

Tecnologia RET_{IoT}

Tecnologia de Software para Apoiar a Engenharia de Requisitos de Sistemas de Software IoT

Análise de viabilidade do projeto IoT – versão 4.0

Controle de versão do artefato

Versão	Descrição das modificações	Data	Autor	Aprovação
1.0	[descrição]	29/05/2022	Grupo ADM	[responsável pela aprovação]
[o modelo deve ser repetido para cada novo item]				

Nome do projeto	Administrador	Responsável pelo projeto	[nome do responsável pelo projeto]
Data de início	[dd/mm/aa]	Data de fim	[dd/mm/aa]

Perfil do projeto

Restrições	[listar restrições do projeto]
Premissas	[listar premissas do projeto]
Riscos	[listar os riscos inerentes ao projeto]
Custos	[definir os custos estimados para o projeto]

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?	Não	O subsistema Administrador não utiliza IoT na solução
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?	N/A	
Os componentes e ações do produto IoT descritas existem e estão corretamente descritos?	N/A	
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?	Sim	

Tecnologia RET_{IoT}

Tecnologia de Software para Apoiar a Engenharia de Requisitos de Sistemas de Software IoT

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?	Sim	Custo e centralização de informações
Os diferenciais do produto identificados justificam o projeto?	Sim	
Análise econômica		
O custo inicial estimado é real e viável?	Sim	
O tempo para retorno do investimento é desejável e real?	Sim	Assim que aplicado, o projeto permite facilitar a comunicação no hospital
Análise técnica		
A equipe possui o conhecimento técnico necessário?	Sim	
As tecnologias necessárias são viáveis e estão disponíveis?	Sim	

Resultado da análise de viabilidade do projeto IoT

Situação	<i>Aprovada</i>
Data	<i>29/05/2022</i>
Responsável	