

ROTEIRO PARA APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

PROPOSTA – Grupo INCO

I. SOBRE A PROPOSTA

1. TÍTULO DO PROJETO

(Escreva o nome do projeto)

Gerenciador de Estoque de Produtos Químicos

1.1. Coordenador da Proposta:

Ranyere Lucena de Souza

1.2. Membros da Equipe:

Kevin Jordan Lapis Lima
Luan Nicolas Carvalho de Souza
Matheus de Freitas Anjos
Paulo Gustavo Araujo Santana

1.3. Resumo do Projeto (usar no máximo 400 palavras)

(Descreva os principais pontos do projeto (problemas, soluções, objetivo, resultados esperados))

Um software que permite um controle fácil e simples de produtos químicos que estão em posse do ITP, podendo cadastrar os produtos, categoriza-lo com sua respectiva unidade de medida, e a geração de um relatório de baixa de componentes, para uma visualização do que foi consumido no mês.

2. QUALIFICAÇÃO DO PRINCIPAL PROBLEMA A SER ABORDADO

Neste item, deve-se descrever as condições gerais que circundam o projeto. São relevantes aspectos ambientais, sociais, econômicos e culturais que ajudam a entender a problemática a ser tratada pelo projeto. Por que o projeto deve ser realizado? Justifique; quais são os fundamentos teóricos da proposta afim de contribuir para o melhor entendimento; quais são os principais problemas a serem solucionados que justificam a realização do projeto? Quem ou o que está ligado aos problemas? Quem tem interesse nas soluções? Quem ou o que irá se beneficiar com o projeto? (máximo 1 página)

O projeto vem de uma necessidade de ter um sistema simples e prático de se gerenciar e manusear o estoque de produtos químicos que o Laboratório do ITP possui, bem como exportar relatórios nos moldes da necessidade da Polícia Federal, tais como as unidades de medida de cada componente que foi utilizado.

1. OBJETIVOS E METAS A SEREM ALCANÇADAS

a. Objetivo Geral

O projeto tem como objetivo a construção de uma aplicação *Web* para ter controle dos produtos químicos sob a posse do ITP.

b. Objetivos Específicos

- Cadastrar os produtos químicos em um banco de dados.
- Categorizar cada produto químico com base nos pesos e medidas.
- Realizar a entrada dos produtos químicos.
- Exibir os produtos químico e sua situação no laboratório.
- Alterar a situação dos produtos químicos do laboratório.
- Registrar o uso dos produtos químicos pelos estudantes do laboratório.
- Gerar relatórios mensais sobre os produtos químicos do laboratório.

2. DESCRIÇÃO DA METODOLOGIA

Como será feita uma aplicação *Web*, será usado o ASP.NET para a criação do produto, e atrelado a isso usaremos o banco de dados Microsoft SQL Server.

A princípio a aplicação será utilizada localmente em cada laboratório e também armazenará os seus dados localmente

3. RESULTADO DA BUSCA EM BASES DE PROPRIEDADE INTELECTUAL RELACIONADA AO TEMA DO PROJETO

Busca e descrição de projetos similares que estejam publicados em artigos científicos ou patentes.

Por intermédio da Divisão de Controle de Produtos Químicos (DCPQ) a Polícia Federal realiza o controle e a fiscalização da fabricação, produção, armazenamento, transformação, embalagem, compra, venda, comercialização, aquisição, posse, doação, empréstimo, permuta, remessa, transporte, distribuição, importação, exportação, reexportação, cessão, reaproveitamento, reciclagem, transferência e utilização de produtos químicos que possam ser utilizados como insumo na elaboração de drogas ilícitas, cumprindo o disposto na Lei 10.357/2001 (e regulamentações).

Sistema de Controle e Fiscalização de Produtos Químicos (**SIPROQUIM 2**), da Polícia Federal. Esse novo sistema, autorizado para o uso por meio da portaria MJSP 240/19, permite o acesso aos serviços de controle e fiscalização de uma maneira totalmente **online** e baseada no tráfego de dados na nuvem.

4. **ETAPAS DE EXECUÇÃO DA PROPOSTA COM CRONOGRAMA DE ATIVIDADES**

Apresentar as atividades do projeto, bem como os respectivos prazos previstos para sua execução.

ATIVIDADES	TEMPO (trimestre)								
	Ano I			Ano II			Ano III		
	01	02	03	01	02	03	01	02	03
Revisão da literatura sobre a temática proposta									
Modelagem do Banco de Dados									
Sistema de autenticação									
Sistema de navegação entre os módulos									
Módulo de cadastro dos usuários									
Módulo de inicialização dos insumos									
Módulo de cadastro dos registros de movimentação dos produtos									
Modulo de consulta									
Geração de relatórios									
Geração de gráficos									

5. **COLABORAÇÕES OU PARCERIAS (PÚBLICAS OU PRIVADAS)**

Efetivamente descrever colaborações ou parcerias para a execução das atividades propostas ou projeto

É importante definir responsabilidades e prazos para todas as partes, com comunicação aberta e transparente para enfrentar os desafios e maximizar os benefícios. O ITP atuaria como um consultor visando sanar dúvidas em relação as demandas legais exigidas do projeto e fornecendo feedback das funcionalidades.

7. PRINCIPAIS CONTRIBUIÇÕES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS OU DE INOVAÇÃO, PRODUTOS (MÉTODOS, TÉCNICAS, TECNOLOGIAS, INSUMOS, SERVIÇOS) E SOLUÇÕES ESPERADOS DA PROPOSTA

Qualquer projeto deve produzir algo, sejam bens ou serviços, que podem ser chamados de “resultados”. Aqui devem ser descritos quais serão os principais resultados que este projeto irá produzir, resultados estes capazes de provocar aqueles efeitos esperados que se descreveu no item anterior. Bens podem ser adquiridos ou construídos, enquanto serviços estão geralmente relacionados à aprendizagem. Ao dimensionar e descrever os resultados esperados é importante considerar a efetiva capacidade gerencial da organização executora do projeto, fator fundamental para o seu êxito. Máximo 1 página.

O resultado produzido por esse software seria o aumento de facilidade, simplicidade e melhoria do controle dos produtos químicos que o ITP tem posse, e a partir da geração de relatório do que foi consumido no mês, facilitar a entrega de consumo dos produtos solicitados para a Polícia Federal.

8. POTENCIAL DE IMPACTO SOCIAL, ECONÔMICO E/OU AMBIENTAL DO PROJETO E SUA APLICABILIDADE PARA A POPULAÇÃO EM GERAL

(máximo 1 página)

Através de uma maior precisão no controle do estoque dos laboratórios, é nítido que o processo burocrático e fiscal se torna mais fluido. Com isso, serão mitigadas as possibilidades não só de extravio de materiais por qualquer razão, como também mitigada a interrupção do processo e credenciação com a polícia federal de toda a instituição.

Com o arredondamento do processo de estoque, permite uma visualização e a possibilidade de previsibilidade de necessidade futura de material.

Ambientalmente falando, o software visa minimizar desperdícios com compras de materiais que existam em estoque e por alguma razão não foram encontrados.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Usar este modelo padrão para as referências (ordem alfabética).

<https://www.gov.br/pf/pt-br/assuntos/produtos-quimicos/arquivos-siproquim2>

<https://horizonteambiental.com.br/siproquim->

[2/#:~:text=Sistema%20de%20Controle%20e%20Fiscaliza%C3%A7%C3%A3o%20de%20Produtos%20Qu%C3%A4Dmicos%20\(SIPROQUIM%202,tr%C3%A1fego%20de%20dados%20na%20nuvem.](#)

