| **Análise de viabilidade do projeto IoT – versão 4.0** |
| --- |

| **Controle de versão do artefato** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Versão** | **Descrição das modificações** | **Data** | **Autor** | **Aprovação** |
| v0.1 | Versão inicial | 08/05/2022 | Equipe ALPHA |  |

| **Nome do projeto** | Dashboard Huddle | | **Responsável pelo projeto** | Turma de DSOO |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Data de início** | 08/05/2022 | **Data de fim** | | 06/08/2022 |

| **Perfil do projeto** | |
| --- | --- |
| **Restrições** | Uso e coleta de dados respeitando a Lei Geral de Proteção de Dados. |
| **Premissas** | Todos os usuários pertinentes tenham acesso a interface digital. |
| **Riscos** | Funcionários não se adaptarem ao uso do Dashboard.  A comunicação do dashboard com o dispositivo IOT não ocorrer de forma adequada |
| **Custos** | Custo dos equipamentos (a decidir) e desenvolvimento. |

| **Análise de projeto** | | |
| --- | --- | --- |
| *[Análise e avaliação da viabilidade do projeto levando em consideração aspectos como custos e riscos. Esse checklist de perguntas deve ser respondido com SIM ou NÃO para cada pergunta. Sempre que possível uma justificativa deve ser apresentada.]* | | |
| **Pergunta** | **Resposta** | **Justificativa** |
| **O problema apresentado pode ser solucionado/a usando tecnologia *IoT*?** | SIM |  |
| **O problema apresentado pode ser solucionado usando tecnologia *IoT*?** | SIM |  |
| **O objetivo do sistema é suficiente, necessário, específico, mensurável, alcançável e realista?** | SIM |  |
| **Os benefícios identificados podem ser obtidos se o objetivo for alcançado?** | SIM |  |
| **O produto *IoT* e suas respectivas características são reais e viáveis?** | SIM |  |
| **Os componentes e ações do produto *IoT* descritas existem e estão corretamente descritos?** | NÃO | Os componentes não estão descritos. |
| **Os requisitos descritos são únicos, necessários e suficientes?** | SIM |  |
| **Os requisitos podem ser implementados com os recursos disponíveis (tecnologia, pessoas, cronograma, orçamento)?** | SIM |  |
| **Os stakeholders identificados e descritos são suficientes e completos?** | SIM |  |
| **As entregas propostas são viáveis e desejáveis?** | NÃO | Ausência de um plano de entrega. |
| **As restrições e limitações do projeto foram identificadas e são completas?** | NÃO | Não estão completas. |
| **As premissas identificadas não inviabilizam a execução do projeto?** | SIM |  |
| **Os riscos identificados são reais e suficientes?** | SIM |  |
| **Os riscos não comprometem a execução do projeto?** | SIM |  |
| **Análise de mercado** | | |
| **O produto IoT a ser desenvolvido possui algum diferencial se comparado aos produtos existentes?** | SIM | Ausência de produto equivalente disponível para o cliente |
| **Os diferenciais do produto identificados justificam o projeto?** | SIM |  |
| **Análise econômica** | | |
| **O custo inicial estimado é real e viável?** | NÃO | Não temos decisões concretas suficientes ainda para definir um custo concreto. |
| **O tempo para retorno do investimento é desejável e real?** | NÃO | Não foi determinado o retorno desejado para o projeto |
| **Análise técnica** | | |
| **A equipe possui o conhecimento técnico necessário?** | SIM |  |
| **As tecnologias necessárias são viáveis e estão disponíveis?** | NÃO | Ainda não decidimos as tecnologias. |

| **Resultado da análise de viabilidade do projeto *IoT*** | |
| --- | --- |
| **Situação** | *☐ Aprovada ☐ Reprovada* |
| **Data** | *XX/XX/XXXX* |
| **Responsável** |  |