

Relatório de Segurança das APIs do Google no Projeto VAMUX

1. Introdução

Data: 18/06/2025

Responsável: Vanderlino Henriques dos Santos

Projeto: VAMUX - Destino Conectado

Este relatório documenta as restrições de segurança aplicadas às chaves de API do Google usadas no sistema VAMUX, garantindo proteção contra uso indevido e vazamento de dados sensíveis.

2. APIs Ativadas e Restringidas

As seguintes APIs do Google foram ativadas e vinculadas à chave utilizada no projeto VAMUX:

- Maps JavaScript API
- Places API
- Geocoding API
- Directions API
- Distance Matrix API

Cada uma dessas APIs é essencial para o funcionamento completo do aplicativo de mobilidade urbana, incluindo mapas, autocomplete de endereços, rotas e estimativas de tempo/distância.

3. Restrições de Aplicativo (Sites)

A chave de API está restrita apenas para uso nos seguintes domínios e ambientes:

- <https://vamux.com.br/>*
- <http://localhost:5500>
- <http://127.0.0.1:5500>

Com isso, o uso da chave está limitado ao domínio oficial da aplicação e aos ambientes de desenvolvimento do responsável pelo projeto.

Relatório de Segurança das APIs do Google no Projeto VAMUX

4. Restrições de API Ativadas

A chave foi configurada para aceitar chamadas exclusivamente das APIs necessárias ao projeto, impedindo o uso para qualquer outro serviço Google:

APIs permitidas:

- Maps JavaScript API
- Places API
- Geocoding API
- Directions API
- Distance Matrix API

Essa configuração mitiga riscos de vazamento e uso indevido por terceiros.

5. Conclusão

Com essas medidas, o projeto VAMUX garante uma integração segura com as APIs do Google, protegendo dados sensíveis e mantendo o controle de uso sobre suas chaves de acesso.

Esse relatório pode ser anexado ao plano de negócios como comprovação das boas práticas de segurança digital adotadas no projeto.