| **Análise de viabilidade do projeto IoT – versão X.0** |
| --- |

| **Controle de versão do artefato** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Versão** | **Descrição das modificações** | **Data** | **Autor** | **Aprovação** |
|  | Versão inicial |  |  |  |

| **Nome do projeto** |  | | **Responsável pelo projeto** |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Data de início** |  | **Data de fim** | |  |

| **Perfil do projeto** | |
| --- | --- |
| **Restrições** |  |
| **Premissas** |  |
| **Riscos** |  |
| **Custos** |  |

| **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*?** |  |  |
| **O problema apresentado pode ser solucionado usando tecnologia *IoT*?** |  |  |
| **O objetivo do sistema é suficiente, necessário, específico, mensurável, alcançável e realista?** |  |  |
| **Os benefícios identificados podem ser obtidos se o objetivo for alcançado?** |  |  |
| **O produto *IoT* e suas respectivas características são reais e viáveis?** |  |  |
| **Os componentes e ações do produto *IoT* descritas existem e estão corretamente descritos?** |  |  |
| **Os requisitos descritos são únicos, necessários e suficientes?** |  |  |
| **Os requisitos podem ser implementados com os recursos disponíveis (tecnologia, pessoas, cronograma, orçamento)?** |  |  |
| **Os stakeholders identificados e descritos são suficientes e completos?** |  |  |
| **As entregas propostas são viáveis e desejáveis?** |  |  |
| **As restrições e limitações do projeto foram identificadas e são completas?** |  |  |
| **As premissas identificadas não inviabilizam a execução do projeto?** |  |  |
| **Os riscos identificados são reais e suficientes?** |  |  |
| **Os riscos não comprometem a execução do projeto?** |  |  |
| **Análise de mercado** | | |
| **O produto IoT a ser desenvolvido possui algum diferencial se comparado aos produtos existentes?** |  |  |
| **Os diferenciais do produto identificados justificam o projeto?** |  |  |
| **Análise econômica** | | |
| **O custo inicial estimado é real e viável?** |  |  |
| **O tempo para retorno do investimento é desejável e real?** |  |  |
| **Análise técnica** | | |
| **A equipe possui o conhecimento técnico necessário?** |  |  |
| **As tecnologias necessárias são viáveis e estão disponíveis?** |  |  |

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