



PARCEIRO: PRODAM

MEGAMENTES

SPRINT 1



MEMBROS



AGENDA

1

CONTEXTO

2

ENTENDIMENTO DO PROBLEMA

3

JORNADA DO USUÁRIO

4

ANÁLISE FINANCEIRA

5

ANÁLISE PESTEL

6

ARQUITETURA DA SOLUÇÃO

7

RESTRIÇÕES

8

TAM - SAM - SOM

9

PLANO DE COMUNICAÇÃO

10

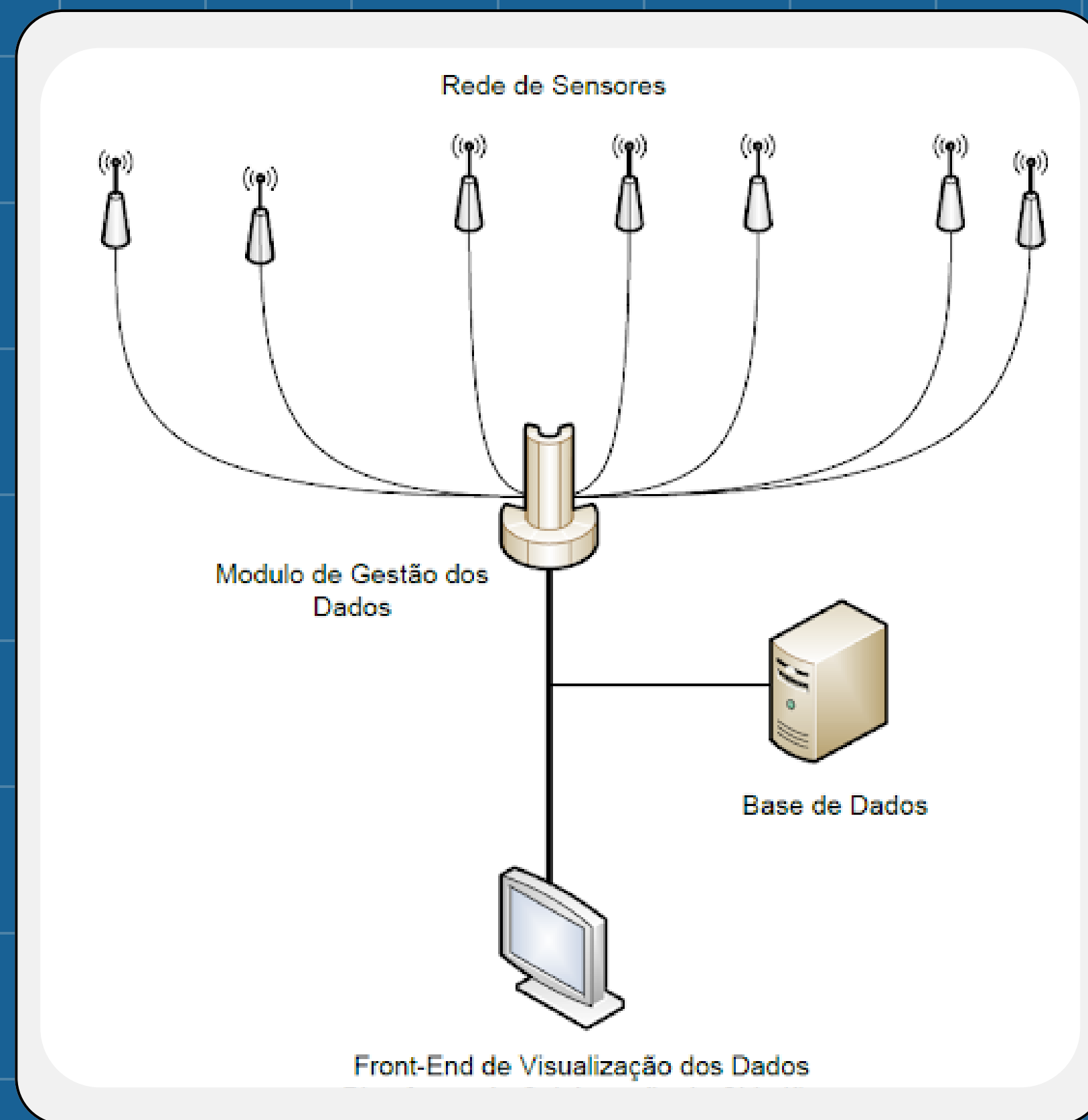
MQTT E DEMONSTRAÇÃO

CONTEXTO

PRODAM FUNDAMENTAL À **TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO** EM SÃO PAULO

URGÊNCIA PELA **DEGRADAÇÃO AMBIENTAL** EM ÁREAS URBANAS

AMEAÇA INVISÍVEL À **SAÚDE PÚBLICA** E NO BEM-ESTAR DAS COMUNIDADES



OBJETIVOS



COLETA DE DADOS



**MONITORAMENTO
TRANSPARANTE**



**ENGAJAMENTO
CIDADÃO**



JORNADA DO USUÁRIO

JOÃO DA ROCHA

this-person-does-not-exist.com



1

ACESSA O SITE BUSCANDO INFORMAÇÕES

2

ALTERA PREFERÊNCIAS E FILTROS

3

EXPLORA DADOS EXPOSTOS

4

CRIA PAUTAS PARA DISCUSSÃO NA
SECRETARIA DE URBANISMO E
LICENCIAMENTO

ANÁLISE PESTEL

PADRÕES DE
QUALIDADE DO AR

Regulamentado pelo CONAMA
(Conselho Nacional do Meio Ambiente)

Resolução nº491/2018



ANÁLISE PESTEL

NOTÍCIAS RECENTES

Impactos na saúde

Alertas de poluição

Projetos para melhoria da qualidade do ar



ANÁLISE PESTEL

INTEGRAÇÃO DE
DADOS COM O PCPV

Combate à poluição urbana
(Plano de Controle de Poluição Veicular)

Redução da poluição gerada por veículos



FASE 1: DEFINIR O PÚBLICO ALVO

POPULAÇÃO DA CAPITAL

FASE 2: FEEDBACK INTERNO

SECRETARIAS MUNICIPAIS

FASE 4: DEFINIR AS INICIATIVAS E ATIVAÇÕES

POSTER EM TRANSPORTE PÚBLICOS

FASE 5: PROMOÇÃO CONTÍNUA

DEMONSTRAÇÃO DE CASOS DE SUCESSO

PLANO DE COMUNICAÇÃO

FASE 3: DEFINIR AS CAMPANHAS

TIKTOK E INSTAGRAM

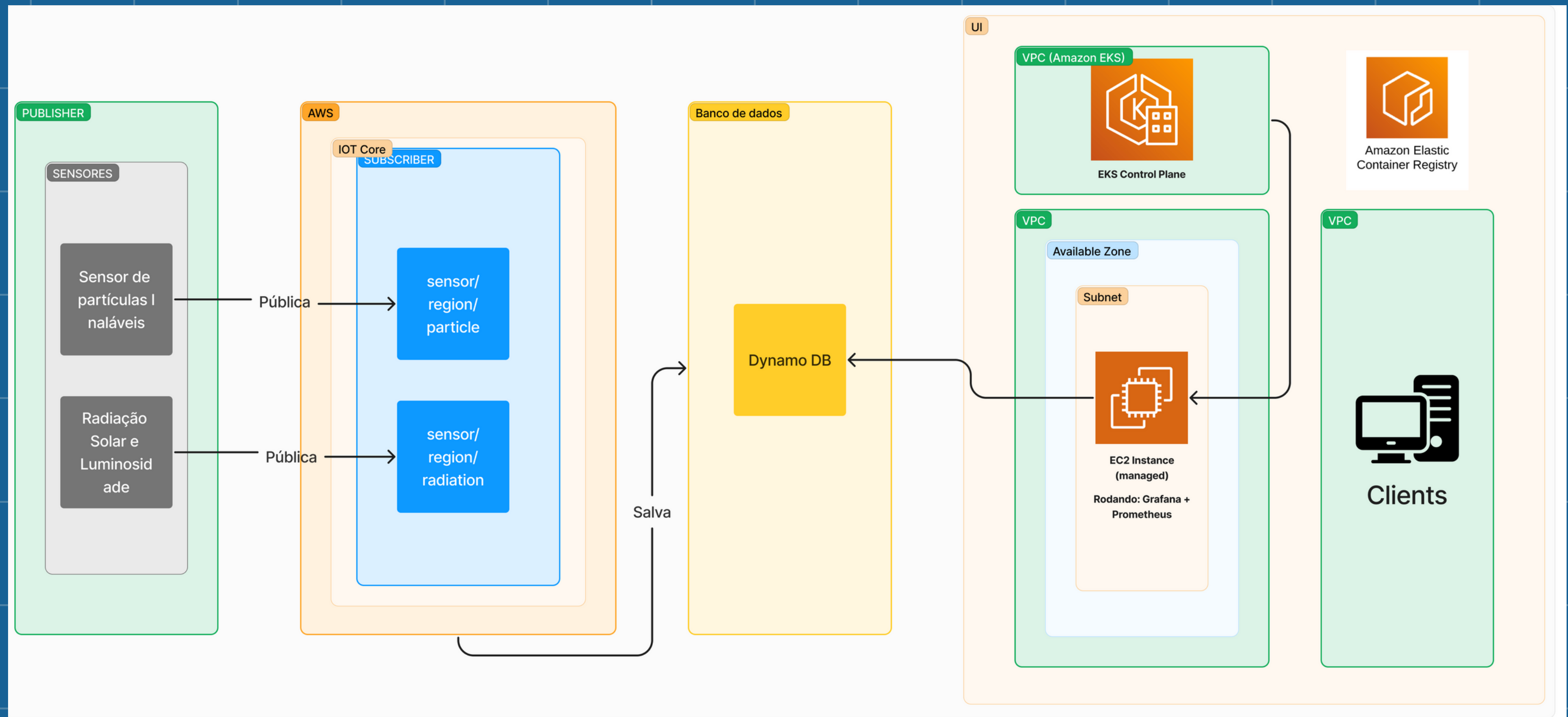
FASE 5: MONITORAMENTO

CLIPPING ELETRÔNICO

ANÁLISE FINANCEIRA

SERVIÇOS DO MVP	EQUIPE DE DESENVOLVIMENTO	AMAZON WEB SERVICES	IMPLEMENTAÇÃO	MANUTENÇÃO
PREÇO P/ ANO	R\$1,056,000.00	R\$101,959.95	R\$1,157,959.95	R\$355,000.00
PREÇO P/ MÊS	R\$88,000.00	R\$8,496.66	R\$96,496.66	R\$29,583.33
TOTAL EM REAIS EM 1 ANO		R\$2,670,919.90		
TOTAL EM REAIS COM IMPOSTO		R\$3,205,103.88		

ARQUITETURA DA SOLUÇÃO



RESTRIÇÕES

Nosso objetivo é entregar uma solução que parte dos dados brutos de sensores até um Dashboard.

1

AWS ACADEMY

2

SIMULAÇÃO DE HARDWARE

3

SER UMA PROVA DE CONCEITO

TAM - SAM - SOM

5199 municípios enfrentaram **desastres naturais** no Brasil em 2022

TAM

SAM

SOM

Cidades **tecnológicas** e ideais para se empreender:

- 📍 São Caetano do Sul (SP)
- 📍 Campinas (SP)
- 📍 São Paulo (SP)
- 📍 Florianópolis (SC)
- 📍 Curitiba (PR)

Concorrência:



SIMULAÇÃO MQTT

◆ MEGAMENTES ◆

**BROKER COM
AUTENTICAÇÃO**

**BANCO DE
DADOS
ESTRUTURADO**

**VERSÃO
INICIAL DO
DASHBOARD**

PRÓXIMOS PASSOS

OBRIGADO !

◆ MEGAMENTES ◆