

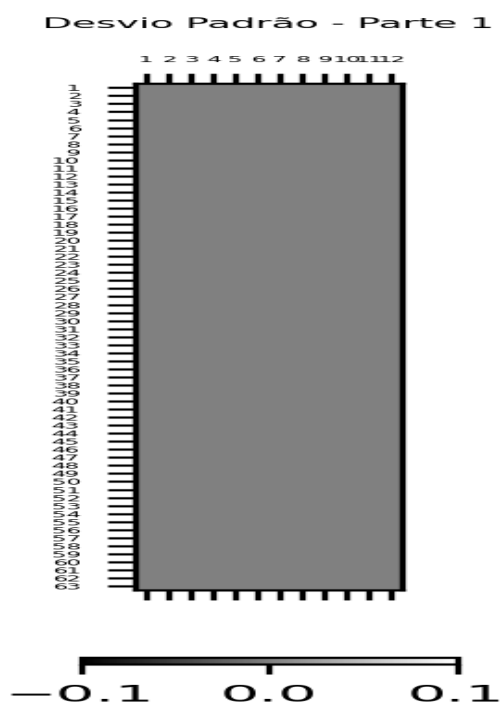
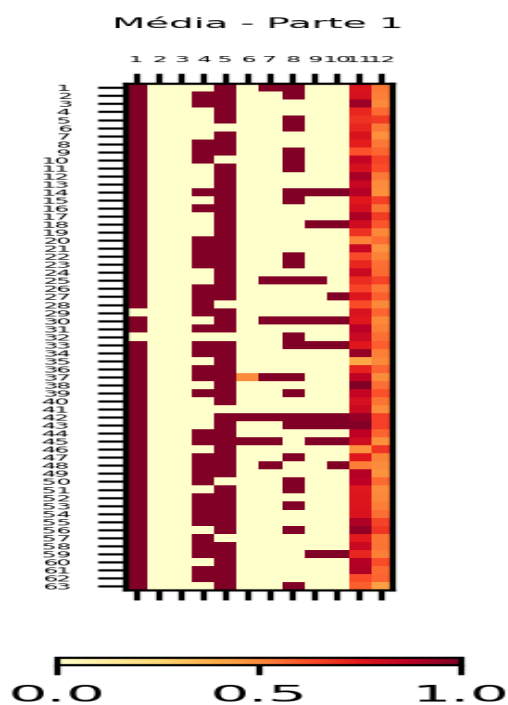
**RELATÓRIO  
DE APOIO A  
AUDITORIAS**

**ANÁLISE POR  
AGRUPAMENTOS**

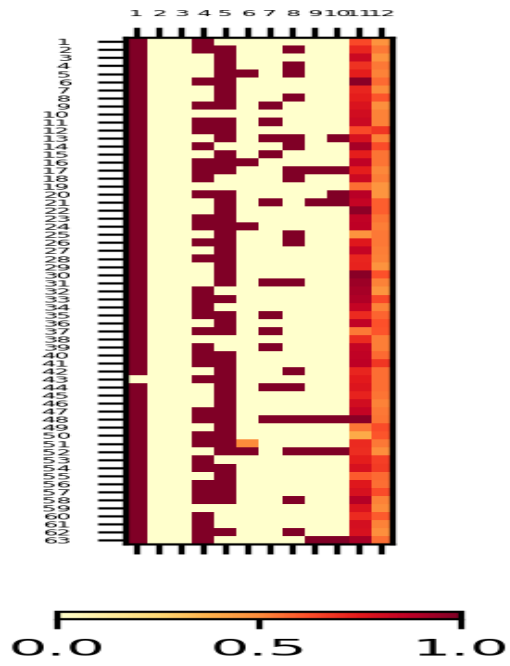
**PERNAMBUCO  
JULHO 2024**

## Seção 2 - Visão dos Dados e Gráficos de Mapas de Calor

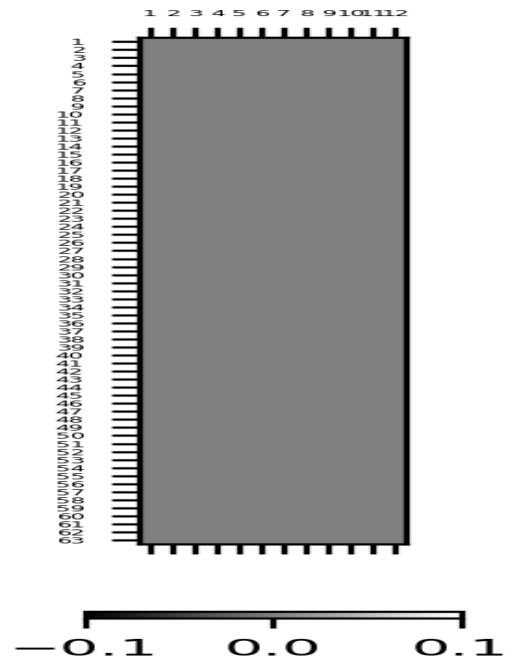
**Seção 2 - Visão dos Dados e Gráficos de Mapas de Calor** Esta seção traz uma análise visual da base de dados, fornecendo mapas de calor para a média (Gráfico 1) e desvio padrão (Gráfico 2) dos fatores disponibilizados para cada um dos municípios. Mapa de Calor, também conhecido como Heatmap, é uma visualização gráfica que usa cores para representar a intensidade dos valores em uma matriz de dados. Cada célula da matriz é colorida de acordo com seu valor, facilitando a identificação de padrões, tendências e anomalias nos dados. **Média:** - É a soma de todos os valores de um conjunto dividida pelo número de valores. Representa o valor médio. **Desvio padrão:** - Mede a dispersão dos valores em relação à média. Mostra o quanto os valores variam da média. **Importante:** Nos gráficos referentes aos Mapas de Calor: As linhas representam os municípios, que estão em ordem alfabética; As colunas representam os fatores selecionados pelo usuário na base de dados;



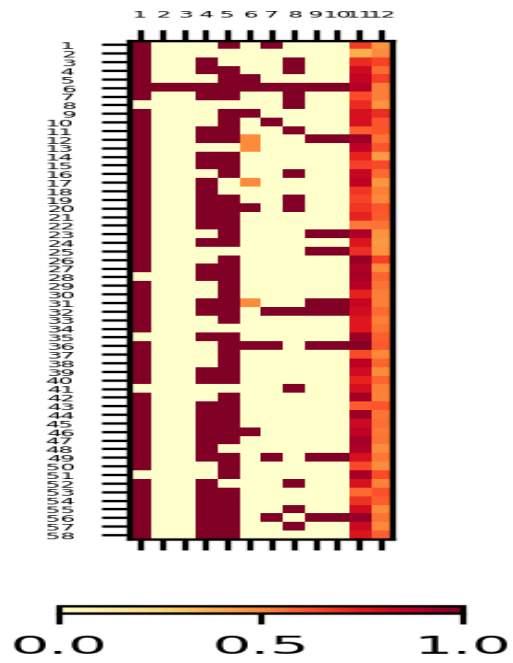
## Média - Parte 2



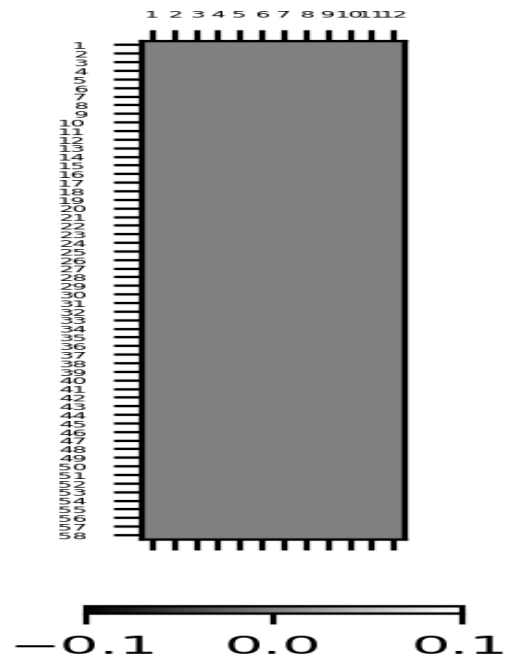
Desvio Padrão - Parte 2



Média - Parte 3



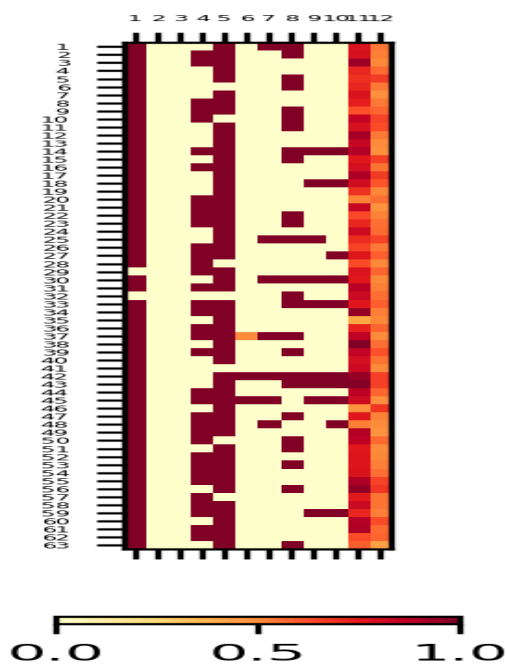
Desvio Padrão - Parte 3



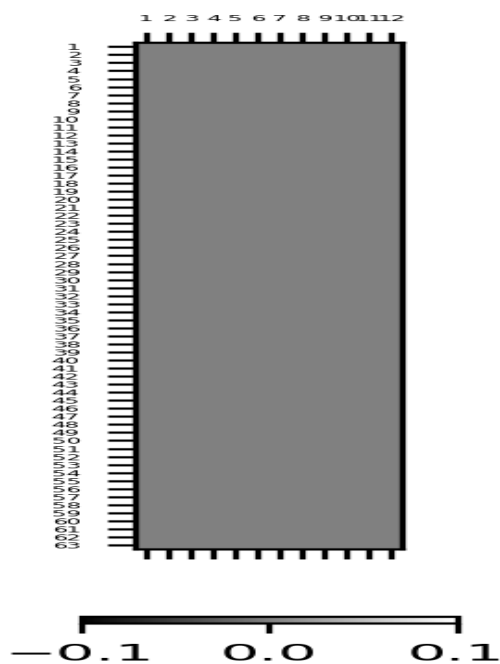
## Seção 2 - Visão dos Dados e Gráficos de Mapas de Calor

**Seção 2 - Visão dos Dados e Gráficos de Mapas de Calor** Esta seção traz uma análise visual da base de dados, fornecendo mapas de calor para a média (Gráfico 1) e desvio padrão (Gráfico 2) dos fatores disponibilizados para cada um dos municípios. Mapa de Calor, também conhecido como Heatmap, é uma visualização gráfica que usa cores para representar a intensidade dos valores em uma matriz de dados. Cada célula da matriz é colorida de acordo com seu valor, facilitando a identificação de padrões, tendências e anomalias nos dados. **Média:** - É a soma de todos os valores de um conjunto dividida pelo número de valores. Representa o valor médio. **Desvio padrão:** - Mede a dispersão dos valores em relação à média. Mostra o quanto os valores variam da média. **Importante:** Nos gráficos referentes aos Mapas de Calor: As linhas representam os municípios, que estão em ordem alfabética; As colunas representam os fatores selecionados pelo usuário na base de dados;

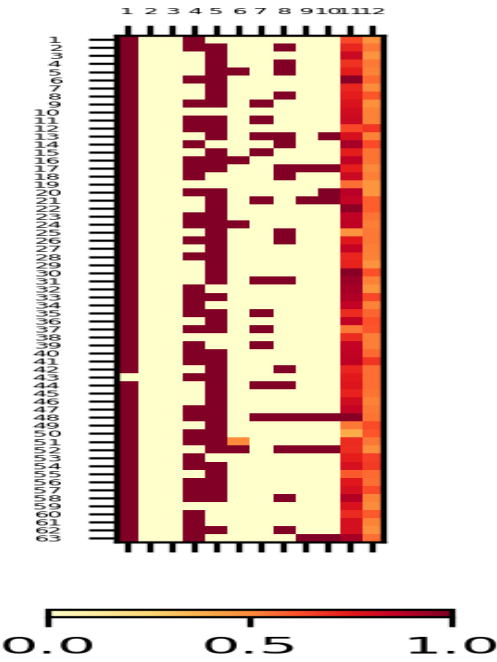
Média Filtrada - Parte 1



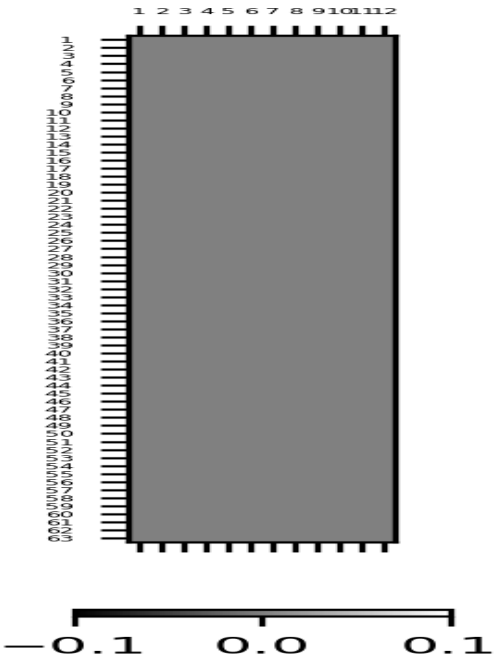
Desvio Padrão Filtrado - Parte 1



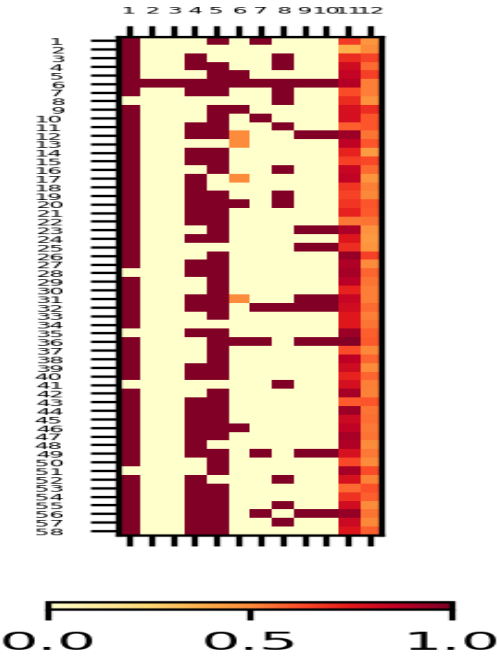
Média Filtrada - Parte 2



Desvio Padrão Filtrado - Parte 2



Média Filtrada - Parte 3



Desvio Padrão Filtrado - Parte 3

