Diário de Bordo

Intersectional Discrimination Index - Anticipated (InDI - A)

Reuniões 2021/02

Sumário

1. Início das análises, em julho de 2021 5
2. Análise fatorial exploratória da InDI - Antecipada com 1 fator 6
    Modelo 6
    Ajuste 7
    Cargas (padronizadas) 7
    Correlações 7
    Comentários 8
3. Análise fatorial exploratória da InDI - Antecipada com 2 fatores 8
    Modelo 8
    Ajuste 8
    Cargas (padronizadas) 8
    Correlações 9
    Comentários 9
4. Análise fatorial exploratória da InDI - Antecipada com 3 fatores 10
    Modelo 10
    Ajuste 10
    Cargas (padronizadas) 10
    Correlações 11
    Comentários 11
5. Análise fatorial exploratória da InDI - Antecipada com 4 fatores 12
    Modelo 12
    Ajuste 12
    Cargas (padronizadas) 12
    Correlações 13
    Comentários 13
6. Análise fatorial exploratória da InDI – Antecipada sem i4 e i9 - com 1 fator 13
    Modelo 13
    Ajuste 13
    Cargas (padronizadas) 14
    Correlações 14
    Comentários 14
7. Análise fatorial exploratória da InDI – Antecipada sem i4 e i9 - com 2 fatores 14
    Modelo 14
    Ajuste 15

Cargas (padronizadas) 15
Correlações 15
Comentários 16
8. Análise fatorial exploratória da InDI – Antecipada sem i4 e i9 - com 3 fatores 16
Modelo 16
Ajuste 16
Cargas (padronizadas) 17
Correlações 17
Comentários 17
9. Modelagem por Equações Estruturais Exploratórias da InDI – Antecipada com 1 fator 17
Modelo 17
Ajuste 17
Cargas (padronizadas) 18
Índices de Modificação 18
Comentários 19
10. Modelagem por Equações Estruturais Exploratória da InDI – Antecipada com 2 fatores 19
Modelo 19
Ajuste 19
Cargas (padronizadas) 20
Correlações 20
Índices de Modificação 20
Comentários 21
11. Modelagem por Equações Estruturais Exploratória da InDI – Antecipada com 3 fatores 21
Modelo 21
Ajuste 21
Cargas (padronizadas) 22
Correlações 23
Índices de Modificação 23
Comentários 23
12. Modelagem por Equações Estruturais Exploratória da InDI – Antecipada com 4 fatores 23
Modelo 23
Ajuste 23
Cargas (padronizadas) 24
Correlações 25
Índices de Modificação 25
Comentários 25
13. Análise Fatorial Confirmatória da InDI – Antecipada com 1 fator 25

Modelo....25
Ajuste....25
Cargas (padronizadas)....26
Índices de Modificação....26
Comentários....27
14. Análise Fatorial Confirmatória da InDI – Antecipada com 1 fator e correlação entre os itens 7 e 8....27
Modelo....27
Ajuste....27
Cargas (padronizadas)....28
Correlação....28
Índice de Modificação....28
Comentários....28
15. Análise Fatorial Confirmatória da InDI – Antecipada com 1 fator e correlação entre os itens 7 e 8, 3 e 5....29
Modelo....29
Ajuste....29
Cargas (padronizadas)....29
Correlação....30
Índices de Modificação....30
Comentários....30
16. Análise Fatorial Confirmatória da InDI – Antecipada com 3 fatores....30
Modelo....30
Ajuste....30
Cargas (padronizadas)....31
Correlações....31
Índices de Modificação....31
Comentários....32
17. Conclusões....32

1. Início das análises, em julho de 2021

Os primeiros passos das análises foram constituídos pelas seguintes etapas

- Identificação das variáveis pertinentes
  - ResponseID
  - Indicadores fator/domínio: InDI - Antecipada (indi1a a indi9a)
  - Indicadores fator/domínio: InDI - Cotidiana (indi10c a indi18c)
  - Indicadores fator/domínio: InDI - Maior (indi19m a indi31m)

  Banco: PsicomInDI_explore.dta
- Geração de bancos de dados contendo, cada um, 50% da amostra
  - Arquivo .do (Stata) - C:\Users\natal\Dropbox\Doutorado Natália Peixoto Pereira\Análises\Stata\do
  - C:\Users\natal\Dropbox\Doutorado Natália Peixoto Pereira\Análises\Stata\dta
  - *PsicomInDI_explore.dta – n = 502*
  - *PsicomInDI_confirm.dta – n =*
- Análise fatorial exploratória com 50% da amostra (vide abaixo os principais resultados e decisões tomadas em relação a essas explorações)

2. Análise fatorial exploratória da InDI - Antecipada com 1 fator

Modelo

PsicomInDI_EFA_1_4f.inp

obs:

- A motivação para essa análise é verificar como essa subescala se comporta do ponto de vista de sua estrutura configural e métrica.

- Análises conduzidas no Mplus VERSION 8.4 (estimação de matriz de correlação tetra-córica, seguida de análise fatorial exploratória; rotação oblíqua geomin)

- Apresentam-se abaixo os resultados que envolvem a retenção de 4 fatores, pois a inspeção preliminar revelou, pelo menos, 1 fator com autovalor (*eigenvalues*) acima de 1,0; assim como a comparação entre as soluções fatoriais (valor de p<0,05)

SUMMARY OF MODEL FIT INFORMATION

Model	Number of Parameters	Chi-Square	Degrees of Freedom	P-Value
1-factor	9	229.776	27	0.0000
2-factor	17	136.608	19	0.0000
3-factor	24	33.435	12	0.0008
4-factor	30	9.832	6	0.1319

Models Compared	Chi-Square	Degrees of Freedom	P-Value
1-factor against 2-factor	91.282	8	0.0000
2-factor against 3-factor	91.622	7	0.0000
3-factor against 4-factor	22.709	6	0.0009

RESULTS FOR EXPLORATORY FACTOR ANALYSIS

EIGENVALUES FOR SAMPLE CORRELATION MATRIX

1	2	3	4	5
5.167	0.799	0.684	0.593	0.537

EIGENVALUES FOR SAMPLE CORRELATION MATRIX

6	7	8	9
0.425	0.348	0.247	0.200

Ajuste

```
EXPLORATORY FACTOR ANALYSIS WITH 1 FACTOR(S):


MODEL FIT INFORMATION

Number of Free Parameters                       9

Chi-Square Test of Model Fit

          Value                            229.776*
          Degrees of Freedom                   27
          P-Value                          0.0000

*   The chi-square value for MLM, MLMV, MLR, ULSMV, WLSM and WLSMV cannot be used
    for chi-square difference testing in the regular way.  MLM, MLR and WLSM
    chi-square difference testing is described on the Mplus website.  MLMV, WLSMV,
    and ULSMV difference testing is done using the DIFFTEST option.

RMSEA (Root Mean Square Error Of Approximation)

          Estimate                           0.122
          90 Percent C.I.                    0.108  0.137
          Probability RMSEA <= .05           0.000

CFI/TLI

          CFI                                0.958
          TLI                                0.944

Chi-Square Test of Model Fit for the Baseline Model

          Value                          4857.752
          Degrees of Freedom                   36
          P-Value                          0.0000

SRMR (Standardized Root Mean Square Residual)

          Value                              0.059
```

Cargas (padronizadas)

```
           GEOMIN ROTATED LOADINGS (* significant at 5% level)
                  1

           ________
 INDI1A      0.813*
 INDI2A      0.848*
 INDI3A      0.831*
 INDI4A      0.665*
 INDI5A      0.745*
 INDI6A      0.676*
 INDI7A      0.674*
 INDI8A      0.672*
 INDI9A      0.620*
```

Correlações

```
GEOMIN FACTOR CORRELATIONS (* significant at 5% level)
                  1

           ________
      1       1.000
```

Comentários

- Ajuste razoável do modelo visto que chi-square model fit indica que o modelo de 1 fator é diferente do modelo saturado p<0,05, no entanto TLI <0,95 e SRMR =0,059 apresentaram indicadores satisfatórios.
- De maneira geral os itens apresentaram cargas fatoriais de moderadas a fortes

3. Análise fatorial exploratória da InDI - Antecipada com 2 fatores

Modelo

PsicomInDI_EFA_1_4f.inp

Ajuste

```
EXPLORATORY FACTOR ANALYSIS WITH 2 FACTOR(S):


MODEL FIT INFORMATION

Number of Free Parameters                       17

Chi-Square Test of Model Fit

          Value                            136.608*
          Degrees of Freedom                   19
          P-Value                          0.0000

*   The chi-square value for MLM, MLMV, MLR, ULSMV, WLSM and WLSMV cannot be used
    for chi-square difference testing in the regular way.  MLM, MLR and WLSM
    chi-square difference testing is described on the Mplus website.  MLMV, WLSMV,
    and ULSMV difference testing is done using the DIFFTEST option.

RMSEA (Root Mean Square Error Of Approximation)

          Estimate                           0.111
          90 Percent C.I.                    0.094  0.129
          Probability RMSEA <= .05           0.000

CFI/TLI

          CFI                                0.976
          TLI                                0.954

Chi-Square Test of Model Fit for the Baseline Model

          Value                          4857.752
          Degrees of Freedom                   36
          P-Value                        0.0000

SRMR (Standardized Root Mean Square Residual)

          Value                              0.041
```

Cargas (padronizadas)

```
           GEOMIN ROTATED LOADINGS (* significant at 5% level)
                  1             2
```

INDI1A	0.813*	0.011
INDI2A	0.802*	0.069
INDI3A	0.937*	-0.123
INDI4A	0.443*	0.287*
INDI5A	0.825*	-0.092
INDI6A	0.627*	0.073
INDI7A	0.265*	0.513*
INDI8A	0.001	0.877*
INDI9A	0.473*	0.195*

Correlações

GEOMIN FACTOR CORRELATIONS (* significant at 5% level)

	1	2
1	1.000	
2	0.678*	1.000

Comentários

- Ajuste razoável do modelo visto que chi-square model fit indica que há diferença entre o modelo de 2 fatores e o modelo saturado p<0,05, no entanto CFI, TLI >0,95 e SRMR =0,041 apresentaram bons indicadores.
- Os itens apresentaram cargas fatoriais de fortes a muito fortes, com exceção dos itens que apresentaram cargas moderadas e/ou cruzadas:
    - I4 *"Eu me preocupo em ser tratado(a) de forma injusta por professores, supervisores ou chefes."*
    - I6 *"Eu me preocupo em ser mal tratado(a) ou parado(a) pela polícia ou por seguranças."*
    - I7 *"Por ser quem eu sou, as pessoas podem tentar me atacar fisicamente."*
    - I9 *"Tenho medo de ter dificuldade em fazer amigos ou ter um relacionamento íntimo por ser quem eu sou."*
- Os únicos itens que carregaram melhor no segundo fator foram o I7 e o I8 *"Eu já espero ser apontado(a), xingado(a), tratado(a) mal ou assediado(a) quando estou em público."*
- Correlação moderada entre os fatores 1 e 2.

4. Análise fatorial exploratória da InDI - Antecipada com 3 fatores

Modelo

PsicomInDI_EFA_1_4f.inp

Ajuste

```
EXPLORATORY FACTOR ANALYSIS WITH 3 FACTOR(S):


MODEL FIT INFORMATION

Number of Free Parameters                       24

Chi-Square Test of Model Fit

          Value                             33.435*
          Degrees of Freedom                    12
          P-Value                           0.0008

*   The chi-square value for MLM, MLMV, MLR, ULSMV, WLSM and WLSMV cannot be used
    for chi-square difference testing in the regular way.  MLM, MLR and WLSM
    chi-square difference testing is described on the Mplus website.  MLMV, WLSMV,
    and ULSMV difference testing is done using the DIFFTEST option.

RMSEA (Root Mean Square Error Of Approximation)

          Estimate                           0.060
          90 Percent C.I.                    0.036  0.084
          Probability RMSEA <= .05           0.227

CFI/TLI

          CFI                                0.996
          TLI                                0.987

Chi-Square Test of Model Fit for the Baseline Model

          Value                          4857.752
          Degrees of Freedom                   36
          P-Value                          0.0000

SRMR (Standardized Root Mean Square Residual)

          Value                              0.022
```

Cargas (padronizadas)

```
 GEOMIN ROTATED LOADINGS (* significant at 5% level)
                   1             2             3

 INDI1A          0.789*        0.012         0.035
 INDI2A          1.141*       -0.252         0.000
 INDI3A          0.396*        0.515*       -0.006
 INDI4A          0.266*        0.106         0.365*
 INDI5A         -0.023         0.862*        0.025
 INDI6A          0.047         0.510*        0.213*
 INDI7A          0.153         0.002         0.600*
```

INDI8A	-0.004	-0.183	0.996*
INDI9A	0.330*	0.101	0.251*

Correlações

GEOMIN FACTOR CORRELATIONS (* significant at 5% level)

	1	2	3
1	1.000		
2	0.782*	1.000	
3	0.713*	0.666*	1.000

Comentários

- Ajuste razoável do modelo visto que chi-square model fit indica que o modelo de 3 fatores é diferente do modelo saturado p<0,05, CFI, TLI >0,98 e SRMR = 0,022 apresentaram bons indicadores.
- Os itens apresentaram cargas fatoriais de fortes a muito fortes, com exceção dos itens que apresentaram cargas moderadas e/ou cruzadas:
    - i3 *"Por ser quem eu sou, posso ter problemas para conseguir um apartamento ou casa."*
    - i6 "*Eu me preocupo em ser mal tratado(a) ou parado(a) pela polícia ou por seguranças."*
    - i7 "*Por ser quem eu sou, as pessoas podem tentar me atacar fisicamente."*
- Cargas fracas e cruzadas:
    - i4 *"Eu me preocupo em ser tratado(a) de forma injusta por professores, supervisores ou chefes."*
    - i9 *"Tenho medo de ter dificuldade em fazer amigos ou ter um relacionamento íntimo por ser quem eu sou."*
    - Talvez seja o caso de rodar esse modelo sem estes itens?
- A correlação entre os fatores foi de forte a moderada.

5. Análise fatorial exploratória da InDI - Antecipada com 4 fatores

Modelo

PsicomInDI_EFA_1_4f.inp

Ajuste

```
EXPLORATORY FACTOR ANALYSIS WITH 4 FACTOR(S):


MODEL FIT INFORMATION

Number of Free Parameters                       30

Chi-Square Test of Model Fit

          Value                              9.832*
          Degrees of Freedom                     6
          P-Value                           0.1319

*   The chi-square value for MLM, MLMV, MLR, ULSMV, WLSM and WLSMV cannot be used
    for chi-square difference testing in the regular way.  MLM, MLR and WLSM
    chi-square difference testing is described on the Mplus website.  MLMV, WLSMV,
    and ULSMV difference testing is done using the DIFFTEST option.

RMSEA (Root Mean Square Error Of Approximation)

          Estimate                           0.036
          90 Percent C.I.                    0.000  0.074
          Probability RMSEA <= .05           0.682

CFI/TLI

          CFI                                0.999
          TLI                                0.995

Chi-Square Test of Model Fit for the Baseline Model

          Value                           4857.752
          Degrees of Freedom                    36
          P-Value                           0.0000

SRMR (Standardized Root Mean Square Residual)

          Value                              0.011
```

Cargas (padronizadas)

GEOMIN ROTATED LOADINGS (* significant at 5% level)

	1	2	3	4
INDI1A	0.716*	0.005	-0.034	0.234*
INDI2A	0.912*	0.011	0.037	0.001
INDI3A	0.331*	0.606*	-0.004	0.011
INDI4A	0.278*	0.056	0.202*	0.296*
INDI5A	-0.007	0.793*	0.001	0.098
INDI6A	0.002	0.280	0.018	0.590*
INDI7A	0.216*	-0.007	0.367*	0.282*
INDI8A	-0.015	0.005	1.006*	0.015

```
 INDI9A         0.294*         0.301*         0.215*        -0.080
```

Correlações

```
GEOMIN FACTOR CORRELATIONS (* significant at 5% level)
                  1              2              3              4
        ________       ________       ________       ________
      1         1.000
      2         0.673*         1.000
      3         0.531*         0.481*         1.000
      4         0.516*         0.620*         0.443*         1.000
```

Comentários

- Modelo ajusta bem: chi-square model fit p>0,05, CFI, TLI >0,99 e SRMR =0,011.
- Itens apresentaram cargas fatoriais de fracas a moderadas e cruzadas, com exceção dos itens i2 e i8 com cargas muito fortes:
    - I2 *"Por ser quem eu sou, talvez eu tenha dificuldades para conseguir ou manter um emprego."*
    - I8 *"Eu já espero ser apontado(a), xingado(a), tratado(a) mal ou assediado(a) quando estou em público."*
    - Os itens 4, 7 e 9 são os mais "problemáticos" com cargas fracas tendo carregado em 3 fatores, talvez seja o caso de rodar uma nova análise sem eles?!
    - A correlação entre os fatores foi moderada.

6. Análise fatorial exploratória da InDI – Antecipada sem i4 e i9 - com 1 fator

Modelo

PsicomInDI_EFA_1_3f_sem_i4_i9.inp

Ajuste

```
EXPLORATORY FACTOR ANALYSIS WITH 1 FACTOR(S):


MODEL FIT INFORMATION

Number of Free Parameters                       7

Chi-Square Test of Model Fit

          Value                            200.075*
          Degrees of Freedom                   14
          P-Value                          0.0000

*   The chi-square value for MLM, MLMV, MLR, ULSMV, WLSM and WLSMV cannot be used
    for chi-square difference testing in the regular way.  MLM, MLR and WLSM
    chi-square difference testing is described on the Mplus website.  MLMV, WLSMV,
    and ULSMV difference testing is done using the DIFFTEST option.
```

```
RMSEA (Root Mean Square Error Of Approximation)

          Estimate                            0.163
          90 Percent C.I.                     0.143  0.183
          Probability RMSEA <= .05            0.000

CFI/TLI

          CFI                                 0.955
          TLI                                 0.932

Chi-Square Test of Model Fit for the Baseline Model

          Value                            4114.240
          Degrees of Freedom                    21
          P-Value                           0.0000

SRMR (Standardized Root Mean Square Residual)

          Value                               0.070
```

Cargas (padronizadas)

```
GEOMIN ROTATED LOADINGS (* significant at 5% level)
                  1
         ________
 INDI1A    0.825*
 INDI2A    0.843*
 INDI3A    0.834*
 INDI5A    0.752*
 INDI6A    0.673*
 INDI7A    0.675*
 INDI8A    0.648*
```

Correlações

```
          GEOMIN FACTOR CORRELATIONS (* significant at 5% level)
                   1
                 ________
      1            1.000
```

Comentários

- Modelo não tem bom ajuste: chi-square model fit p<0,05, TLI <0,95 SRMR = 0,070 (esperado <0,08)

7. Análise fatorial exploratória da InDI – Antecipada sem i4 e i9 - com 2 fatores

Modelo

PsicomInDI_EFA_1_3f_sem_i4_i9.inp

Ajuste

```
EXPLORATORY FACTOR ANALYSIS WITH 2 FACTOR(S):


MODEL FIT INFORMATION

Number of Free Parameters                       13

Chi-Square Test of Model Fit

          Value                             124.088*
          Degrees of Freedom                      8
          P-Value                           0.0000

*    The chi-square value for MLM, MLMV, MLR, ULSMV, WLSM and WLSMV cannot be used
     for chi-square difference testing in the regular way.  MLM, MLR and WLSM
     chi-square difference testing is described on the Mplus website.  MLMV, WLSMV,
     and ULSMV difference testing is done using the DIFFTEST option.

RMSEA (Root Mean Square Error Of Approximation)

          Estimate                           0.170
          90 Percent C.I.                    0.144  0.197
          Probability RMSEA <= .05           0.000

CFI/TLI

          CFI                                0.972
          TLI                                0.926

Chi-Square Test of Model Fit for the Baseline Model

          Value                          4114.240
          Degrees of Freedom                   21
          P-Value                           0.0000

SRMR (Standardized Root Mean Square Residual)

          Value                              0.048
```

Cargas (padronizadas)

```
 GEOMIN ROTATED LOADINGS (* significant at 5% level)
                  1             2

 INDI1A         0.624*        0.260*
 INDI2A         0.620*        0.286*
 INDI3A         0.882*       -0.018
 INDI5A         0.777*       -0.001
 INDI6A         0.548*        0.168*
 INDI7A         0.000         0.790*
 INDI8A         0.002         0.754*
```

Correlações

```
            GEOMIN FACTOR CORRELATIONS (* significant at 5% level)
                  1             2

      1         1.000
```

```
      2          0.689*         1.000
```

Comentários

- Ajuste razoável do modelo: chi-square model fit indica que há diferença entre o modelo de 2 fatores e o modelo saturado p<0,05, TLI <0,95, CFI> 0,95 e SRMR=0,048
- Os itens apresentaram cargas fatoriais cruzadas de moderadas a fortes, com exceção dos itens i7 e i8, que carregaram juntos em outro fator, replicando o que foi observado em modelos anteriores.
- Correlação moderada entre os fatores 1 e 2.

8. Análise fatorial exploratória da InDI – Antecipada sem i4 e i9 - com 3 fatores

Modelo

PsicomInDI_EFA_1_3f_sem_i4_i9.inp

Ajuste

```
EXPLORATORY FACTOR ANALYSIS WITH 3 FACTOR(S):


MODEL FIT INFORMATION

Number of Free Parameters                       18

Chi-Square Test of Model Fit

          Value                             16.197*
          Degrees of Freedom                     3
          P-Value                           0.0010

*   The chi-square value for MLM, MLMV, MLR, ULSMV, WLSM and WLSMV cannot be used
    for chi-square difference testing in the regular way.  MLM, MLR and WLSM
    chi-square difference testing is described on the Mplus website.  MLMV, WLSMV,
    and ULSMV difference testing is done using the DIFFTEST option.

RMSEA (Root Mean Square Error Of Approximation)

          Estimate                           0.094
          90 Percent C.I.                    0.052  0.141
          Probability RMSEA <= .05           0.042

CFI/TLI

          CFI                                0.997
          TLI                                0.977

Chi-Square Test of Model Fit for the Baseline Model

          Value                           4114.240
          Degrees of Freedom                   21
          P-Value                           0.0000

SRMR (Standardized Root Mean Square Residual)
```

```
Value                                    0.015
```

Cargas (padronizadas)

```
          GEOMIN ROTATED LOADINGS (* significant at 5% level)
                 1             2             3
              ________      ________      ________
INDI1A         0.837*        0.021         0.013
INDI2A         0.886*       -0.011         0.029
INDI3A         0.462*        0.473*       -0.014
INDI5A        -0.014         0.911*        0.026
INDI6A         0.141         0.431*        0.204*
INDI7A        -0.021        -0.002         0.836*
INDI8A         0.033         0.006         0.719*
```

Correlações

```
          GEOMIN FACTOR CORRELATIONS (* significant at 5% level)
                 1             2             3
              ________      ________      ________
     1         1.000
     2         0.670*        1.000
     3         0.722*        0.598*        1.000
```

Comentários

- Modelo ajusta bem, com exceção do chi-square model fit que indica ter diferença entre o modelo de 3 fatores e o modelo saturado p<0,05
- Correlação moderada entre os fatores 1 e 2 e 3, correção baixa entre os fatores 2 e 3.
- Os itens apresentaram cargas fatoriais cruzadas de moderadas a fortes, com exceção dos itens i3 e i4 com cargas baixas e cruzadas
- Itens 7 e 8 foram os únicos que carregaram no terceiro fator.

9. Modelagem por Equações Estruturais Exploratórias da InDI – Antecipada com 1 fator

Modelo

PsicomInDI_ESEM_1f.inp

Ajuste

```
THE MODEL ESTIMATION TERMINATED NORMALLY


MODEL FIT INFORMATION

Number of Free Parameters                        45
```

Chi-Square Test of Model Fit

Value	229.776*
Degrees of Freedom	27
P-Value	0.0000

* The chi-square value for MLM, MLMV, MLR, ULSMV, WLSM and WLSMV cannot be used for chi-square difference testing in the regular way. MLM, MLR and WLSM chi-square difference testing is described on the Mplus website. MLMV, WLSMV, and ULSMV difference testing is done using the DIFFTEST option.

RMSEA (Root Mean Square Error Of Approximation)

Estimate	0.122	
90 Percent C.I.	0.108	0.137
Probability RMSEA <= .05	0.000	

CFI/TLI

CFI	0.958
TLI	0.944

Chi-Square Test of Model Fit for the Baseline Model

Value	4857.752
Degrees of Freedom	36
P-Value	0.0000

SRMR (Standardized Root Mean Square Residual)

Value	0.040

Cargas (padronizadas)

STDYX Standardization

		Estimate	S.E.	Est./S.E.	Two-Tailed P-Value
F1	BY				
	INDI1A	0.813	0.019	43.504	0.000
	INDI2A	0.848	0.016	54.084	0.000
	INDI3A	0.831	0.018	45.688	0.000
	INDI4A	0.665	0.028	23.332	0.000
	INDI5A	0.745	0.023	32.342	0.000
	INDI6A	0.676	0.027	24.820	0.000
	INDI7A	0.674	0.026	26.137	0.000
	INDI8A	0.672	0.027	25.225	0.000
	INDI9A	0.620	0.029	21.151	0.000

Índices de Modificação

MODEL MODIFICATION INDICES

Minimum M.I. value for printing the modification index 10.000

		M.I.	E.P.C.	Std E.P.C.	StdYX E.P.C.
WITH Statements					
INDI2A	WITH INDI1A	65.891	0.189	0.189	0.614
INDI5A	WITH INDI1A	12.035	-0.102	-0.102	-0.263

INDI5A	WITH INDI2A	13.414	-0.103	-0.103	-0.291
INDI5A	WITH INDI3A	46.540	0.164	0.164	0.443
INDI6A	WITH INDI2A	15.332	-0.124	-0.124	-0.317
INDI6A	WITH INDI5A	19.357	0.123	0.123	0.251
INDI7A	WITH INDI3A	10.003	-0.103	-0.103	-0.252
INDI8A	WITH INDI1A	11.377	-0.110	-0.110	-0.254
INDI8A	WITH INDI3A	12.143	-0.111	-0.111	-0.269
INDI8A	WITH INDI7A	72.195	0.221	0.221	0.404

Comentários

- Não há um bom ajuste no modelo proposto: chi-square model fit que indica ter diferença entre o modelo de 1 fator e o modelo saturado $p<0,05$, ($X^2/df = 8,48$), TLI < 0,95
- Cargas de moderadas a fortes
- MI
    - **i8** *"Eu já espero ser apontado(a), xingado(a), tratado(a) mal ou assediado(a) quando estou em público."* e **i7** *"Por ser quem eu sou, as pessoas podem tentar me atacar fisicamente."* **($X^2/df = 6$)**
    - **i2** *"Por ser quem eu sou, talvez eu tenha dificuldades para conseguir ou manter um emprego."* e **i1** "*Por ser quem eu sou, talvez algum profissional de saúde (por exemplo, um médico ou enfermeiro) possa me tratar mal"* **($X^2/df = 3$)**
    - **i5** *"É possível que me seja negada uma conta bancária, empréstimo ou financiamento por ser quem eu sou."* e **i3** *"Por ser quem eu sou, posso ter problemas para conseguir um apartamento ou casa."*

10. Modelagem por Equações Estruturais Exploratória da InDI – Antecipada com 2 fatores

Modelo

PsicomInDI_ESEM_2f.inp

Ajuste

```
MODEL FIT INFORMATION

Number of Free Parameters                       53

Chi-Square Test of Model Fit

          Value                            136.608*
          Degrees of Freedom                   19
          P-Value                          0.0000

*   The chi-square value for MLM, MLMV, MLR, ULSMV, WLSM and WLSMV cannot be used
    for chi-square difference testing in the regular way.  MLM, MLR and WLSM
    chi-square difference testing is described on the Mplus website.  MLMV, WLSMV,
    and ULSMV difference testing is done using the DIFFTEST option.

RMSEA (Root Mean Square Error Of Approximation)
```

Estimate	0.111	
90 Percent C.I.	0.094	0.129
Probability RMSEA <= .05	0.000	

CFI/TLI

CFI	0.976
TLI	0.954

Chi-Square Test of Model Fit for the Baseline Model

Value	4857.752
Degrees of Freedom	36
P-Value	0.0000

SRMR (Standardized Root Mean Square Residual)

Value	0.027

Cargas (padronizadas)

STDYX Standardization

	Estimate	S.E.	Est./S.E.	Two-Tailed P-Value
F1 BY				
INDI1A	0.813	0.022	36.930	0.000
INDI2A	0.802	0.049	16.414	0.000
INDI3A	0.937	0.054	17.427	0.000
INDI4A	0.443	0.075	5.917	0.000
INDI5A	0.825	0.059	13.917	0.000
INDI6A	0.627	0.059	10.630	0.000
INDI7A	0.265	0.103	2.566	0.010
INDI8A	0.001	0.002	0.442	0.659
INDI9A	0.473	0.071	6.622	0.000
F2 BY				
INDI1A	0.011	0.017	0.642	0.521
INDI2A	0.069	0.064	1.075	0.282
INDI3A	-0.123	0.073	-1.683	0.092
INDI4A	0.287	0.081	3.561	0.000
INDI5A	-0.092	0.078	-1.175	0.240
INDI6A	0.073	0.075	0.965	0.334
INDI7A	0.513	0.107	4.796	0.000
INDI8A	0.877	0.063	13.914	0.000
INDI9A	0.195	0.085	2.300	0.021

Correlações

F2 WITH				
F1	0.678	0.059	11.400	0.00

Índices de Modificação

MODEL MODIFICATION INDICES

Minimum M.I. value for printing the modification index 10.000

		M.I.	E.P.C.	Std E.P.C.	StdYX E.P.C.
WITH Statements					
INDI2A	WITH INDI1A	77.162	0.200	0.200	0.667
INDI3A	WITH INDI1A	11.144	-0.098	-0.098	-0.336
INDI5A	WITH INDI1A	28.130	-0.156	-0.156	-0.424
INDI5A	WITH INDI2A	26.959	-0.144	-0.144	-0.425
INDI5A	WITH INDI3A	36.411	0.181	0.181	0.549
INDI6A	WITH INDI2A	20.672	-0.132	-0.132	-0.342
INDI6A	WITH INDI5A	22.103	0.128	0.128	0.272

Comentários

- Ajuste razoável do modelo proposto: chi-square model fit que indica ter diferença entre o modelo de 2 fatores e o modelo saturado p<0,05, (X^2/df = 7,15), CLI e TLI >0,95
- Itens 4 e 9 com cargas fracas
- Itens 7 e 8 carregando juntos no 2º fator
- Correlação moderada entre os fatores
- MI
    - **i2** *"Por ser quem eu sou, talvez eu tenha dificuldades para conseguir ou manter um emprego."* e **i1** "*Por ser quem eu sou, talvez algum profissional de saúde (por exemplo, um médico ou enfermeiro) possa me tratar mal"* **(X^2/df =3)**

11. Modelagem por Equações Estruturais Exploratória da InDI – Antecipada com 3 fatores

Modelo

PsicomInDI_ESEM_3f.inp

Ajuste

THE MODEL ESTIMATION TERMINATED NORMALLY

MODEL FIT INFORMATION

Number of Free Parameters 60

Chi-Square Test of Model Fit

Value	33.435*
Degrees of Freedom	12
P-Value	0.0008

* The chi-square value for MLM, MLMV, MLR, ULSMV, WLSM and WLSMV cannot be used for chi-square difference testing in the regular way. MLM, MLR and WLSM chi-square difference testing is described on the Mplus website. MLMV, WLSMV, and ULSMV difference testing is done using the DIFFTEST option.

RMSEA (Root Mean Square Error Of Approximation)

Estimate	0.060	
90 Percent C.I.	0.036	0.084
Probability RMSEA <= .05	0.227	

CFI/TLI

CFI	0.996
TLI	0.987

Chi-Square Test of Model Fit for the Baseline Model

Value	4857.752
Degrees of Freedom	36
P-Value	0.0000

SRMR (Standardized Root Mean Square Residual)

Value	0.015

Cargas (padronizadas)

STDYX Standardization

		Estimate	S.E.	Est./S.E.	Two-Tailed P-Value
F1	BY				
	INDI1A	0.789	0.068	11.641	0.000
	INDI2A	1.141	0.175	6.520	0.000
	INDI3A	0.396	0.088	4.519	0.000
	INDI4A	0.266	0.095	2.805	0.005
	INDI5A	-0.023	0.036	-0.635	0.526
	INDI6A	0.047	0.109	0.435	0.663
	INDI7A	0.153	0.102	1.500	0.134
	INDI8A	-0.004	0.005	-0.832	0.405
	INDI9A	0.330	0.089	3.715	0.000
F2	BY				
	INDI1A	0.012	0.019	0.626	0.531
	INDI2A	-0.252	0.182	-1.384	0.166
	INDI3A	0.515	0.084	6.148	0.000
	INDI4A	0.106	0.097	1.093	0.274
	INDI5A	0.862	0.093	9.261	0.000
	INDI6A	0.510	0.103	4.963	0.000
	INDI7A	0.002	0.011	0.225	0.822
	INDI8A	-0.183	0.153	-1.194	0.233
	INDI9A	0.101	0.096	1.050	0.293
F3	BY				
	INDI1A	0.035	0.072	0.484	0.628
	INDI2A	0.000	0.003	0.015	0.988
	INDI3A	-0.006	0.010	-0.601	0.548
	INDI4A	0.365	0.081	4.521	0.000
	INDI5A	0.025	0.084	0.297	0.767
	INDI6A	0.213	0.079	2.707	0.007
	INDI7A	0.600	0.103	5.847	0.000
	INDI8A	0.996	0.136	7.302	0.000
	INDI9A	0.251	0.079	3.165	0.002

Correlações

```
F2       WITH
    F1                 0.782      0.061     12.878      0.000

 F3       WITH
    F1                 0.713      0.054     13.200      0.000
    F2                 0.666      0.090      7.406      0.000
```

Índices de Modificação

```
MODEL MODIFICATION INDICES

Minimum M.I. value for printing the modification index    10.000

                                   M.I.     E.P.C.  Std E.P.C.  StdYX E.P.C.

WITH Statements

INDI9A   WITH INDI8A             10.863     0.168      0.168        0.454
```

Comentários

- O modelo proposto ajusta bem: chi-square model fit que indica ter diferença entre o modelo de 3 fatores e o modelo saturado p<0,05, (X^2/df = 2,75), CLI e TLI > 0,95
- Itens 4 e 9 com cargas fracas
- Itens 7 e 8 carregando juntos no 3º fator
- Correlação de moderada a forte entre os fatores
- MI
    - **i9** *"Tenho medo de ter dificuldade em fazer amigos ou ter um relacionamento íntimo por ser quem eu sou."* e **i8** *"Eu já espero ser apontado(a), xingado(a), tratado(a) mal ou assediado(a) quando estou em público."*

12. Modelagem por Equações Estruturais Exploratória da InDI – Antecipada com 4 fatores

Modelo

PsicomInDI_ESEM_4f.inp

Ajuste

```
MODEL FIT INFORMATION

Number of Free Parameters                       66

Chi-Square Test of Model Fit

          Value                             9.832*
          Degrees of Freedom                    6
          P-Value                          0.1319

*   The chi-square value for MLM, MLMV, MLR, ULSMV, WLSM and WLSMV cannot be used
    for chi-square difference testing in the regular way.  MLM, MLR and WLSM
```

chi-square difference testing is described on the Mplus website. MLMV, WLSMV, and ULSMV difference testing is done using the DIFFTEST option.

RMSEA (Root Mean Square Error Of Approximation)

Estimate	0.036	
90 Percent C.I.	0.000	0.074
Probability RMSEA <= .05	0.682	

CFI/TLI

CFI	0.999
TLI	0.995

Chi-Square Test of Model Fit for the Baseline Model

Value	4857.752
Degrees of Freedom	36
P-Value	0.0000

SRMR (Standardized Root Mean Square Residual)

Value	0.007

Cargas (padronizadas)

STANDARDIZED MODEL RESULTS

STDYX Standardization

		Estimate	S.E.	Est./S.E.	Two-Tailed P-Value
F1	BY				
	INDI1A	0.716	0.107	6.668	0.000
	INDI2A	0.912	0.067	13.682	0.000
	INDI3A	0.331	0.107	3.077	0.002
	INDI4A	0.278	0.095	2.915	0.004
	INDI5A	-0.007	0.024	-0.303	0.762
	INDI6A	0.002	0.026	0.092	0.927
	INDI7A	0.216	0.105	2.049	0.040
	INDI8A	-0.015	0.019	-0.763	0.445
	INDI9A	0.294	0.099	2.970	0.003
F2	BY				
	INDI1A	0.005	0.055	0.092	0.926
	INDI2A	0.011	0.056	0.196	0.844
	INDI3A	0.606	0.118	5.158	0.000
	INDI4A	0.056	0.100	0.564	0.573
	INDI5A	0.793	0.149	5.336	0.000
	INDI6A	0.280	0.216	1.296	0.195
	INDI7A	-0.007	0.048	-0.137	0.891
	INDI8A	0.005	0.030	0.169	0.866
	INDI9A	0.301	0.101	2.984	0.003
F3	BY				
	INDI1A	-0.034	0.025	-1.363	0.173
	INDI2A	0.037	0.042	0.872	0.383
	INDI3A	-0.004	0.024	-0.184	0.854
	INDI4A	0.202	0.088	2.287	0.022
	INDI5A	0.001	0.029	0.041	0.967
	INDI6A	0.018	0.031	0.591	0.555
	INDI7A	0.367	0.124	2.949	0.003
	INDI8A	1.006	0.126	7.955	0.000

```
    INDI9A             0.215      0.084      2.569      0.010

 F4       BY
    INDI1A             0.234      0.097      2.415      0.016
    INDI2A             0.001      0.032      0.038      0.970
    INDI3A             0.011      0.027      0.398      0.691
    INDI4A             0.296      0.135      2.200      0.028
    INDI5A             0.098      0.165      0.594      0.553
    INDI6A             0.590      0.199      2.959      0.003
    INDI7A             0.282      0.109      2.588      0.010
    INDI8A             0.015      0.016      0.957      0.338
    INDI9A            -0.080      0.084     -0.946      0.344
```

Correlações

```
F2       WITH
    F1                 0.673      0.065     10.417      0.000

 F3       WITH
    F1                 0.531      0.086      6.143      0.000
    F2                 0.481      0.095      5.073      0.000

 F4       WITH
    F1                 0.516      0.129      3.986      0.000
    F2                 0.620      0.186      3.332      0.001
    F3                            0.089      5.004      0.000
```

Índices de Modificação

```
MODEL MODIFICATION INDICES

Minimum M.I. value for printing the modification index    10.000

                                  M.I.     E.P.C.  Std E.P.C.  StdYX E.P.C.

No modification indices above the minimum value.
```

Comentários

- O modelo proposto ajusta bem: chi-square model fit que indica não ter diferença entre o modelo de 4 fatores e o modelo saturado p>0,05, CLI e TLI > 0,95, SRMR = 0.007
- Itens 4 e 9 com cargas fracas
- Itens 7 e 8 carregando juntos no 3º fator
- Correlação de fraca a moderada entre os fatores

13. Análise Fatorial Confirmatória da InDI – Antecipada com 1 fator

Modelo

PsicomInDI_CFA_1st_half_1f.inp

Ajuste

```
MODEL FIT INFORMATION
```

```
Number of Free Parameters                       45

Chi-Square Test of Model Fit

          Value                            229.776*
          Degrees of Freedom                    27
          P-Value                           0.0000

*   The chi-square value for MLM, MLMV, MLR, ULSMV, WLSM and WLSMV cannot be used
    for chi-square difference testing in the regular way.  MLM, MLR and WLSM
    chi-square difference testing is described on the Mplus website.  MLMV, WLSMV,
    and ULSMV difference testing is done using the DIFFTEST option.

RMSEA (Root Mean Square Error Of Approximation)

          Estimate                           0.122
          90 Percent C.I.                    0.108  0.137
          Probability RMSEA <= .05           0.000

CFI/TLI

          CFI                                0.958
          TLI                                0.944

Chi-Square Test of Model Fit for the Baseline Model

          Value                          4857.752
          Degrees of Freedom                    36
          P-Value                           0.0000

SRMR (Standardized Root Mean Square Residual)

          Value                              0.040
```

Cargas (padronizadas)

```
STDYX Standardization

                                                    Two-Tailed
                    Estimate       S.E.  Est./S.E.    P-Value

 F1       BY
    INDI1A             0.813      0.019     43.504      0.000
    INDI2A             0.848      0.016     54.084      0.000
    INDI3A             0.831      0.018     45.689      0.000
    INDI4A             0.665      0.028     23.332      0.000
    INDI5A             0.745      0.023     32.342      0.000
    INDI6A             0.676      0.027     24.820      0.000
    INDI7A             0.674      0.026     26.137      0.000
    INDI8A             0.672      0.027     25.225      0.000
    INDI9A             0.620      0.029     21.151      0.000
```

Índices de Modificação

```
MODEL MODIFICATION INDICES

Minimum M.I. value for printing the modification index    10.000

                                  M.I.     E.P.C.  Std E.P.C.  StdYX E.P.C.

WITH Statements

INDI2A   WITH INDI1A             65.894     0.189      0.189        0.614
INDI5A   WITH INDI1A             12.034    -0.102     -0.102       -0.263
```

```
INDI5A   WITH INDI2A             13.414    -0.103     -0.103       -0.291
INDI5A   WITH INDI3A             46.539     0.164      0.164        0.443
INDI6A   WITH INDI2A             15.333    -0.124     -0.124       -0.317
INDI6A   WITH INDI5A             19.357     0.123      0.123        0.251
INDI7A   WITH INDI3A             10.004    -0.103     -0.103       -0.252
INDI8A   WITH INDI1A             11.376    -0.110     -0.110       -0.254
INDI8A   WITH INDI3A             12.144    -0.111     -0.111       -0.269
INDI8A   WITH INDI7A             72.195     0.221      0.221        0.404
```

Comentários

- O modelo não possui bons índices de ajuste: Chi-Square Test of Model Fit p<0,05 indica que há diferença entre o modelo de 1 fator e modelo saturado, TLI < 0,95.
- Os itens carregam bem no fator, com cargas variando de moderadas a forte.
- Os índices de modificação sugerem correlação entre os itens 8 e 7, 5 e 3 que serão testados a seguir.

14. Análise Fatorial Confirmatória da InDI – Antecipada com 1 fator e correlação entre os itens 7 e 8

Modelo

PsicomInDI_CFA_1st_half_1f_i7-i8.inp

Ajuste

```
MODEL FIT INFORMATION

Number of Free Parameters                       46

Chi-Square Test of Model Fit

          Value                            162.239*
          Degrees of Freedom                   26
          P-Value                          0.0000

*   The chi-square value for MLM, MLMV, MLR, ULSMV, WLSM and WLSMV cannot be used
    for chi-square difference testing in the regular way.  MLM, MLR and WLSM
    chi-square difference testing is described on the Mplus website.  MLMV, WLSMV,
    and ULSMV difference testing is done using the DIFFTEST option.

RMSEA (Root Mean Square Error Of Approximation)

          Estimate                         0.102
          90 Percent C.I.                  0.087  0.118
          Probability RMSEA <= .05         0.000

CFI/TLI

          CFI                              0.972
          TLI                              0.961

Chi-Square Test of Model Fit for the Baseline Model

          Value                          4857.752
          Degrees of Freedom                   36
          P-Value                          0.0000
```

SRMR (Standardized Root Mean Square Residual)

	Value	0.033

Cargas (padronizadas)

STDYX Standardization

		Estimate	S.E.	Est./S.E.	Two-Tailed P-Value
F1	BY				
	INDI1A	0.817	0.019	43.826	0.000
	INDI2A	0.854	0.016	54.992	0.000
	INDI3A	0.835	0.018	46.002	0.000
	INDI4A	0.670	0.029	23.384	0.000
	INDI5A	0.750	0.023	32.649	0.000
	INDI6A	0.681	0.027	24.982	0.000
	INDI7A	0.628	0.029	21.842	0.000
	INDI8A	0.626	0.029	21.467	0.000
	INDI9A	0.623	0.029	21.225	0.000

Correlação

INDI7A	WITH				
	INDI8A	0.359	0.044	8.134	0.000

Índice de Modificação

MODEL MODIFICATION INDICES

Minimum M.I. value for printing the modification index 10.000

		M.I.	E.P.C.	Std E.P.C.	StdYX E.P.C.
WITH Statements					
INDI2A	WITH INDI1A	57.422	0.177	0.177	0.588
INDI5A	WITH INDI1A	14.917	-0.113	-0.113	-0.295
INDI5A	WITH INDI2A	17.502	-0.116	-0.116	-0.338
INDI5A	WITH INDI3A	41.982	0.155	0.155	0.426
INDI6A	WITH INDI2A	18.619	-0.135	-0.135	-0.354
INDI6A	WITH INDI5A	17.353	0.116	0.116	0.239
INDI8A	WITH INDI4A	13.427	0.108	0.108	0.186
INDI9A	WITH INDI8A	15.130	0.118	0.118	0.194

Comentários

- Os índices de ajuste apresentaram uma pequena melhora em relação ao modelo anterior, porém Chi-Square Test of Model Fit p<0,05 ainda indica diferença entre o modelo proposto e modelo saturado e RMSEA >0,06.
- Cargas de moderadas a forte.
- Correlação residual fraca entre os itens 7 e 8.
- Os índices de modificação sugerem correlação entre os itens 3 e 5 que será testada no modelo seguir.

15. Análise Fatorial Confirmatória da InDI – Antecipada com 1 fator e correlação entre os itens 7 e 8, 3 e 5

Modelo

PsicomInDI_CFA_1st_half_1f_i7-i8_i3-i5.inp

Ajuste

```
MODEL FIT INFORMATION

Number of Free Parameters                       47

Chi-Square Test of Model Fit

          Value                            123.550*
          Degrees of Freedom                   25
          P-Value                          0.0000

*   The chi-square value for MLM, MLMV, MLR, ULSMV, WLSM and WLSMV cannot be used
    for chi-square difference testing in the regular way.  MLM, MLR and WLSM
    chi-square difference testing is described on the Mplus website.  MLMV, WLSMV,
    and ULSMV difference testing is done using the DIFFTEST option.

RMSEA (Root Mean Square Error Of Approximation)

          Estimate                         0.089
          90 Percent C.I.                  0.073  0.105
          Probability RMSEA <= .05         0.000

CFI/TLI

          CFI                              0.980
          TLI                              0.971

Chi-Square Test of Model Fit for the Baseline Model

          Value                         4857.752
          Degrees of Freedom                 36
          P-Value                        0.0000

SRMR (Standardized Root Mean Square Residual)

          Value                            0.030
```

Cargas (padronizadas)

```
STANDARDIZED MODEL RESULTS


STDYX Standardization

                                                    Two-Tailed
                  Estimate       S.E.  Est./S.E.    P-Value

 F1       BY
    INDI1A            0.824      0.019     44.047      0.000
    INDI2A            0.865      0.016     55.420      0.000
    INDI3A            0.798      0.022     36.871      0.000
    INDI4A            0.676      0.029     23.534      0.000
    INDI5A            0.701      0.027     25.957      0.000
    INDI6A            0.687      0.027     25.048      0.000
```

```
    INDI7A             0.633      0.029     22.009      0.000
    INDI8A             0.633      0.029     21.660      0.000
    INDI9A             0.629      0.029     21.323      0.000
```

Correlação

```
INDI7A   WITH
    INDI8A             0.351      0.045      7.826      0.000

 INDI3A   WITH
    INDI5A             0.354      0.048      7.400      0.000
```

Índices de Modificação

```
MODEL MODIFICATION INDICES

Minimum M.I. value for printing the modification index    10.000

                                   M.I.     E.P.C.  Std E.P.C.  StdYX E.P.C.

WITH Statements

INDI2A   WITH INDI1A             41.687     0.155      0.155        0.543
INDI6A   WITH INDI2A             25.018    -0.156     -0.156       -0.428
INDI6A   WITH INDI5A             32.904     0.159      0.159        0.306
INDI8A   WITH INDI4A             11.471     0.099      0.099        0.173
INDI9A   WITH INDI8A             13.391     0.110      0.110        0.183
```

Comentários

- Apesar de Chi-Square Test of Model Fit p<0,05, este modelo foi o que apresentou os melhores índices de ajuste, CFI e TLI > 0,95, SRMR = 0,030 RMSEA = 0,089 (IC: 0.073 0.105)
- Cargas fatoriais de moderadas a forte.
- Correlação residual fraca entre os itens 3 e 5, 7 e 8.
- Índices de modificação irrelevantes.

16. Análise Fatorial Confirmatória da InDI – Antecipada com 3 fatores

Modelo

PsicomInDI_CFA_1st_half_3f.inp

Ajuste

```
MODEL FIT INFORMATION

Number of Free Parameters                       48

Chi-Square Test of Model Fit

          Value                            140.058*
          Degrees of Freedom                   24
          P-Value                          0.0000

*   The chi-square value for MLM, MLMV, MLR, ULSMV, WLSM and WLSMV cannot be used
    for chi-square difference testing in the regular way.  MLM, MLR and WLSM
```

chi-square difference testing is described on the Mplus website. MLMV, WLSMV, and ULSMV difference testing is done using the DIFFTEST option.

RMSEA (Root Mean Square Error Of Approximation)

Estimate	0.098
90 Percent C.I.	0.083 0.114
Probability RMSEA <= .05	0.000

CFI/TLI

CFI	0.976
TLI	0.963

Chi-Square Test of Model Fit for the Baseline Model

Value	4777.782
Degrees of Freedom	36
P-Value	0.0000

SRMR (Standardized Root Mean Square Residual)

Value	0.031

Cargas (padronizadas)

STDYX Standardization

		Estimate	S.E.	Est./S.E.	Two-Tailed P-Value
F1	BY				
INDI1A		0.801	0.020	40.869	0.000
INDI2A		0.844	0.017	49.013	0.000
INDI9A		0.671	0.027	24.517	0.000
F2	BY				
INDI3A		0.882	0.016	53.949	0.000
INDI5A		0.769	0.023	32.898	0.000
INDI6A		0.732	0.026	27.626	0.000
F3	BY				
INDI4A		0.693	0.030	23.322	0.000
INDI7A		0.788	0.022	35.252	0.000
INDI8A		0.733	0.026	28.233	0.000

Correlações

F2	WITH				
F1		0.897	0.019	47.161	0.000
F3	WITH				
F1		0.909	0.024	38.564	0.000
F2		0.805	0.026	30.920	0.000

Índices de Modificação

MODEL MODIFICATION INDICES

Minimum M.I. value for printing the modification index 10.000

	M.I.	E.P.C.	Std E.P.C.	StdYX E.P.C.
WITH Statements				

INDI2A	WITH F1	10.648	0.130	0.162	0.303
INDI4A	WITH F2	29.674	0.128	0.145	0.201
INDI4A	WITH F3	33.747	-0.150	-0.216	-0.300
INDI5A	WITH F2	21.340	0.150	0.170	0.266
INDI5A	WITH INDI3A	15.226	0.119	0.119	0.396
INDI6A	WITH F2	15.226	-0.113	-0.128	-0.188
INDI6A	WITH F3	12.885	0.069	0.100	0.147
INDI6A	WITH INDI3A	21.340	-0.142	-0.142	-0.444
INDI6A	WITH INDI4A	14.843	0.110	0.110	0.223
INDI7A	WITH INDI1A	11.932	0.094	0.094	0.254
INDI7A	WITH INDI4A	13.886	-0.120	-0.120	-0.271
INDI8A	WITH F2	12.582	-0.090	-0.102	-0.149
INDI8A	WITH F3	13.884	0.112	0.161	0.237
INDI8A	WITH INDI5A	10.502	-0.103	-0.103	-0.237
INDI8A	WITH INDI7A	33.745	0.180	0.180	0.431
INDI9A	WITH INDI1A	10.647	-0.104	-0.104	-0.233
INDI9A	WITH INDI8A	25.233	0.139	0.139	0.276

Comentários

- Modelo apresenta um ajuste razoável: Chi-Square Test of Model Fit p<0,05, RMSEA > 0,06, CFI e TLI > 0,95, SRMR = 0,031
- Cargas fatoriais de moderadas a fortes
- Correlações entre os fatores de fortes a muito fortes.
- Índices de modificação irrelevantes.

17. Conclusões

- O modelo de 1 fator com as correlações entre os itens 3 (*Por ser quem eu sou, posso ter problemas para conseguir um apartamento ou casa.*) e 5 (*É possível que me seja negada uma conta bancária, empréstimo ou financiamento por ser quem eu sou.*), 7 (*Por ser quem eu sou, as pessoas podem tentar me atacar fisicamente.*) e 8 (*Eu já espero ser apontado(a), xingado(a), tratado(a) mal ou assediado(a) quando estou em público.*) foi o que apresentou os melhores índices de ajuste e mais coerência teórica e prática.
- O modelo de 3 fatores apresentou bons índices de ajuste e correlações muito fortes entre os fatores.
- No modelo de 2 fatores somente os itens 7 e 8 carregaram juntos.