

Apêndice A

Estatísticas descritivas

<i>Variável</i>	2018				2019				2020			
	μ	DP	Mín.	Máx.	μ	DP	Mín.	Máx.	μ	DP	Mín.	Máx.
Matemática	533	102	0	996	524	108	0	986	522	116	0	975
ln (Matemática)	6.26	0.18	5.89	6.90	6.24	0.20	5.88	6.89	6.23	0.22	5.79	6.88
PC	0.53	0.50	0	1	0.51	0.50	0	1	0.48	0.50	0	1
Internet	0.72	0.45	0	1	0.77	0.42	0	1	0.82	0.39	0	1
PC com Internet	0.50	0.50	0	1	0.49	0.50	0	1	0.47	0.50	0	1
Idade Regular	0.77	0.42	0	1	0.81	0.39	0	1	0.80	0.40	0	1
Sexo	0.58	0.49	0	1	0.58	0.49	0	1	0.58	0.49	0	1
Não Brancos	0.63	0.48	0	1	0.61	0.49	0	1	0.62	0.49	0	1
Escola Pública	0.79	0.40	0	1	0.81	0.39	0	1	0.71	0.46	0	1
Escola Privada	0.17	0.38	0	1	0.14	0.35	0	1	0.24	0.43	0	1
Zona Rural	0.27	0.44	0	1	0.28	0.45	0	1	0.28	0.45	0	1
Pai.EM	0.11	0.32	0	1	0.13	0.33	0	1	0.13	0.34	0	1
Pai.ES	0.33	0.47	0	1	0.34	0.47	0	1	0.34	0.47	0	1
Mãe.EM	0.17	0.37	0	1	0.19	0.39	0	1	0.20	0.40	0	1
Mãe.ES	0.05	0.21	0	1	0.05	0.21	0	1	0.08	0.27	0	1
RFM.Inexistente	0.27	0.44	0	1	0.26	0.44	0	1	0.32	0.47	0	1
RFM.S.Min	6.17	0.00	6.19	0.00	6.20	0.00	6.14	0.00	6.16	0.00	6.17	0.00

<i>Variável</i>	2021				2022				2023			
	μ	DP	Mín.	Máx.	μ	DP	Mín.	Máx.	μ	DP	Mín.	Máx.
Matemática	530	108	0	953	536	112	0	986	531	129	0	959
ln (Matemática)	6.25	0.20	5.74	6.86	6.26	0.21	5.82	6.89	6.25	0.23	5.77	6.87
PC	0.54	0.50	0	1	0.50	0.50	0	1	0.44	0.50	0	1
Internet	0.89	0.31	0	1	0.90	0.29	0	1	0.91	0.29	0	1
PC com Internet	0.53	0.50	0	1	0.49	0.50	0	1	0.44	0.50	0	1
Idade Regular	0.82	0.38	0	1	0.85	0.36	0	1	0.86	0.35	0	1
Sexo	0.60	0.49	0	1	0.59	0.49	0	1	0.59	0.49	0	1
Não Brancos	0.59	0.49	0	1	0.58	0.49	0	1	0.58	0.49	0	1
Escola Pública	0.68	0.47	0	1	0.71	0.45	0	1	0.71	0.45	0	1
Escola Privada	0.26	0.44	0	1	0.24	0.43	0	1	0.24	0.43	0	1
Zona Rural	0.30	0.46	0	1	0.30	0.46	0	1	0.30	0.46	0	1
Pai.EM	0.16	0.37	0	1	0.15	0.36	0	1	0.15	0.35	0	1
Pai.ES	0.36	0.48	0	1	0.36	0.48	0	1	0.37	0.48	0	1
Mãe.EM	0.24	0.43	0	1	0.23	0.42	0	1	0.23	0.42	0	1
Mãe.ES	0.06	0.25	0	1	0.06	0.24	0	1	0.06	0.24	0	1
RFM.Inexistente	0.29	0.45	0	1	0.31	0.46	0	1	0.32	0.47	0	1
RFM.S.Min	6.17	0.00	6.19	0.00	6.20	0.00	6.14	0.00	6.16	0.00	6.17	0.00

Nota: μ , DP, Mín. e Máx., denotam, a média, o desvio padrão o mínimo e o máximo, respectivamente.

Citação: Siqueira, W. L., Jacob, K. G., & Cardoso, L. C. B. (2025). Start Me Up: Explorando o efeito da disponibilidade de computador com internet no desempenho do ENEM em meio à crise de COVID-19. *Arquivos Analíticos de Políticas Educativas*, 33(35). <https://doi.org/10.14507/epaa.33.8790>

Apêndice B

Resultados do MQO para o desempenho no ENEM durante o isolamento social devido à Pandemia de COVID-19

Escolas Públicas

Variável	2020						2021					
	(1)		(2)		(3)		(1)		(2)		(3)	
	Coef.	DP	Coef.	DP	Coef.	DP	Coef.	DP	Coef.	DP	Coef.	DP
PC	0.09	0.00	-	-	-	-	0.08	0.00	-	-	-	-
Internet	0.05	0.00	-	-	-	-	0.04	0.00	-	-	-	-
PC com Internet	-	-	0.11	0.00	0.05	0.00	-	-	0.09	0.00	0.04	0.00
Idade Regular	-	-	-	-	0.08	0.00	-	-	-	-	0.06	0.00
Sexo	-	-	-	-	-0.08	0.00	-	-	-	-	-0.05	0.00
Não Brancos	-	-	-	-	-0.04	0.00	-	-	-	-	-0.03	0.00
Zona Rural	-	-	-	-	-0.02	0.00	-	-	-	-	-0.02	0.00
Pai.EM	-	-	-	-	0.02	0.00	-	-	-	-	0.02	0.00
Pai.ES	-	-	-	-	0.05	0.00	-	-	-	-	0.04	0.00
Mãe.EM	-	-	-	-	0.02	0.00	-	-	-	-	0.01	0.00
Mãe.ES	-	-	-	-	0.03	0.00	-	-	-	-	0.03	0.00
RFM.Inexistente	-	-	-	-	-0.06	0.00	-	-	-	-	-0.05	0.00
RFM.S.Min	-	-	-	-	-0.05	0.00	-	-	-	-	-0.03	0.00
Constante	6.13	0.00	6.14	0.00	6.17	0.00	6.12	0.00	6.16	0.00	6.18	0.00
R²	0.0814		0.0737		0.1855		0.0716		0.0667		0.1462	
N			320689						366616			

Escolas Privadas

Variável	2020						2021					
	(1)		(2)		(3)		(1)		(2)		(3)	
	Coef.	DP	Coef.	DP	Coef.	DP	Coef.	DP	Coef.	DP	Coef.	DP
PC	0.11	0.00	-	-	-	-	0.11	0.00	-	-	-	-
Internet	0.06	0.00	-	-	-	-	0.06	0.01	-	-	-	-
PC com Internet	-	-	0.12	0.00	0.06	0.00	-	-	0.11	0.00	0.06	0.00
Idade Regular	-	-	-	-	0.14	0.00	-	-	-	-	0.12	0.00
Sexo	-	-	-	-	-0.07	0.00	-	-	-	-	-0.06	0.00
Não Brancos	-	-	-	-	-0.04	0.00	-	-	-	-	-0.04	0.00
Zona Rural	-	-	-	-	-0.04	0.01	-	-	-	-	-0.04	0.01
Pai.EM	-	-	-	-	0.02	0.00	-	-	-	-	0.01	0.00
Pai.ES	-	-	-	-	0.07	0.00	-	-	-	-	0.06	0.00
Mãe.EM	-	-	-	-	0.01	0.00	-	-	-	-	0.01	0.00
Mãe.ES	-	-	-	-	0.05	0.00	-	-	-	-	0.04	0.00
RFM.Inexistente	-	-	-	-	-0.05	0.01	-	-	-	-	-0.05	0.01
RFM.S.Min	-	-	-	-	-0.05	0.00	-	-	-	-	-0.05	0.00
Constante	6.23	0.00	6.29	0.00	6.20	0.00	6.23	0.01	6.29	0.00	6.20	0.00
R²	0.0350		0.0342		0.1502		0.0269		0.0266		0.1218	
N	175248						196472					

Citação: Siqueira, W. L., Jacob, K. G., & Cardoso, L. C. B. (2025). Start Me Up: Explorando o efeito da disponibilidade de computador com internet no desempenho do ENEM em meio à crise de COVID-19. *Arquivos Analíticos de Políticas Educativas*, 33(35). <https://doi.org/10.14507/epaa.33.8790>

Apêndice C

Resultados do MQO para o desempenho no ENEM antes da Pandemia de COVID-19

Escolas Públicas

Variável	2018						2019					
	(1)		(2)		(3)		(1)		(2)		(3)	
	Coef.	DP	Coef.	DP	Coef.	DP	Coef.	DP	Coef.	DP	Coef.	DP
PC	0.05	0.00	-	-	-	-	0.07	0.00	-	-	-	-
Internet	0.03	0.00	-	-	-	-	0.04	0.00	-	-	-	-
PC com Internet	-	-	0.07	0.00	0.03	0.00	-	-	0.08	0.00	0.04	0.00
Idade Regular	-	-	-	-	0.06	0.00	-	-	-	-	0.07	0.00
Sexo	-	-	-	-	-0.06	0.00	-	-	-	-	-0.05	0.00
Não Brancos	-	-	-	-	-0.02	0.00	-	-	-	-	-0.03	0.00
Zona Rural	-	-	-	-	-0.02	0.00	-	-	-	-	-0.02	0.00
Pai.EM	-	-	-	-	0.01	0.00	-	-	-	-	0.02	0.00
Pai.ES	-	-	-	-	0.04	0.00	-	-	-	-	0.04	0.00
Mãe.EM	-	-	-	-	0.02	0.00	-	-	-	-	0.01	0.00
Mãe.ES	-	-	-	-	0.03	0.00	-	-	-	-	0.04	0.00
RFM.Inexistente	-	-	-	-	-0.03	0.00	-	-	-	-	-0.04	0.00
RFM.S.Min	-	-	-	-	-0.03	0.00	-	-	-	-	-0.03	0.00
Constante	6.17	0.00	6.19	0.00	6.20	0.00	6.14	0.00	6.16	0.00	6.17	0.00
R²	0.0510		0.0455		0.1288		0.0612		0.0546		0.1404	
N			852391						752599			

Escolas Privadas

Variável	2018						2019					
	(1)		(2)		(3)		(1)		(2)		(3)	
	Coef.	DP	Coef.	DP	Coef.	DP	Coef.	DP	Coef.	DP	Coef.	DP
PC	0.09	0.00	-	-	-	-	0.10	0.00	-	-	-	-
Internet	0.06	0.00	-	-	-	-	0.08	0.00	-	-	-	-
PC com Internet	-	-	0.10	0.00	0.05	0.00	-	-	0.12	0.00	0.05	0.00
Idade Regular	-	-	-	-	0.12	0.00	-	-	-	-	0.14	0.00
Sexo	-	-	-	-	-0.07	0.00	-	-	-	-	-0.06	0.00
Não Brancos	-	-	-	-	-0.03	0.00	-	-	-	-	-0.04	0.00
Zona Rural	-	-	-	-	-0.06	0.00	-	-	-	-	-0.08	0.00
Pai.EM	-	-	-	-	0.01	0.00	-	-	-	-	0.01	0.00
Pai.ES	-	-	-	-	0.06	0.00	-	-	-	-	0.06	0.00
Mãe.EM	-	-	-	-	0.01	0.00	-	-	-	-	0.01	0.00
Mãe.ES	-	-	-	-	0.05	0.00	-	-	-	-	0.06	0.00
RFM.Inexistente	-	-	-	-	-0.03	0.00	-	-	-	-	-0.05	0.01
RFM.S.Min	-	-	-	-	-0.05	0.00	-	-	-	-	-0.05	0.00
Constante	6.27	0.00	6.32	0.00	6.24	0.00	6.26	0.00	6.32	0.00	6.23	0.00
R²	0.0363		0.0343		0.1585		0.0518		0.0485		0.1762	
N			238203						156060			

Citação: Siqueira, W. L., Jacob, K. G., & Cardoso, L. C. B. (2025). Start Me Up: Explorando o efeito da disponibilidade de computador com internet no desempenho do ENEM em meio à crise de COVID-19. *Arquivos Analíticos de Políticas Educativas*, 33(35). <https://doi.org/10.14507/epaa.33.8790>

Apêndice D

Resultados do MQO para o desempenho no ENEM com a reabertura das escolas após a Pandemia de COVID-19
COVID-19

Escolas Públicas

Variável	2022						2023					
	(1)		(2)		(3)		(1)		(2)		(3)	
	Coef.	DP	Coef.	DP	Coef.	DP	Coef.	DP	Coef.	DP	Coef.	DP
PC	0.08	0.00	-	-	-	-	0.10	0.00	-	-	-	-
Internet	0.05	0.00	-	-	-	-	0.06	0.00	-	-	-	-
PC com Internet	-	-	0.09	0.00	0.04	0.00	-	-	0.11	0.00	0.05	0.00
Idade Regular	-	-	-	-	0.08	0.00	-	-	-	-	0.09	0.00
Sexo	-	-	-	-	-0.06	0.00	-	-	-	-	-0.06	0.00
Não Brancos	-	-	-	-	-0.03	0.00	-	-	-	-	-0.05	0.00
Zona Rural	-	-	-	-	-0.02	0.00	-	-	-	-	-0.03	0.00
Pai.EM	-	-	-	-	0.02	0.00	-	-	-	-	0.02	0.00
Pai.ES	-	-	-	-	0.04	0.00	-	-	-	-	0.05	0.00
Mãe.EM	-	-	-	-	0.02	0.00	-	-	-	-	0.03	0.00
Mãe.ES	-	-	-	-	0.03	0.00	-	-	-	-	0.04	0.00
RFM.Inexistente	-	-	-	-	-0.06	0.00	-	-	-	-	-0.08	0.00
RFM.S.Min	-	-	-	-	-0.04	0.00	-	-	-	-	-0.05	0.00
Constante	6.14	0.00	6.18	0.00	6.19	0.00	6.14	6.11	0.00	0.00	6.17	0.00
R²	0.0611		0.0560		0.1460		0.0698		0.0636		0.1634	
N			441309						462063			

Escolas Privadas

Variável	2022						2023					
	(1)		(2)		(3)		(1)		(2)		(3)	
	Coef.	DP	Coef.	DP	Coef.	DP	Coef.	DP	Coef.	DP	Coef.	DP
PC	0.10	0.00	-	-	-	-	0.11	0.00	-	-	-	-
Internet	0.06	0.01	-	-	-	-	0.07	0.01	-	-	-	-
PC com Internet	-	-	0.10	0.00	0.05	0.00	-	-	0.11	0.00	0.05	0.00
Idade Regular	-	-	-	-	0.13	0.00	-	-	-	-	0.14	0.00
Sexo	-	-	-	-	-0.05	0.00	-	-	-	-	-0.05	0.00
Não Brancos	-	-	-	-	-0.04	0.00	-	-	-	-	-0.04	0.00
Zona Rural	-	-	-	-	-0.04	0.01	-	-	-	-	-0.07	0.01
Pai.EM	-	-	-	-	0.01	0.00	-	-	-	-	0.01	0.00
Pai.ES	-	-	-	-	0.06	0.00	-	-	-	-	0.07	0.00
Mãe.EM	-	-	-	-	0.01	0.00	-	-	-	-	0.01	0.00
Mãe.ES	-	-	-	-	0.05	0.00	-	-	-	-	0.05	0.00
RFM.Inexistente	-	-	-	-	-0.04	0.01	-	-	-	-	-0.06	0.01
RFM.S.Min	-	-	-	-	-0.05	0.00	-	-	-	-	-0.06	0.00
Constante	6.26	0.01	6.32	0.00	6.22	0.00	6.27	0.01	6.17	0.00	6.22	0.00
R²	0.0281		0.0274		0.1146		0.0366		0.0360		0.1321	
	209296						214719					

Citação: Siqueira, W. L., Jacob, K. G., & Cardoso, L. C. B. (2025). Start Me Up: Explorando o efeito da disponibilidade de computador com internet no desempenho do ENEM em meio à crise de COVID-19. *Arquivos Analíticos de Políticas Educativas*, 33(35). <https://doi.org/10.14507/epaa.33.8790>