

|  | TÍTULO DO DOCUMENTO | CÓDIGO | ÁREA |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TERMO DE ABERTURA DO PROJETO** | **TaP** |  |
| VERSÃO |
| **1.1** |

| **1 – Nome do Projeto** | **2 – Código** |
| --- | --- |
| Medidor de Ambiente | MdA |
| **3 – Chefe do Projeto** | **3.1 - Área de lotação** |
| Erik Raphael Ribeiro da Costa | Graduando |
| **3.2 – E-mail** | **3.3 – Telefone** |
| erik.rapha@gmail.com | (62) 99211-8338 |
| **4 – Gestor do Projeto** | **4.1 – Área de lotação** |
| Luciano Mendes | Graduando |
| **4.2 – E-mail** | **4.3 – Telefone** |
| lucianomendes@discente.ufg.br | (62) 99414-1780 |
|  | |
| **5. Objetivo do Documento** | |
| Este documento tem como objetivo autorizar formalmente o início de um projeto e contém informações necessárias para o entendimento do projeto, fornecendo uma visão macro do produto a ser desenvolvido. Designa o Chefe do Projeto. | |

| **6 – Histórico de Mudança** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versão** | **Data** | **Descrição** | **Autor** |
| 1.0 | 16/06/22 | Criação do Termo de Abertura do Projeto | Erik Raphael Ribeiro da Costa |
| 1.1 | 30/06/22 | Correções do Termo de Abertura do Projeto | Erik Raphael Ribeiro da Costa |
| **7 – Objetivo do Projeto** | | | |
| Gerenciar a qualidade dos quartos do hospital é uma tarefa que vem se mostrando um problema para a maioria dos hospitais, onde podemos encontrar problemas desde barulhos altos até ar condicionado quebrado elevando a temperatura do quarto. O medidor de ambiente tem por objetivo alertar os profissionais da saúde de possíveis alterações drásticas no quarto do paciente. Esses alertas serão configurados de acordo com a necessidade de cada ambiente. Em ambientes de UTI, por exemplo, o ruído sonoro deverá ser muito menor do que o ruído de um quarto de apartamento, por exemplo. Dessa forma as enfermeiras receberão alertas se a temperatura, ruído sonoro ou umidade ultrapassar os limites estabelecidos para cada ambiente. | | | |

| **8 – Justificativa** |
| --- |
| Sofrer com quartos de hospital é um problema enfrentado por grande parte dos pacientes. Algumas situações do cotidiano podem causar transtornos e incômodos para os pacientes. Um ar condicionado quebrado durante uma noite quente, uma televisão ligada no volume máximo no quarto ao lado. Com o nosso Medidor de Ambientes, sempre que alguns desses fatores ultrapassarem o limite estipulado, um alerta em tempo real será disparado para os enfermeiros do turno. Dessa forma teremos uma resposta imediata com o objetivo de minimizar o problema para o paciente. |

| **9 – Escopo** |
| --- |
| O medidor de ambientes terá uma dashboard web, onde o enfermeiro chefe poderá configurar os diversos ambientes do hospital como enfermaria, apartamento e UTI. Ele criará o ambiente e dentro desse ambiente ele poderá adicionar a temperatura mínima e máxima que o ambiente pode chegar, o nível mínimo e máximo de composto orgânico voláteis, o mínimo e máximo de Co2 e a umidade mínima e máxima. Caso um desses marcadores ultrapasse esses limites, um alerta será disparado para as enfermeiras através do celular. Para capturar os dados, a ferramenta utilizará o equipamento AirPure. |

| **10 – Não-Escopo** |
| --- |
| A ferramenta poderá ter alertas para outros tipos incômodos no quarto e também poderá gerar relatórios diários ou semanais da qualidade de cada ambiente hospitalar baseado na quantidade de alertas. |

| **11 – Parte Interessada** | **Representante** | | **Relacionamento com o projeto** |
| --- | --- | --- | --- |
| Enfermeiro Chefe |  | | Irá configurar as métricas para cada ambiente. |
| Enfermeiros |  | | Usuário final que receberá os alertas do Airpure |
| Pacientes |  | | Terá um ambiente de repouso mais agradável |
| **12 – Equipe Básica** | | **Papel desempenhado** | |
| Erik Raphael Ribeiro da Costa | | Chefe do Projeto | |
| Luciano Mendes | | Analista de Requisitos | |
| Erik Raphael Ribeiro da Costa | | Desenvolvedor | |
| Luciano Mendes | | Desenvolvedor | |

| **13 – Orçamento Previsto** | **14 – Prazo Previsto** |
| --- | --- |
| O projeto deriva-se de uma turma de graduação em Engenharia de software, portanto não terá custos. | O projeto deverá ser entregue até o dia 01/09/22 |

| **15 – Restrições** | |
| --- | --- |
| **1.** | O projeto deverá rodar em ambiente web. |
| **2.** | O projeto deverá obter os dados do equipamento Air Pure |
| **3.** |  |
| **4.** |  |
| **5.** |  |
| **6.** |  |

| **16 – Premissas (Suposições dadas como certas para o projeto)** | |
| --- | --- |
| **1.** | Disparo de alertas via e-mail |
| **2.** | Disparo de alertas via telegram |
| **3.** | Disparo de alertas via whatsapp |

| Considerações |
| --- |
| O projeto trata-se de um trabalho realizado pela disciplina de Prática de Engenharia de Software. |

| Aprovação | | |
| --- | --- | --- |
| Responsável | Data | Assinatura |
| Erik Raphael Ribeiro da Costa | 30/06/22 | *Erik Raphael* |
| Luciano Mendes | 07/08/22 | Luciano Mendes |
|  |  |  |