

---

## Dashboard

---

**Dashboard  
Visão**

**Versão <2.0>**

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Dashboard            | Versão: 2.0    |
| Visão                | Data: 10/12/24 |
| Visão do projeto 2.0 |                |

## Histórico da Revisão

| Data     | Versão | Descrição                 | Autor         |
|----------|--------|---------------------------|---------------|
| 01/09/24 | 2.0    | Criação e Desenvolvimento | Carlos Junior |
| 01/09/24 | 2.0    | Criação e Desenvolvimento | Pedro Lacerda |
| 01/09/24 | 2.0    | Criação e Desenvolvimento | Arthur Pedro  |
| 01/09/24 | 2.0    | Criação e Desenvolvimento | Jean Lucas    |
| 01/09/24 | 2.0    | Criação e Desenvolvimento | Pedro Camello |

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Dashboard            | Versão: 2.0    |
| Visão                | Data: 10/12/24 |
| Visão do projeto 2.0 |                |

# Visão

## 1. Introdução

O dashboard proposto foi projetado para oferecer aos economistas uma experiência eficiente e integrada ao lidar com dados governamentais. Ele permitirá acessar, organizar e analisar grandes volumes de informações provenientes de APIs oficiais de forma automatizada, eliminando tarefas manuais e otimizando a tomada de decisão. Com o dashboard, os usuários poderão configurar filtros, criar visualizações personalizadas e exportar relatórios de forma simples e intuitiva. A plataforma será um assistente essencial para análises econômicas robustas e rápidas.

### 1.1 Finalidade

O objetivo deste projeto é criar um dashboard que automatize a coleta, o processamento e a análise de dados governamentais. A plataforma permitirá que economistas explorem e filtrem informações relevantes para produzir relatórios precisos e tomar decisões baseadas em dados, otimizando tempo e aumentando a produtividade.

### 1.2 Escopo

O escopo do projeto abrange o desenvolvimento de:

- Um dashboard web responsivo acessível em desktops e dispositivos móveis.
- Integrações com APIs governamentais para coleta de dados (ex.: IBGE, Receita Federal, Banco Central).
- Ferramentas para filtragem avançada, visualização de dados, análises gráficas e exportação de relatórios.

### 1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações

- API: Interface de Programação de Aplicações.
- IBGE: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística.
- Dashboard: Interface gráfica centralizada para análise de dados.
- Economista: Profissional que analisa dados econômicos para estudos ou tomada de decisões.

### 1.4 Referências

- Visão Geral do Dashboard (Versão 1.0).
- Especificações das APIs Governamentais (IBGE, Receita Federal, entre outras).

### 1.5 Visão Geral

O dashboard permitirá aos economistas:

- Acessar, filtrar e analisar dados governamentais relevantes.
- Automatizar tarefas manuais, como download e organização de grandes volumes de dados.
- Gerar gráficos e relatórios interativos, otimizando a compreensão dos dados.

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Dashboard            | Versão: 2.0    |
| Visão                | Data: 10/12/24 |
| Visão do projeto 2.0 |                |

## 2. Posicionamento

### 2.1 Oportunidade de Negócio

Economistas frequentemente enfrentam desafios como coleta manual de dados, formatação inadequada e dificuldades na integração de informações. O dashboard oferece uma solução centralizada, eficiente e automatizada, economizando tempo e reduzindo erros.

### 2.2 Declaração do Problema

|                                |                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O problema de                  | Coleta manual e processamento de dados extensos e complexos                                                     |
| afeta                          | Os economistas que precisam produzir análises precisas e ágeis.                                                 |
| o impacto é o seguinte         | Diminuição da produtividade, maior propensão a erros e atrasos na tomada de decisão.                            |
| uma solução bem-sucedida seria | Automatizar a coleta, filtragem e análise dos dados por meio de um dashboard integrado com APIs governamentais. |

### 2.3 Declaração da Posição do Produto

|               |                                                                                                                   |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Para          | Economistas e analistas de dados governamentais.                                                                  |
| Quem          | Precisam de uma ferramenta eficiente para análise de dados econômicos.                                            |
| O             | Dashboard                                                                                                         |
| Que           | Oferece uma solução automatizada e intuitiva.                                                                     |
| Diferente     | De ferramentas genéricas ou métodos manuais, o produto integra APIs oficiais e fornece análises pré-configuradas. |
| Nosso produto | Se destaca pela automação e flexibilidade, garantindo rapidez e precisão nas análises.                            |

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Dashboard            | Versão: 2.0    |
| Visão                | Data: 10/12/24 |
| Visão do projeto 2.0 |                |

3. Descrição dos Usuários

Os principais usuários do dashboard incluem:

- Economistas e Analistas de Dados  
Responsáveis por realizar análises detalhadas e gerar relatórios.
- Gestores e Consultores Econômicos  
Precisam tomar decisões baseadas em dados atualizados e confiáveis.

3.1 Resumo de Usuários

| Nome                                     | Descrição                                                                                                    | Responsabilidades                                                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Economistas e Analistas de Dados</i>  | Profissionais que trabalham com análise econômica e precisam de dados governamentais atualizados             | Realizar análises detalhadas, aplicar filtros em grandes volumes de dados e criar relatórios analíticos. |
| <i>Gestores e Consultores Econômicos</i> | Tomadores de decisão que utilizam dados para planejamento e estratégia em organizações públicas ou privadas. | Interpretar os resultados apresentados pelo dashboard e utilizá-los para decisões estratégicas.          |

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Dashboard            | Versão: 2.0    |
| Visão                | Data: 10/12/24 |
| Visão do projeto 2.0 |                |

## 4. Requisitos

Os requisitos do Mascatech abrangem funcionalidades para clientes, como visualização de cardápio e reserva de mesas, e para gestores, como monitoramento e gerenciamento de reservas. Os requisitos não funcionais visam garantir desempenho, usabilidade e segurança adequados.

### 4.1 Requisitos funcionais

| Código | Nome                     | Descrição                                                                | Prioridade |
|--------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| RF001  | Integração com APIs      | Conectar-se a APIs governamentais para coletar dados automaticamente.    | Alta       |
| RF002  | Filtros Avançados        | Permitir filtragem de dados por região, período, indicadores econômicos. | Alta       |
| RF003  | Visualização de Gráficos | Gerar gráficos interativos baseados nos dados filtrados.                 | Alta       |

### 4.2 Requisitos não funcionais

| Código | Tipo            | Descrição                                                                                   | Prioridade |
|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| RNF001 | Disponibilidade | O sistema deve estar acessível 99,9% do tempo, exceto durante manutenções programadas.      | Alta       |
| RNF002 | Escalabilidade  | Suportar múltiplos usuários simultâneos e grandes volumes de dados sem perda de desempenho. | Média      |

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Dashboard            | Versão: 2.0    |
| Visão                | Data: 10/12/24 |
| Visão do projeto 2.0 |                |

## 5. Restrições

- **Orçamento Limitado:** Poderá restringir integrações ou funcionalidades avançadas.
- **Disponibilidade de APIs:** A qualidade dos dados depende da disponibilidade e confiabilidade das APIs governamentais.