| **CANVAS DO PROJETO IOT - VERSÃO 4.0** | **NOME DO PROJETO:** |
| --- | --- |
| | **JUSTIFICATIVAS**  **(PASSADO)**   * Transmissão de informações desatualizadas; * Informações direcionadas mais de uma vez para um mesmo funcionário; * Excesso de informações sendo compartilhadas. | **PRODUTO IOT**  **(NOME, TIPO E FINALIDADE)**  O produto é um dashboard destinado a visualização de dados voltado para ambiente hospitalar. | | | | **STAKEHOLDERS EXTERNOS E FATORES EXTERNOS**  Gerência de recursos da rede de hospitais da UFRJ. | **RESTRIÇÕES**   * LDGP; * Segurança e anonimização dos dados. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **COMPONENTES E AÇÕES DO PRODUTO IOT** | | | | | **COLETA DE DADOS**  Uso de um dispositivo IOT para coletar os dados obtidos pelos projetos de equipamentos e materiais, e transmitir ao dashboard**.** Além disso, será utilizado entradas dos usuários. | **IDENTIFICAÇÃO DE OBJETOS**   * Tela para visualização do dashboard; * Decidir mecanismos de input. | | **AÇÕES**  **AUTÔNOMAS**  Atualização dos dados no dashboard. | | **OBJETIVOS DO PROJETO**  Permitir a visualização dos dados através de uma interface digital. | **PROCESSAMENTO**  Processamento dos dados coletados dos subsistemas responsáveis pela coleta. | | **CONECTIVIDADE**  Acesso a rede Wi-Fi. | **EQUIPE DO PROJETO**  Turma de Desenvolvimento de Software Orientado a Objetos | **PREMISSAS**  Todos os usuários pertinentes tenham acesso a interface digital. | | **BENEFÍCIOS**  **(FUTURO)**   * Substituição na forma de visualização dos dados; * Otimização do tempo; * Informações atualizadas em tempo real. | **SISTEMAS DE SOFTWARE** | | **INTERFACES DE USUÁRIO**  Dependendo do perfil de quem acessar o dashboard, as informações exibidas serão filtradas com respeito às incumbências do usuário em questão. | | **ENTREGAS DO PROJETO** | **RISCOS**   * Funcionários não se adaptarem ao uso do Dashboard. * A comunicação do dashboard com o dispositivo IOT não ocorrer de forma adequada | | | **NECESSIDADES**  **(PARTES INTERESSADAS E NEGÓCIO)**  Diferentes perfis do espaço hospitalar. | **REQUISITOS INICIAIS**   * Identificar a localidade dos equipamentos do hospital através do dashboard; * Discernir a temperatura e umidade do ar no ambiente de armazenamento de equipamentos e remédios. | | | | **CUSTOS**  Custo dos equipamentos e desenvolvimento. | | | |
| **Adaptado de José Finocchio Junior (**[**http://pmcanvas.com.br/**](http://pmcanvas.com.br/)**)** | **Tecnologia *RETIoT* - Uma Tecnologia de Software para Apoiar a Construção de Documentos de Requisitos de Sistemas de Software IoT** |