

<b>NOME EMPRESA</b>	<b>Termo de Abertura de Projeto (TAP) no.: 9999</b>	<b>DD/MM/AAAA</b>
---------------------	---	-------------------

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO	
1.1 Nome do Projeto:	AirGuard
1.2 Gerente do Projeto:	Pedro Mafra
1.3 Cliente do Projeto:	Donos de indústria, Hospitais, Meteorologistas
1.4 Tipo de Projeto:	<input type="checkbox"/> Manutenção em produto existente <input checked="" type="checkbox"/> Desenvolvimento de novo produto <input type="checkbox"/> Outro: _____
1.5 Objetivo do projeto:	Desenvolver um sistema de gerenciamento de qualidade do ar robusto e eficiente para monitorar, analisar e controlar a qualidade do ar em ambientes fechados.
1.6 Benefícios que justificam o projeto:	<p>Saúde e Bem-Estar: Ao garantir que a qualidade do ar seja monitorada e mantida em níveis adequados.</p> <p>Aumento da Produtividade: Ambientes com ar de qualidade melhor tendem a promover uma maior produtividade entre os ocupantes.</p> <p>Identificação Precoce de Problemas: Sistemas avançados de monitoramento podem detectar rapidamente problemas de qualidade do ar, como níveis elevados de poluentes ou contaminação microbológica.</p>
1.7 Qualidade esperada do produto final (requisitos de qualidade):	O produto final do projeto AirGuard deve atender a altos padrões de qualidade para garantir a confiabilidade e eficácia na monitorização da qualidade do ar em ambientes fechados. Isso inclui a precisão dos sensores, confiabilidade operacional, interface intuitiva para o usuário, tempo de resposta rápido, segurança dos dados, facilidade de manutenção e atualização, compatibilidade com outros sistemas e documentação completa. Estes requisitos visam garantir que o sistema seja preciso, confiável, fácil de usar e seguro, proporcionando aos usuários informações precisas e oportunas sobre a qualidade do ar interior.

2. ESCOPO PRELIMINAR E PREMISSAS
2.1 O que será feito (escopo do projeto)
<p>Implementaremos uma interface de usuário intuitiva e acessível para visualização e análise dos dados de qualidade do ar em tempo real.</p> <p>Integraremos sensores de alta precisão para monitorar diversos parâmetros de qualidade do ar, incluindo partículas finas, COVs, CO2, umidade e temperatura.</p> <p>Desenvolveremos algoritmos avançados para análise de dados e identificação de padrões que nos permitam detectar precocemente problemas de qualidade do ar e sugerir medidas corretivas.</p> <p>Garantiremos a interoperabilidade do nosso sistema com dispositivos inteligentes e sistemas de automação residencial/comercial para implementar ações corretivas automáticas, como controle de ventilação e purificação do ar.</p>

<b>NOME EMPRESA</b>	<b>Termo de Abertura de Projeto (TAP) no.: 9999</b>	<b>DD/MM/AAAA</b>
---------------------	---	-------------------

## 2.2 O que não será feito no projeto (contra-escopo)

No projeto AirGuard, não serão incluídas funcionalidades para monitoramento de ambientes externos, outros parâmetros não relacionados à qualidade do ar, integração com sistemas de segurança ou controle de acesso, análise de dados além do escopo da qualidade do ar, e controle de dispositivos não relacionados à qualidade do ar. Estas exclusões definem claramente o que está fora do escopo do projeto, permitindo que a equipe se concentre nos objetivos prioritários relacionados à qualidade do ar em ambientes fechados.

## 2.3 Resultados / serviços / produtos a serem entregues

1.	
2.	
3.	

## 2.4 Condições para início do projeto

As condições para o início do projeto AirGuard incluem aprovação do escopo e orçamento, equipe designada e treinada, disponibilidade de infraestrutura e recursos, documentação e planos aprovados, contratos e acordos estabelecidos, identificação e mitigação de riscos, e aprovação das partes interessadas. Esses elementos são cruciais para garantir um começo eficaz e promissor do projeto.

## 3. ESTIMATIVA DE PRAZO

<b>3.1 Prazo previsto (horas):</b> <b>9999</b>	<b>3.2 Data prevista de início:</b> ____/____/____	<b>3.3 Data prevista de término:</b> ____/____/____
---	---	--

## 4. ESTIMATIVA DE CUSTO

Item de custo	Qtd. horas	Valor / hora	Valor total
<b>4.1 Recursos Humanos (especifique):</b>			
<b>4.2 Hardware (especifique):</b>	<b>40 horas</b>	<b>R\$50</b>	R\$2000
<b>4.3 Rede e serviços de hospedagem:</b>	<b>120 horas</b>	<b>R\$40</b>	<b>R\$4800</b>
<b>4.4 Software de terceiros:</b>	<b>60 horas</b>	<b>R\$35</b>	<b>R\$2100</b>
<b>4.5 Serviços e treinamento:</b>	<b>80 horas</b>	<b>R\$45</b>	<b>R\$3600</b>
<b>4.6 Total Geral:</b>			

## 5. PARTES INTERESSADAS

Nome	Papel no projeto	Assinatura

NOME EMPRESA	Termo de Abertura de Projeto (TAP) no.: 9999	DD/MM/AAAA
--------------	--	------------

**Observações:**

- As estimativas de prazo e custo são aproximadas e podem variar ao longo do projeto, devendo ser revistas após o detalhamento dos requisitos.
- Este documento, após ser completamente preenchido, deve ser assinado pelos responsáveis do projeto (gestores envolvidos).
- Este documento, se aprovado na **reunião de *kickoff***, autoriza o início do projeto de acordo com a especificação supra e as normas da empresa.