

DECLARAÇÃO DE ESCOPO DO PROJETO	
Nome do Projeto	SICST (Sistema Integrado de Comunicação em Segurança do Trabalho)
Objetivos do Projeto	
<p>O projeto visa desenvolver um chatbot com Inteligência Artificial para automatizar processos de segurança do trabalho no IFPE. O sistema será treinado com documentos e normas internas da instituição, permitindo consultas e automatização de formulários. Os objetivos específicos incluem:</p> <ul style="list-style-type: none">• Centralização de informações sobre segurança do trabalho;• Automatizar o preenchimento de formulários de segurança do trabalho, reduzindo erros e retrabalho.• Assistência guiada para os usuários nos processos de segurança;• Facilitar a coleta e organização de informações técnicas necessárias para a análise de riscos ocupacionais.• Integrar normas técnicas (como as da ABNT) ao sistema, garantindo conformidade com as regulamentações.• Integração com QR Codes para acesso rápido a informações.• Canal de denúncias anônimas sobre riscos;• Melhorar a eficiência da equipe de segurança do trabalho, reduzindo o tempo gasto em processos manuais e repetitivos.	
Descrição Detalhada do Produto do Projeto	
<p>O produto do projeto será uma solução tecnológica para automação e gestão de processos de segurança do trabalho, com os seguintes componentes principais:</p> <ul style="list-style-type: none">• Módulo de Preenchimento Assistido de Formulários:<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Interface intuitiva para guiar o usuário no preenchimento de formulários técnicos.<input type="checkbox"/> Validação automática de dados para evitar erros.	

- Módulo de Integração com Normas Técnicas:

- ☐ Banco de dados com normas técnicas aplicáveis (ex.: ABNT).
- ☐ Sugestões automáticas de conformidade durante o preenchimento de formulários.
- ☐ Respostas automáticas sobre normas e procedimentos de segurança;

- Módulo de Gestão de Documentação:

- ☐ Armazenamento centralizado de documentos técnicos.
- ☐ Geração automática de relatórios em formatos padronizados (ex.: Word, PDF).
- ☐ Disponibilização de documentos técnicos como FDS, mapas de risco e protocolos;

- Módulo de Análise de Riscos:

- ☐ Ferramenta para auxiliar a equipe de segurança do trabalho na avaliação inicial de riscos ocupacionais.

- Módulo de agendamento de inspeção e suporte a servidores

- ☐ Canal de solicitações para inspeções de segurança e laudos técnicos;
- ☐ Suporte para servidores com e sem acesso ao SEI;
- ☐ Acompanhamento do status de solicitações e denúncias;
- ☐ Interface acessível via WhatsApp e outras plataformas.

Principais Entregas do Projeto / Critérios de Aceitação

Entregas	Critérios de Aceitação
Documento de Requisitos do Sistema	Deve descrever todas as funcionalidades e integrações necessárias, aprovado pelo cliente.
Protótipo da Interface do Usuário	Interface intuitiva e aprovada pelo cliente e pela equipe de segurança do trabalho.

Relatórios de Validação	Validação realizada pela equipe do IFPE
Mapeamento detalhado dos fluxos de trabalho	Deve conter todos os processos de segurança do trabalho
Abordagem modular, onde as funcionalidades serão entregues progressivamente, garantindo adaptação gradual dos usuários.	O projeto deve considerar que o sistema deve ser simples e a adaptação deve ser gradual para uma melhor utilização dos usuários sem muita complexidade.
Escopo Não Contemplado	
<p>Sistema Funcional: O projeto não contempla o desenvolvimento do software</p> <p>Saúde Ocupacional: O projeto não abordará processos relacionados à saúde ocupacional, como gestão de consultas médicas, atestados ou perícias.</p> <p>Suporte Permanente: O projeto não prevê suporte técnico contínuo após a entrega, visto que só vai ser feito a prototipação do software</p>	
Premissas	
<ul style="list-style-type: none"> • O SIASS/IFPE fornecerá acesso aos sistemas e dados necessários para o desenvolvimento do projeto. • A equipe de segurança do trabalho (especialmente César, o responsável por essa parte) estará disponível para validação do projeto • As normas técnicas aplicáveis serão fornecidas pelo cliente. • Os processos de segurança de trabalho serão listados pelo cliente • O prazo e o orçamento do projeto serão suficientes para a viabilidade da solução proposta. 	
Restrições	
<ul style="list-style-type: none"> • Prazo: O projeto deve ser concluído dentro do ciclo da disciplina (prazo limitado). • Orçamento: Recursos financeiros limitados, pensando num projeto que seja viável economicamente. 	

- **Segurança de Dados:** A solução deve garantir a confidencialidade dos dados, sem uso de IAs abertas ou compartilhadas.

Data Inicial	Data final	Custo Estimado
26/11/2024 (Reunião inicial com o cliente)	10/04/2025 (Apresentação final para o cliente)	Custo flexível e variado à medida que o andamento do projeto passa. Considerando um custo total não superior a 20 mil reais
Elaborado por: Lucas Moraes		Aprovado por: Cliente (Marco)
Recife, 06 de fevereiro de 2025		