

| DECLARAÇÃO DE ESCOPO DO PROJETO | |
|--|---|
| Nome do Projeto | PROJETO HC |
| Objetivos do Projeto | |
| <ul style="list-style-type: none">• Minimizar riscos de dosagens imprecisas• Apoio à decisão médica• Melhorar a previsão do protocolo | |
| Descrição Detalhada do Produto do Projeto | |
| <p>O produto do projeto é um sistema baseado em Inteligência Artificial (IA) para análise de toxicidade em pacientes oncológicos, integrado ao sistema hospitalar AGHU do Hospital das Clínicas. Ele permite a metrificação objetiva da toxicidade dos tratamentos, sugerindo ajustes de dosagem e melhorando a precisão terapêutica. O sistema será composto por:</p> <ul style="list-style-type: none">• Um modelo baseado em LLMs e RAG (Retrieval-Augmented Generation) para buscar informações nos protocolos médicos e dados clínicos.• Um dashboard interativo que permite aos profissionais de saúde visualizar informações sobre a toxicidade e ajustes de dosagem.• Integração com o banco de dados clínico do hospital e o sistema AGHU.• Relatórios automatizados com sugestões para ajustes de tratamento. | |
| Principais Entregas do Projeto / Critérios de Aceitação | |
| Entregas | Critérios de Aceitação |
| Dashboard interativo - Interface amigável para oncologistas acessarem os dados de toxicidade e recomendações. | O dashboard deve ser intuitivo e permitir a análise rápida dos dados pelos oncologistas. |
| Modelo de IA baseado em LLMs e RAG - Capaz de buscar informações relevantes nos protocolos médicos e dados clínicos. | O modelo de IA deve ser capaz de buscar informações relevantes e precisas nos protocolos médicos. |
| Integração com o AGHU - Conectividade com o sistema hospitalar para extração e atualização de dados. | A integração com o sistema AGHU deve garantir a sincronização correta dos dados clínicos. |
| Escopo Não Contemplado | |
| <ul style="list-style-type: none">• Desenvolvimento de hardware específico para captura de dados.• Atendimento direto a pacientes ou interação com outros sistemas de telemedicina.• Suporte para análise de toxicidade em tipos de tratamentos não oncológicos.• Relatórios automatizados | |
| Premissas | |
| <ul style="list-style-type: none">• Os dados clínicos utilizados para o funcionamento da IA são completos e de qualidade confiável.• Os profissionais de saúde estão dispostos a utilizar o sistema e fornecer feedback para aprimoramento.• O hospital disponibilizará infraestrutura de TI adequada para a implementação do sistema.• A equipe técnica tem acesso ao sistema AGHU para realizar as integrações necessárias. | |
| Restrições | |

- O sistema deve operar dentro dos padrões de segurança e conformidade da LGPD.
- O desenvolvimento deve ocorrer dentro do orçamento e cronograma estabelecidos pelo hospital.
- O modelo de IA não pode substituir a decisão médica, apenas fornecer suporte baseado em dados.
- A implementação do sistema deve respeitar a infraestrutura existente do hospital sem comprometer o funcionamento de outros sistemas críticos.

| Data Inicial | Data final | Custo Estimado |
|---------------------------------------|------------|------------------------------------|
| 19/11/2024 | 10/04/2025 | R\$ 50.000,00 |
| Elaborado por: Victor Amarante | | Aprovado por: Mateus Ataide |
| Recife, 17 de março de 2025 | | |