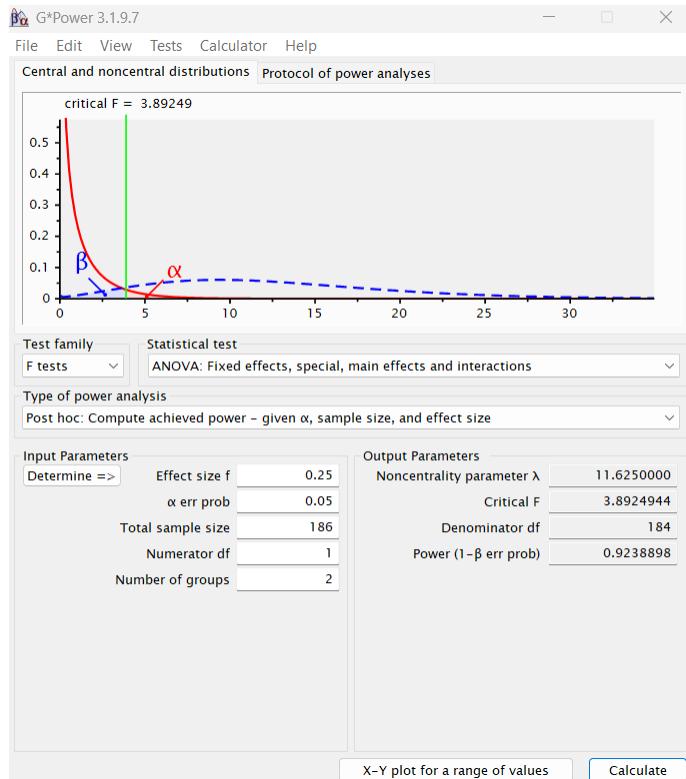
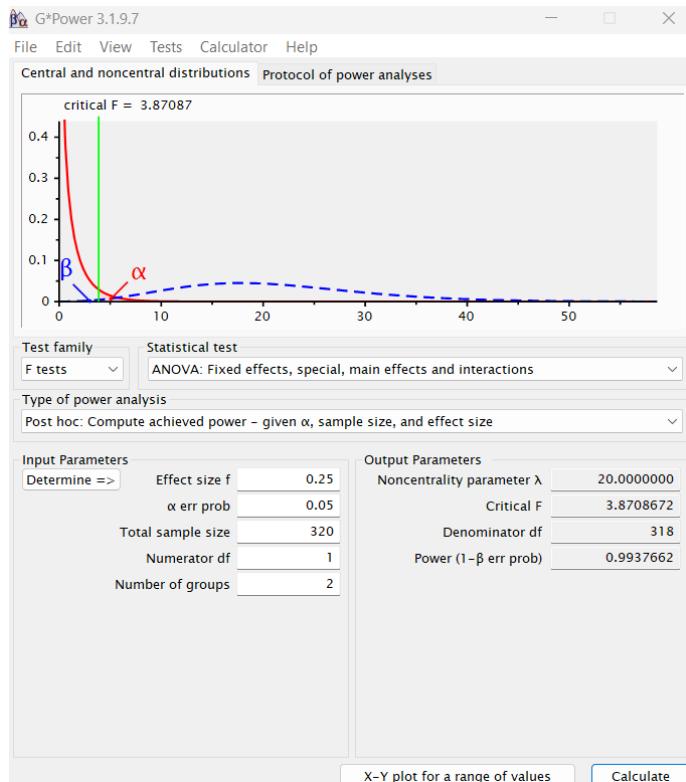


## 1. G\*POWER POST HOC POWER ANALYSIS

### Study 1



### Study 2



## 2. SPSS CRONBACH'S ALPHA

### Study 1:

#### Motivation for Cognitive Effort (MOCE) and Intention to Delegate Decisions to AI (IDAI)

Confiabilidade		
Escala: ALL VARIABLES		
Resumo de processamento de casos		
	N	%
Casos	Válido	186 100,0
	Excluídos <sup>a</sup>	0 ,0
	Total	186 100,0

Resumo de processamento de casos		
	N	%
Casos	Válido	186 100,0
	Excluídos <sup>a</sup>	0 ,0
	Total	186 100,0

a. Exclusão de lista com base em todas as variáveis do procedimento.

Estatísticas de confiabilidade		
Alfa de Cronbach	N de itens	
,901	5	

Estatísticas de item		
Média	Desvio Padrão	N
MOCE_1	3,93	1,024
MOCE_2	3,46	1,167
MOCE_3	3,65	1,154
MOCE_4	3,42	1,108
MOCE_5	3,58	1,123
		186

Estatísticas de item		
Média	Desvio Padrão	N
IDAI_1	3,07	1,257
IDAI_2	2,99	1,340
IDAI_3	2,82	1,367
IDAI_4	2,92	1,284
IDAI_5	2,78	1,318
		186

### Study 2:

#### Motivation for Cognitive Effort (MOCE) and Intention to Delegate Decisions to AI (IDAI)

Confiabilidade		
Escala: ALL VARIABLES		
Resumo de processamento de casos		
	N	%
Casos	Válido	320 100,0
	Excluídos <sup>a</sup>	0 ,0
	Total	320 100,0

a. Exclusão de lista com base em todas as variáveis do procedimento.

Estatísticas de confiabilidade		
Alfa de Cronbach	N de itens	
,843	5	

Estatísticas de item		
Média	Desvio Padrão	N
MOCE_1	3,94	1,009
MOCE_2	3,67	1,192
MOCE_3	3,83	1,175
MOCE_4	3,38	1,184
MOCE_5	3,73	1,103
		320

Estatísticas de item		
Média	Desvio Padrão	N
IDAI_1	2,94	1,332
IDAI_2	2,86	1,395
IDAI_3	2,79	1,410
IDAI_4	2,83	1,376
IDAI_5	2,75	1,383
		320

### 3. R CRONBACH'S ALPHA ITEM STATISTICS

#### Study 1:

##### Motivation for Cognitive Effort (MOCE) and Intention to Delegate Decisions to AI (IDAI)

```
> alpha_result_MOCE <- psych::alpha(a[, c("MOCE_1", "MOCE_2", "MOCE_3", "MOCE_4", "MOCE_5")])  
> alpha_result_MOCE
```

```
Reliability analysis  
Call: psych::alpha(x = a[, c("MOCE_1", "MOCE_2", "MOCE_3", "MOCE_4",  
"MOCE_5")])  
  
raw_alpha std.alpha G6(smc) average_r S/N ase mean sd median_r  
0.9 0.9 0.89 0.65 9.2 0.012 3.6 0.95 0.64  
  
95% confidence boundaries  
lower alpha upper  
Feldt 0.88 0.9 0.92  
Duhachek 0.88 0.9 0.92  
  
Reliability if an item is dropped:  
raw_alpha std.alpha G6(smc) average_r S/N alpha se var.r med.r  
MOCE_1 0.88 0.88 0.86 0.65 7.3 0.015 0.0034 0.65  
MOCE_2 0.89 0.89 0.86 0.67 8.3 0.013 0.0019 0.66  
MOCE_3 0.88 0.88 0.85 0.64 7.1 0.015 0.0053 0.62  
MOCE_4 0.88 0.88 0.86 0.65 7.3 0.015 0.0043 0.66  
MOCE_5 0.87 0.87 0.84 0.63 6.9 0.015 0.0014 0.64  
  
Item statistics  
n raw.r std.r r.cor r.drop mean sd  
MOCE_1 186 0.84 0.85 0.80 0.76 3.9 1.0  
MOCE_2 186 0.82 0.81 0.74 0.70 3.5 1.2  
MOCE_3 186 0.86 0.86 0.81 0.77 3.7 1.2  
MOCE_4 186 0.85 0.85 0.80 0.76 3.4 1.1  
MOCE_5 186 0.87 0.87 0.84 0.78 3.6 1.1
```

```
> alpha_result_IDAI <- psych::alpha(a[, c("IDAI_1", "IDAI_2", "IDAI_3", "IDAI_4", "IDAI_5")])  
> alpha_result_IDAI
```

```
Reliability analysis  
Call: psych::alpha(x = a[, c("IDAI_1", "IDAI_2", "IDAI_3", "IDAI_4",  
"IDAI_5")])  
  
raw_alpha std.alpha G6(smc) average_r S/N ase mean sd median_r  
0.95 0.95 0.95 0.81 21 0.0053 2.9 1.2 0.8  
  
95% confidence boundaries  
lower alpha upper  
Feldt 0.94 0.95 0.96  
Duhachek 0.94 0.95 0.96  
  
Reliability if an item is dropped:  
raw_alpha std.alpha G6(smc) average_r S/N alpha se var.r med.r  
IDAI_1 0.94 0.94 0.93 0.80 16 0.0070 0.00033 0.80  
IDAI_2 0.94 0.94 0.93 0.80 16 0.0069 0.00044 0.81  
IDAI_3 0.94 0.94 0.93 0.81 17 0.0067 0.00118 0.80  
IDAI_4 0.94 0.94 0.93 0.81 17 0.0069 0.00126 0.79  
IDAI_5 0.95 0.95 0.94 0.82 19 0.0062 0.00079 0.81  
  
Item statistics  
n raw.r std.r r.cor r.drop mean sd  
IDAI_1 186 0.93 0.93 0.91 0.89 3.1 1.3  
IDAI_2 186 0.93 0.93 0.91 0.88 3.0 1.3  
IDAI_3 186 0.92 0.92 0.89 0.87 2.8 1.4  
IDAI_4 186 0.92 0.93 0.90 0.88 2.9 1.3  
IDAI_5 186 0.90 0.90 0.87 0.85 2.8 1.3
```

## Study 2:

### Motivation for Cognitive Effort (MOCE) and Intention to Delegate Decisions to AI (IDAI)

```
> alpha_result_MOCE <- psych::alpha(a[, c("MOCE_1", "MOCE_2", "MOCE_3", "MOCE_4", "MOCE_5")])
> alpha_result_MOCE

Reliability analysis
Call: psych::alpha(x = a[, c("MOCE_1", "MOCE_2", "MOCE_3", "MOCE_4",
  "MOCE_5")])

raw_alpha std.alpha G6(smc) average_r S/N   ase mean   sd median_r
  0.84      0.84     0.83      0.52 5.4 0.014  3.7 0.89      0.51

95% confidence boundaries
    lower alpha upper
Feldt    0.81  0.84  0.87
Duhachek 0.82  0.84  0.87

Reliability if an item is dropped:
  raw_alpha std.alpha G6(smc) average_r S/N   alpha se   var.r med.r
MOCE_1    0.81      0.82    0.79      0.53 4.4 0.017 0.0157  0.54
MOCE_2    0.80      0.80    0.77      0.50 4.0 0.019 0.0108  0.51
MOCE_3    0.80      0.80    0.77      0.51 4.1 0.018 0.0074  0.51
MOCE_4    0.85      0.85    0.82      0.58 5.6 0.014 0.0067  0.57
MOCE_5    0.79      0.79    0.76      0.49 3.8 0.019 0.0158  0.46

Item statistics
  n raw.r std.r r.cor r.drop mean   sd
MOCE_1 320 0.76 0.78 0.70 0.64 3.9 1.0
MOCE_2 320 0.82 0.81 0.77 0.69 3.7 1.2
MOCE_3 320 0.81 0.81 0.76 0.68 3.8 1.2
MOCE_4 320 0.70 0.69 0.56 0.51 3.4 1.2
MOCE_5 320 0.83 0.84 0.79 0.73 3.7 1.1

> alpha_result_IDAI <- psych::alpha(a[, c("IDAI_1", "IDAI_2", "IDAI_3", "IDAI_4", "IDAI_5")])
> alpha_result_IDAI

Reliability analysis
Call: psych::alpha(x = a[, c("IDAI_1", "IDAI_2", "IDAI_3", "IDAI_4",
  "IDAI_5")])

raw_alpha std.alpha G6(smc) average_r S/N   ase mean   sd median_r
  0.97      0.97     0.96      0.86 32 0.0027  2.8 1.3      0.86

95% confidence boundaries
    lower alpha upper
Feldt    0.96  0.97  0.97
Duhachek 0.96  0.97  0.97

Reliability if an item is dropped:
  raw_alpha std.alpha G6(smc) average_r S/N   alpha se   var.r med.r
IDAI_1    0.96      0.96    0.95      0.86 25 0.0036 0.00017  0.86
IDAI_2    0.96      0.96    0.95      0.86 24 0.0036 0.00020  0.86
IDAI_3    0.96      0.96    0.96      0.87 27 0.0033 0.00040  0.87
IDAI_4    0.96      0.96    0.95      0.86 24 0.0037 0.00055  0.85
IDAI_5    0.96      0.96    0.95      0.87 26 0.0034 0.00041  0.87

Item statistics
  n raw.r std.r r.cor r.drop mean   sd
IDAI_1 320 0.95 0.95 0.93 0.92 2.9 1.3
IDAI_2 320 0.95 0.95 0.94 0.92 2.9 1.4
IDAI_3 320 0.93 0.93 0.91 0.90 2.8 1.4
IDAI_4 320 0.95 0.95 0.93 0.92 2.8 1.4
IDAI_5 320 0.94 0.94 0.92 0.90 2.7 1.4
```

#### 4. SPSS REALISM - ONE-SAMPLE T TEST

##### Study 1:

- Null Hypothesis: Realism Mean = Realism Median (3.00)

➔ **Teste-T**

[Conjunto de Dados 1]

Estatísticas de uma amostra						
	N	Média	Desvio Padrão	Erro de média padrão		
REAL	186	3,19	,944	,069		
Teste de uma amostra						
				Valor de Teste = 3		
t	df	Significância Unilateral p	Bilateral p	Diferença média	95% Intervalo de Confiança da Diferença	
REAL	2,795	185	,003	,006	,194	,06 ,33
Tamanhos de efeitos de amostra						
	Padronizador <sup>a</sup>	Estimativa de ponto		Intervalo de Confiança 95%		
REAL	d de Cohen	,944	,205	,059	,350	
	Correção de Hedges	,948	,204	,059	,348	

a. O denominador usado na estimativa dos tamanhos dos efeitos.

O d de Cohen usa o desvio padrão de amostra.

A correção de Hedges usa o desvio padrão de amostra, além de um fator de correção.

##### Study 2:

**Teste-T**

**Estatísticas de uma amostra**

	N	Média	Desvio Padrão	Erro de média padrão
REAL	320	3,54	1,105	,062

Teste de uma amostra						
				Valor de Teste = 3		
t	df	Significância Unilateral p	Bilateral p	Diferença média	95% Intervalo de Confiança da Diferença	
REAL	8,701	319	<,001	<,001	,538	,42 ,66

Tamanhos de efeitos de amostra						
	Padronizador <sup>a</sup>	Estimativa de ponto		Intervalo de Confiança 95%		
REAL	d de Cohen	1,105	,486	,370	,602	
	Correção de Hedges	1,108	,485	,369	,601	

a. O denominador usado na estimativa dos tamanhos dos efeitos.

O d de Cohen usa o desvio padrão de amostra.

A correção de Hedges usa o desvio padrão de amostra, além de um fator de correção.

## 5. SPSS MANIPULATION TESTS – T Tests

### Study 1:

#### T Test for Task Complexity (TCOM)

► Teste-T

Estatísticas de grupo				
X	N	Média	Desvio Padrão	Erro de média padrão
TCOM 0	91	2,67	,907	,095
1	95	3,51	,898	,092

Teste de amostras independentes										
Teste de Levene para igualdade de variâncias					teste-t para Igualdade de Médias					95% Intervalo de Confiança da Diferença
	Z	Sig.	t	df	Significância	Diferença média	Erro de diferença padrão	Inferior	Superior	
TCOM	Variâncias iguais assumidas	,006	,938	-6,307	184	<,001	<,001	,132	-1,096	,574
	Variâncias iguais não assumidas			-6,306	183,464	<,001	<,001	,132	-1,096	,574

Tamanhos de efeitos de amostras independentes				
Padronizador <sup>a</sup>	Estimativa de ponto	Intervalo de Confiança 95%		
		Inferior	Superior	
TCOM d de Cohen	,902	-,925	-1,227	-,621
Correção de Hedges	,906	-,921	-1,222	-,619
Delta do vidro	,898	-,930	-1,245	-,611

a. O denominador usado na estimativa dos tamanhos dos efeitos.  
O d de Cohen usa o desvio padrão agrupado.  
A correção de Hedges usa o desvio padrão agrupado, além de um fator de correção.  
O delta de Glass usa o desvio padrão de amostra do grupo de controle (ou seja, o segundo) grupo.

#### T Test for Motivation for Cognitive Effort (MOCE)

Teste-T

Estatísticas de grupo				
X	N	Média	Desvio Padrão	Erro de média padrão
MOCE 0	91	3,5912087912	,87732527246	,09196867800
1	95	3,6231578947	1,0105246827	,10367764487

Teste de amostras independentes										
Teste de Levene para igualdade de variâncias					teste-t para Igualdade de Médias					95% Intervalo de Confiança da Diferença
	Z	Sig.	t	df	Significância	Diferença média	Erro de diferença padrão	Inferior	Superior	
MOCE	Variâncias iguais assumidas	1,214	,272	-,230	184	,409	,818	-,0319491035	,13901177533	-,3062110709 ,24231286389
	Variâncias iguais não assumidas			-,231	182,265	,409	,818	-,0319491035	,13859037405	-,3053968979 ,24149869084

Tamanhos de efeitos de amostras independentes				
Padronizador <sup>a</sup>	Estimativa de ponto	Intervalo de Confiança 95%		
		Inferior	Superior	
MOCE d de Cohen	,94771469882	-,034	-,321	,254
Correção de Hedges	,95159966096	-,034	-,320	,253
Delta do vidro	1,0105246827	-,032	-,319	,256

a. O denominador usado na estimativa dos tamanhos dos efeitos.  
O d de Cohen usa o desvio padrão agrupado.  
A correção de Hedges usa o desvio padrão agrupado, além de um fator de correção.  
O delta de Glass usa o desvio padrão de amostra do grupo de controle (ou seja, o segundo) grupo.

## T Test for Intention to Delegate Decisions to AI (IDAI)

### Teste-T

Estatísticas de grupo											
	X	N	Média	Desvio Padrão	Erro de média padrão						
IDAI	0	91	2,7120879121	1,1597734611	,12157729333						
	1	95	3,1136842105	1,2275741973	,12594645520						
Teste de amostras independentes											
Teste de Levene para igualdade de variâncias				teste-t para Igualdade de Médias							
	Z	Sig.	t	df	Unilateral p	Bilateral p	Diferença média	Erro de diferença padrão			
IDAI	Variâncias iguais assumidas	,396	,530	-2,291	184	,012	,023	-,4015962984	,17526793353	-,7473895103	-,0558030866
	Variâncias iguais não assumidas			-2,294	183,966	,011	,023	-,4015962984	,17505298578	-,7469658513	-,0562267456

### Tamanhos de efeitos de amostras independentes

	Padronizador <sup>a</sup>	Estimativa de ponto	Intervalo de Confiança 95%		
			Inferior	Superior	
IDAI	d de Cohen	1,1948915583	-,336	-,625	-,046
	Correção de Hedges	1,1997897713	-,335	-,623	-,046
	Delta do vídro	1,2275741973	-,327	-,618	-,035

a. O denominador usado na estimativa dos tamanhos dos efeitos.

O d de Cohen usa o desvio padrão agrupado.

A correção de Hedges usa o desvio padrão agrupado, além de um fator de correção.

O delta de Glass usa o desvio padrão de amostra do grupo de controle (ou seja, o segundo) grupo.

## T Test for Age

### → Teste-T

Estatísticas de grupo											
	X	N	Média	Desvio Padrão	Erro de média padrão						
AGE	0	91	35,51	10,365	1,087						
	1	95	34,99	11,042	1,133						
Teste de amostras independentes											
Teste de Levene para igualdade de variâncias				teste-t para Igualdade de Médias							
	Z	Sig.	t	df	Unilateral p	Bilateral p	Diferença média	Erro de diferença padrão			
AGE	Variâncias iguais assumidas	,101	,751	,328	184	,372	,743	,516	1,572	-2,585	3,617
	Variâncias iguais não assumidas			,329	183,926	,371	,743	,516	1,570	-2,581	3,613

### Tamanhos de efeitos de amostras independentes

	Padronizador <sup>a</sup>	Estimativa de ponto	Intervalo de Confiança 95%		
			Inferior	Superior	
AGE	d de Cohen	10,716	,048	-,239	,336
	Correção de Hedges	10,760	,048	-,238	,334
	Delta do vídro	11,042	,047	-,241	,334

a. O denominador usado na estimativa dos tamanhos dos efeitos.

O d de Cohen usa o desvio padrão agrupado.

A correção de Hedges usa o desvio padrão agrupado, além de um fator de correção.

O delta de Glass usa o desvio padrão de amostra do grupo de controle (ou seja, o segundo) grupo.

## Study 2:

### T Test for Task Complexity (TCOM)

#### Teste-T

#### Estatísticas de grupo

	X	N	Média	Desvio Padrão	Erro de média padrão
TCOM	0	160	2,73	1,038	,082
	1	160	3,61	.958	,076

#### Teste de amostras independentes

	Z	Sig.	t	df	Significância		Diferença média	Erro de diferença padrão	95% Intervalo de Confiança da Diferença		
					Unilateral p	Bilateral p			Inferior	Superior	
TCOM	Variâncias iguais assumidas	2,508	,114	-7,889	318	<,001	<,001	,881	,112	-1,101	-,661
	Variâncias iguais não assumidas			-7,889	315,966	<,001	<,001	,881	,112	-1,101	-,661

#### Tamanhos de efeitos de amostras independentes

	Padronizador <sup>a</sup>	Estimativa de ponto		Intervalo de Confiança 95%	
		Inferior	Superior		
TCOM	d de Cohen	,999	-,882	-1,111	-,652
	Correção de Hedges	1,001	-,880	-1,108	-,650
	Delta do vidro	,958	-,920	-1,160	-,677

a. O denominador usado na estimativa dos tamanhos dos efeitos.

O d de Cohen usa o desvio padrão agrupado.

A correção de Hedges usa o desvio padrão agrupado, além de um fator de correção.

O delta de Glass usa o desvio padrão de amostra do grupo de controle (ou seja, o segundo) grupo.

### T Test for Motivation for Cognitive Effort (MOCE)

#### Teste-T

#### Estatísticas de grupo

	X	N	Média	Desvio Padrão	Erro de média padrão
MOCE	0	160	3,7612500000	,82492519196	,06521606265
	1	160	3,6537500000	.94787995817	,07493649041

#### Teste de amostras independentes

	Z	Sig.	t	df	Significância		Diferença média	Erro de diferença padrão	95% Intervalo de Confiança da Diferença		
					Unilateral p	Bilateral p			Inferior	Superior	
MOCE	Variâncias iguais assumidas	1,941	,165	1,082	318	,140	,280	,10750000000	,09934088998	-,0879484275	,30294842749
	Variâncias iguais não assumidas			1,082	312,053	,140	,280	,10750000000	,09934088998	-,0879626576	,30296265760

#### Tamanhos de efeitos de amostras independentes

	Padronizador <sup>a</sup>	Estimativa de ponto		Intervalo de Confiança 95%	
		Inferior	Superior		
MOCE	d de Cohen	,88853193173	,121	-,098	,340
	Correção de Hedges	,89063441315	,121	-,098	,339
	Delta do vidro	,94787995817	,113	-,106	,333

a. O denominador usado na estimativa dos tamanhos dos efeitos.

O d de Cohen usa o desvio padrão agrupado.

A correção de Hedges usa o desvio padrão agrupado, além de um fator de correção.

O delta de Glass usa o desvio padrão de amostra do grupo de controle (ou seja, o segundo) grupo.

## T Test for Intention to Delegate Decisions to AI (IDAI)

### Teste-T

Estatísticas de grupo				
X	N	Média	Desvio Padrão	Erro de média padrão
IDAI	0	160	2,6375000000	1,2593674163 ,09956173616
	1	160	3,0325000000	1,3169217968 ,10411180945

Teste de amostras independentes										
Teste de Levene para igualdade de variâncias				teste-t para Igualdade de Médias						
	Z	Sig.	t	df	Significância		Diferença média	Erro de diferença padrão	95% Intervalo de Confiança da Diferença	
					Unilateral p	Bilateral p			Inferior	Superior
IDAI	Variâncias iguais assumidas	,402	,527	-2,742	318	,003	,006	,3950000000	,14405487904	-,6784210524 -,1115789476
	Variâncias iguais não assumidas			-2,742	317,367	,003	,006	,3950000000	,14405487904	-,6784232117 -,1115767883

### Tamanhos de efeitos de amostras independentes

Padronizador <sup>a</sup>	Estimativa de ponto	Intervalo de Confiança 95%	
		Inferior	Superior
d de Cohen	1,2884660081	-,307	-,527
Correção de Hedges	1,2915148303	-,306	-,526
Delta do vidro	1,3169217968	-,300	-,521

a. O denominador usado na estimativa dos tamanhos dos efeitos.  
O d de Cohen usa o desvio padrão agrupado.  
A correção de Hedges usa o desvio padrão agrupado, além de um fator de correção.  
O delta de Glass usa o desvio padrão de amostra do grupo de controle (ou seja, o segundo) grupo.

## T Test for Age

### Teste-T

Estatísticas de grupo				
X	N	Média	Desvio Padrão	Erro de média padrão
AGE	0	160	39,36	12,675
	1	160	38,77	12,094 ,956

Teste de amostras independentes										
Teste de Levene para igualdade de variâncias				teste-t para Igualdade de Médias						
	Z	Sig.	t	df	Significância		Diferença média	Erro de diferença padrão	95% Intervalo de Confiança da Diferença	
					Unilateral p	Bilateral p			Inferior	Superior
AGE	Variâncias iguais assumidas	,189	,664	,424	318	,336	,672	,588	1,385	-2,137 3,312
	Variâncias iguais não assumidas			,424	317,302	,336	,672	,588	1,385	-2,137 3,312

### Tamanhos de efeitos de amostras independentes

Padronizador <sup>a</sup>	Estimativa de ponto	Intervalo de Confiança 95%	
		Inferior	Superior
d de Cohen	12,387	,047	-,172 ,267
Correção de Hedges	12,417	,047	-,171 ,266
Delta do vidro	12,094	,049	-,171 ,268

a. O denominador usado na estimativa dos tamanhos dos efeitos.  
O d de Cohen usa o desvio padrão agrupado.  
A correção de Hedges usa o desvio padrão agrupado, além de um fator de correção.  
O delta de Glass usa o desvio padrão de amostra do grupo de controle (ou seja, o segundo) grupo.

## 6. SPSS CROSSTABULATION (Ordinal Covariates)

### Study 1:

#### Gender:

##### Tabulações cruzadas

Resumo de processamento de casos						
	Válido N	Casos		Total N	Porcentagem	Total N
		Omissos N	Porcentagem			
X * GEND	186	0	100,0%	0	0,0%	186 100,0%

Tabulação cruzada X * GEND							
	X	0	GEND		Total		
			1	2	3		
X	0	Contagem	55	35	1	91	
		% em GEND	51,4%	45,5%	50,0%	48,9%	
	1	Contagem	52	42	1	95	
		% em GEND	48,6%	54,5%	50,0%	51,1%	
Total		Contagem	107	77	2	186	
		% em GEND	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	

Testes qui-quadrado						
	Valor	df	Significância Assintótica (Bilateral)			
Qui-quadrado de Pearson	,635 <sup>a</sup>	2	,728			
Razão de verossimilhança	,635	2	,728			
Associação Linear por Linear	,553	1	,457			
N de Casos Válidos	186					

a. 2 células (33,3%) esperavam uma contagem menor que 5. A contagem mínima esperada é,98.

- The distribution of GEND between the groups does not differ significantly ( $\chi^2(2) = 0.64, p = .728$ ).

#### Education Level:

##### Tabulações cruzadas

Resumo de processamento de casos						
	Válido N	Casos		Total N	Porcentagem	Total N
		Omissos N	Porcentagem			
X * EDUC	186	0	100,0%	0	0,0%	186 100,0%

Tabulação cruzada X * EDUC							
	X	0	EDUC		Total		
			2	3	4		
X	0	Contagem	0	45	42	91	
		% em EDUC	0,0%	54,2%	48,8%	36,4% 0,0% 48,9%	
	1	Contagem	1	38	44	7 5 95	
		% em EDUC	100,0%	45,8%	51,2%	63,6% 100,0% 51,1%	
Total		Contagem	1	83	86	11 5 186	
		% em EDUC	100,0%	100,0%	100,0%	100,0% 100,0% 100,0%	

Testes qui-quadrado						
	Valor	df	Significância Assintótica (Bilateral)			
Qui-quadrado de Pearson	7,372 <sup>a</sup>	4	,117			
Razão de verossimilhança	9,698	4	,046			
Associação Linear por Linear	3,893	1	,049			
N de Casos Válidos	186					

a. 4 células (40,0%) esperavam uma contagem menor que 5. A contagem mínima esperada é,49.

- The distribution of EDUC between the groups does not differ significantly ( $\chi^2(4) = 7.37, p = .117$ ).

## Familiarity with AI:

### Tabulações cruzadas

#### Resumo de processamento de casos

	Válido		Casos Omissos		Total	
	N	Porcentagem	N	Porcentagem	N	Porcentagem
X * FAMI	186	100,0%	0	0,0%	186	100,0%

#### Tabulação cruzada X \* FAMI

		FAMI				Total
		1	2	3	4	
X	0	Contagem	4	23	51	13
		% em FAMI	66,7%	53,5%	49,5%	38,2%
	1	Contagem	2	20	52	21
		% em FAMI	33,3%	46,5%	50,5%	61,8%
Total		Contagem	6	43	103	34
		% em FAMI	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

#### Testes qui-quadrado

	Valor	df	Significância Assintótica (Bilateral)
Qui-quadrado de Pearson	2,683 <sup>a</sup>	3	,443
Razão de verossimilhança	2,713	3	,438
Associação Linear por Linear	2,409	1	,121
N de Casos Válidos	186		

a. 2 células (25,0%) esperavam uma contagem menor que 5. A contagem mínima esperada é 2,94.

- The distribution of FAMI between the groups does not differ significantly ( $\chi^2(3) = 2.68$ ,  $p = .443$ ).

## Study 2:

### Gender:

#### Tabulações cruzadas

#### Resumo de processamento de casos

	Válido		Casos Omissos		Total	
	N	Porcentagem	N	Porcentagem	N	Porcentagem
X * GEND	320	100,0%	0	0,0%	320	100,0%

#### Tabulação cruzada X \* GEND

		GEND			Total
		1	2	3	
X	0	Contagem	82	75	3
		% em GEND	50,3%	49,0%	75,0%
	1	Contagem	81	78	1
		% em GEND	49,7%	51,0%	25,0%
Total		Contagem	163	153	4
		% em GEND	100,0%	100,0%	100,0%

#### Testes qui-quadrado

	Valor	df	Significância Assintótica (Bilateral)
Qui-quadrado de Pearson	1,065 <sup>a</sup>	2	,587
Razão de verossimilhança	1,111	2	,574
Associação Linear por Linear	,011	1	,915
N de Casos Válidos	320		

a. 2 células (33,3%) esperavam uma contagem menor que 5. A contagem mínima esperada é 2,00.

- The distribution of GEND between the groups does not differ significantly ( $\chi^2(2) = 1.07$ ,  $p = .587$ ).

## Education Level:

### Tabulações cruzadas

#### Resumo de processamento de casos

	Válido		Casos		Total	
	N	Porcentagem	N	Porcentagem	N	Porcentagem
X * EDUC	320	100,0%	0	0,0%	320	100,0%

#### Tabulação cruzada X \* EDUC

		EDUC						Total
		2	3	4	5	6		
X	0	Contagem	0	87	64	9	0	160
		% em EDUC	0,0%	54,4%	47,4%	50,0%	0,0%	50,0%
	1	Contagem	2	73	71	9	5	160
Total		% em EDUC	100,0%	45,6%	52,6%	50,0%	100,0%	50,0%
		Contagem	2	160	135	18	5	320
		% em EDUC	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

#### Testes qui-quadrado

	Valor	df	Significância Assintótica (Bilateral)
Qui-quadrado de Pearson	8,588 <sup>a</sup>	4	,072
Razão de verossimilhança	11,294	4	,023
Associação Linear por Linear	2,691	1	,101
N de Casos Válidos	320		

a. 4 células (40,0%) esperavam uma contagem menor que 5. A contagem mínima esperada é 1,00.

- The distribution of EDUC between the groups does not differ significantly ( $\chi^2(4) = 8.59$ ,  $p = .072$ ).

## Familiarity with AI:

### Tabulações cruzadas

#### Resumo de processamento de casos

	Válido		Casos		Total	
	N	Porcentagem	N	Porcentagem	N	Porcentagem
X * FAMI	320	100,0%	0	0,0%	320	100,0%

#### Tabulação cruzada X \* FAMI

		FAMI						Total
		1	2	3	4	5		
X	0	Contagem	4	25	51	44	36	160
		% em FAMI	57,1%	52,1%	49,5%	45,8%	54,5%	50,0%
	1	Contagem	3	23	52	52	30	160
Total		% em FAMI	42,9%	47,9%	50,5%	54,2%	45,5%	50,0%
		Contagem	7	48	103	96	66	320
		% em FAMI	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

#### Testes qui-quadrado

	Valor	df	Significância Assintótica (Bilateral)
Qui-quadrado de Pearson	1,448 <sup>a</sup>	4	,836
Razão de verossimilhança	1,450	4	,835
Associação Linear por Linear	,000	1	1,000
N de Casos Válidos	320		

a. 2 células (20,0%) esperavam uma contagem menor que 5. A contagem mínima esperada é 3,50.

- The distribution of FAMI between the groups does not differ significantly ( $\chi^2(4) = 1.45$ ,  $p = .836$ ).

## 7. SPSS SAMPLE EQUIVALENCE TEST

### SPSS GENERAL LINEAR MODEL UNIVARIATE

- Fixed Factors: X (0 = control vs. 1 = treatment) and YEAR (0 = 2024 vs. 1 = 2025)
- Dependent Variables: M and Y

#### Motivation for Cognitive Effort (MOCE)

##### Análise Univariada de Variância

Fatores entre sujeitos		N
YEAR	0	186
	1	134
X	0	160
	1	160

##### Testes de efeitos entre sujeitos

Variável dependente: MOCE

Origem	Tipo III Soma dos Quadrados	df	Quadrado Médio	F	Sig.	Eta parcial quadrado
Modelo corrigido	7,245 <sup>a</sup>	3	2,415	3,118	,026	,029
Intercepto	4318,909	1	4318,909	5576,489	<,001	,946
YEAR	4,291	1	4,291	5,540	,019	,017
X	1,266	1	1,266	1,635	,202	,005
YEAR * X	1,980	1	1,980	2,557	,111	,008
Padrão	244,737	316	,774			
Total	4650,560	320				
Total corrigido	251,982	319				

a. R Quadrado = ,029 (R Quadrado Ajustado = ,020)

→ This test shows that:

- The year in which the data was collected significantly influenced the value of the variable M: motivation for cognitive effort ( $p = .019$ )
  - \* When merging the datasets of Studies 1 and 2, we included a temporal control (variable 'year') to account for temporal differences, thereby preventing biases introduced by contextual changes
- The treatment group did not differ significantly from the control group ( $p = .202$ )
- The effect of treatment did not change between years ( $p = .111$ )

## Intention to Delegate Decisions to AI (IDAI)

### Análise Univariada de Variância

#### Fatores entre sujeitos

		N
YEAR	0	186
	1	134
X	0	160
	1	160

#### Testes de efeitos entre sujeitos

Variável dependente: IDAI

Origem	Tipo III Soma dos Quadrados	df	Quadrado Médio	F	Sig.	Eta parcial quadrado
Modelo corrigido	15,197 <sup>a</sup>	3	5,066	3,048	,029	,028
Intercepto	2475,258	1	2475,258	1489,271	<,001	,825
YEAR	2,704	1	2,704	1,627	,203	,005
X	11,727	1	11,727	7,055	,008	,022
YEAR * X	,014	1	,014	,008	,927	,000
Padrão	525,211	316	1,662			
Total	3112,320	320				
Total corrigido	540,408	319				

a. R Quadrado = ,028 (R Quadrado Ajustado = ,019)

→ This test shows that:

- The year in which the data was collected did not significantly influence the value of the variable Y: intention to delegate decision to AI ( $p = .203$ )
- The treatment group differed significantly from the control group ( $p = .008$ )
- The effect of treatment did not change between years ( $p = .927$ )

## 8. REGRESSION ANALYSIS (PROCESS)

### Study 1:

- Model 4, Confidence Intervals 95, Number of Bootstrap Samples 5000
- Bootstrap Inference for Model Coefficients
- Options: Standardized Effects / Show Total Effect Model
- Covariates: Age, Gender, Education Level, and Familiarity with AI

## Matriz

Run MATRIX procedure:

```
***** PROCESS Procedure for SPSS Version 4.2 *****
```

Written by Andrew F. Hayes, Ph.D. [www.afhayes.com](http://www.afhayes.com)  
Documentation available in Hayes (2022). [www.guilford.com/p/hayes3](http://www.guilford.com/p/hayes3)

```
*****
```

Model : 4

Y : IDAI

X : X

M : MOCE

Covariates:

AGE GEND EDUC FAMI

Sample

Size: 186

```
*****
```

OUTCOME VARIABLE:

MOCE

Model Summary

R	R-sq	MSE	F	df1	df2	p
,3264	,1066	,8205	4,2940	5,0000	180,0000	,0010

Model

	coeff	se	t	p	LLCI	ULCI
constant	2,7906	,5170	5,3977	,0000	1,7704	3,8107
X	,0149	,1355	,1102	,9123	-,2524	,2822
AGE	,0112	,0063	1,7694	,0785	-,0013	,0237
GEND	,0533	,1298	,4109	,6816	-,2028	,3095
EDUC	-,1583	,0940	-1,6848	,0938	-,3437	,0271
FAMI	,3175	,0936	3,3922	,0009	,1328	,5022

```
*****
```

OUTCOME VARIABLE:

IDAI

Model Summary

R	R-sq	MSE	F	df1	df2	p
,1954	,0382	1,4519	1,1846	6,0000	179,0000	,3165

Model

	coeff	se	t	p	LLCI	ULCI
constant	2,6499	,7413	3,5748	,0005	1,1871	4,1127
X	,4102	,1802	2,2764	,0240	,0546	,7658
MOCE	,1190	,0991	1,2005	,2315	-,0766	,3147
AGE	-,0027	,0085	-,3161	,7523	-,0194	,0141
GEND	-,0853	,1727	-,4937	,6221	-,4262	,2556
EDUC	,0289	,1260	,2296	,8186	-,2196	,2775
FAMI	-,0902	,1284	-,7020	,4836	-,3436	,1633

\*\*\*\*\* TOTAL EFFECT MODEL \*\*\*\*\*

OUTCOME VARIABLE:

IDAI

Model Summary

R	R-sq	MSE	F	df1	df2	p
,1745	,0304	1,4554	1,1305	5,0000	180,0000	,3459

Model

	coeff	se	t	p	LLCI	ULCI
constant	2,9821	,6885	4,3309	,0000	1,6234	4,3407
X	,4120	,1804	2,2835	,0236	,0560	,7680
AGE	-,0014	,0084	-,1603	,8729	-,0180	,0153
GEND	-,0789	,1729	-,4566	,6485	-,4201	,2622
EDUC	,0101	,1251	,0806	,9359	-,2368	,2570
FAMI	-,0524	,1247	-,4201	,6749	-,2983	,1936

\*\*\*\*\* TOTAL, DIRECT, AND INDIRECT EFFECTS OF X ON Y \*\*\*\*\*

Total effect of X on Y

Effect	se	t	p	LLCI	ULCI
,4120	,1804	2,2835	,0236	,0560	,7680

Direct effect of X on Y

Effect	se	t	p	LLCI	ULCI
,4102	,1802	2,2764	,0240	,0546	,7658

Indirect effect(s) of X on Y:

Effect	BootSE	BootLLCI	BootULCI
MOCE	,0018	,0200	-,0382

## **Study 2:**

### **REGRESSION ANALYSIS (PROCESS)**

- Model 4, Confidence Intervals 95, Number of Bootstrap Samples 5000
- Bootstrap Inference for Model Coefficients
- Options: Standardized Effects / Show Total Effect Model
- Control: Year (temporal control for sample differences)
- Covariates: Age, Gender, Education Level, and Familiarity with AI

### **Matriz**

Run MATRIX procedure:

```
***** PROCESS Procedure for SPSS Version 4.2 *****
```

Written by Andrew F. Hayes, Ph.D. [www.afhayes.com](http://www.afhayes.com)  
Documentation available in Hayes (2022). [www.guilford.com/p/hayes3](http://www.guilford.com/p/hayes3)

```
*****
```

Model : 4

Y : IDAI

X : X

M : MOCE

Covariates:

YEAR AGE GEND EDUC FAMI

Sample

Size: 320

```
*****
```

OUTCOME VARIABLE:

MOCE

Model Summary

R	R-sq	MSE	F	df1	df2	p
,3234	,1046	,7209	6,0925	6,0000	313,0000	,0000

Model

	coeff	se	t	p	LLCI	ULCI
constant	2,6659	,3703	7,1999	,0000	1,9374	3,3945
X	-,0958	,0954	-1,0048	,3158	-,2835	,0918
YEAR	-,3027	,1426	-2,1222	,0346	-,5833	-,0221
AGE	,0106	,0041	2,5527	,0112	,0024	,0187
GEND	,1439	,0926	1,5536	,1213	-,0383	,3262
EDUC	-,0971	,0710	-1,3676	,1724	-,2368	,0426
FAMI	,2656	,0654	4,0598	,0001	,1369	,3943

OUTCOME VARIABLE:

IDAI

Model Summary

R	R-sq	MSE	F	df1	df2	p
,2158	,0466	1,6514	2,1774	7,0000	312,0000	,0360

Model

	coeff	se	t	p	LLCI	ULCI
constant	2,6122	,6051	4,3173	,0000	1,4217	3,8028
X	,3689	,1446	2,5514	,0112	,0844	,6533
MOCE	-,0318	,0856	-,3717	,7103	-,2001	,1365
YEAR	-,3058	,2174	-1,4062	,1607	-,7336	,1221
AGE	-,0051	,0063	-,8060	,4209	-,0175	,0074
GEND	-,2330	,1408	-1,6554	,0988	-,5100	,0439
EDUC	,0850	,1078	,7887	,4309	-,1271	,2971
FAMI	,1506	,1016	1,4821	,1393	-,0493	,3504

\*\*\*\*\* TOTAL EFFECT MODEL \*\*\*\*\*

OUTCOME VARIABLE:

IDAI

Model Summary

R	R-sq	MSE	F	df1	df2	p
,2148	,0462	1,6469	2,5242	6,0000	313,0000	,0212

Model

	coeff	se	t	p	LLCI	ULCI
constant	2,5275	,5597	4,5161	,0000	1,4263	3,6286
X	,3719	,1441	2,5801	,0103	,0883	,6555
YEAR	-,2961	,2156	-1,3736	,1706	-,7203	,1281
AGE	-,0054	,0063	-,8691	,3854	-,0177	,0069
GEND	-,2376	,1400	-1,6968	,0907	-,5131	,0379
EDUC	,0881	,1073	,8209	,4123	-,1231	,2993
FAMI	,1421	,0989	1,4373	,1516	-,0524	,3367

\*\*\*\*\* TOTAL, DIRECT, AND INDIRECT EFFECTS OF X ON Y \*\*\*\*\*

Total effect of X on Y

Effect	se	t	p	LLCI	ULCI
,3719	,1441	2,5801	,0103	,0883	,6555

Direct effect of X on Y

Effect	se	t	p	LLCI	ULCI
,3689	,1446	2,5514	,0112	,0844	,6533

Indirect effect(s) of X on Y:

Effect	BootSE	BootLLCI	BootULCI
MOCE	,0030	,0123	-,0175
			,0335