na Universidade Federal da Paraíba e dá outras providências. Disponível em: https://sig-arq.ufpb.br/arquivos/2018114140c4fa674168ec4479092c0b/Runi18_2017.pdf. Acesso em: 02 set. 2024.

UFPB. Resolução nº 41/2013. Cria e estrutura a Agência UFPB de Inovação Tecnológica e dá outras providências. Disponível em: https://sig-arq.ufpb.br/arquivos/2015001143e9e3095955325b430e482b/Runi41_2013.pdf. Acesso em: 22 ago. 2024.