

Supplementary material 5 – Complete results for Study 1

Complete SEM results for Purchase attitudes and Willingness to buy

```
> library(lavaan)
>
> #####Model for purchase attitudes and and willingness to buy
> model1a<-'
+ Hed=~Hed3+Hed2+Hed1
+ Bio=~Bio4+Bio3+Bio2+Bio1
+ Alt=~Alt5+Alt4+Alt3+Alt2+Alt1
+ Ego=~Ego5+Ego4+Ego3+Ego2+Ego1
+ PA=~PA5+PA4+PA3+PA2+PA1
+ WTB=~WTB3+WTB2+WTB1'
>
> fit1a<-cfa(model1a, data=base_para_analises, ordered=TRUE)
>
> res1a<-summary(fit1a, rsquare=TRUE, fit.measures=TRUE, standardized=TRUE)
> res1a

lavaan 0.6.16 ended normally after 84 iterations
```

Estimator	DWLS
Optimization method	NLMINB
Number of model parameters	155
Number of observations	682

Model Test User Model:

	Standard	Scaled
Test Statistic	751.389	779.478
Degrees of freedom	260	260
P-value (Chi-square)	0.000	0.000
Scaling correction factor		1.141
Shift parameter		121.204
simple second-order correction		

Model Test Baseline Model:

Test statistic	85266.536	33773.875
Degrees of freedom	300	300
P-value	0.000	0.000
Scaling correction factor		2.538

User Model versus Baseline Model:

Comparative Fit Index (CFI)	0.994	0.984
Tucker-Lewis Index (TLI)	0.993	0.982
Robust Comparative Fit Index (CFI)		0.932
Robust Tucker-Lewis Index (TLI)		0.922

Root Mean Square Error of Approximation:

RMSEA	0.053	0.054
90 Percent confidence interval - lower	0.048	0.050
90 Percent confidence interval - upper	0.057	0.059

P-value H ₀ : RMSEA ≤ 0.050	0.154	0.057
P-value H ₀ : RMSEA ≥ 0.080	0.000	0.000

Robust RMSEA	0.065	
90 Percent confidence interval - lower	0.059	
90 Percent confidence interval - upper	0.071	
P-value H ₀ : Robust RMSEA ≤ 0.050		0.000
P-value H ₀ : Robust RMSEA ≥ 0.080		0.000

Standardized Root Mean Square Residual:

SRMR	0.058	0.058
------	-------	-------

Parameter Estimates:

Standard errors	Robust.sem
Information	Expected
Information saturated (h1) model	Unstructured

Latent Variables:

	Estimate	Std.Err	z-value	P(> z)
Hed =~				
Hed3	1.000			
Hed2	0.976	0.053	18.377	0.000
Hed1	1.054	0.054	19.572	0.000
Bio =~				
Bio4	1.000			
Bio3	1.165	0.037	31.680	0.000

Bio2	1.160	0.035	33.560	0.000
------	-------	-------	--------	-------

Bio1	1.104	0.036	31.061	0.000
------	-------	-------	--------	-------

Alt =~

Alt5	1.000
------	-------

Alt4	0.941	0.095	9.858	0.000
------	-------	-------	-------	-------

Alt3	1.392	0.114	12.189	0.000
------	-------	-------	--------	-------

Alt2	1.314	0.100	13.087	0.000
------	-------	-------	--------	-------

Alt1	1.437	0.120	11.947	0.000
------	-------	-------	--------	-------

Ego =~

Ego5	1.000
------	-------

Ego4	1.261	0.133	9.481	0.000
------	-------	-------	-------	-------

Ego3	0.980	0.107	9.187	0.000
------	-------	-------	-------	-------

Ego2	1.712	0.155	11.079	0.000
------	-------	-------	--------	-------

Ego1	1.254	0.130	9.676	0.000
------	-------	-------	-------	-------

PA =~

PA5	1.000
-----	-------

PA4	1.131	0.026	42.856	0.000
-----	-------	-------	--------	-------

PA3	1.185	0.025	46.710	0.000
-----	-------	-------	--------	-------

PA2	1.180	0.024	48.933	0.000
-----	-------	-------	--------	-------

PA1	1.112	0.025	44.047	0.000
-----	-------	-------	--------	-------

WTB =~

WTB3	1.000
------	-------

WTB2	1.005	0.008	123.765	0.000
------	-------	-------	---------	-------

WTB1	0.992	0.008	119.518	0.000
------	-------	-------	---------	-------

Std.lv Std.all

0.772 0.772

0.753 0.753

0.814 0.814

0.762 0.762

0.888 0.888

0.884 0.884

0.842 0.842

0.507 0.507

0.477 0.477

0.705 0.705

0.666 0.666

0.728 0.728

0.459 0.459

0.579 0.579

0.450 0.450

0.786 0.786

0.576 0.576

0.758 0.758

0.857 0.857

0.898 0.898

0.894 0.894

0.842 0.842

0.946 0.946

0.951 0.951

0.939 0.939

Covariances:

	Estimate	Std.Err	z-value	P(> z)
Hed ~~				
Bio	0.224	0.026	8.546	0.000
Alt	0.186	0.022	8.464	0.000
Ego	0.098	0.018	5.515	0.000
PA	0.047	0.025	1.927	0.054
WTB	0.081	0.032	2.577	0.010
Bio ~~				
Alt	0.292	0.025	11.483	0.000
Ego	-0.036	0.016	-2.219	0.026
PA	0.171	0.023	7.416	0.000
WTB	0.256	0.030	8.396	0.000
Alt ~~				
Ego	-0.007	0.011	-0.649	0.517
PA	0.113	0.018	6.228	0.000
WTB	0.150	0.022	6.717	0.000
Ego ~~				
PA	-0.027	0.015	-1.773	0.076
WTB	-0.043	0.019	-2.239	0.025
PA ~~				
WTB	0.626	0.018	33.976	0.000
Std.lv	Std.all			
0.380	0.380			
0.476	0.476			
0.276	0.276			

0.081 0.081

0.111 0.111

0.757 0.757

-0.102 -0.102

0.296 0.296

0.355 0.355

-0.031 -0.031

0.294 0.294

0.312 0.312

-0.077 -0.077

-0.098 -0.098

0.873 0.873

Intercepts:

	Estimate	Std.Err	z-value	P(> z)
.Hed3	0.000			
.Hed2	0.000			
.Hed1	0.000			
.Bio4	0.000			
.Bio3	0.000			
.Bio2	0.000			
.Bio1	0.000			
.Alt5	0.000			
.Alt4	0.000			

.Alt3	0.000
.Alt2	0.000
.Alt1	0.000
.Ego5	0.000
.Ego4	0.000
.Ego3	0.000
.Ego2	0.000
.Ego1	0.000
.PA5	0.000
.PA4	0.000
.PA3	0.000
.PA2	0.000
.PA1	0.000
.WTB3	0.000
.WTB2	0.000
.WTB1	0.000
Hed	0.000
Bio	0.000
Alt	0.000
Ego	0.000
PA	0.000
WTB	0.000

Std.lv Std.all

0.000	0.000
0.000	0.000
0.000	0.000
0.000	0.000
0.000	0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

Thresholds:

	Estimate	Std.Err	z-value	P(> z)
Hed3 t1	-2.520	0.176	-14.352	0.000
Hed3 t2	-2.220	0.129	-17.219	0.000
Hed3 t3	-1.691	0.084	-20.239	0.000
Hed3 t4	-1.196	0.063	-19.029	0.000
Hed3 t5	0.074	0.048	1.530	0.126
Hed2 t1	-2.317	0.142	-16.353	0.000
Hed2 t2	-1.869	0.095	-19.632	0.000
Hed2 t3	-1.189	0.063	-18.975	0.000
Hed2 t4	-0.591	0.051	-11.549	0.000
Hed2 t5	0.400	0.049	8.089	0.000
Hed1 t1	-2.755	0.231	-11.919	0.000
Hed1 t2	-2.179	0.124	-17.569	0.000
Hed1 t3	-1.372	0.069	-19.979	0.000
Hed1 t4	-0.897	0.056	-16.094	0.000
Hed1 t5	0.368	0.049	7.482	0.000
Bio4 t1	-2.441	0.161	-15.154	0.000
Bio4 t2	-1.891	0.097	-19.527	0.000
Bio4 t3	-1.174	0.062	-18.866	0.000
Bio4 t4	-0.552	0.051	-10.877	0.000
Bio4 t5	0.460	0.050	9.224	0.000
Bio3 t1	-2.975	0.307	-9.696	0.000
Bio3 t2	-2.074	0.113	-18.394	0.000
Bio3 t3	-1.421	0.071	-20.139	0.000
Bio3 t4	-0.155	0.048	-3.213	0.001
Bio2 t1	-2.975	0.307	-9.696	0.000
Bio2 t2	-1.706	0.084	-20.206	0.000
Bio2 t3	-1.117	0.061	-18.412	0.000

Bio2 t4	0.077	0.048	1.607	0.108
Bio1 t1	-2.755	0.231	-11.919	0.000
Bio1 t2	-2.441	0.161	-15.154	0.000
Bio1 t3	-1.646	0.081	-20.311	0.000
Bio1 t4	-1.083	0.060	-18.113	0.000
Bio1 t5	0.133	0.048	2.754	0.006
Alt5 t1	-2.620	0.197	-13.325	0.000
Alt5 t2	-2.106	0.116	-18.150	0.000
Alt5 t3	-1.353	0.068	-19.907	0.000
Alt5 t4	-0.681	0.052	-13.027	0.000
Alt5 t5	0.452	0.050	9.073	0.000
Alt4 t1	-2.220	0.129	-17.219	0.000
Alt4 t2	-1.722	0.085	-20.168	0.000
Alt4 t3	-1.344	0.068	-19.869	0.000
Alt4 t4	-0.844	0.055	-15.400	0.000
Alt4 t5	0.107	0.048	2.219	0.026
Alt3 t1	-2.755	0.231	-11.919	0.000
Alt3 t2	-2.520	0.176	-14.352	0.000
Alt3 t3	-1.961	0.102	-19.139	0.000
Alt3 t4	-1.542	0.076	-20.345	0.000
Alt3 t5	-0.318	0.049	-6.494	0.000
Alt2 t1	-2.620	0.197	-13.325	0.000
Alt2 t2	-2.141	0.120	-17.877	0.000
Alt2 t3	-1.335	0.067	-19.829	0.000
Alt2 t4	-0.645	0.052	-12.439	0.000
Alt2 t5	0.523	0.050	10.353	0.000
Alt1 t1	-2.441	0.161	-15.154	0.000
Alt1 t2	-2.043	0.110	-18.611	0.000

Alt1 t3	-1.739	0.086	-20.125	0.000
Alt1 t4	-1.335	0.067	-19.829	0.000
Alt1 t5	-0.114	0.048	-2.372	0.018
Ego5 t1	-1.566	0.077	-20.354	0.000
Ego5 t2	-0.849	0.055	-15.470	0.000
Ego5 t3	-0.249	0.049	-5.122	0.000
Ego5 t4	0.460	0.050	9.224	0.000
Ego5 t5	1.275	0.065	19.527	0.000
Ego4 t1	-1.675	0.083	-20.267	0.000
Ego4 t2	-0.876	0.055	-15.818	0.000
Ego4 t3	-0.237	0.049	-4.893	0.000
Ego4 t4	0.527	0.051	10.428	0.000
Ego4 t5	1.441	0.071	20.193	0.000
Ego3 t1	-1.372	0.069	-19.979	0.000
Ego3 t2	-0.489	0.050	-9.752	0.000
Ego3 t3	0.148	0.048	3.060	0.002
Ego3 t4	0.838	0.055	15.330	0.000
Ego3 t5	1.675	0.083	20.267	0.000
Ego2 t1	-0.627	0.052	-12.143	0.000
Ego2 t2	0.372	0.049	7.558	0.000
Ego2 t3	1.064	0.059	17.929	0.000
Ego2 t4	1.722	0.085	20.168	0.000
Ego2 t5	2.520	0.176	14.352	0.000
Ego1 t1	-0.738	0.053	-13.902	0.000
Ego1 t2	0.287	0.049	5.885	0.000
Ego1 t3	0.844	0.055	15.400	0.000
Ego1 t4	1.518	0.075	20.326	0.000
Ego1 t5	2.374	0.150	15.807	0.000

PA5 t1	-2.520	0.176	-14.352	0.000
PA5 t2	-1.829	0.092	-19.813	0.000
PA5 t3	-0.110	0.048	-2.295	0.022
PA5 t4	1.057	0.059	17.867	0.000
PA4 t1	-2.074	0.113	-18.394	0.000
PA4 t2	-1.506	0.074	-20.313	0.000
PA4 t3	-0.215	0.048	-4.435	0.000
PA4 t4	1.235	0.064	19.287	0.000
PA3 t1	-2.317	0.142	-16.353	0.000
PA3 t2	-1.441	0.071	-20.193	0.000
PA3 t3	-0.237	0.049	-4.893	0.000
PA3 t4	1.057	0.059	17.867	0.000
PA2 t1	-2.317	0.142	-16.353	0.000
PA2 t2	-1.452	0.072	-20.218	0.000
PA2 t3	-0.096	0.048	-1.989	0.047
PA2 t4	1.211	0.063	19.134	0.000
PA1 t1	-2.266	0.135	-16.818	0.000
PA1 t2	-1.411	0.070	-20.110	0.000
PA1 t3	-0.268	0.049	-5.504	0.000
PA1 t4	1.152	0.062	18.700	0.000
WTB3 t1	-1.791	0.090	-19.959	0.000
WTB3 t2	-1.138	0.061	-18.586	0.000
WTB3 t3	-0.204	0.048	-4.206	0.000
WTB3 t4	1.196	0.063	19.029	0.000
WTB2 t1	-1.913	0.099	-19.411	0.000
WTB2 t2	-1.181	0.062	-18.921	0.000
WTB2 t3	-0.241	0.049	-4.970	0.000
WTB2 t4	1.204	0.063	19.081	0.000

WTB1|t1 -1.937 0.100 -19.282 0.000

WTB1|t2 -1.317 0.067 -19.748 0.000

WTB1|t3 -0.396 0.049 -8.013 0.000

WTB1|t4 1.145 0.061 18.643 0.000

Std.lv Std.all

-2.520 -2.520

-2.220 -2.220

-1.691 -1.691

-1.196 -1.196

0.074 0.074

-2.317 -2.317

-1.869 -1.869

-1.189 -1.189

-0.591 -0.591

0.400 0.400

-2.755 -2.755

-2.179 -2.179

-1.372 -1.372

-0.897 -0.897

0.368 0.368

-2.441 -2.441

-1.891 -1.891

-1.174 -1.174

-0.552 -0.552

0.460 0.460

-2.975 -2.975

-2.074 -2.074

-1.421 -1.421

-0.155 -0.155
-2.975 -2.975
-1.706 -1.706
-1.117 -1.117
0.077 0.077
-2.755 -2.755
-2.441 -2.441
-1.646 -1.646
-1.083 -1.083
0.133 0.133
-2.620 -2.620
-2.106 -2.106
-1.353 -1.353
-0.681 -0.681
0.452 0.452
-2.220 -2.220
-1.722 -1.722
-1.344 -1.344
-0.844 -0.844
0.107 0.107
-2.755 -2.755
-2.520 -2.520
-1.961 -1.961
-1.542 -1.542
-0.318 -0.318
-2.620 -2.620
-2.141 -2.141
-1.335 -1.335

-0.645 -0.645

0.523 0.523

-2.441 -2.441

-2.043 -2.043

-1.739 -1.739

-1.335 -1.335

-0.114 -0.114

-1.566 -1.566

-0.849 -0.849

-0.249 -0.249

0.460 0.460

1.275 1.275

-1.675 -1.675

-0.876 -0.876

-0.237 -0.237

0.527 0.527

1.441 1.441

-1.372 -1.372

-0.489 -0.489

0.148 0.148

0.838 0.838

1.675 1.675

-0.627 -0.627

0.372 0.372

1.064 1.064

1.722 1.722

2.520 2.520

-0.738 -0.738

0.287	0.287
0.844	0.844
1.518	1.518
2.374	2.374
-2.520	-2.520
-1.829	-1.829
-0.110	-0.110
1.057	1.057
-2.074	-2.074
-1.506	-1.506
-0.215	-0.215
1.235	1.235
-2.317	-2.317
-1.441	-1.441
-0.237	-0.237
1.057	1.057
-2.317	-2.317
-1.452	-1.452
-0.096	-0.096
1.211	1.211
-2.266	-2.266
-1.411	-1.411
-0.268	-0.268
1.152	1.152
-1.791	-1.791
-1.138	-1.138
-0.204	-0.204
1.196	1.196

-1.913 -1.913
-1.181 -1.181
-0.241 -0.241
1.204 1.204
-1.937 -1.937
-1.317 -1.317
-0.396 -0.396
1.145 1.145

Variances:

	Estimate	Std.Err	z-value	P(> z)
.Hed3	0.404			
.Hed2	0.432			
.Hed1	0.338			
.Bio4	0.419			
.Bio3	0.211			
.Bio2	0.218			
.Bio1	0.292			
.Alt5	0.743			
.Alt4	0.773			
.Alt3	0.503			
.Alt2	0.557			
.Alt1	0.469			
.Ego5	0.789			
.Ego4	0.664			
.Ego3	0.797			
.Ego2	0.382			
.Ego1	0.668			

.PA5	0.426			
.PA4	0.266			
.PA3	0.194			
.PA2	0.201			
.PA1	0.291			
.WTB3	0.104			
.WTB2	0.096			
.WTB1	0.118			
Hed	0.596	0.045	13.379	0.000
Bio	0.581	0.033	17.512	0.000
Alt	0.257	0.036	7.217	0.000
Ego	0.211	0.034	6.297	0.000
PA	0.574	0.024	23.658	0.000
WTB	0.896	0.011	83.713	0.000
Std.lv	Std.all			
0.404	0.404			
0.432	0.432			
0.338	0.338			
0.419	0.419			
0.211	0.211			
0.218	0.218			
0.292	0.292			
0.743	0.743			
0.773	0.773			
0.503	0.503			
0.557	0.557			
0.469	0.469			
0.789	0.789			

0.664	0.664
0.797	0.797
0.382	0.382
0.668	0.668
0.426	0.426
0.266	0.266
0.194	0.194
0.201	0.201
0.291	0.291
0.104	0.104
0.096	0.096
0.118	0.118
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000

Scales y*:

	Estimate	Std.Err	z-value	P(> z)
Hed3	1.000			
Hed2	1.000			
Hed1	1.000			
Bio4	1.000			
Bio3	1.000			
Bio2	1.000			
Bio1	1.000			

1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000

R-Square:

	Estimate
Hed3	0.596
Hed2	0.568
Hed1	0.662
Bio4	0.581
Bio3	0.789
Bio2	0.782
Bio1	0.708
Alt5	0.257
Alt4	0.227

Alt3	0.497
Alt2	0.443
Alt1	0.531
Ego5	0.211
Ego4	0.336
Ego3	0.203
Ego2	0.618
Ego1	0.332
PA5	0.574
PA4	0.734
PA3	0.806
PA2	0.799
PA1	0.709
WTB3	0.896
WTB2	0.904
WTB1	0.882

```
> model1b<-'  
+ Hed=~Hed3+Hed2+Hed1  
+ Bio=~Bio4+Bio3+Bio2+Bio1  
+ Alt=~Alt5+Alt4+Alt3+Alt2+Alt1  
+ Ego=~Ego5+Ego4+Ego3+Ego2+Ego1  
+ PA=~PA5+PA4+PA3+PA2+PA1  
+ WTB=~WTB3+WTB2+WTB1  
+ WTB~PA  
+ WTB~Hed+Bio+Alt+Ego  
+ PA~Hed+Bio+Alt+Ego
```

+ '

```
> fit1b<-sem(model1b, data=base_para_analises, ordered=TRUE)
```

```
> res1b<-summary(fit1b, rsquare=TRUE, fit.measures=TRUE, standardized=TRUE)
```

```
> res1b
```

lavaan 0.6.16 ended normally after 72 iterations

Estimator	DWLS
Optimization method	NLMINB
Number of model parameters	155

Number of observations	682
------------------------	-----

Model Test User Model:

	Standard	Scaled
Test Statistic	751.389	779.478
Degrees of freedom	260	260
P-value (Chi-square)	0.000	0.000
Scaling correction factor		1.141
Shift parameter		121.204
simple second-order correction		

Model Test Baseline Model:

Test statistic	85266.536	33773.875
Degrees of freedom	300	300
P-value	0.000	0.000
Scaling correction factor		2.538

User Model versus Baseline Model:

Comparative Fit Index (CFI)	0.994	0.984
Tucker-Lewis Index (TLI)	0.993	0.982
Robust Comparative Fit Index (CFI)		0.932
Robust Tucker-Lewis Index (TLI)		0.922

Root Mean Square Error of Approximation:

RMSEA	0.053	0.054
90 Percent confidence interval - lower	0.048	0.050
90 Percent confidence interval - upper	0.057	0.059
P-value H ₀ : RMSEA ≤ 0.050	0.154	0.057
P-value H ₀ : RMSEA ≥ 0.080	0.000	0.000
Robust RMSEA	0.065	
90 Percent confidence interval - lower		0.059
90 Percent confidence interval - upper		0.071
P-value H ₀ : Robust RMSEA ≤ 0.050		0.000
P-value H ₀ : Robust RMSEA ≥ 0.080		0.000

Standardized Root Mean Square Residual:

SRMR	0.058	0.058
------	-------	-------

Parameter Estimates:

Standard errors	Robust.sem
Information	Expected
Information saturated (h1) model	Unstructured

Latent Variables:

	Estimate	Std.Err	z-value	P(> z)
Hed =~				
Hed3	1.000			
Hed2	0.976	0.053	18.377	0.000
Hed1	1.054	0.054	19.572	0.000
Bio =~				
Bio4	1.000			
Bio3	1.165	0.037	31.680	0.000
Bio2	1.160	0.035	33.560	0.000
Bio1	1.104	0.036	31.061	0.000
Alt =~				
Alt5	1.000			
Alt4	0.941	0.095	9.858	0.000
Alt3	1.392	0.114	12.189	0.000
Alt2	1.314	0.100	13.087	0.000
Alt1	1.437	0.120	11.947	0.000
Ego =~				
Ego5	1.000			
Ego4	1.261	0.133	9.481	0.000
Ego3	0.980	0.107	9.187	0.000
Ego2	1.712	0.155	11.079	0.000
Ego1	1.254	0.130	9.676	0.000
PA =~				

PA5	1.000			
PA4	1.131	0.026	42.856	0.000
PA3	1.185	0.025	46.710	0.000
PA2	1.180	0.024	48.933	0.000
PA1	1.112	0.025	44.047	0.000

WTB =~

WTB3	1.000			
WTB2	1.005	0.008	123.765	0.000
WTB1	0.992	0.008	119.518	0.000

Std.lv Std.all

0.772 0.772
0.753 0.753
0.814 0.814

0.762 0.762
0.888 0.888
0.884 0.884
0.842 0.842

0.507 0.507
0.477 0.477
0.705 0.705
0.666 0.666
0.728 0.728

0.459 0.459
0.579 0.579

0.450 0.450

0.786 0.786

0.576 0.576

0.758 0.758

0.857 0.857

0.898 0.898

0.894 0.894

0.842 0.842

0.946 0.946

0.951 0.951

0.939 0.939

Regressions:

	Estimate	Std.Err	z-value	P(> z)
WTB ~				
PA	1.055	0.026	40.111	0.000
Hed	0.028	0.045	0.623	0.533
Bio	0.158	0.073	2.154	0.031
Alt	-0.083	0.122	-0.684	0.494
Ego	-0.056	0.059	-0.953	0.340
PA ~				
Hed	-0.066	0.056	-1.185	0.236
Bio	0.166	0.080	2.086	0.037
Alt	0.297	0.141	2.106	0.035
Ego	-0.059	0.080	-0.741	0.459
Std.lv	Std.all			

0.845 0.845
0.023 0.023
0.127 0.127
-0.045 -0.045
-0.027 -0.027

-0.067 -0.067
0.167 0.167
0.198 0.198
-0.036 -0.036

Covariances:

	Estimate	Std.Err	z-value	P(> z)
Hed ~				
Bio	0.224	0.026	8.546	0.000
Alt	0.186	0.022	8.464	0.000
Ego	0.098	0.018	5.515	0.000
Bio ~				
Alt	0.292	0.025	11.483	0.000
Ego	-0.036	0.016	-2.219	0.026
Alt ~				
Ego	-0.007	0.011	-0.649	0.517
Std.lv Std.all				

0.380 0.380
0.476 0.476
0.276 0.276

0.757 0.757

-0.102 -0.102

-0.031 -0.031

Intercepts:

	Estimate	Std.Err	z-value	P(> z)
.Hed3	0.000			
.Hed2	0.000			
.Hed1	0.000			
.Bio4	0.000			
.Bio3	0.000			
.Bio2	0.000			
.Bio1	0.000			
.Alt5	0.000			
.Alt4	0.000			
.Alt3	0.000			
.Alt2	0.000			
.Alt1	0.000			
.Ego5	0.000			
.Ego4	0.000			
.Ego3	0.000			
.Ego2	0.000			
.Ego1	0.000			
.PA5	0.000			
.PA4	0.000			
.PA3	0.000			

.WTB	0.000
------	-------

0.000 0.000

0.000 0.000
0.000 0.000
0.000 0.000
0.000 0.000
0.000 0.000
0.000 0.000
0.000 0.000
0.000 0.000
0.000 0.000
0.000 0.000
0.000 0.000
0.000 0.000
0.000 0.000
0.000 0.000
0.000 0.000

Thresholds:

	Estimate	Std.Err	z-value	P(> z)
Hed3 t1	-2.520	0.176	-14.352	0.000
Hed3 t2	-2.220	0.129	-17.219	0.000
Hed3 t3	-1.691	0.084	-20.239	0.000
Hed3 t4	-1.196	0.063	-19.029	0.000
Hed3 t5	0.074	0.048	1.530	0.126
Hed2 t1	-2.317	0.142	-16.353	0.000
Hed2 t2	-1.869	0.095	-19.632	0.000
Hed2 t3	-1.189	0.063	-18.975	0.000
Hed2 t4	-0.591	0.051	-11.549	0.000
Hed2 t5	0.400	0.049	8.089	0.000

Hed1 t1	-2.755	0.231	-11.919	0.000
Hed1 t2	-2.179	0.124	-17.569	0.000
Hed1 t3	-1.372	0.069	-19.979	0.000
Hed1 t4	-0.897	0.056	-16.094	0.000
Hed1 t5	0.368	0.049	7.482	0.000
Bio4 t1	-2.441	0.161	-15.154	0.000
Bio4 t2	-1.891	0.097	-19.527	0.000
Bio4 t3	-1.174	0.062	-18.866	0.000
Bio4 t4	-0.552	0.051	-10.877	0.000
Bio4 t5	0.460	0.050	9.224	0.000
Bio3 t1	-2.975	0.307	-9.696	0.000
Bio3 t2	-2.074	0.113	-18.394	0.000
Bio3 t3	-1.421	0.071	-20.139	0.000
Bio3 t4	-0.155	0.048	-3.213	0.001
Bio2 t1	-2.975	0.307	-9.696	0.000
Bio2 t2	-1.706	0.084	-20.206	0.000
Bio2 t3	-1.117	0.061	-18.412	0.000
Bio2 t4	0.077	0.048	1.607	0.108
Bio1 t1	-2.755	0.231	-11.919	0.000
Bio1 t2	-2.441	0.161	-15.154	0.000
Bio1 t3	-1.646	0.081	-20.311	0.000
Bio1 t4	-1.083	0.060	-18.113	0.000
Bio1 t5	0.133	0.048	2.754	0.006
Alt5 t1	-2.620	0.197	-13.325	0.000
Alt5 t2	-2.106	0.116	-18.150	0.000
Alt5 t3	-1.353	0.068	-19.907	0.000
Alt5 t4	-0.681	0.052	-13.027	0.000
Alt5 t5	0.452	0.050	9.073	0.000

Alt4 t1	-2.220	0.129	-17.219	0.000
Alt4 t2	-1.722	0.085	-20.168	0.000
Alt4 t3	-1.344	0.068	-19.869	0.000
Alt4 t4	-0.844	0.055	-15.400	0.000
Alt4 t5	0.107	0.048	2.219	0.026
Alt3 t1	-2.755	0.231	-11.919	0.000
Alt3 t2	-2.520	0.176	-14.352	0.000
Alt3 t3	-1.961	0.102	-19.139	0.000
Alt3 t4	-1.542	0.076	-20.345	0.000
Alt3 t5	-0.318	0.049	-6.494	0.000
Alt2 t1	-2.620	0.197	-13.325	0.000
Alt2 t2	-2.141	0.120	-17.877	0.000
Alt2 t3	-1.335	0.067	-19.829	0.000
Alt2 t4	-0.645	0.052	-12.439	0.000
Alt2 t5	0.523	0.050	10.353	0.000
Alt1 t1	-2.441	0.161	-15.154	0.000
Alt1 t2	-2.043	0.110	-18.611	0.000
Alt1 t3	-1.739	0.086	-20.125	0.000
Alt1 t4	-1.335	0.067	-19.829	0.000
Alt1 t5	-0.114	0.048	-2.372	0.018
Ego5 t1	-1.566	0.077	-20.354	0.000
Ego5 t2	-0.849	0.055	-15.470	0.000
Ego5 t3	-0.249	0.049	-5.122	0.000
Ego5 t4	0.460	0.050	9.224	0.000
Ego5 t5	1.275	0.065	19.527	0.000
Ego4 t1	-1.675	0.083	-20.267	0.000
Ego4 t2	-0.876	0.055	-15.818	0.000
Ego4 t3	-0.237	0.049	-4.893	0.000

Ego4 t4	0.527	0.051	10.428	0.000
Ego4 t5	1.441	0.071	20.193	0.000
Ego3 t1	-1.372	0.069	-19.979	0.000
Ego3 t2	-0.489	0.050	-9.752	0.000
Ego3 t3	0.148	0.048	3.060	0.002
Ego3 t4	0.838	0.055	15.330	0.000
Ego3 t5	1.675	0.083	20.267	0.000
Ego2 t1	-0.627	0.052	-12.143	0.000
Ego2 t2	0.372	0.049	7.558	0.000
Ego2 t3	1.064	0.059	17.929	0.000
Ego2 t4	1.722	0.085	20.168	0.000
Ego2 t5	2.520	0.176	14.352	0.000
Ego1 t1	-0.738	0.053	-13.902	0.000
Ego1 t2	0.287	0.049	5.885	0.000
Ego1 t3	0.844	0.055	15.400	0.000
Ego1 t4	1.518	0.075	20.326	0.000
Ego1 t5	2.374	0.150	15.807	0.000
PA5 t1	-2.520	0.176	-14.352	0.000
PA5 t2	-1.829	0.092	-19.813	0.000
PA5 t3	-0.110	0.048	-2.295	0.022
PA5 t4	1.057	0.059	17.867	0.000
PA4 t1	-2.074	0.113	-18.394	0.000
PA4 t2	-1.506	0.074	-20.313	0.000
PA4 t3	-0.215	0.048	-4.435	0.000
PA4 t4	1.235	0.064	19.287	0.000
PA3 t1	-2.317	0.142	-16.353	0.000
PA3 t2	-1.441	0.071	-20.193	0.000
PA3 t3	-0.237	0.049	-4.893	0.000

PA3 t4	1.057	0.059	17.867	0.000
PA2 t1	-2.317	0.142	-16.353	0.000
PA2 t2	-1.452	0.072	-20.218	0.000
PA2 t3	-0.096	0.048	-1.989	0.047
PA2 t4	1.211	0.063	19.134	0.000
PA1 t1	-2.266	0.135	-16.818	0.000
PA1 t2	-1.411	0.070	-20.110	0.000
PA1 t3	-0.268	0.049	-5.504	0.000
PA1 t4	1.152	0.062	18.700	0.000
WTB3 t1	-1.791	0.090	-19.959	0.000
WTB3 t2	-1.138	0.061	-18.586	0.000
WTB3 t3	-0.204	0.048	-4.206	0.000
WTB3 t4	1.196	0.063	19.029	0.000
WTB2 t1	-1.913	0.099	-19.411	0.000
WTB2 t2	-1.181	0.062	-18.921	0.000
WTB2 t3	-0.241	0.049	-4.970	0.000
WTB2 t4	1.204	0.063	19.081	0.000
WTB1 t1	-1.937	0.100	-19.282	0.000
WTB1 t2	-1.317	0.067	-19.748	0.000
WTB1 t3	-0.396	0.049	-8.013	0.000
WTB1 t4	1.145	0.061	18.643	0.000
Std.lv	Std.all			
-2.520	-2.520			
-2.220	-2.220			
-1.691	-1.691			
-1.196	-1.196			
0.074	0.074			
-2.317	-2.317			

-1.869 -1.869
-1.189 -1.189
-0.591 -0.591
0.400 0.400
-2.755 -2.755
-2.179 -2.179
-1.372 -1.372
-0.897 -0.897
0.368 0.368
-2.441 -2.441
-1.891 -1.891
-1.174 -1.174
-0.552 -0.552
0.460 0.460
-2.975 -2.975
-2.074 -2.074
-1.421 -1.421
-0.155 -0.155
-2.975 -2.975
-1.706 -1.706
-1.117 -1.117
0.077 0.077
-2.755 -2.755
-2.441 -2.441
-1.646 -1.646
-1.083 -1.083
0.133 0.133
-2.620 -2.620

-2.106 -2.106
-1.353 -1.353
-0.681 -0.681
0.452 0.452
-2.220 -2.220
-1.722 -1.722
-1.344 -1.344
-0.844 -0.844
0.107 0.107
-2.755 -2.755
-2.520 -2.520
-1.961 -1.961
-1.542 -1.542
-0.318 -0.318
-2.620 -2.620
-2.141 -2.141
-1.335 -1.335
-0.645 -0.645
0.523 0.523
-2.441 -2.441
-2.043 -2.043
-1.739 -1.739
-1.335 -1.335
-0.114 -0.114
-1.566 -1.566
-0.849 -0.849
-0.249 -0.249
0.460 0.460

1.275 1.275
-1.675 -1.675
-0.876 -0.876
-0.237 -0.237
0.527 0.527
1.441 1.441
-1.372 -1.372
-0.489 -0.489
0.148 0.148
0.838 0.838
1.675 1.675
-0.627 -0.627
0.372 0.372
1.064 1.064
1.722 1.722
2.520 2.520
-0.738 -0.738
0.287 0.287
0.844 0.844
1.518 1.518
2.374 2.374
-2.520 -2.520
-1.829 -1.829
-0.110 -0.110
1.057 1.057
-2.074 -2.074
-1.506 -1.506
-0.215 -0.215

1.235	1.235
-2.317	-2.317
-1.441	-1.441
-0.237	-0.237
1.057	1.057
-2.317	-2.317
-1.452	-1.452
-0.096	-0.096
1.211	1.211
-2.266	-2.266
-1.411	-1.411
-0.268	-0.268
1.152	1.152
-1.791	-1.791
-1.138	-1.138
-0.204	-0.204
1.196	1.196
-1.913	-1.913
-1.181	-1.181
-0.241	-0.241
1.204	1.204
-1.937	-1.937
-1.317	-1.317
-0.396	-0.396
1.145	1.145

Variances:

Estimate	Std.Err	z-value	P(> z)
----------	---------	---------	---------

.Hed3	0.404			
.Hed2	0.432			
.Hed1	0.338			
.Bio4	0.419			
.Bio3	0.211			
.Bio2	0.218			
.Bio1	0.292			
.Alt5	0.743			
.Alt4	0.773			
.Alt3	0.503			
.Alt2	0.557			
.Alt1	0.469			
.Ego5	0.789			
.Ego4	0.664			
.Ego3	0.797			
.Ego2	0.382			
.Ego1	0.668			
.PA5	0.426			
.PA4	0.266			
.PA3	0.194			
.PA2	0.201			
.PA1	0.291			
.WTB3	0.104			
.WTB2	0.096			
.WTB1	0.118			
Hed	0.596	0.045	13.379	0.000
Bio	0.581	0.033	17.512	0.000
Alt	0.257	0.036	7.217	0.000

Ego	0.211	0.034	6.297	0.000
.PA	0.514	0.026	20.048	0.000
.WTB	0.202	0.017	12.083	0.000

Std.lv	Std.all
--------	---------

0.404	0.404
-------	-------

0.432	0.432
-------	-------

0.338	0.338
-------	-------

0.419	0.419
-------	-------

0.211	0.211
-------	-------

0.218	0.218
-------	-------

0.292	0.292
-------	-------

0.743	0.743
-------	-------

0.773	0.773
-------	-------

0.503	0.503
-------	-------

0.557	0.557
-------	-------

0.469	0.469
-------	-------

0.789	0.789
-------	-------

0.664	0.664
-------	-------

0.797	0.797
-------	-------

0.382	0.382
-------	-------

0.668	0.668
-------	-------

0.426	0.426
-------	-------

0.266	0.266
-------	-------

0.194	0.194
-------	-------

0.201	0.201
-------	-------

0.291	0.291
-------	-------

0.104	0.104
-------	-------

0.096	0.096
-------	-------

0.118	0.118
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
0.895	0.895
0.225	0.225

Scales y*:

	Estimate	Std.Err	z-value	P(> z)
Hed3	1.000			
Hed2	1.000			
Hed1	1.000			
Bio4	1.000			
Bio3	1.000			
Bio2	1.000			
Bio1	1.000			
Alt5	1.000			
Alt4	1.000			
Alt3	1.000			
Alt2	1.000			
Alt1	1.000			
Ego5	1.000			
Ego4	1.000			
Ego3	1.000			
Ego2	1.000			
Ego1	1.000			
PA5	1.000			

WTB1	1.000
------	-------

Std.lv Std.all

1.000 1.000

1.000 1.000
1.000 1.000
1.000 1.000
1.000 1.000
1.000 1.000

R-Square:

	Estimate
Hed3	0.596
Hed2	0.568
Hed1	0.662
Bio4	0.581
Bio3	0.789
Bio2	0.782
Bio1	0.708
Alt5	0.257
Alt4	0.227
Alt3	0.497
Alt2	0.443
Alt1	0.531
Ego5	0.211
Ego4	0.336
Ego3	0.203
Ego2	0.618
Ego1	0.332
PA5	0.574
PA4	0.734
PA3	0.806

PA2	0.799
PA1	0.709
WTB3	0.896
WTB2	0.904
WTB1	0.882
PA	0.105
WTB	0.775

Complete SEM results for consumption attitudes and willingness to consume

```
> library(lavaan)

> #####Model for consumption attitudes and willingness to consume
> model2a<-'
+ Hed=~Hed3+Hed2+Hed1
+ Bio=~Bio4+Bio3+Bio2+Bio1
+ Alt=~Alt5+Alt4+Alt3+Alt2+Alt1
+ Ego=~Ego5+Ego4+Ego3+Ego2+Ego1
+ CA=~CA5+CA4+CA3+CA2+CA1
+ WTC=~WTC3+WTC2+WTC1'
>
> fit2a<-cfa(model2a, data=base_para_analises, ordered=TRUE)
>
> res2a<-summary(fit2a, rsquare=TRUE, fit.measures=TRUE, standardized=TRUE)
> res2a

lavaan 0.6.16 ended normally after 80 iterations
```

Estimator	DWLS
Optimization method	NLMINB
Number of model parameters	152
Number of observations	682

Model Test User Model:

	Standard	Scaled
Test Statistic	814.875	847.277

Degrees of freedom	260	260
P-value (Chi-square)	0.000	0.000
Scaling correction factor	1.129	
Shift parameter	125.487	
simple second-order correction		

Model Test Baseline Model:

Test statistic	144470.960	54310.235
Degrees of freedom	300	300
P-value	0.000	0.000
Scaling correction factor	2.669	

User Model versus Baseline Model:

Comparative Fit Index (CFI)	0.996	0.989
Tucker-Lewis Index (TLI)	0.996	0.987
Robust Comparative Fit Index (CFI)		0.919
Robust Tucker-Lewis Index (TLI)		0.907

Root Mean Square Error of Approximation:

RMSEA	0.056	0.058
90 Percent confidence interval - lower	0.052	0.053
90 Percent confidence interval - upper	0.060	0.062
P-value H ₀ : RMSEA ≤ 0.050	0.012	0.002
P-value H ₀ : RMSEA ≥ 0.080	0.000	0.000

Robust RMSEA	0.077
90 Percent confidence interval - lower	0.071
90 Percent confidence interval - upper	0.083
P-value H ₀ : Robust RMSEA ≤ 0.050	0.000
P-value H ₀ : Robust RMSEA ≥ 0.080	0.177

Standardized Root Mean Square Residual:

SRMR	0.054	0.054
------	-------	-------

Parameter Estimates:

Standard errors	Robust.sem
Information	Expected
Information saturated (h1) model	Unstructured

Latent Variables:

	Estimate	Std.Err	z-value	P(> z)
Hed =~				
Hed3	1.000			
Hed2	0.970	0.055	17.789	0.000
Hed1	1.052	0.057	18.369	0.000
Bio =~				
Bio4	1.000			
Bio3	1.163	0.040	29.333	0.000
Bio2	1.142	0.036	31.686	0.000
Bio1	1.099	0.037	29.354	0.000

Alt =~

Alt5	1.000			
Alt4	0.952	0.097	9.862	0.000
Alt3	1.358	0.113	12.005	0.000
Alt2	1.277	0.098	13.089	0.000
Alt1	1.404	0.115	12.200	0.000

Ego =~

Ego5	1.000			
Ego4	1.181	0.127	9.327	0.000
Ego3	0.952	0.105	9.095	0.000
Ego2	1.627	0.145	11.247	0.000
Ego1	1.230	0.122	10.097	0.000

CA =~

CA5	1.000			
CA4	1.007	0.014	70.009	0.000
CA3	1.025	0.011	90.868	0.000
CA2	1.065	0.010	104.319	0.000
CA1	1.018	0.011	93.162	0.000

WTC =~

WTC3	1.000			
WTC2	0.998	0.006	179.257	0.000
WTC1	1.027	0.006	184.588	0.000

Std.lv Std.all

0.774 0.774

0.751 0.751

0.814 0.814

0.767 0.767

0.893 0.893

0.877 0.877

0.843 0.843

0.516 0.516

0.491 0.491

0.700 0.700

0.659 0.659

0.724 0.724

0.477 0.477

0.563 0.563

0.454 0.454

0.776 0.776

0.586 0.586

0.890 0.890

0.896 0.896

0.912 0.912

0.948 0.948

0.906 0.906

0.951 0.951

0.950 0.950

0.977 0.977

Covariances:

	Estimate	Std.Err	z-value	P(> z)
Hed ~				
Bio	0.226	0.026	8.593	0.000
Alt	0.190	0.023	8.443	0.000
Ego	0.102	0.018	5.558	0.000
CA	0.116	0.029	4.049	0.000
WTC	0.102	0.032	3.203	0.001
Bio ~				
Alt	0.300	0.026	11.660	0.000
Ego	-0.037	0.017	-2.175	0.030
CA	0.262	0.025	10.673	0.000
WTC	0.269	0.028	9.492	0.000
Alt ~				
Ego	-0.007	0.012	-0.589	0.556
CA	0.151	0.022	6.955	0.000
WTC	0.143	0.024	6.058	0.000
Ego ~				
CA	-0.043	0.019	-2.272	0.023
WTC	-0.059	0.021	-2.830	0.005
CA ~				
WTC	0.747	0.015	49.859	0.000
Std.lv Std.all				
	0.380	0.380		
	0.477	0.477		
	0.275	0.275		
	0.168	0.168		
	0.139	0.139		

0.757 0.757

-0.100 -0.100

0.383 0.383

0.369 0.369

-0.028 -0.028

0.328 0.328

0.292 0.292

-0.101 -0.101

-0.129 -0.129

0.882 0.882

Intercepts:

	Estimate	Std.Err	z-value	P(> z)
.Hed3	0.000			
.Hed2	0.000			
.Hed1	0.000			
.Bio4	0.000			
.Bio3	0.000			
.Bio2	0.000			
.Bio1	0.000			
.Alt5	0.000			
.Alt4	0.000			
.Alt3	0.000			
.Alt2	0.000			

.Alt1	0.000
.Ego5	0.000
.Ego4	0.000
.Ego3	0.000
.Ego2	0.000
.Ego1	0.000
.CA5	0.000
.CA4	0.000
.CA3	0.000
.CA2	0.000
.CA1	0.000
.WTC3	0.000
.WTC2	0.000
.WTC1	0.000
Hed	0.000
Bio	0.000
Alt	0.000
Ego	0.000
CA	0.000
WTC	0.000

Std.lv Std.all

[illegible]

0.000 0.000

Thresholds:

Hed3 t1	-2.520	0.176	-14.352	0.000
---------	--------	-------	---------	-------

Hed3 t2	-2.220	0.129	-17.219	0.000
Hed3 t3	-1.691	0.084	-20.239	0.000
Hed3 t4	-1.196	0.063	-19.029	0.000
Hed3 t5	0.074	0.048	1.530	0.126
Hed2 t1	-2.317	0.142	-16.353	0.000
Hed2 t2	-1.869	0.095	-19.632	0.000
Hed2 t3	-1.189	0.063	-18.975	0.000
Hed2 t4	-0.591	0.051	-11.549	0.000
Hed2 t5	0.400	0.049	8.089	0.000
Hed1 t1	-2.755	0.231	-11.919	0.000
Hed1 t2	-2.179	0.124	-17.569	0.000
Hed1 t3	-1.372	0.069	-19.979	0.000
Hed1 t4	-0.897	0.056	-16.094	0.000
Hed1 t5	0.368	0.049	7.482	0.000
Bio4 t1	-2.441	0.161	-15.154	0.000
Bio4 t2	-1.891	0.097	-19.527	0.000
Bio4 t3	-1.174	0.062	-18.866	0.000
Bio4 t4	-0.552	0.051	-10.877	0.000
Bio4 t5	0.460	0.050	9.224	0.000
Bio3 t1	-2.975	0.307	-9.696	0.000
Bio3 t2	-2.074	0.113	-18.394	0.000
Bio3 t3	-1.421	0.071	-20.139	0.000
Bio3 t4	-0.155	0.048	-3.213	0.001
Bio2 t1	-2.975	0.307	-9.696	0.000
Bio2 t2	-1.706	0.084	-20.206	0.000
Bio2 t3	-1.117	0.061	-18.412	0.000
Bio2 t4	0.077	0.048	1.607	0.108
Bio1 t1	-2.755	0.231	-11.919	0.000

Bio1 t2	-2.441	0.161	-15.154	0.000
Bio1 t3	-1.646	0.081	-20.311	0.000
Bio1 t4	-1.083	0.060	-18.113	0.000
Bio1 t5	0.133	0.048	2.754	0.006
Alt5 t1	-2.620	0.197	-13.325	0.000
Alt5 t2	-2.106	0.116	-18.150	0.000
Alt5 t3	-1.353	0.068	-19.907	0.000
Alt5 t4	-0.681	0.052	-13.027	0.000
Alt5 t5	0.452	0.050	9.073	0.000
Alt4 t1	-2.220	0.129	-17.219	0.000
Alt4 t2	-1.722	0.085	-20.168	0.000
Alt4 t3	-1.344	0.068	-19.869	0.000
Alt4 t4	-0.844	0.055	-15.400	0.000
Alt4 t5	0.107	0.048	2.219	0.026
Alt3 t1	-2.755	0.231	-11.919	0.000
Alt3 t2	-2.520	0.176	-14.352	0.000
Alt3 t3	-1.961	0.102	-19.139	0.000
Alt3 t4	-1.542	0.076	-20.345	0.000
Alt3 t5	-0.318	0.049	-6.494	0.000
Alt2 t1	-2.620	0.197	-13.325	0.000
Alt2 t2	-2.141	0.120	-17.877	0.000
Alt2 t3	-1.335	0.067	-19.829	0.000
Alt2 t4	-0.645	0.052	-12.439	0.000
Alt2 t5	0.523	0.050	10.353	0.000
Alt1 t1	-2.441	0.161	-15.154	0.000
Alt1 t2	-2.043	0.110	-18.611	0.000
Alt1 t3	-1.739	0.086	-20.125	0.000
Alt1 t4	-1.335	0.067	-19.829	0.000

Alt1 t5	-0.114	0.048	-2.372	0.018
Ego5 t1	-1.566	0.077	-20.354	0.000
Ego5 t2	-0.849	0.055	-15.470	0.000
Ego5 t3	-0.249	0.049	-5.122	0.000
Ego5 t4	0.460	0.050	9.224	0.000
Ego5 t5	1.275	0.065	19.527	0.000
Ego4 t1	-1.675	0.083	-20.267	0.000
Ego4 t2	-0.876	0.055	-15.818	0.000
Ego4 t3	-0.237	0.049	-4.893	0.000
Ego4 t4	0.527	0.051	10.428	0.000
Ego4 t5	1.441	0.071	20.193	0.000
Ego3 t1	-1.372	0.069	-19.979	0.000
Ego3 t2	-0.489	0.050	-9.752	0.000
Ego3 t3	0.148	0.048	3.060	0.002
Ego3 t4	0.838	0.055	15.330	0.000
Ego3 t5	1.675	0.083	20.267	0.000
Ego2 t1	-0.627	0.052	-12.143	0.000
Ego2 t2	0.372	0.049	7.558	0.000
Ego2 t3	1.064	0.059	17.929	0.000
Ego2 t4	1.722	0.085	20.168	0.000
Ego2 t5	2.520	0.176	14.352	0.000
Ego1 t1	-0.738	0.053	-13.902	0.000
Ego1 t2	0.287	0.049	5.885	0.000
Ego1 t3	0.844	0.055	15.400	0.000
Ego1 t4	1.518	0.075	20.326	0.000
Ego1 t5	2.374	0.150	15.807	0.000
CA5 t1	-2.220	0.129	-17.219	0.000
CA5 t2	-0.493	0.050	-9.827	0.000

CA5 t3	0.838	0.055	15.330	0.000
CA4 t1	-2.441	0.161	-15.154	0.000
CA4 t2	-1.961	0.102	-19.139	0.000
CA4 t3	-0.527	0.051	-10.428	0.000
CA4 t4	0.931	0.056	16.502	0.000
CA3 t1	-2.975	0.307	-9.696	0.000
CA3 t2	-2.043	0.110	-18.611	0.000
CA3 t3	-0.649	0.052	-12.512	0.000
CA3 t4	0.818	0.054	15.048	0.000
CA2 t1	-1.961	0.102	-19.139	0.000
CA2 t2	-0.448	0.050	-8.997	0.000
CA2 t3	0.897	0.056	16.094	0.000
CA1 t1	-2.043	0.110	-18.611	0.000
CA1 t2	-0.578	0.051	-11.326	0.000
CA1 t3	0.908	0.056	16.231	0.000
WTC3 t1	-2.179	0.124	-17.569	0.000
WTC3 t2	-1.518	0.075	-20.326	0.000
WTC3 t3	-0.460	0.050	-9.224	0.000
WTC3 t4	0.937	0.057	16.569	0.000
WTC2 t1	-2.179	0.124	-17.569	0.000
WTC2 t2	-1.518	0.075	-20.326	0.000
WTC2 t3	-0.477	0.050	-9.526	0.000
WTC2 t4	0.965	0.057	16.903	0.000
WTC1 t1	-2.374	0.150	-15.807	0.000
WTC1 t2	-1.542	0.076	-20.345	0.000
WTC1 t3	-0.600	0.051	-11.698	0.000
WTC1 t4	0.977	0.057	17.035	0.000

Std.lv Std.all

-2.520 -2.520

-2.220 -2.220

-1.691 -1.691

-1.196 -1.196

0.074 0.074

-2.317 -2.317

-1.869 -1.869

-1.189 -1.189

-0.591 -0.591

0.400 0.400

-2.755 -2.755

-2.179 -2.179

-1.372 -1.372

-0.897 -0.897

0.368 0.368

-2.441 -2.441

-1.891 -1.891

-1.174 -1.174

-0.552 -0.552

0.460 0.460

-2.975 -2.975

-2.074 -2.074

-1.421 -1.421

-0.155 -0.155

-2.975 -2.975

-1.706 -1.706

-1.117 -1.117

0.077 0.077

-2.755 -2.755

-2.441 -2.441

-1.646 -1.646

-1.083 -1.083

0.133 0.133

-2.620 -2.620

-2.106 -2.106

-1.353 -1.353

-0.681 -0.681

0.452 0.452

-2.220 -2.220

-1.722 -1.722

-1.344 -1.344

-0.844 -0.844

0.107 0.107

-2.755 -2.755

-2.520 -2.520

-1.961 -1.961

-1.542 -1.542

-0.318 -0.318

-2.620 -2.620

-2.141 -2.141

-1.335 -1.335

-0.645 -0.645

0.523 0.523

-2.441 -2.441

-2.043 -2.043

-1.739 -1.739

-1.335 -1.335

-0.114 -0.114

-1.566 -1.566

-0.849 -0.849

-0.249 -0.249

0.460 0.460

1.275 1.275

-1.675 -1.675

-0.876 -0.876

-0.237 -0.237

0.527 0.527

1.441 1.441

-1.372 -1.372

-0.489 -0.489

0.148 0.148

0.838 0.838

1.675 1.675

-0.627 -0.627

0.372 0.372

1.064 1.064

1.722 1.722

2.520 2.520

-0.738 -0.738

0.287 0.287

0.844 0.844

1.518 1.518

2.374 2.374

-2.220 -2.220

-0.493 -0.493

0.838 0.838

-2.441 -2.441

-1.961 -1.961

-0.527 -0.527

0.931 0.931

-2.975 -2.975

-2.043 -2.043

-0.649 -0.649

0.818 0.818

-1.961 -1.961

-0.448 -0.448

0.897 0.897

-2.043 -2.043

-0.578 -0.578

0.908 0.908

-2.179 -2.179

-1.518 -1.518

-0.460 -0.460

0.937 0.937

-2.179 -2.179

-1.518 -1.518

-0.477 -0.477

0.965 0.965

-2.374 -2.374

-1.542 -1.542

-0.600 -0.600

0.977 0.977

Variances:

	Estimate	Std.Err	z-value	P(> z)
.Hed3	0.401			
.Hed2	0.436			
.Hed1	0.337			
.Bio4	0.411			
.Bio3	0.203			
.Bio2	0.231			
.Bio1	0.289			
.Alt5	0.734			
.Alt4	0.759			
.Alt3	0.510			
.Alt2	0.566			
.Alt1	0.476			
.Ego5	0.773			
.Ego4	0.683			
.Ego3	0.794			
.Ego2	0.399			
.Ego1	0.656			
.CA5	0.208			
.CA4	0.197			
.CA3	0.168			
.CA2	0.102			
.CA1	0.180			
.WTC3	0.095			
.WTC2	0.098			
.WTC1	0.045			

Hed	0.599	0.046	12.941	0.000
Bio	0.589	0.034	17.073	0.000
Alt	0.266	0.037	7.282	0.000
Ego	0.227	0.035	6.525	0.000
CA	0.792	0.015	51.381	0.000
WTC	0.905	0.009	106.070	0.000

Std.lv Std.all

0.401	0.401
0.436	0.436
0.337	0.337
0.411	0.411
0.203	0.203
0.231	0.231
0.289	0.289
0.734	0.734
0.759	0.759
0.510	0.510
0.566	0.566
0.476	0.476
0.773	0.773
0.683	0.683
0.794	0.794
0.399	0.399
0.656	0.656
0.208	0.208
0.197	0.197
0.168	0.168
0.102	0.102

0.180	0.180
0.095	0.095
0.098	0.098
0.045	0.045
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000

Scales y*:

	Estimate	Std.Err	z-value	P(> z)
Hed3	1.000			
Hed2	1.000			
Hed1	1.000			
Bio4	1.000			
Bio3	1.000			
Bio2	1.000			
Bio1	1.000			
Alt5	1.000			
Alt4	1.000			
Alt3	1.000			
Alt2	1.000			
Alt1	1.000			
Ego5	1.000			
Ego4	1.000			
Ego3	1.000			

WTC1	1.000
------	-------

Std.lv Std.all

1.000 1.000

1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000

R-Square:

	Estimate
Hed3	0.599
Hed2	0.564
Hed1	0.663
Bio4	0.589
Bio3	0.797
Bio2	0.769
Bio1	0.711
Alt5	0.266
Alt4	0.241
Alt3	0.490
Alt2	0.434
Alt1	0.524
Ego5	0.227
Ego4	0.317
Ego3	0.206
Ego2	0.601
Ego1	0.344

CA5	0.792
CA4	0.803
CA3	0.832
CA2	0.898
CA1	0.820
WTC3	0.905
WTC2	0.902
WTC1	0.955

```
> model2b<-'
+ Hed=~Hed3+Hed2+Hed1
+ Bio=~Bio4+Bio3+Bio2+Bio1
+ Alt=~Alt5+Alt4+Alt3+Alt2+Alt1
+ Ego=~Ego5+Ego4+Ego3+Ego2+Ego1
+ CA=~CA5+CA4+CA3+CA2+CA1
+ WTC=~WTC3+WTC2+WTC1
+ WTC~CA
+ WTC~Hed+Bio+Alt+Ego
+ CA~Hed+Bio+Alt+Ego
+ '

> fit2b<-sem(model2b, data=base_para_analises, ordered=TRUE)
> res2b<-summary(fit2b, rsquare=TRUE, fit.measures=TRUE, standardized=TRUE)
> res2b
```

lavaan 0.6.16 ended normally after 73 iterations

Estimator	DWLS
Optimization method	NLMINB
Number of model parameters	152

Number of observations	682
------------------------	-----

Model Test User Model:

	Standard	Scaled
Test Statistic	814.875	847.277
Degrees of freedom	260	260
P-value (Chi-square)	0.000	0.000
Scaling correction factor		1.129
Shift parameter		125.487
simple second-order correction		

Model Test Baseline Model:

Test statistic	144470.960	54310.235
Degrees of freedom	300	300
P-value	0.000	0.000
Scaling correction factor		2.669

User Model versus Baseline Model:

Comparative Fit Index (CFI)	0.996	0.989
Tucker-Lewis Index (TLI)	0.996	0.987
Robust Comparative Fit Index (CFI)		0.919
Robust Tucker-Lewis Index (TLI)		0.907

Root Mean Square Error of Approximation:

RMSEA	0.056	0.058
90 Percent confidence interval - lower	0.052	0.053
90 Percent confidence interval - upper	0.060	0.062
P-value H ₀ : RMSEA ≤ 0.050	0.012	0.002
P-value H ₀ : RMSEA ≥ 0.080	0.000	0.000

Robust RMSEA	0.077	
90 Percent confidence interval - lower	0.071	
90 Percent confidence interval - upper	0.083	
P-value H ₀ : Robust RMSEA ≤ 0.050	0.000	
P-value H ₀ : Robust RMSEA ≥ 0.080	0.177	

Standardized Root Mean Square Residual:

SRMR	0.054	0.054
------	-------	-------

Parameter Estimates:

Standard errors	Robust.sem
Information	Expected
Information saturated (h1) model	Unstructured

Latent Variables:

	Estimate	Std.Err	z-value	P(> z)
Hed = ~				
Hed3	1.000			
Hed2	0.970	0.055	17.789	0.000

Hed1	1.052	0.057	18.369	0.000
Bio =~				
Bio4	1.000			
Bio3	1.163	0.040	29.333	0.000
Bio2	1.142	0.036	31.686	0.000
Bio1	1.099	0.037	29.354	0.000
Alt =~				
Alt5	1.000			
Alt4	0.952	0.097	9.862	0.000
Alt3	1.358	0.113	12.005	0.000
Alt2	1.277	0.098	13.089	0.000
Alt1	1.404	0.115	12.200	0.000
Ego =~				
Ego5	1.000			
Ego4	1.181	0.127	9.327	0.000
Ego3	0.952	0.105	9.095	0.000
Ego2	1.627	0.145	11.247	0.000
Ego1	1.230	0.122	10.097	0.000
CA =~				
CA5	1.000			
CA4	1.007	0.014	70.009	0.000
CA3	1.025	0.011	90.868	0.000
CA2	1.065	0.010	104.319	0.000
CA1	1.018	0.011	93.162	0.000
WTC =~				
WTC3	1.000			
WTC2	0.998	0.006	179.257	0.000
WTC1	1.027	0.006	184.588	0.000

Std.lv Std.all

0.774 0.774

0.751 0.751

0.814 0.814

0.767 0.767

0.893 0.893

0.877 0.877

0.843 0.843

0.516 0.516

0.491 0.491

0.700 0.700

0.659 0.659

0.724 0.724

0.477 0.477

0.563 0.563

0.454 0.454

0.775 0.775

0.586 0.586

0.890 0.890

0.896 0.896

0.912 0.912

0.948 0.948

0.906 0.906

0.951 0.951
0.950 0.950
0.977 0.977

Regressions:

	Estimate	Std.Err	z-value	P(> z)
WTC ~				
CA	0.928	0.016	57.280	0.000
Hed	-0.003	0.046	-0.057	0.954
Bio	0.081	0.063	1.294	0.196
Alt	-0.079	0.117	-0.673	0.501
Ego	-0.071	0.053	-1.330	0.184
CA ~				
Hed	0.043	0.063	0.688	0.492
Bio	0.347	0.083	4.182	0.000
Alt	0.141	0.149	0.945	0.344
Ego	-0.148	0.089	-1.670	0.095
Std.lv	Std.all			

0.868 0.868
-0.002 -0.002
0.066 0.066
-0.043 -0.043
-0.036 -0.036

0.037 0.037
0.300 0.300

0.082 0.082

-0.079 -0.079

Covariances:

	Estimate	Std.Err	z-value	P(> z)
Hed ~				
Bio	0.226	0.026	8.593	0.000
Alt	0.190	0.023	8.443	0.000
Ego	0.102	0.018	5.558	0.000
Bio ~				
Alt	0.300	0.026	11.660	0.000
Ego	-0.037	0.017	-2.175	0.030
Alt ~				
Ego	-0.007	0.012	-0.589	0.556
Std.lv	Std.all			

0.380 0.380

0.477 0.477

0.275 0.275

0.757 0.757

-0.100 -0.100

-0.028 -0.028

Intercepts:

	Estimate	Std.Err	z-value	P(> z)
.Hed3	0.000			

.Hed2	0.000
.Hed1	0.000
.Bio4	0.000
.Bio3	0.000
.Bio2	0.000
.Bio1	0.000
.Alt5	0.000
.Alt4	0.000
.Alt3	0.000
.Alt2	0.000
.Alt1	0.000
.Ego5	0.000
.Ego4	0.000
.Ego3	0.000
.Ego2	0.000
.Ego1	0.000
.CA5	0.000
.CA4	0.000
.CA3	0.000
.CA2	0.000
.CA1	0.000
.WTC3	0.000
.WTC2	0.000
.WTC1	0.000
Hed	0.000
Bio	0.000
Alt	0.000
Ego	0.000

.CA 0.000

.WTC 0.000

Std.lv Std.all

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000

0.000 0.000
0.000 0.000
0.000 0.000
0.000 0.000
0.000 0.000
0.000 0.000

Thresholds:

	Estimate	Std.Err	z-value	P(> z)
Hed3 t1	-2.520	0.176	-14.352	0.000
Hed3 t2	-2.220	0.129	-17.219	0.000
Hed3 t3	-1.691	0.084	-20.239	0.000
Hed3 t4	-1.196	0.063	-19.029	0.000
Hed3 t5	0.074	0.048	1.530	0.126
Hed2 t1	-2.317	0.142	-16.353	0.000
Hed2 t2	-1.869	0.095	-19.632	0.000
Hed2 t3	-1.189	0.063	-18.975	0.000
Hed2 t4	-0.591	0.051	-11.549	0.000
Hed2 t5	0.400	0.049	8.089	0.000
Hed1 t1	-2.755	0.231	-11.919	0.000
Hed1 t2	-2.179	0.124	-17.569	0.000
Hed1 t3	-1.372	0.069	-19.979	0.000
Hed1 t4	-0.897	0.056	-16.094	0.000
Hed1 t5	0.368	0.049	7.482	0.000
Bio4 t1	-2.441	0.161	-15.154	0.000
Bio4 t2	-1.891	0.097	-19.527	0.000
Bio4 t3	-1.174	0.062	-18.866	0.000
Bio4 t4	-0.552	0.051	-10.877	0.000

Bio4 t5	0.460	0.050	9.224	0.000
Bio3 t1	-2.975	0.307	-9.696	0.000
Bio3 t2	-2.074	0.113	-18.394	0.000
Bio3 t3	-1.421	0.071	-20.139	0.000
Bio3 t4	-0.155	0.048	-3.213	0.001
Bio2 t1	-2.975	0.307	-9.696	0.000
Bio2 t2	-1.706	0.084	-20.206	0.000
Bio2 t3	-1.117	0.061	-18.412	0.000
Bio2 t4	0.077	0.048	1.607	0.108
Bio1 t1	-2.755	0.231	-11.919	0.000
Bio1 t2	-2.441	0.161	-15.154	0.000
Bio1 t3	-1.646	0.081	-20.311	0.000
Bio1 t4	-1.083	0.060	-18.113	0.000
Bio1 t5	0.133	0.048	2.754	0.006
Alt5 t1	-2.620	0.197	-13.325	0.000
Alt5 t2	-2.106	0.116	-18.150	0.000
Alt5 t3	-1.353	0.068	-19.907	0.000
Alt5 t4	-0.681	0.052	-13.027	0.000
Alt5 t5	0.452	0.050	9.073	0.000
Alt4 t1	-2.220	0.129	-17.219	0.000
Alt4 t2	-1.722	0.085	-20.168	0.000
Alt4 t3	-1.344	0.068	-19.869	0.000
Alt4 t4	-0.844	0.055	-15.400	0.000
Alt4 t5	0.107	0.048	2.219	0.026
Alt3 t1	-2.755	0.231	-11.919	0.000
Alt3 t2	-2.520	0.176	-14.352	0.000
Alt3 t3	-1.961	0.102	-19.139	0.000
Alt3 t4	-1.542	0.076	-20.345	0.000

Alt3 t5	-0.318	0.049	-6.494	0.000
Alt2 t1	-2.620	0.197	-13.325	0.000
Alt2 t2	-2.141	0.120	-17.877	0.000
Alt2 t3	-1.335	0.067	-19.829	0.000
Alt2 t4	-0.645	0.052	-12.439	0.000
Alt2 t5	0.523	0.050	10.353	0.000
Alt1 t1	-2.441	0.161	-15.154	0.000
Alt1 t2	-2.043	0.110	-18.611	0.000
Alt1 t3	-1.739	0.086	-20.125	0.000
Alt1 t4	-1.335	0.067	-19.829	0.000
Alt1 t5	-0.114	0.048	-2.372	0.018
Ego5 t1	-1.566	0.077	-20.354	0.000
Ego5 t2	-0.849	0.055	-15.470	0.000
Ego5 t3	-0.249	0.049	-5.122	0.000
Ego5 t4	0.460	0.050	9.224	0.000
Ego5 t5	1.275	0.065	19.527	0.000
Ego4 t1	-1.675	0.083	-20.267	0.000
Ego4 t2	-0.876	0.055	-15.818	0.000
Ego4 t3	-0.237	0.049	-4.893	0.000
Ego4 t4	0.527	0.051	10.428	0.000
Ego4 t5	1.441	0.071	20.193	0.000
Ego3 t1	-1.372	0.069	-19.979	0.000
Ego3 t2	-0.489	0.050	-9.752	0.000
Ego3 t3	0.148	0.048	3.060	0.002
Ego3 t4	0.838	0.055	15.330	0.000
Ego3 t5	1.675	0.083	20.267	0.000
Ego2 t1	-0.627	0.052	-12.143	0.000
Ego2 t2	0.372	0.049	7.558	0.000

Ego2 t3	1.064	0.059	17.929	0.000
Ego2 t4	1.722	0.085	20.168	0.000
Ego2 t5	2.520	0.176	14.352	0.000
Ego1 t1	-0.738	0.053	-13.902	0.000
Ego1 t2	0.287	0.049	5.885	0.000
Ego1 t3	0.844	0.055	15.400	0.000
Ego1 t4	1.518	0.075	20.326	0.000
Ego1 t5	2.374	0.150	15.807	0.000
CA5 t1	-2.220	0.129	-17.219	0.000
CA5 t2	-0.493	0.050	-9.827	0.000
CA5 t3	0.838	0.055	15.330	0.000
CA4 t1	-2.441	0.161	-15.154	0.000
CA4 t2	-1.961	0.102	-19.139	0.000
CA4 t3	-0.527	0.051	-10.428	0.000
CA4 t4	0.931	0.056	16.502	0.000
CA3 t1	-2.975	0.307	-9.696	0.000
CA3 t2	-2.043	0.110	-18.611	0.000
CA3 t3	-0.649	0.052	-12.512	0.000
CA3 t4	0.818	0.054	15.048	0.000
CA2 t1	-1.961	0.102	-19.139	0.000
CA2 t2	-0.448	0.050	-8.997	0.000
CA2 t3	0.897	0.056	16.094	0.000
CA1 t1	-2.043	0.110	-18.611	0.000
CA1 t2	-0.578	0.051	-11.326	0.000
CA1 t3	0.908	0.056	16.231	0.000
WTC3 t1	-2.179	0.124	-17.569	0.000
WTC3 t2	-1.518	0.075	-20.326	0.000
WTC3 t3	-0.460	0.050	-9.224	0.000

WTC3 t4	0.937	0.057	16.569	0.000
WTC2 t1	-2.179	0.124	-17.569	0.000
WTC2 t2	-1.518	0.075	-20.326	0.000
WTC2 t3	-0.477	0.050	-9.526	0.000
WTC2 t4	0.965	0.057	16.903	0.000
WTC1 t1	-2.374	0.150	-15.807	0.000
WTC1 t2	-1.542	0.076	-20.345	0.000
WTC1 t3	-0.600	0.051	-11.698	0.000
WTC1 t4	0.977	0.057	17.035	0.000

Std.lv Std.all

-2.520 -2.520
-2.220 -2.220
-1.691 -1.691
-1.196 -1.196
0.074 0.074
-2.317 -2.317
-1.869 -1.869
-1.189 -1.189
-0.591 -0.591
0.400 0.400
-2.755 -2.755
-2.179 -2.179
-1.372 -1.372
-0.897 -0.897
0.368 0.368
-2.441 -2.441
-1.891 -1.891
-1.174 -1.174

-0.552 -0.552

0.460 0.460

-2.975 -2.975

-2.074 -2.074

-1.421 -1.421

-0.155 -0.155

-2.975 -2.975

-1.706 -1.706

-1.117 -1.117

0.077 0.077

-2.755 -2.755

-2.441 -2.441

-1.646 -1.646

-1.083 -1.083

0.133 0.133

-2.620 -2.620

-2.106 -2.106

-1.353 -1.353

-0.681 -0.681

0.452 0.452

-2.220 -2.220

-1.722 -1.722

-1.344 -1.344

-0.844 -0.844

0.107 0.107

-2.755 -2.755

-2.520 -2.520

-1.961 -1.961

-1.542 -1.542
-0.318 -0.318
-2.620 -2.620
-2.141 -2.141
-1.335 -1.335
-0.645 -0.645
0.523 0.523
-2.441 -2.441
-2.043 -2.043
-1.739 -1.739
-1.335 -1.335
-0.114 -0.114
-1.566 -1.566
-0.849 -0.849
-0.249 -0.249
0.460 0.460
1.275 1.275
-1.675 -1.675
-0.876 -0.876
-0.237 -0.237
0.527 0.527
1.441 1.441
-1.372 -1.372
-0.489 -0.489
0.148 0.148
0.838 0.838
1.675 1.675
-0.627 -0.627

0.372	0.372
1.064	1.064
1.722	1.722
2.520	2.520
-0.738	-0.738
0.287	0.287
0.844	0.844
1.518	1.518
2.374	2.374
-2.220	-2.220
-0.493	-0.493
0.838	0.838
-2.441	-2.441
-1.961	-1.961
-0.527	-0.527
0.931	0.931
-2.975	-2.975
-2.043	-2.043
-0.649	-0.649
0.818	0.818
-1.961	-1.961
-0.448	-0.448
0.897	0.897
-2.043	-2.043
-0.578	-0.578
0.908	0.908
-2.179	-2.179
-1.518	-1.518

-0.460 -0.460
0.937 0.937
-2.179 -2.179
-1.518 -1.518
-0.477 -0.477
0.965 0.965
-2.374 -2.374
-1.542 -1.542
-0.600 -0.600
0.977 0.977

Variances:

	Estimate	Std.Err	z-value	P(> z)
.Hed3	0.401			
.Hed2	0.436			
.Hed1	0.337			
.Bio4	0.411			
.Bio3	0.203			
.Bio2	0.231			
.Bio1	0.289			
.Alt5	0.734			
.Alt4	0.759			
.Alt3	0.510			
.Alt2	0.566			
.Alt1	0.476			
.Ego5	0.773			
.Ego4	0.683			
.Ego3	0.794			

.Ego2	0.399			
.Ego1	0.656			
.CA5	0.208			
.CA4	0.197			
.CA3	0.168			
.CA2	0.102			
.CA1	0.180			
.WTC3	0.095			
.WTC2	0.098			
.WTC1	0.045			
Hed	0.599	0.046	12.941	0.000
Bio	0.589	0.034	17.073	0.000
Alt	0.266	0.037	7.282	0.000
Ego	0.227	0.035	6.525	0.000
.CA	0.668	0.022	29.724	0.000
.WTC	0.198	0.017	11.855	0.000
Std.lv	Std.all			
0.401	0.401			
0.436	0.436			
0.337	0.337			
0.411	0.411			
0.203	0.203			
0.231	0.231			
0.289	0.289			
0.734	0.734			
0.759	0.759			
0.510	0.510			
0.566	0.566			

0.476	0.476
0.773	0.773
0.683	0.683
0.794	0.794
0.399	0.399
0.656	0.656
0.208	0.208
0.197	0.197
0.168	0.168
0.102	0.102
0.180	0.180
0.095	0.095
0.098	0.098
0.045	0.045
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
0.844	0.844
0.219	0.219

Scales y*:

	Estimate	Std.Err	z-value	P(> z)
Hed3	1.000			
Hed2	1.000			
Hed1	1.000			
Bio4	1.000			
Bio3	1.000			

Bio2	1.000
Bio1	1.000
Alt5	1.000
Alt4	1.000
Alt3	1.000
Alt2	1.000
Alt1	1.000
Ego5	1.000
Ego4	1.000
Ego3	1.000
Ego2	1.000
Ego1	1.000
CA5	1.000
CA4	1.000
CA3	1.000
CA2	1.000
CA1	1.000
WTC3	1.000
WTC2	1.000
WTC1	1.000

Std.lv Std.all

[illegible]

1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000
1.000	1.000

R-Square:

	Estimate
Hed3	0.599
Hed2	0.564
Hed1	0.663
Bio4	0.589
Bio3	0.797
Bio2	0.769
Bio1	0.711

Alt5	0.266
Alt4	0.241
Alt3	0.490
Alt2	0.434
Alt1	0.524
Ego5	0.227
Ego4	0.317
Ego3	0.206
Ego2	0.601
Ego1	0.344
CA5	0.792
CA4	0.803
CA3	0.832
CA2	0.898
CA1	0.820
WTC3	0.905
WTC2	0.902
WTC1	0.955
CA	0.156
WTC	0.781