

```

GET DATA
/TYPE=XLS
/FILE='C:\Users\Usuario\Desktop\Especialização\Exercício AF_2.xls'
/SHEET=name 'mun_sp'
/CELLRANGE=full
/READNAMES=on
/ASSUMEDSTRWIDTH=32767.
EXECUTE.
DATASET NAME Conjunto_de_dados1 WINDOW=FRONT.
DESCRIPTIVES VARIABLES=RendaFamiliar QuotaRes AnosdeEstudo PerfilEtário Mortalid.Inf
antil TaxaCresc Mort.CausasExternas PopulaçãoFavelada Densid.Pop
/SAVE
/STATISTICS=MEAN STDDEV MIN MAX.

```

Descritivos

[Conjunto_de_dados1]

Estatísticas descritivas

	N	Mínimo	Máximo	Média	Desvio padrão
RendaFamiliar	96	159	5146	1856,22	970,774
QuotaRes	96	,61	104,73	30,4780	23,04024
AnosdeEstudo	96	4,8	9,2	7,075	1,0089
Perfil Etário	96	20	36	27,40	4,385
Mortalid. Infantil	96	6,46	44,25	15,9928	4,99441
TaxaCresc	96	-6,24	18,12	,0411	3,50965
Mort.CausasExternas	96	22,68	127,37	71,0867	23,31517
População Favelada(%)	96	0	46	5,93	7,884
Densid.Pop	96	,37	249,60	99,8601	49,60681
N válido (de lista)	96				

```

FACTOR
/VARIABLES ZRendaFamiliar ZQuotaRes ZAnosdeEstudo ZPerfilEtário ZMortalid.Infantil ZTa
xaCresc ZMort.CausasExternas ZPopulaçãoFavelada ZDensid.Pop
/MISSING LISTWISE
/ANALYSIS ZRendaFamiliar ZQuotaRes ZAnosdeEstudo ZPerfilEtário ZMortalid.Infantil ZTa
xaCresc ZMort.CausasExternas ZPopulaçãoFavelada ZDensid.Pop
/PRINT UNIVARIATE INITIAL CORRELATION SIG DET KMO AIC EXTRACTION ROTATION F
SCORE
/FORMAT BLANK(0.6)
/CRITERIA MINEIGEN(1) ITERATE(25)
/EXTRACTION PC
/CRITERIA ITERATE(25)
/ROTATION VARIMAX
/SAVE REG(ALL)
/METHOD=CORRELATION.

```

Análise fatorial

[Conjunto_de_dados1]

Estatísticas descritivas

	Média	Desvio padrão	Análise N
Zscore(RendaFamiliar)	,0000000	1,00000000	96
Zscore(QuotaRes)	,0000000	1,00000000	96
Zscore(AnosdeEstudo)	,0000000	1,00000000	96
Zscore: Perfil Etário	,0000000	1,00000000	96
Zscore(Mortalid.Infantil)	,0000000	1,00000000	96
Zscore(TaxaCresc)	,0000000	1,00000000	96
Zscore(Mort. CausasExternas)	,0000000	1,00000000	96
Zscore: População Favelada(%)	,0000000	1,00000000	96
Zscore(Densid.Pop)	,0000000	1,00000000	96

Matriz de correlações^a

		Zscore (RendaFamiliar)	Zscore (QuotaRes)	Zscore (AnosdeEstudo)
Correlação	Zscore(RendaFamiliar)	1,000	,920	,777
	Zscore(QuotaRes)	,920	1,000	,850
	Zscore(AnosdeEstudo)	,777	,850	1,000
	Zscore: Perfil Etário	,732	,833	,956
	Zscore(Mortalid.Infantil)	-,520	-,520	-,583
	Zscore(TaxaCresc)	-,425	-,555	-,693
	Zscore(Mort. CausasExternas)	-,463	-,491	-,607
	Zscore: População Favelada(%)	-,147	-,243	-,433
	Zscore(Densid.Pop)	-,020	,057	,158
Sig. (1 extremidade)	Zscore(RendaFamiliar)		,000	,000
	Zscore(QuotaRes)	,000		,000
	Zscore(AnosdeEstudo)	,000	,000	
	Zscore: Perfil Etário	,000	,000	,000
	Zscore(Mortalid.Infantil)	,000	,000	,000
	Zscore(TaxaCresc)	,000	,000	,000
	Zscore(Mort. CausasExternas)	,000	,000	,000
	Zscore: População Favelada(%)	,077	,009	,000
	Zscore(Densid.Pop)	,424	,289	,062

Matriz de correlações^a

		Zscore: Perfil Etário	Zscore (Mortalid. Infantil)	Zscore (TaxaCresc)
Correlação	Zscore(RendaFamiliar)	,732	-,520	-,425
	Zscore(QuotaRes)	,833	-,520	-,555
	Zscore(AnosdeEstudo)	,956	-,583	-,693
	Zscore: Perfil Etário	1,000	-,554	-,703
	Zscore(Mortalid.Infantil)	-,554	1,000	,346
	Zscore(TaxaCresc)	-,703	,346	1,000
	Zscore(Mort. CausasExternas)	-,615	,423	,234
	Zscore: População Favelada(%)	-,500	,131	,282
	Zscore(Densid.Pop)	,141	-,093	-,279
Sig. (1 extremidade)	Zscore(RendaFamiliar)	,000	,000	,000
	Zscore(QuotaRes)	,000	,000	,000
	Zscore(AnosdeEstudo)	,000	,000	,000
	Zscore: Perfil Etário		,000	,000
	Zscore(Mortalid.Infantil)	,000		,000
	Zscore(TaxaCresc)	,000	,000	
	Zscore(Mort. CausasExternas)	,000	,000	,011
	Zscore: População Favelada(%)	,000	,102	,003
	Zscore(Densid.Pop)	,085	,184	,003

Matriz de correlações^a

		Zscore(Mort. CausasExtern as)	Zscore: População Favelada(%)	Zscore (Densid.Pop)
Correlação	Zscore(RendaFamiliar)	-,463	-,147	-,020
	Zscore(QuotaRes)	-,491	-,243	,057
	Zscore(AnosdeEstudo)	-,607	-,433	,158
	Zscore: Perfil Etário	-,615	-,500	,141
	Zscore(Mortalid.Infantil)	,423	,131	-,093
	Zscore(TaxaCresc)	,234	,282	-,279
	Zscore(Mort. CausasExternas)	1,000	,404	-,045
	Zscore: População Favelada(%)	,404	1,000	-,106
	Zscore(Densid.Pop)	-,045	-,106	1,000
Sig. (1 extremidade)	Zscore(RendaFamiliar)	,000	,077	,424
	Zscore(QuotaRes)	,000	,009	,289
	Zscore(AnosdeEstudo)	,000	,000	,062
	Zscore: Perfil Etário	,000	,000	,085
	Zscore(Mortalid.Infantil)	,000	,102	,184
	Zscore(TaxaCresc)	,011	,003	,003
	Zscore(Mort. CausasExternas)		,000	,331
	Zscore: População Favelada(%)	,000		,151
	Zscore(Densid.Pop)	,331	,151	

a. Determinante = ,000

Teste de KMO e Bartlett

Medida Kaiser-Meyer-Olkin de adequação de amostragem.		,833
Teste de esfericidade de Bartlett	Qui-quadrado aprox.	748,159
	df	36
	Sig.	,000

Matrizes anti-imagem

		Zscore (RendaFamiliar)	Zscore (QuotaRes)
Covariância anti-imagem	Zscore(RendaFamiliar)	,127	-,084
	Zscore(QuotaRes)	-,084	,095
	Zscore(AnosdeEstudo)	-,021	-,002
	Zscore: Perfil Etário	,013	-,022
	Zscore(Mortalid.Infantil)	,027	-,018
	Zscore(TaxaCresc)	-,046	,013
	Zscore(Mort. CausasExternas)	,001	-,014
	Zscore: População Favelada(%)	-,041	-,020
	Zscore(Densid.Pop)	,047	-,014
Correlação anti-imagem	Zscore(RendaFamiliar)	,778 ^a	-,768
	Zscore(QuotaRes)	-,768	,819 ^a
	Zscore(AnosdeEstudo)	-,230	-,022
	Zscore: Perfil Etário	,145	-,280
	Zscore(Mortalid.Infantil)	,095	-,073
	Zscore(TaxaCresc)	-,213	,067
	Zscore(Mort. CausasExternas)	,004	-,063
	Zscore: População Favelada(%)	-,150	-,085
	Zscore(Densid.Pop)	,142	-,049

Matrizes anti-imagem

		Zscore (AnosdeEstudo)	Zscore: Perfil Etário
Covariância anti-imagem	Zscore(RendaFamiliar)	-,021	,013
	Zscore(QuotaRes)	-,002	-,022
	Zscore(AnosdeEstudo)	,067	-,045
	Zscore: Perfil Etário	-,045	,064
	Zscore(Mortalid.Infantil)	,029	,013
	Zscore(TaxaCresc)	,032	,041
	Zscore(Mort. CausasExternas)	,026	,034
	Zscore: População Favelada(%)	,001	,067
	Zscore(Densid.Pop)	-,027	,023
Correlação anti-imagem	Zscore(RendaFamiliar)	-,230	,145
	Zscore(QuotaRes)	-,022	-,280
	Zscore(AnosdeEstudo)	,856 ^a	-,682
	Zscore: Perfil Etário	-,682	,818 ^a
	Zscore(Mortalid.Infantil)	,143	,064
	Zscore(TaxaCresc)	,202	,266
	Zscore(Mort. CausasExternas)	,140	,187
	Zscore: População Favelada(%)	,006	,343
	Zscore(Densid.Pop)	-,112	,099

Matrizes anti-imagem

		Zscore (Mortalid. Infantil)	Zscore (TaxaCresc)
Covariância anti-imagem	Zscore(RendaFamiliar)	,027	-,046
	Zscore(QuotaRes)	-,018	,013
	Zscore(AnosdeEstudo)	,029	,032
	Zscore: Perfil Etário	,013	,041
	Zscore(Mortalid.Infantil)	,619	,027
	Zscore(TaxaCresc)	,027	,376
	Zscore(Mort. CausasExternas)	-,060	,149
	Zscore: População Favelada(%)	,103	,070
	Zscore(Densid.Pop)	,039	,111
Correlação anti-imagem	Zscore(RendaFamiliar)	,095	-,213
	Zscore(QuotaRes)	-,073	,067
	Zscore(AnosdeEstudo)	,143	,202
	Zscore: Perfil Etário	,064	,266
	Zscore(Mortalid.Infantil)	,947 ^a	,056
	Zscore(TaxaCresc)	,056	,841 ^a
	Zscore(Mort. CausasExternas)	-,106	,338
	Zscore: População Favelada(%)	,170	,148
	Zscore(Densid.Pop)	,053	,194

Matrizes anti-imagem

		Zscore(Mort. CausasExtern as)	Zscore: População Favelada(%)
Covariância anti-imagem	Zscore(RendaFamiliar)	,001	-,041
	Zscore(QuotaRes)	-,014	-,020
	Zscore(AnosdeEstudo)	,026	,001
	Zscore: Perfil Etário	,034	,067
	Zscore(Mortalid.Infantil)	-,060	,103
	Zscore(TaxaCresc)	,149	,070
	Zscore(Mort. CausasExternas)	,515	-,061
	Zscore: População Favelada(%)	-,061	,593
	Zscore(Densid.Pop)	,007	,021
Correlação anti-imagem	Zscore(RendaFamiliar)	,004	-,150
	Zscore(QuotaRes)	-,063	-,085
	Zscore(AnosdeEstudo)	,140	,006
	Zscore: Perfil Etário	,187	,343
	Zscore(Mortalid.Infantil)	-,106	,170
	Zscore(TaxaCresc)	,338	,148
	Zscore(Mort. CausasExternas)	,891 ^a	-,111
	Zscore: População Favelada(%)	-,111	,789 ^a
	Zscore(Densid.Pop)	,010	,029

Matrizes anti-imagem

		Zscore (Densid.Pop)
Covariância anti-imagem	Zscore(RendaFamiliar)	,047
	Zscore(QuotaRes)	-,014
	Zscore(AnosdeEstudo)	-,027
	Zscore: Perfil Etário	,023
	Zscore(Mortalid.Infantil)	,039
	Zscore(TaxaCresc)	,111
	Zscore(Mort. CausasExternas)	,007
	Zscore: População Favelada(%)	,021
	Zscore(Densid.Pop)	,879
Correlação anti-imagem	Zscore(RendaFamiliar)	,142
	Zscore(QuotaRes)	-,049
	Zscore(AnosdeEstudo)	-,112
	Zscore: Perfil Etário	,099
	Zscore(Mortalid.Infantil)	,053
	Zscore(TaxaCresc)	,194
	Zscore(Mort. CausasExternas)	,010
	Zscore: População Favelada(%)	,029
	Zscore(Densid.Pop)	,633 ^a

a. Medidas de adequação de amostragem (MSA)

Comunalidades

	Inicial	Extração
Zscore(RendaFamiliar)	1,000	,829
Zscore(QuotaRes)	1,000	,862
Zscore(AnosdeEstudo)	1,000	,935
Zscore: Perfil Etário	1,000	,926
Zscore(Mortalid.Infantil)	1,000	,461
Zscore(TaxaCresc)	1,000	,599
Zscore(Mort. CausasExternas)	1,000	,446
Zscore: População Favelada(%)	1,000	,405
Zscore(Densid.Pop)	1,000	,657

Método de extração: análise do componente principal.

Variância total explicada

Componente	Valores próprios iniciais			Somadas de extração de carregamentos ao quadrado	
	Total	% de variância	% cumulativa	Total	% de variância
1	4,956	55,067	55,067	4,956	55,067
2	1,164	12,937	68,004	1,164	12,937
3	,996	11,071	79,075		
4	,724	8,045	87,120		
5	,529	5,881	93,001		
6	,398	4,426	97,427		
7	,130	1,441	98,868		
8	,065	,723	99,591		
9	,037	,409	100,000		

Variância total explicada

Componente	Somas de extração de ...	Somadas rotativas de carregamentos ao quadrado		
	% cumulativa	Total	% de variância	% cumulativa
1	55,067	4,495	49,941	49,941
2	68,004	1,626	18,063	68,004
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

Método de extração: análise do componente principal.

Matriz de componente^a

	Componente	
	1	2
Zscore(RendaFamiliar)	,832	
Zscore(QuotaRes)	,901	
Zscore(AnosdeEstudo)	,967	
Zscore: Perfil Etário	,960	
Zscore(Mortalid.Infantil)	-,656	
Zscore(TaxaCresc)	-,697	
Zscore(Mort. CausasExternas)	-,667	
Zscore: População Favelada(%)		
Zscore(Densid.Pop)		-,793

Método de extração: Análise do Componente principal.

a. 2 componentes extraídos.

Matriz de componente rotativa^a

	Componente	
	1	2
Zscore(RendaFamiliar)	,909	
Zscore(QuotaRes)	,923	
Zscore(AnosdeEstudo)	,897	
Zscore: Perfil Etário	,877	
Zscore(Mortalid.Infantil)	-,676	
Zscore(TaxaCresc)		
Zscore(Mort. CausasExternas)	-,640	
Zscore: População Favelada(%)		
Zscore(Densid.Pop)		,801

Método de extração: Análise do Componente principal.

Método de rotação: Varimax com normalização de Kaiser.

a. Rotação convergida em 3 iterações.

Matriz de transformação de componente

Componente	1	2
1	,937	,349
2	,349	-,937

Método de extração: Análise do Componente principal.

Método de rotação: Varimax com normalização de Kaiser.

**Matriz de coeficiente de pontuação de
componente**

	Componente	
	1	2
Zscore(RendaFamiliar)	,268	-,238
Zscore(QuotaRes)	,238	-,119
Zscore(AnosdeEstudo)	,175	,088
Zscore: Perfil Etário	,162	,120
Zscore(Mortalid.Infantil)	-,177	,096
Zscore(TaxaCresc)	-,031	-,321
Zscore(Mort. CausasExternas)	-,139	-,012
Zscore: População Favelada(%)	,046	-,389
Zscore(Densid.Pop)	-,206	,650

Método de extração: Análise do Componente principal.

Método de rotação: Varimax com normalização de Kaiser.

Pontuações de componente.

**Matriz de covariância de pontuação
de componente**

Componente	1	2
1	1,000	,000
2	,000	1,000

Método de extração: Análise do Componente principal.

Método de rotação: Varimax com normalização de Kaiser.

Pontuações de componente.