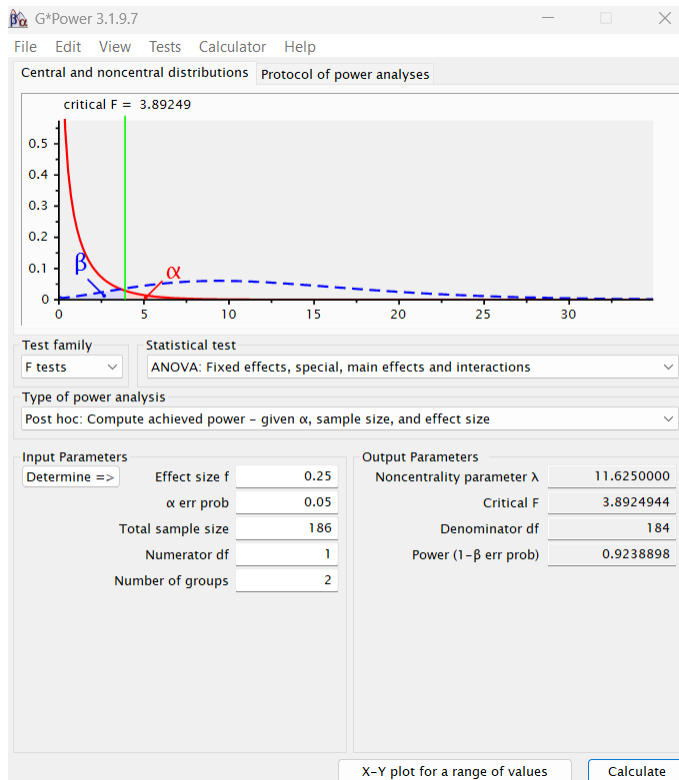
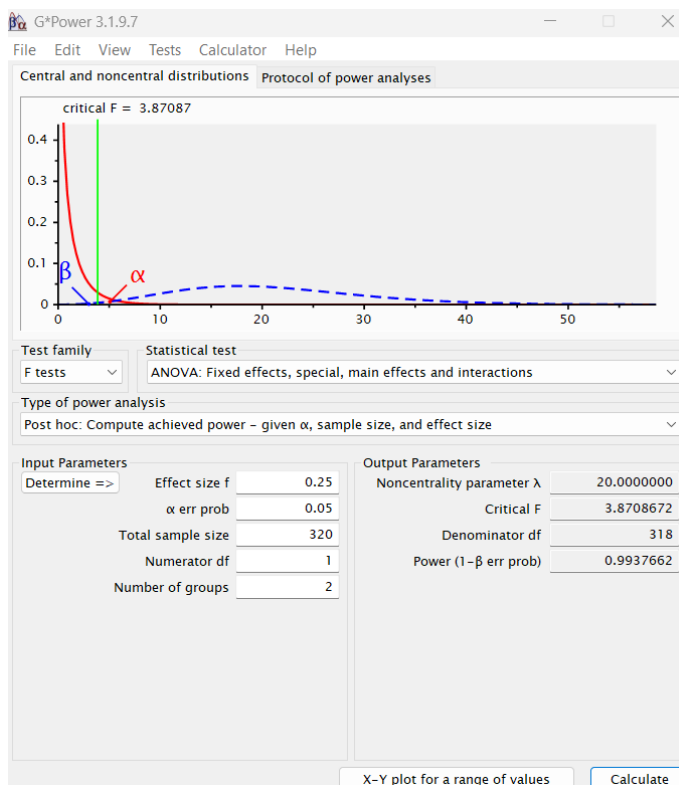


1. G*POWER POST HOC POWER ANALYSIS

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 ^a	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	186
MOCE_2	3,46	1,167	186
MOCE_3	3,65	1,154	186
MOCE_4	3,42	1,108	186
MOCE_5	3,58	1,123	186

Confiabilidade

Escala: ALL VARIABLES

Resumo de processamento de casos

	N	%
Casos Válido	186	100,0
Excluídos ^a	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
,955	5

Estatísticas de item

	Média	Desvio Padrão	N
IDAI_1	3,07	1,257	186
IDAI_2	2,99	1,340	186
IDAI_3	2,82	1,367	186
IDAI_4	2,92	1,284	186
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 ^a	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	320
MOCE_2	3,67	1,192	320
MOCE_3	3,83	1,175	320
MOCE_4	3,38	1,184	320
MOCE_5	3,73	1,103	320

Confiabilidade

Escala: ALL VARIABLES

Resumo de processamento de casos

	N	%
Casos Válido	320	100,0
Excluídos ^a	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
,969	5

Estatísticas de item

	Média	Desvio Padrão	N
IDAI_1	2,94	1,332	320
IDAI_2	2,86	1,395	320
IDAI_3	2,79	1,410	320
IDAI_4	2,83	1,376	320
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

[ConjuntodeDados1]

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		Diferença média	95% Intervalo de Confiança da Diferença	
			Unilateral p	Bilateral p		Inferior	Superior
REAL	2,795	185	,003	,006	,194	,06	,33

Tamanhos de efeitos de amostra

		Padronizador ^a	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		Diferença média	95% Intervalo de Confiança da Diferença	
			Unilateral p	Bilateral p		Inferior	Superior
REAL	8,701	319	<,001	<,001	,538	,42	,66

Tamanhos de efeitos de amostra

		Padronizador ^a	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	-,835	,132	-1,096	-,574		
	Variâncias iguais não assumidas			-6,306	183,464	<,001	<,001	-,835	,132	-1,096	-,574		

Tamanhos de efeitos de amostras independentes

		Padronizador ^a	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 ^a	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	Significância		Diferença média	Erro de diferença padrão	95% Intervalo de Confiança da Diferença		
						Unilateral p	Bilateral p			Inferior	Superior	
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 ^a	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 vidro	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

	Z	Sig.
AGE Variâncias iguais assumidas		,101
Variâncias iguais não assumidas		

teste-t para Igualdade de Médias

	t	df	Significância Unilateral p	Bilateral p	Diferença média	Erro de diferença padrão	95% Intervalo de Confiança da Diferença Inferior	Superior
AGE Variâncias iguais assumidas	,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 ^a	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 vidro	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
TCOM	0	160	2,73	1,038
	1	160	3,61	,958

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
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 ^a	Estimativa de ponto	Intervalo de Confiança 95%
				Inferior
				Superior
TCOM	d de Cohen	,999	-,882	-1,111
	Correção de Hedges	1,001	-,880	-1,108
	Delta do vidro	,958	-,920	-1,160

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
MOCE	0	160	3,7612500000	,82492519196
	1	160	3,6537500000	,94787995817

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
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 ^a	Estimativa de ponto	Intervalo de Confiança 95%
				Inferior
				Superior
MOCE	d de Cohen	,88853193173	,121	-,098
	Correção de Hedges	,89063441315	,121	-,098
	Delta do vidro	,94787995817	,113	-,106

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
IDAI	0	160	2,6375000000	1,2593674163
	1	160	3,0325000000	1,3169217968

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
	Variâncias iguais não assumidas				-2,742	317,367	,003	,006	-,3950000000	,14405487904	-,6784232117

Tamanhos de efeitos de amostras independentes				
		Padronizador ^a	Estimativa de ponto	Intervalo de Confiança 95%
				Inferior Superior
IDAI	d de Cohen	1,2884660081	-,307	-,527 -,086
	Correção de Hedges	1,2915148303	-,306	-,526 -,086
	Delta do vidro	1,3169217968	-,300	-,521 -,078

a. O denominador usado na estimativa dos tamanhos dos efeitos.
O d de Cohen usa o desvio padrao agrupado.
A correção de Hedges usa o desvio padrao agrupado, além de um fator de correção.
O delta de Glass usa o desvio padrao 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
AGE	0	160	39,36	12,675
	1	160	38,77	12,094

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 ^a	Estimativa de ponto	Intervalo de Confiança 95%
				Inferior Superior
AGE	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 padrao agrupado.
A correção de Hedges usa o desvio padrao agrupado, além de um fator de correção.
O delta de Glass usa o desvio padrao 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		Casos Omissos		Total	
	N	Porcentagem	N	Porcentagem	N	Porcentagem
X * GEND	186	100,0%	0	0,0%	186	100,0%

Tabulação cruzada X * GEND

			GEND			
			1	2	3	Total
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 ^a	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		Casos Omissos		Total	
	N	Porcentagem	N	Porcentagem	N	Porcentagem
X * EDUC	186	100,0%	0	0,0%	186	100,0%

Tabulação cruzada X * EDUC

			EDUC					
			2	3	4	5	6	Total
X	0	Contagem	0	45	42	4	0	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 ^a	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 Omisso		Total	
	N	Porcentagem	N	Porcentagem	N	Porcentagem
X * FAMI	186	100,0%	0	0,0%	186	100,0%

Tabulação cruzada X * FAMI

		FAMI					
		1	2	3	4	Total	
X	0	Contagem	4	23	51	13	91
		% em FAMI	66,7%	53,5%	49,5%	38,2%	48,9%
	1	Contagem	2	20	52	21	95
		% em FAMI	33,3%	46,5%	50,5%	61,8%	51,1%
Total	Contagem	6	43	103	34	186	
	% em FAMI	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	

Testes qui-quadrado

	Valor	df	Significância Assintótica (Bilateral)
Qui-quadrado de Pearson	2,683 ^a	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 Omisso		Total	
	N	Porcentagem	N	Porcentagem	N	Porcentagem
X * GEND	320	100,0%	0	0,0%	320	100,0%

Tabulação cruzada X * GEND

			GEND			
			1	2	3	Total
X	0	Contagem	82	75	3	160
		% em GEND	50,3%	49,0%	75,0%	50,0%
	1	Contagem	81	78	1	160
		% em GEND	49,7%	51,0%	25,0%	50,0%
Total		Contagem	163	153	4	320
		% em GEND	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Testes qui-quadrado

	Valor	df	Significância Assintótica (Bilateral)
Qui-quadrado de Pearson	1,065 ^a	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 Omissos		Total	
	N	Porcentagem	N	Porcentagem	N	Porcentagem
X * EDUC	320	100,0%	0	0,0%	320	100,0%

Tabulação cruzada X * EDUC

			EDUC					
			2	3	4	5	6	Total
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
		% em EDUC	100,0%	45,6%	52,6%	50,0%	100,0%	50,0%
Total		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 ^a	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 Omissos		Total	
	N	Porcentagem	N	Porcentagem	N	Porcentagem
X * FAMI	320	100,0%	0	0,0%	320	100,0%

Tabulação cruzada X * FAMI

		FAMI						
		1	2	3	4	5	Total	
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
		% em FAMI	42,9%	47,9%	50,5%	54,2%	45,5%	50,0%
Total		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 ^a	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 ^a	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 ^a	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
Documentation available in Hayes (2022). 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 ,0477

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
Documentation available in Hayes (2022). 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	-,14062	,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	-,13736	,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