

Universidade Federal de São Paulo

Pró-Reitoria de Graduação

Pró-Reitor: Prof. Dr. Miguel Roberto Jorge

**RELATÓRIO DE ANÁLISE DO VESTIBULAR UNIVERSAL MISTO
(2009-2011)**

Coordenadoria de Avaliação da PROGRAD

Responsável pelo Relatório: Profa Dra. Maria Angélica Pedra Minhoto

Colaboradores: Lidiane Cristina da Silva e Wilson Samartin

PROGRAD - UNIFESP
Maio de 2012

Sumário

I – Introdução.....	03
II - Cenário.....	07
III – Biomedicina.....	09
IV – Ciências Biológicas.....	20
V – Enfermagem.....	33
VI – Engenharia Química período Integral.....	46
VII – Engenharia Química período Noturno.....	60
VIII – Fonoaudiologia.....	73
IX – Medicina.....	86
X – Ciências Ambientais.....	97
XI – Conclusões.....	102

I - Introdução

O presente estudo tem como objetivo avaliar a pertinência de uma eventual substituição do Vestibular Misto da UNIFESP pelo Sistema de Seleção Unificada (Sisu). Para tanto, apresenta uma série de análises estatísticas que verificam a correlação entre as notas obtidas pelos vestibulandos, nos anos de 2009, 2010 e 2011, e seus respectivos resultados no Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM), tal como calculados pelo Sisu¹.

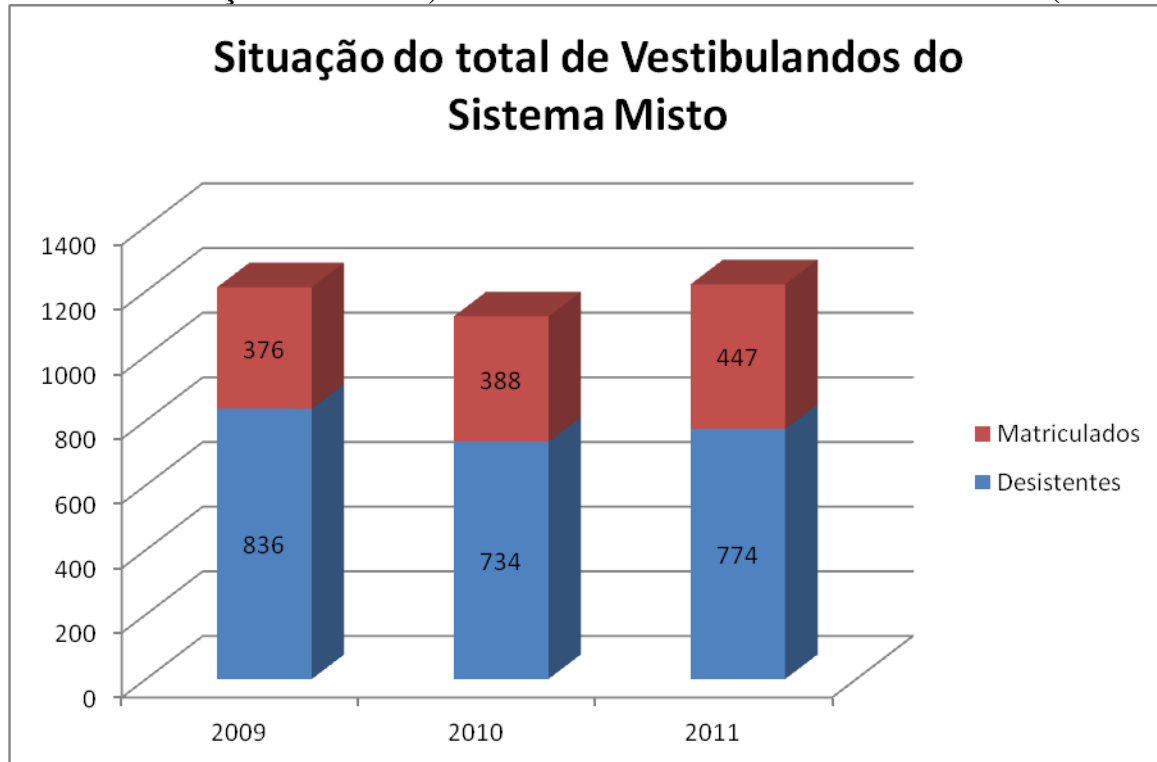
Ao longo desses anos, o Vestibular Misto da UNIFESP foi adotado pelos seguintes cursos: Biomedicina, Ciências Biológicas, Engenharia Química em ambos os períodos (integral e noturno), Enfermagem, Fonoaudiologia e Medicina. Apenas no último concurso vestibular, realizado em 2011, o curso de Ciências Ambientais fez opção por participar do sistema Misto de seleção da Universidade.

As análises estatísticas aqui realizadas foram conduzidas considerando a seguinte população: os candidatos de cada curso participante do Vestibular Misto, que foram aprovados e chamados nos concursos de 2009, 2010 e 2011, mesmo aqueles que não efetivaram a matrícula (desistentes). Em suma, foram consideradas as notas do primeiro ao último candidatos chamados para cada um dos cursos integrantes do Vestibular Misto. Para elucidar a constituição das amostras, apresenta-se como exemplo o curso de Biomedicina, no ano de 2009: esta amostra foi constituída pelas notas dos 74 candidatos chamados, dos quais 28 efetivaram a matrícula no curso, que dispunha de 30 vagas naquele ano.

No Gráfico abaixo, é possível verificar a situação acadêmica dos candidatos que foram classificados nos concursos de 2009 a 2011 e que compuseram a amostra:

¹ Para medir a proficiência dos vestibulandos, as provas objetivas do ENEM têm sido elaboradas com base na Teoria de Resposta ao Item (TRI). Diversamente da Teoria Clássica de elaboração de itens, a TRI foi criada para permitir a comparação entre os desempenhos de examinandos submetidos a provas diferentes, pois apesar de realizarem testes distintos, suas proficiências são medidas em uma mesma escala, por esse motivo são comparáveis entre si. Com a nova teoria, a proficiência dos candidatos passa a ser aferida em cada item da prova, e não em seu conjunto, em outras palavras, as características de cada item e da totalidade do teste são estimadas independentemente das proficiências dos candidatos. Além disso, os resultados das provas objetivas do ENEM são controlados por três parâmetros: 1) De discriminação, para garantir que candidatos com proficiências distintas tenham probabilidades diferentes de acerto no item; 2) De dificuldade, para garantir que os candidatos apresentem “proficiência mínima” para responder ao item; e 3) De controle do acerto casual (ou controle do chute), que permite identificar o acerto aleatório do item, com base no padrão de respostas do examinando.

Gráfico I: Situação Acadêmica, Classificados no Vestibular Universal Misto (2009-2011)



Nos próximos três Gráficos (II, III e IV), é possível verificar a situação acadêmica dos candidatos classificados por ano e curso do Vestibular Misto:

Gráfico II: Situação Acadêmica, Classificados no Vestibular Universal Misto de 2009²

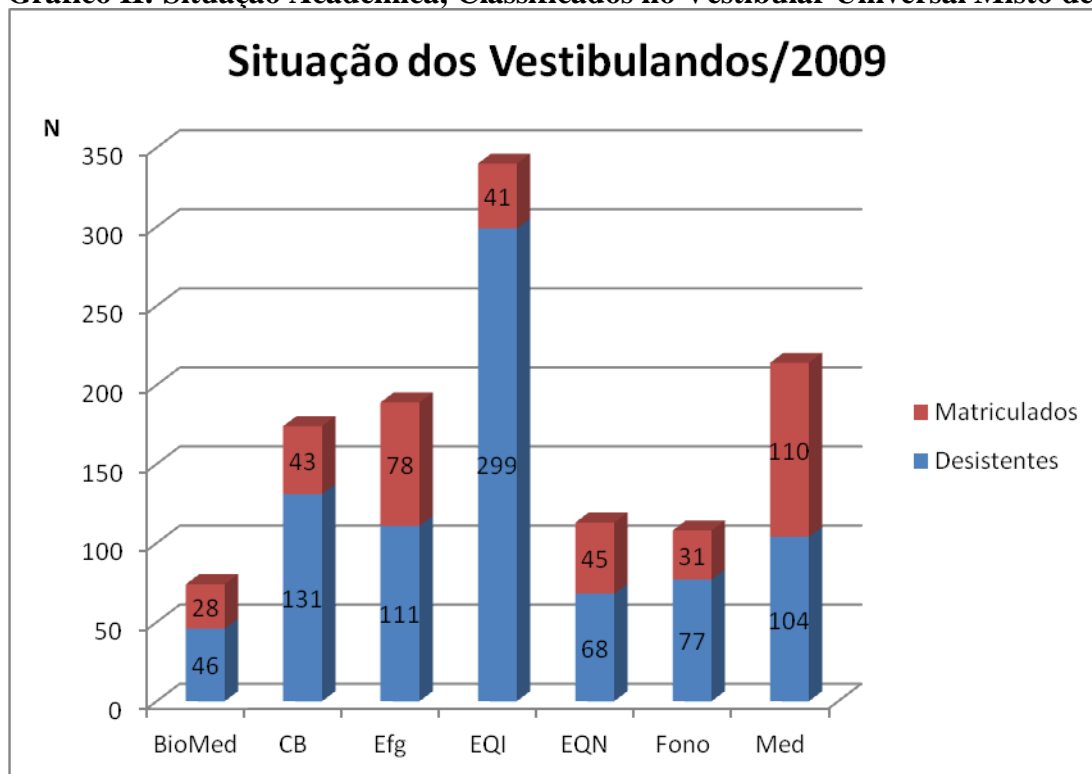
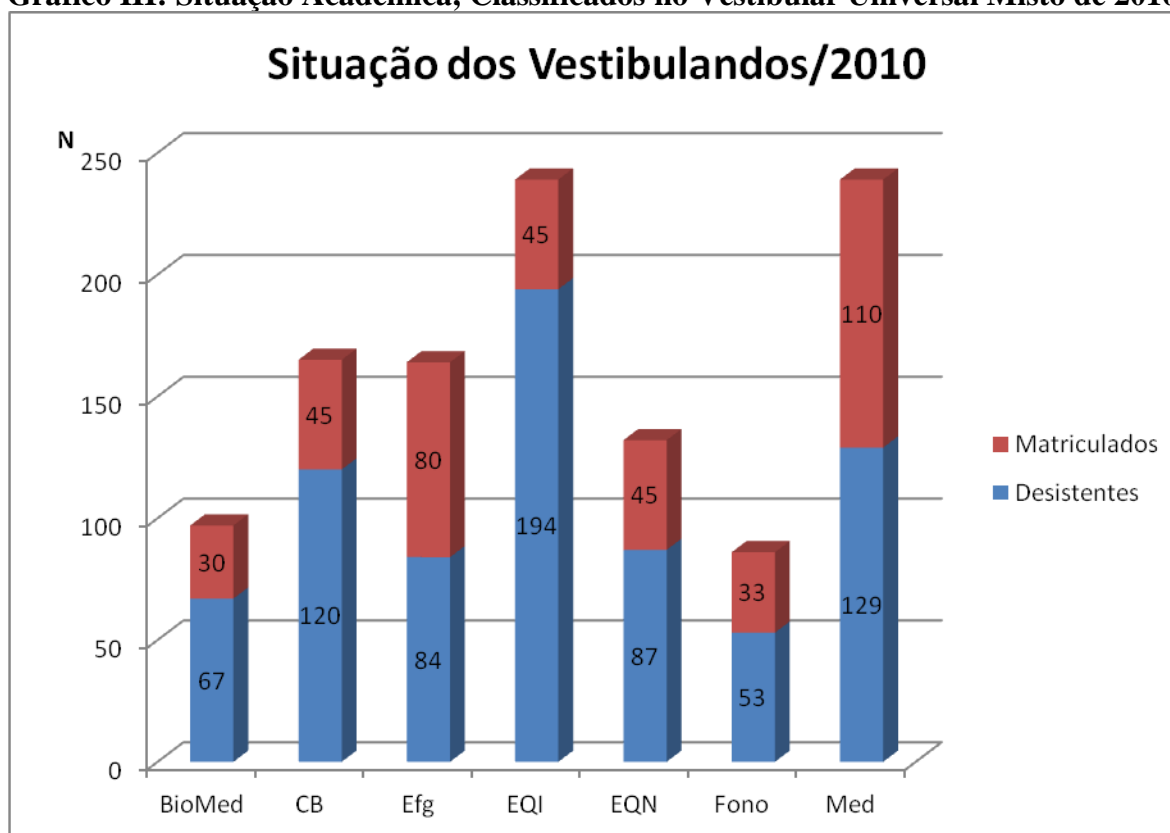
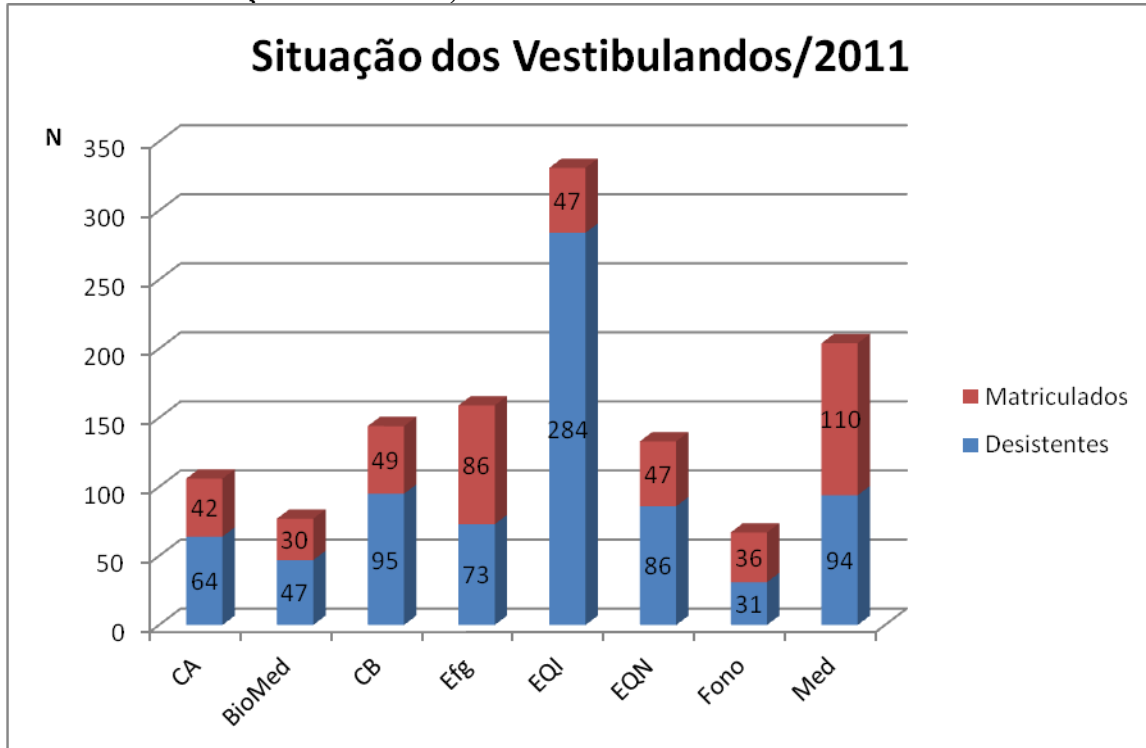


Gráfico III: Situação Acadêmica, Classificados no Vestibular Universal Misto de 2010



² Legenda: BioMed: Biomedicina; CB: Ciências Biológicas; Efg: Enfermagem; EQI: Engenharia Química período Integral; EQN: Engenharia Química período noturno; Fono: Fonaudiologia; Med: Medicina. No Gráfico

Gráfico IV: Situação Acadêmica, Classificados no Vestibular Universal Misto de 2011



IV, a sigla CA refere-se ao curso de Ciências Ambientais.

II – Cenário

Estudamos, inicialmente para cada ano e curso, a relação entre a Nota Final obtida pelos vestibulandos no sistema Misto e sua Nota no ENEM. Foram feitos dois cálculos para a obtenção da Nota do ENEM, expostos a seguir:

- 1) A média aritmética das notas das quatro provas objetivas do ENEM (Ciências Naturais; Ciências Humanas; Matemática e Língua Portuguesa);

$$\text{Nota ENEM} = \frac{\text{Nota CN} + \text{Nota CH} + \text{Nota M} + \text{Nota LP}}{4}$$

- 2) A média aritmética das notas das provas objetivas e da prova de redação do ENEM

$$\text{Nota ENEM} = \frac{\text{Nota CN} + \text{Nota CH} + \text{Nota M} + \text{Nota LP} + \text{Nota Redação}}{5}$$

Há duas justificativas para a efetivação dos cálculos de obtenção da nota final do ENEM, aqui realizados, uma é Pedagógica e a outra é Metodológica. A primeira considera que qualquer estudante oriundo da Educação Básica deve estar bem formado nas diferentes áreas do conhecimento para ingressar nos cursos superiores ofertado pela UNIFESP - imaginar o contrário seria desprezar o próprio conceito de formação geral básica para o exercício profissional e para o exercício da cidadania. A segunda justificativa assenta-se na necessidade de conduzir análises exploratórias que coloquem em pé de igualdade todas as provas do ENEM e que, por esse motivo, revelem o poder explicativo que têm sobre a Nota Final do Vestibular – esse procedimento deve proporcionar indícios interessantes para a avaliação do próprio processo seletivo misto da UNIFESP.

Nessa primeira análise descritiva, nosso interesse foi o de examinar a existência de relação entre a Nota do Vestibular e a Nota do ENEM e sua “força relativa”. Para tanto, buscamos mostrar visualmente essa relação, além de quantificá-la, apresentando os respectivos Gráficos de Dispersão (Scatterplots) e Coeficientes de Determinação (R^2) Linear e Cúbica³. A Nota do Final do Vestibular Misto foi considerada como variável dependente,

³ Ao longo do relatório, será possível notar que na maior parte dos casos o Coeficiente de Correlação cúbico é ligeiramente superior ao linear. Esse fato deve-se ao comportamento da Nota Final em relação à Média do

aquela que se quer explicar, e a Nota do ENEM (com e sem redação) foi considerada a variável independente, ou explicativa. Neste ponto, a pergunta que nos moveu foi:

A Nota do ENEM explica a Nota Final do Vestibular? Quanto?

As respostas a essas perguntas foram dadas pelo Coeficiente de Determinação (R^2), que quantifica a força da relação entre as variáveis. A título de exemplo, o R^2 do curso de Biomedicina no Vestibular 2009 para a correlação entre a Nota do Vestibular e Média do ENEM sem redação foi de 0,373, significando que a nota do ENEM sem redação “explica” 37,3% da nota do vestibular. Já para o curso de Fonoaudiologia, o R^2 foi de 0,709, ou seja, a nota do ENEM sem redação “explica” 70,9% da nota do vestibular de 2009. Em ambos os casos, podemos perceber que há relação entre as notas, porém a força dessa relação é significativamente maior para o curso de Fonoaudiologia.

Constatada a correlação positiva entre as variáveis, passamos então a uma análise estatística mais robusta para verificar em que grau as diferentes provas do ENEM estão correlacionadas à Nota Final do Vestibular. Para tanto, conduzimos uma análise de Regressão Múltipla (stepwise), um método que permite predizer com boa margem de segurança o valor da Nota Final do Vestibular (variável dependente) em função do valor das Notas das provas do ENEM (variáveis independentes), por meio de uma equação matemática.

Finalmente, apresentamos no último item deste Relatório dois quadros, o primeiro apresenta uma síntese do resultado das análises estatísticas empreendidas e o segundo indica, para cada curso, a pertinência da adesão ao Sisu.

III – Biomedicina

VESTIBULAR 2009, INGRESSO 2010

Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre Nota do Vestibular e Média do ENEM sem redação

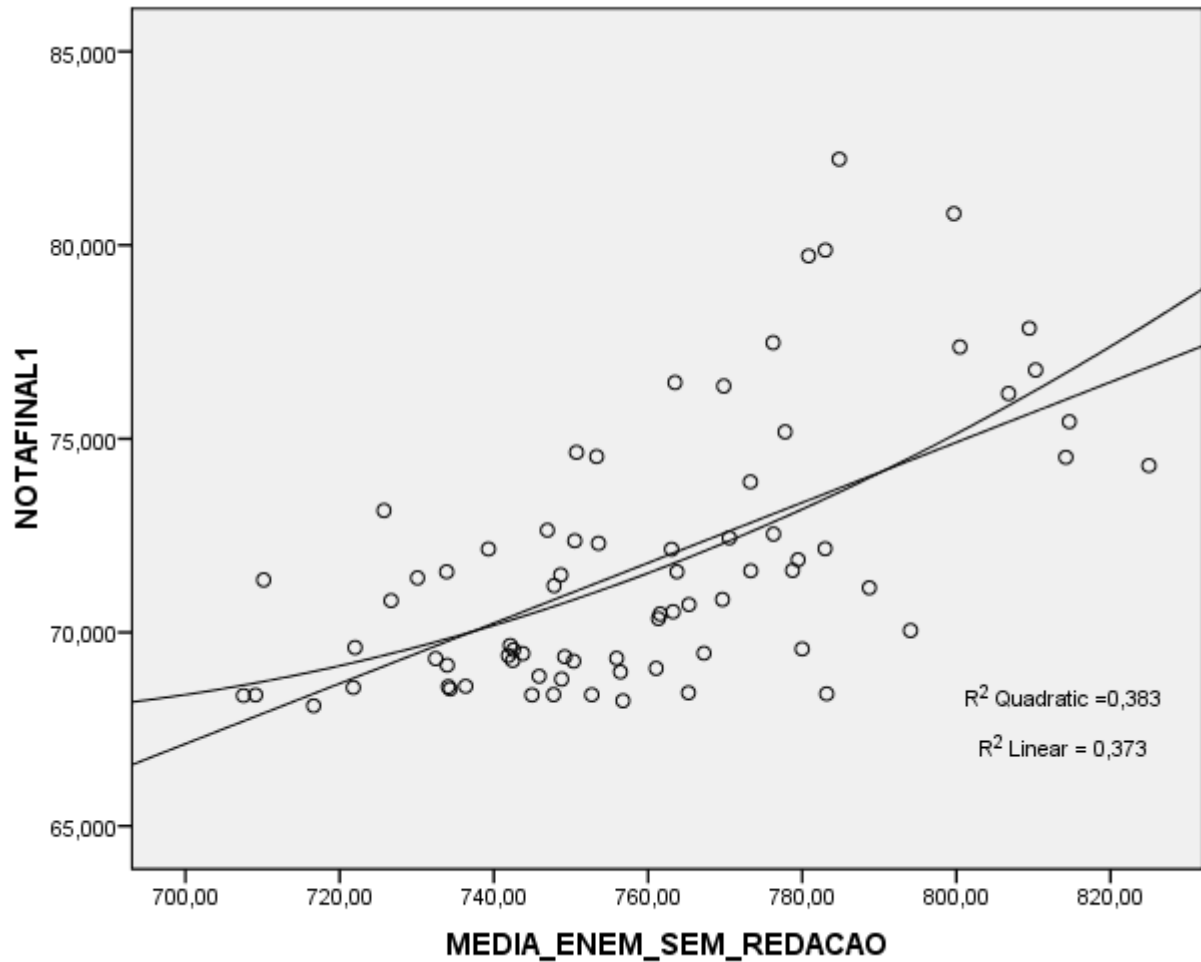
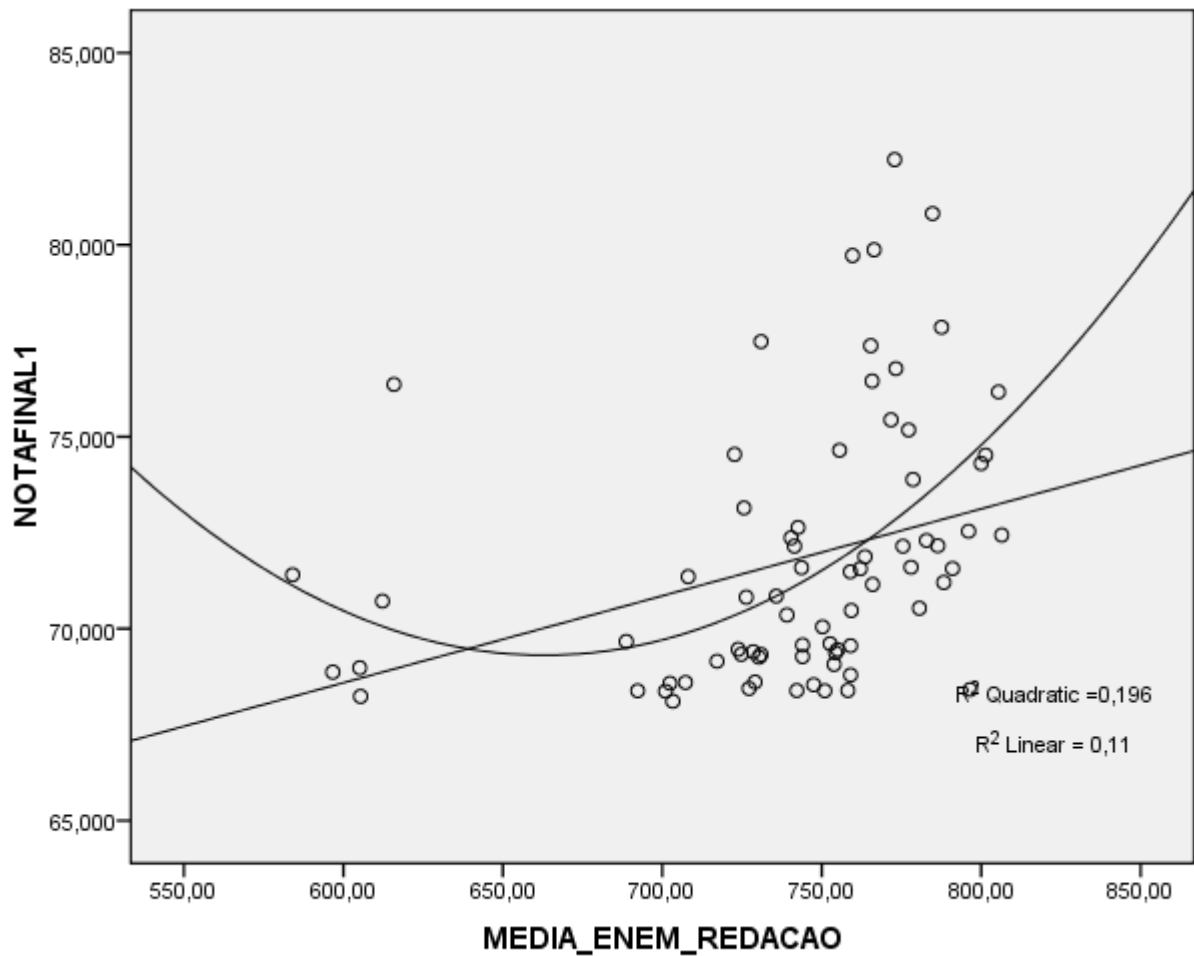


Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre Nota do Vestibular e Média do ENEM com redação



Teste de Regressão

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	CN_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
2	CH_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Model Summary^c

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,598 ^a	,357	,349	2,730717
2	,631 ^b	,398	,381	2,662555

a. Predictors: (Constant), CN_TRI

b. Predictors: (Constant), CN_TRI, CH_TRI

c. Dependent Variable: NOTAFINAL1

ANÁLISE:

O teste de regressão para o curso de Biomedicina, com ingresso em 2010, recusou as notas do ENEM em Língua Portuguesa, Matemática e Redação e aceitou as notas de Ciências Naturais e Ciências Humanas para compor o modelo explicativo da nota do Vestibular. Com as notas componentes, o modelo explica 38% da nota do vestibular, ou seja, há correlação entre a Nota do Vestibular e as notas do ENEM/TRI em CN e CH (63,1%), porém o grau de associação/explicação não é muito alto (38,1%). Na média, os pares de notas se distanciam mais ou menos 2,66 pontos da reta de regressão. R^2 e R^2 ajustado são próximos, revelando que a quantidade de variáveis preditoras é boa (o modelo é bom)

ANOVA^c

Model	Sum of Squares	DF	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	298,700	1	298,700	40,057	,000 ^a
Residual	536,891	72	7,457		
Total	835,591	73			
2 Regression	332,258	2	166,129	23,434	,000 ^b
Residual	503,333	71	7,089		
Total	835,591	73			

a. Predictors: (Constant), CN_TRI

b. Predictors: (Constant), CN_TRI, CH_TRI

c. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		
	B	Std. Error	Beta	t	Sig.
1 (Constant)	33,089	6,121		5,406	,000
CN_TRI	,050	,008	,598	6,329	,000
2 (Constant)	22,577	7,679		2,940	,004
CN_TRI	,048	,008	,575	6,203	,000
CH_TRI	,016	,007	,202	2,176	,033

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Equação do Modelo de Regressão:

$$\text{Nota Vestibular} = 22,58 + 0,048 * \text{CN} + 0,016 * \text{CH}$$

A chance de essa previsão ser verdadeira é de 38 casos em cada 100. O grau de significância da nota de CH é próximo de 5%, ou seja, a variável tem baixo poder explicativo.

Excluded Variables^c

Model					Collinearity Statistics
	Beta In	t	Sig.	Partial Correlation	Tolerance
1 CH_TRI	,202 ^a	2,176	,033	,250	,987
LC_TRI	,124 ^a	1,236	,221	,145	,876
MT_TRI	,175 ^a	1,716	,091	,200	,836
RD_NOTA	,070 ^a	,740	,462	,088	1,000
2 LC_TRI	,052 ^b	,491	,625	,059	,757
MT_TRI	,186 ^b	1,873	,065	,218	,834
RD_NOTA	,053 ^b	,570	,570	,068	,992

a. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI

b. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI, CH_TRI

c. Dependent Variable: NOTAFINAL1

VESTIBULAR 2010, INGRESSO 2011

Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre Nota do Vestibular e Média do ENEM sem redação

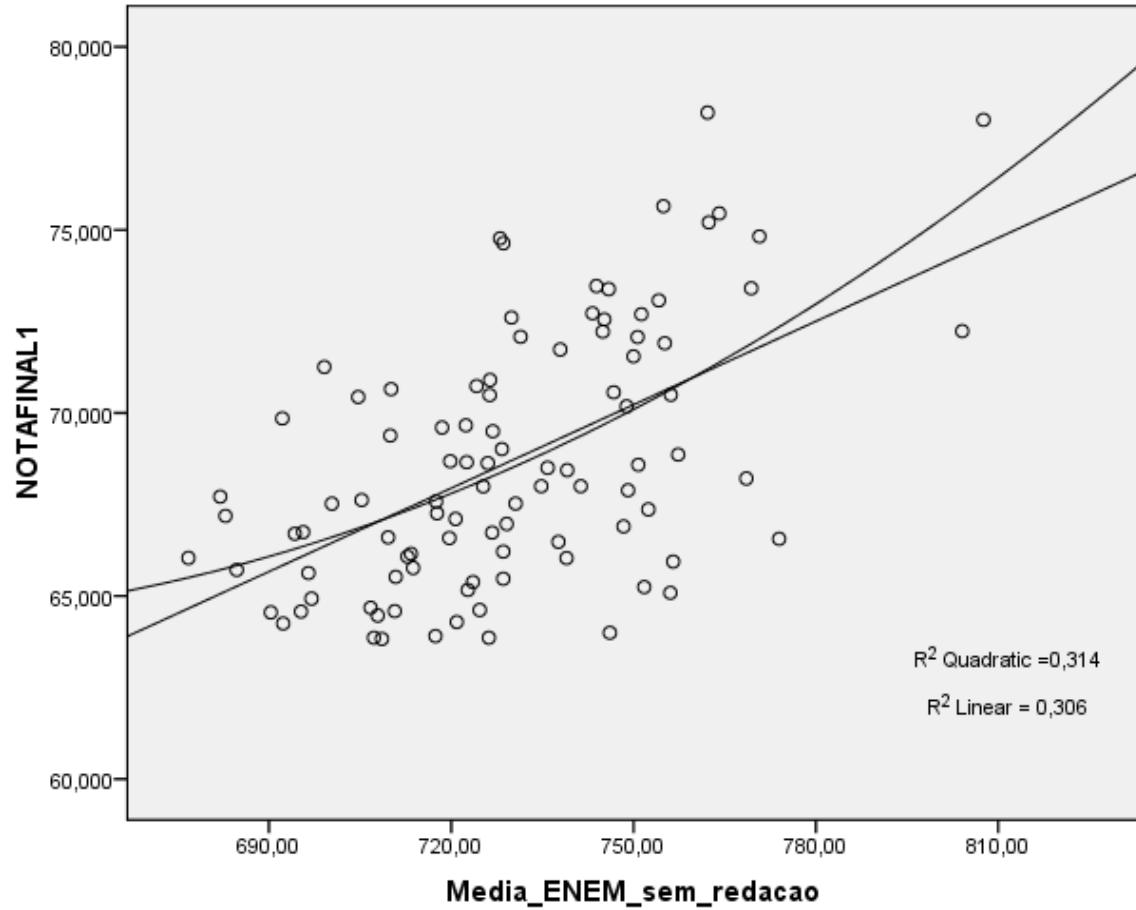
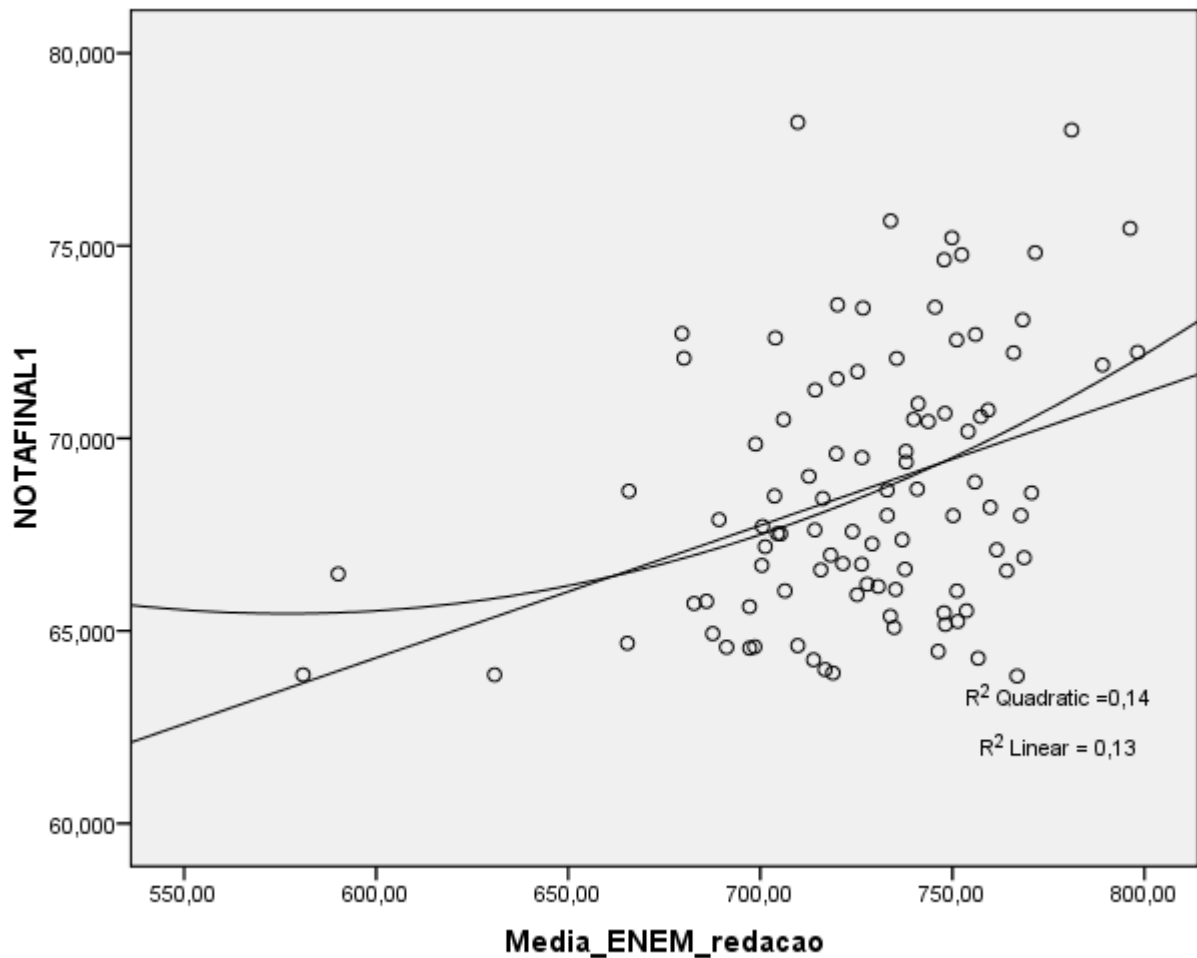


Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre Nota do Vestibular e Média do ENEM com redação



Teste de Regressão

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	MT_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
2	CN_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
3	LC_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Model Summary^d

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,420 ^a	,176	,167	3,152760
2	,510 ^b	,260	,245	3,002902
3	,544 ^c	,296	,274	2,945185

a. Predictors: (Constant), MT_TRI

b. Predictors: (Constant), MT_TRI, CN_TRI

c. Predictors: (Constant), MT_TRI, CN_TRI, LC_TRI

d. Dependent Variable: NOTAFINAL1

ANÁLISE:

O teste de regressão para o curso de Biomedicina, com ingresso em 2011, recusou as notas do ENEM em Ciências Humanas e Redação e aceitou as outras notas para compor o modelo explicativo da nota do Vestibular. Com as notas componentes, o modelo explica 27,4% da nota do vestibular, ou seja, há correlação entre a Nota do Vestibular e as notas do ENEM/TRI em CN, M e LP (54,4%), porém o grau de associação/explicação não é muito alto (27,4%). Na média, os pares de notas se distanciam mais ou menos 2,95 pontos da reta de regressão. R² e R² ajustado são próximos, revelando que a quantidade de variáveis preditoras é boa (o modelo é bom).

ANOVA^d

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	201,921	1	201,921	20,314	,000 ^a
Residual	944,290	95	9,940		
Total	1146,211	96			
2 Regression	298,574	2	149,287	16,555	,000 ^b
Residual	847,638	94	9,017		
Total	1146,211	96			
3 Regression	339,519	3	113,173	13,047	,000 ^c
Residual	806,693	93	8,674		
Total	1146,211	96			

a. Predictors: (Constant), MT_TRI

b. Predictors: (Constant), MT_TRI, CN_TRI

c. Predictors: (Constant), MT_TRI, CN_TRI, LC_TRI

d. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		
	B	Std. Error	Beta	t	Sig.
1 (Constant)	47,177	4,778		9,873	,000
MT_TRI	,027	,006	,420	4,507	,000
2 (Constant)	26,687	7,738		3,449	,001
MT_TRI	,023	,006	,365	4,044	,000
CN_TRI	,033	,010	,295	3,274	,001
3 (Constant)	16,348	8,958		1,825	,071
MT_TRI	,021	,006	,337	3,765	,000
CN_TRI	,030	,010	,267	2,979	,004
LC_TRI	,021	,010	,194	2,173	,032

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Equação do Modelo de Regressão:

$$\text{Nota Vestibular} = 16,35 + 0,030 * \text{CN} + 0,021 * \text{M} + 0,021 \text{LP}$$

A chance de essa previsão ser verdadeira é de 27 casos em cada 100. O grau de significância da nota de LP é próximo de 5%, ou seja, a variável tem baixo poder explicativo.

Excluded Variables^d

Model					Collinearity Statistics
	Beta In	t	Sig.	Partial Correlation	Tolerance
1 CN_TRI	,295 ^a	3,274	,001	,320	,966
CH_TRI	,227 ^a	2,485	,015	,248	,985
LC_TRI	,234 ^a	2,540	,013	,253	,970
RD_NOTA	,177 ^a	1,864	,065	,189	,934
2 CH_TRI	,177 ^b	1,975	,051	,201	,948
LC_TRI	,194 ^b	2,173	,032	,220	,949
RD_NOTA	,115 ^b	1,223	,225	,126	,886
3 CH_TRI	,152 ^c	1,707	,091	,175	,929
RD_NOTA	,132 ^c	1,436	,154	,148	,880

a. Predictors in the Model: (Constant), MT_TRI

b. Predictors in the Model: (Constant), MT_TRI, CN_TRI

c. Predictors in the Model: (Constant), MT_TRI, CN_TRI, LC_TRI

d. Dependent Variable: NOTAFINAL1

VESTIBULAR 2011, INGRESSO 2012

Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre Nota do Vestibular e Média do ENEM sem redação

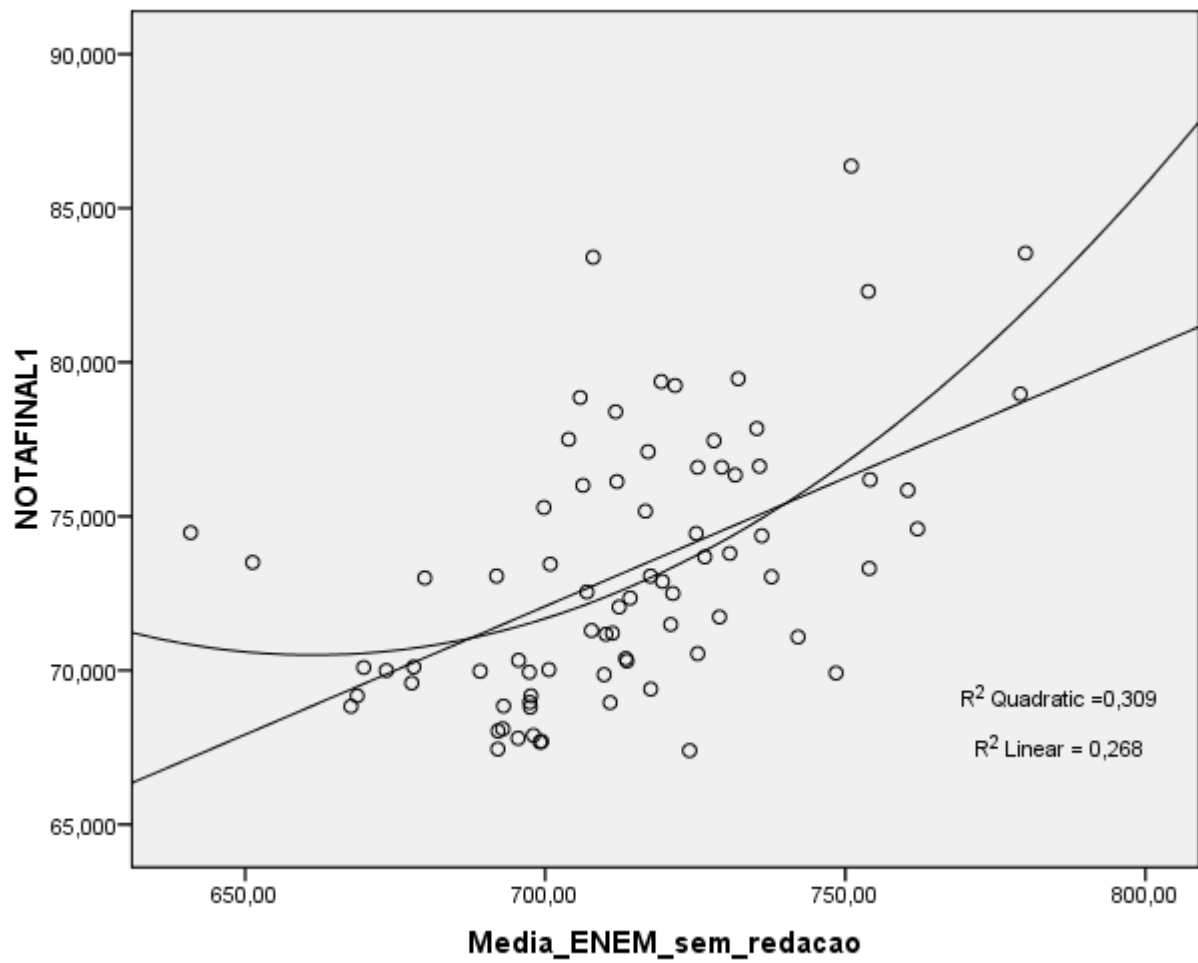
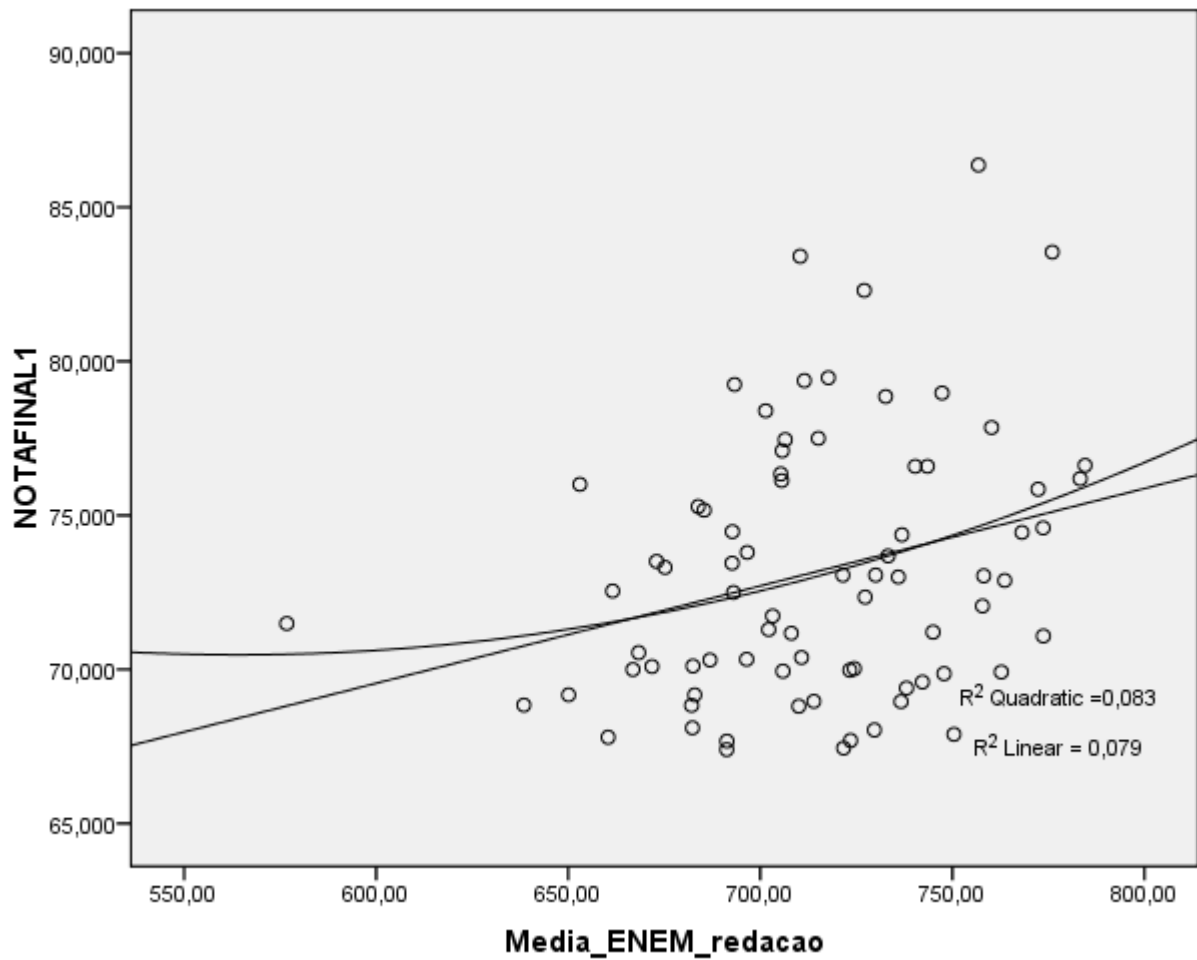


Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre a Nota do Vestibular e a Média do ENEM com redação



Teste de Regressão

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	CN_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter \leq ,050, Probability-of-F-to-remove \geq ,100).

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,448 ^a	,201	,190	3,818331

a. Predictors: (Constant), CN_TRI

b. Dependent Variable: NOTAFINAL1

ANÁLISE:

O teste de regressão para o curso de Biomedicina, com ingresso em 2012, só aceitou as notas da prova de CN do ENEM para compor o modelo explicativo da nota do Vestibular. Com estas notas, o modelo explica apenas 19,0% da nota do vestibular, ou seja, há correlação entre a Nota do Vestibular e as notas do ENEM/TRI em CN (44,8%), porém o grau de associação/explicação é baixo (19,0%). Na média, os pares de notas se distanciam mais ou menos 3,82 pontos da reta de regressão. R^2 e R^2 ajustado são próximos, revelando que a variável preditora é boa (o modelo é bom).

ANOVA^b

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	275,083	1	275,083	18,868	,000 ^a
Residual	1093,474	75	14,580		
Total	1368,557	76			

a. Predictors: (Constant), CN_TRI

b. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		
	B	Std. Error	Beta	t	Sig.
1 (Constant)	40,299	7,580		5,317	,000
CN_TRI	,046	,011	,448	4,344	,000

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Equação do Modelo de Regressão:

Nota Vestibular = 40,30 + 0,046*CN

A chance de essa previsão ser verdadeira é de 19 casos em cada 100.

Excluded Variables^b

Model						Collinearity Statistics
		Beta In	T	Sig.	Partial Correlation	Tolerance
1	CH_TRI	,210 ^a	1,962	,054	,222	,895
	LC_TRI	,130 ^a	1,155	,252	,133	,839
	MT_TRI	,196 ^a	1,915	,059	,217	,987
	RD_NOTA	,035 ^a	,335	,739	,039	,991

a. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI

b. Dependent Variable: NOTAFINAL1

IV - Ciências Biológicas

VESTIBULAR 2009, INGRESSO EM 2010

Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre Nota do Vestibular e nota do ENEM sem redação

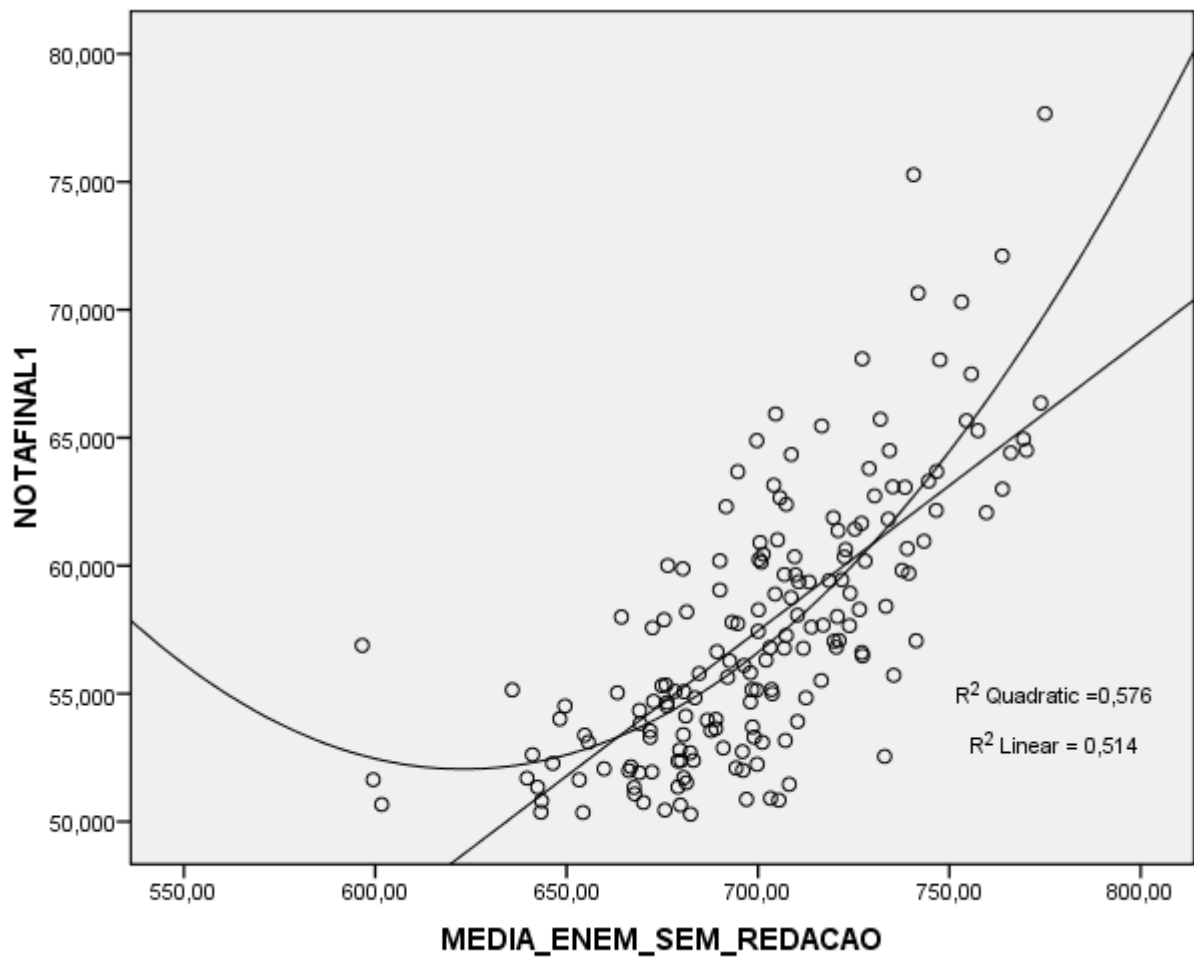
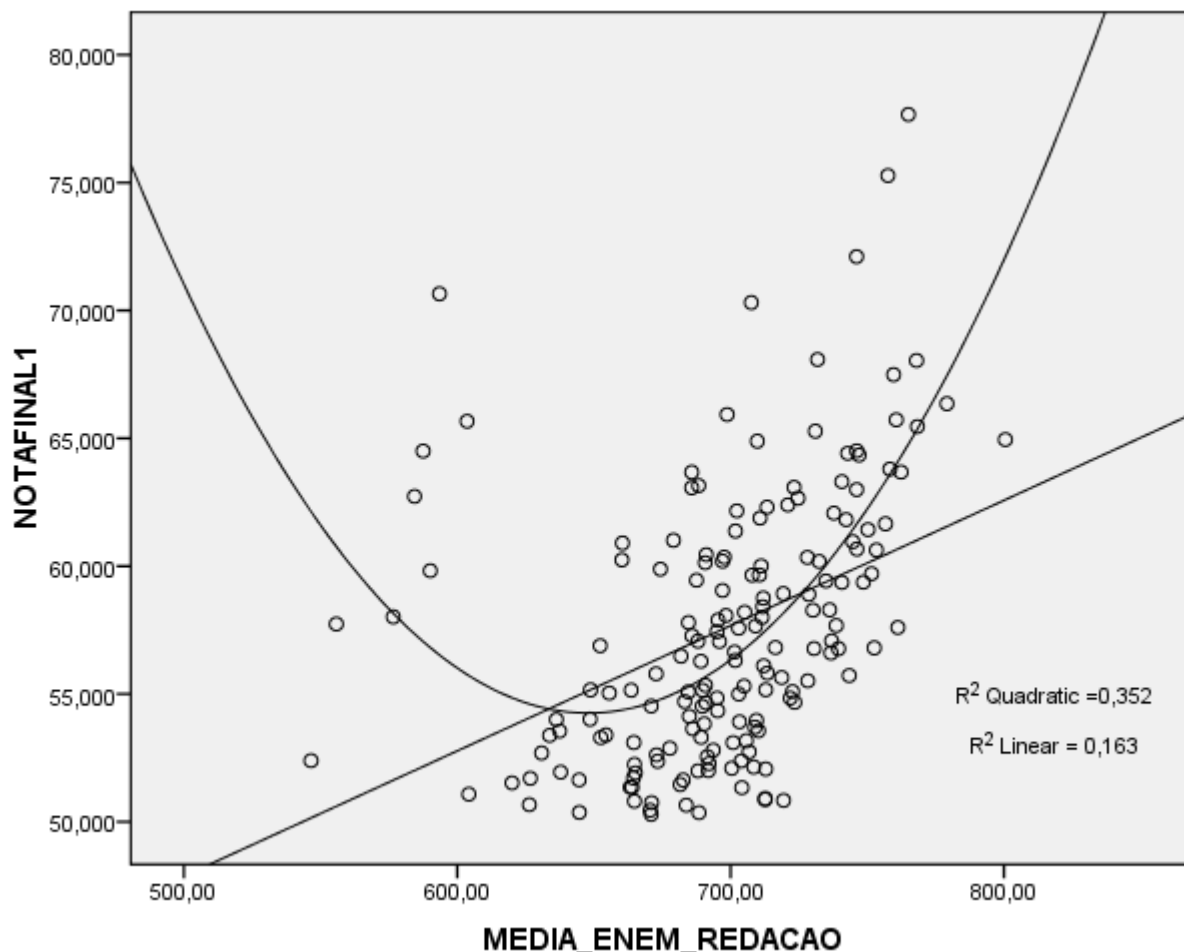


Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre Nota do Vestibular e Média do ENEM com redação



Teste de Regressão

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	MT_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
2	CH_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
3	CN_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
4	LC_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Model Summary^e

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,547 ^a	,299	,295	4,400333
2	,653 ^b	,426	,420	3,991525
3	,709 ^c	,503	,494	3,728366
4	,723 ^d	,523	,512	3,660702

a. Predictors: (Constant), MT_TRI

b. Predictors: (Constant), MT_TRI, CH_TRI

c. Predictors: (Constant), MT_TRI, CH_TRI, CN_TRI

d. Predictors: (Constant), MT_TRI, CH_TRI, CN_TRI, LC_TRI

e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

ANÁLISE:

O teste de regressão para o curso de Ciências Biológicas, com ingresso em 2010, recusou apenas a nota da prova de redação do ENEM para compor o modelo explicativo da nota do Vestibular. Com as notas componentes, o modelo explica 51,2% da nota do vestibular, ou seja, há correlação entre a Nota do Vestibular e as notas do ENEM/TRI (72,3%), porém o grau de associação/explicação é mediano. Na média, os pares de notas se distanciam mais ou menos 3,66 pontos da reta de regressão. R^2 e R^2 ajustado são próximos, revelando que a quantidade de variáveis preditoras é boa (o modelo é bom)

ANOVA^e

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	1419,813	1	1419,813	73,326	,000 ^a
Residual	3330,424	172	19,363		
Total	4750,237	173			
2 Regression	2025,819	2	1012,909	63,576	,000 ^b
Residual	2724,418	171	15,932		
Total	4750,237	173			
3 Regression	2387,116	3	795,705	57,242	,000 ^c
Residual	2363,122	170	13,901		
Total	4750,237	173			
4 Regression	2485,513	4	621,378	46,369	,000 ^d
Residual	2264,725	169	13,401		
Total	4750,237	173			

a. Predictors: (Constant), MT_TRI

b. Predictors: (Constant), MT_TRI, CH_TRI

c. Predictors: (Constant), MT_TRI, CH_TRI, CN_TRI

d. Predictors: (Constant), MT_TRI, CH_TRI, CN_TRI, LC_TRI

e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	30,013	3,231		9,290	,000
MT_TRI	,039	,005	,547	8,563	,000
2 (Constant)	5,260	4,970		1,058	,291
MT_TRI	,034	,004	,474	8,025	,000
CH_TRI	,040	,007	,364	6,167	,000
3 (Constant)	-15,686	6,199		-2,530	,012
MT_TRI	,025	,004	,353	5,884	,000
CH_TRI	,034	,006	,304	5,381	,000
CN_TRI	,045	,009	,312	5,098	,000
4 (Constant)	-22,174	6,541		-3,390	,001
MT_TRI	,028	,004	,387	6,423	,000
CH_TRI	,028	,007	,249	4,222	,000
CN_TRI	,039	,009	,274	4,444	,000
LC_TRI	,019	,007	,160	2,710	,007

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Equação do Modelo de Regressão:

Nota Vestibular = -22,17 + 0,028*M + 0,028*CH + 0,039*CN + 0,019*LP.

A chance de essa previsão ser verdadeira é de 51 casos em cada 100.

O grau de significância de todas as provas do ENEM é alto (bem menor que 0,05), ou seja, as variáveis têm poder explicativo.

Excluded Variables^e

Model					Collinearity Statistics
	Beta In	t	Sig.	Partial Correlation	Tolerance
1 CN_TRI	,381 ^a	5,910	,000	,412	,818
CH_TRI	,364 ^a	6,167	,000	,427	,960
LC_TRI	,324 ^a	5,474	,000	,386	,998
RD_NOTA	,060 ^a	,921	,358	,070	,968
2 CN_TRI	,312 ^b	5,098	,000	,364	,782
LC_TRI	,219 ^b	3,621	,000	,268	,854
RD_NOTA	,049 ^b	,826	,410	,063	,967
3 LC_TRI	,160 ^c	2,710	,007	,204	,810
RD_NOTA	,099 ^c	1,789	,075	,136	,939
4 RD_NOTA	,090 ^d	1,639	,103	,125	,935

a. Predictors in the Model: (Constant), MT_TRI

- b. Predictors in the Model: (Constant), MT_TRI, CH_TRI
- c. Predictors in the Model: (Constant), MT_TRI, CH_TRI, CN_TRI
- d. Predictors in the Model: (Constant), MT_TRI, CH_TRI, CN_TRI, LC_TRI
- e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

VESTIBULAR 2010, INGRESSO EM 2011

Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre Nota do Vestibular e nota do ENEM sem redação

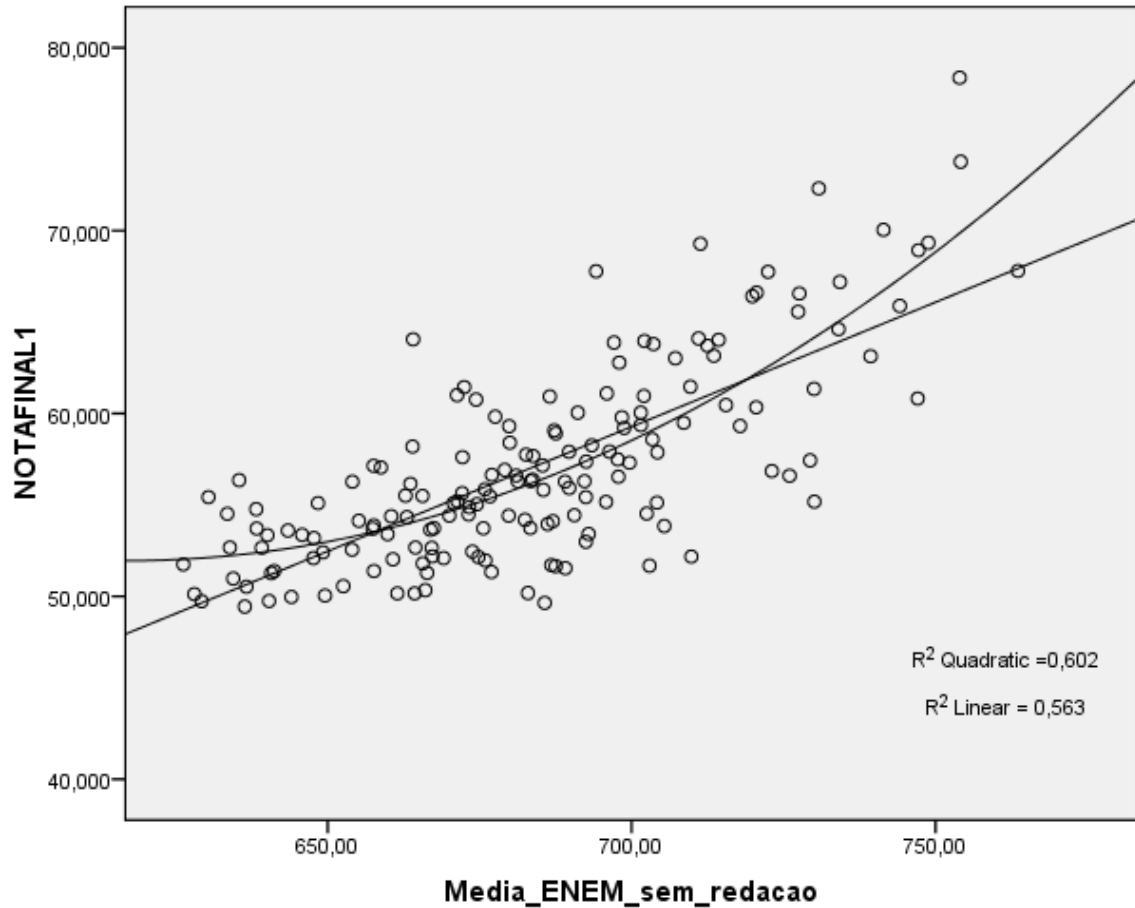
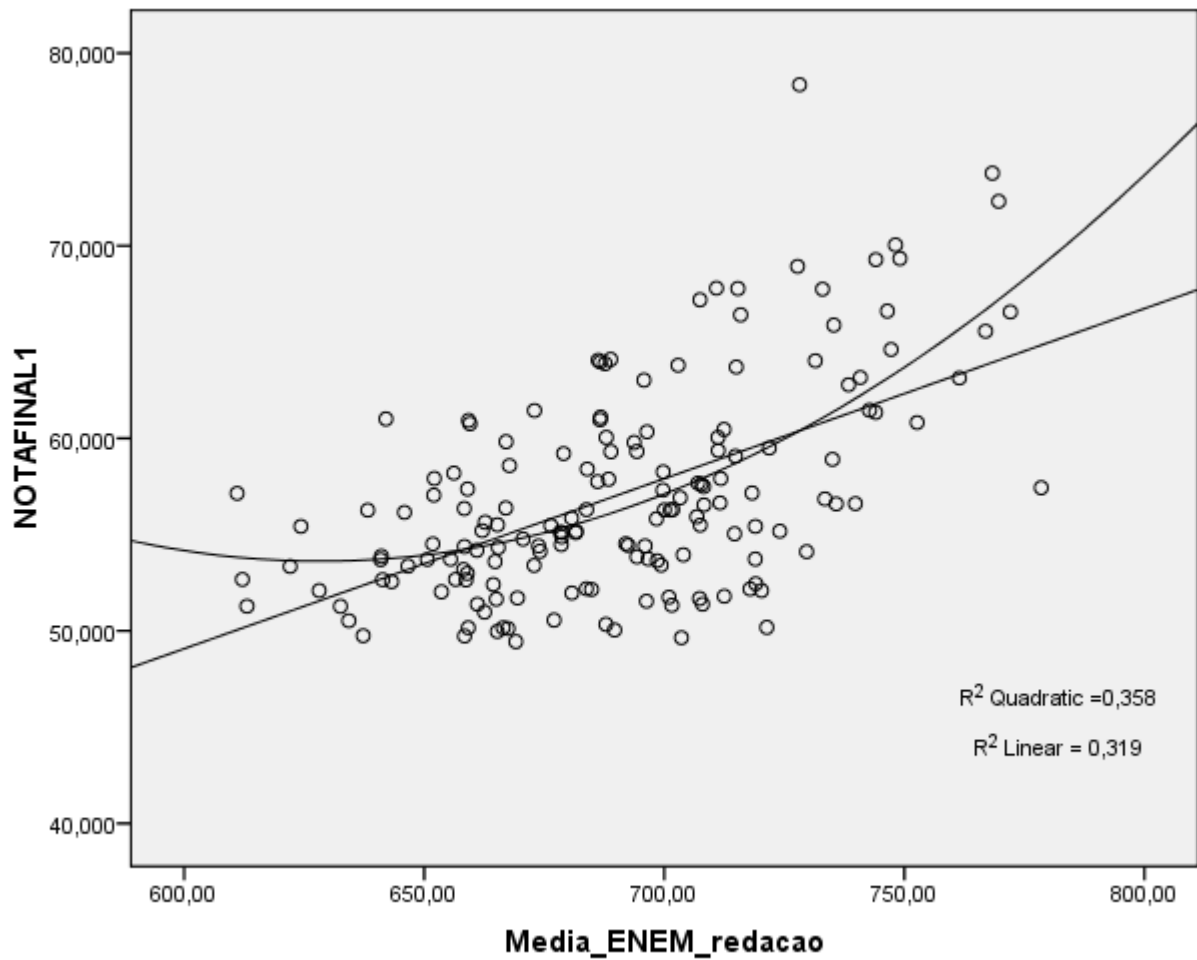


Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre Nota do Vestibular e nota do ENEM com redação



Teste de Regressão

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	MT_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
2	CH_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
3	CN_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
4	LC_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Model Summary^e

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,588 ^a	,346	,342	4,426470
2	,703 ^b	,495	,488	3,902131
3	,743 ^c	,552	,544	3,685069
4	,760 ^d	,578	,568	3,586895

a. Predictors: (Constant), MT_TRI

b. Predictors: (Constant), MT_TRI, CH_TRI

c. Predictors: (Constant), MT_TRI, CH_TRI, CN_TRI

d. Predictors: (Constant), MT_TRI, CH_TRI, CN_TRI, LC_TRI

e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

ANÁLISE:

O teste de regressão para o curso de para Ciências Biológicas, com ingresso em 2011, recusou as notas da prova de redação do ENEM e aceitou as outras notas para compor o modelo explicativo da nota do Vestibular. Com as notas componentes, o modelo explica 56,8% da nota do vestibular, ou seja, há correlação entre a Nota do Vestibular e as notas do ENEM/TRI (76,0%) e o grau de associação/explicação é mediano (56,8%). Na média, os pares de notas se distanciam mais ou menos 3,59 pontos da reta de regressão. R^2 e R^2 ajustado são próximos, revelando que a quantidade de variáveis preditoras é boa (o modelo é bom).

ANOVA^e

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	1686,053	1	1686,053	86,051	,000 ^a
Residual	3193,762	163	19,594		
Total	4879,816	164			
2 Regression	2413,103	2	1206,551	79,240	,000 ^b
Residual	2466,713	162	15,227		
Total	4879,816	164			
3 Regression	2693,478	3	897,826	66,115	,000 ^c
Residual	2186,338	161	13,580		
Total	4879,816	164			
4 Regression	2821,286	4	705,321	54,821	,000 ^d
Residual	2058,530	160	12,866		
Total	4879,816	164			

a. Predictors: (Constant), MT_TRI

b. Predictors: (Constant), MT_TRI, CH_TRI

c. Predictors: (Constant), MT_TRI, CH_TRI, CN_TRI

d. Predictors: (Constant), MT_TRI, CH_TRI, CN_TRI, LC_TRI

e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		
	B	Std. Error	Beta	t	Sig.
1 (Constant)	19,392	4,077		4,757	,000
MT_TRI	,052	,006	,588	9,276	,000
2 (Constant)	-6,482	5,190		-1,249	,213
MT_TRI	,047	,005	,529	9,367	,000
CH_TRI	,042	,006	,390	6,910	,000
3 (Constant)	-22,692	6,062		-3,743	,000
MT_TRI	,041	,005	,470	8,568	,000
CH_TRI	,031	,006	,292	5,067	,000
CN_TRI	,042	,009	,269	4,544	,000
4 (Constant)	-35,254	7,121		-4,951	,000
MT_TRI	,041	,005	,465	8,689	,000
CH_TRI	,025	,006	,229	3,850	,000
CN_TRI	,041	,009	,264	4,586	,000
LC_TRI	,028	,009	,175	3,152	,002

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Equação do Modelo de Regressão:

Nota Vestibular = -35,25 + 0,041*M + 0,025*CH + 0,041*CN + 0,028*LP.

A chance de essa previsão ser verdadeira é de 57 casos em cada 100.

O grau de significância de todas as provas do ENEM é alto (bem menor que 0,05), ou seja, as variáveis têm poder explicativo.

Excluded Variables^e

Model					Collinearity Statistics
	Beta In	t	Sig.	Partial Correlation	Tolerance
1 CN_TRI	,382 ^a	6,488	,000	,454	,925
CH_TRI	,390 ^a	6,910	,000	,477	,977
LC_TRI	,299 ^a	5,036	,000	,368	,991
RD_NOTA	,068 ^a	1,070	,286	,084	1,000
2 CN_TRI	,269 ^b	4,544	,000	,337	,794
LC_TRI	,181 ^b	3,084	,002	,236	,858
RD_NOTA	,027 ^b	,473	,637	,037	,988
3 LC_TRI	,175 ^c	3,152	,002	,242	,858
RD_NOTA	,026 ^c	,480	,632	,038	,988
4 RD_NOTA	,016 ^d	,303	,763	,024	,985

a. Predictors in the Model: (Constant), MT_TRI

- b. Predictors in the Model: (Constant), MT_TRI, CH_TRI
- c. Predictors in the Model: (Constant), MT_TRI, CH_TRI, CN_TRI
- d. Predictors in the Model: (Constant), MT_TRI, CH_TRI, CN_TRI, LC_TRI
- e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

VESTIBULAR 2011, INGRESSO 2012

Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre Nota do Vestibular e Média do ENEM sem redação

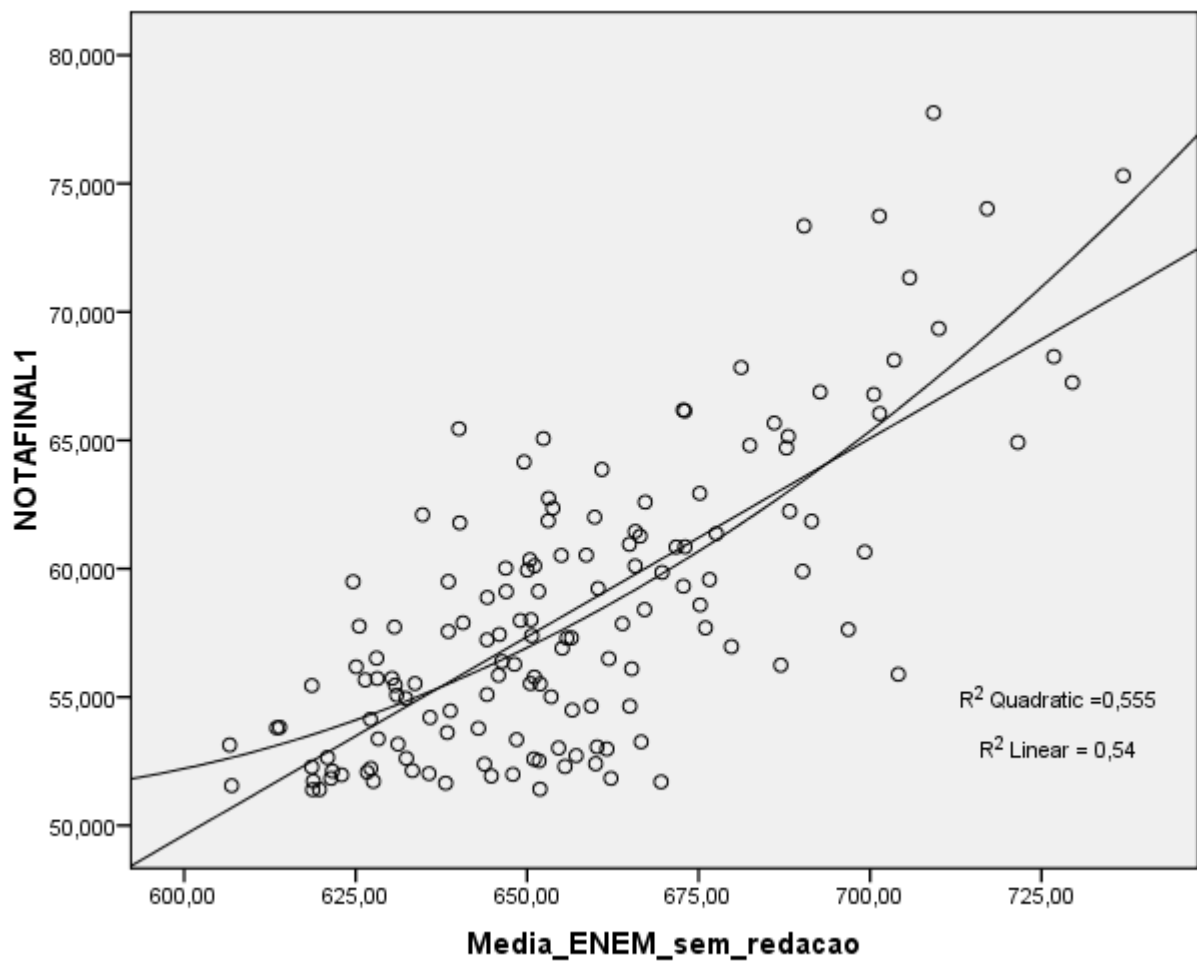
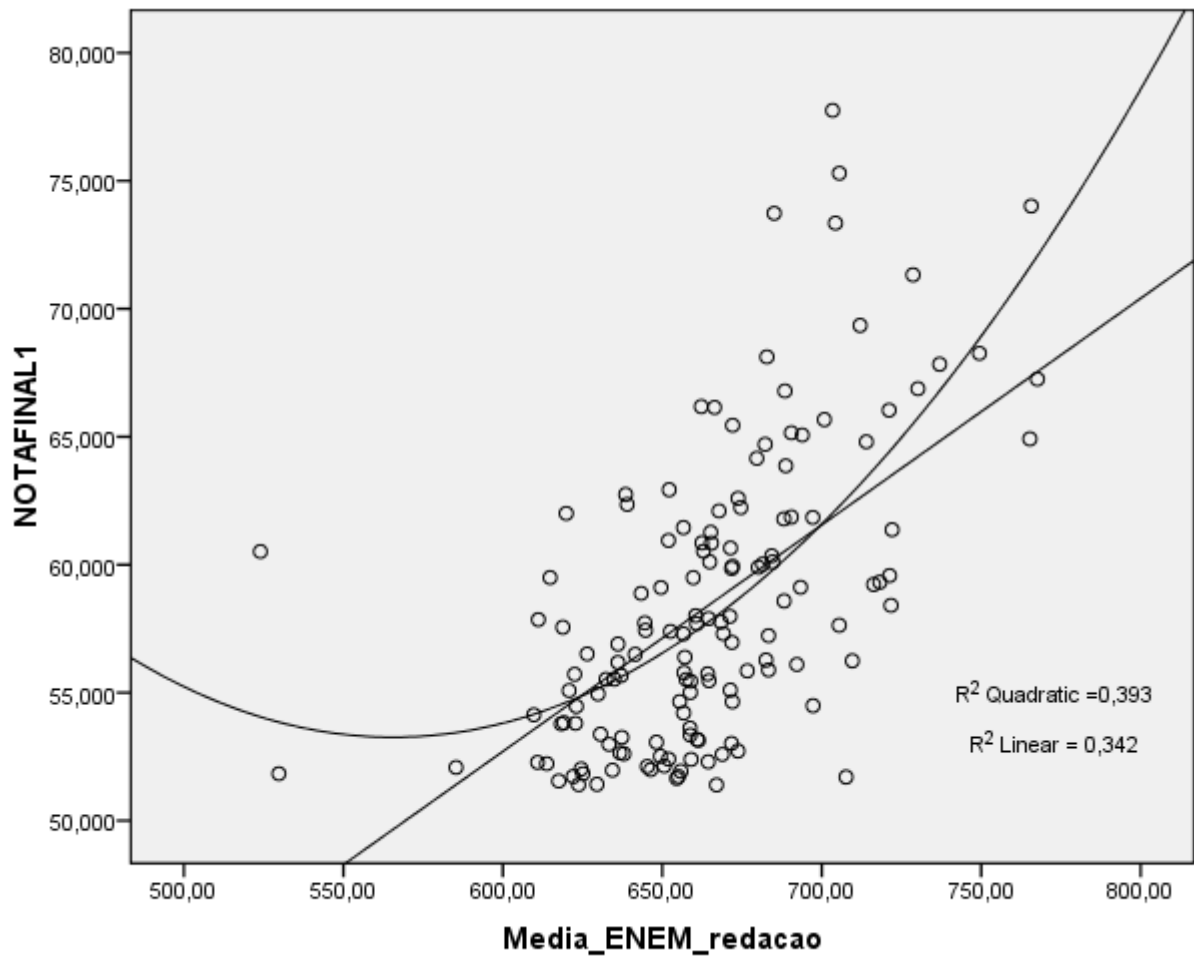


Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre a Nota do Vestibular e a Média do ENEM com redação



Teste de Regressão

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	CN_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
2	MT_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
3	CH_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
4	LC_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
5	RD_NOTA	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Model Summary^f

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,530 ^a	,281	,276	4,832558
2	,630 ^b	,397	,388	4,440472
3	,715 ^c	,511	,501	4,013148
4	,737 ^d	,544	,531	3,890570
5	,751 ^e	,563	,548	3,819462

a. Predictors: (Constant), CN_TRI

b. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI

c. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI

d. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI, LC_TRI

e. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI, LC_TRI, RD_NOTA

f. Dependent Variable: NOTAFINAL1

ANÁLISE:

O teste de regressão para o curso de Ciências Biológicas, com ingresso em 2012, não recusou nenhuma prova do ENEM para compor o modelo explicativo da nota do Vestibular. Com as notas componentes, o modelo explica 54,8% da nota do vestibular, ou seja, há correlação entre a Nota do Vestibular e as notas do ENEM/TRI (75,1%) e o grau de associação/explicação é mediano (54,8%). Na média, os pares de notas se distanciam mais ou menos 3,82 pontos da reta de regressão. R^2 e R^2 ajustado são próximos, revelando que a quantidade de variáveis predictoras é boa (o modelo é bom).

ANOVA^f

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	1294,621	1	1294,621	55,436	,000 ^a
Residual	3316,213	142	23,354		
Total	4610,834	143			
2 Regression	1830,625	2	915,313	46,421	,000 ^b
Residual	2780,209	141	19,718		
Total	4610,834	143			
3 Regression	2356,084	3	785,361	48,764	,000 ^c
Residual	2254,749	140	16,105		
Total	4610,834	143			
4 Regression	2506,855	4	626,714	41,404	,000 ^d
Residual	2103,979	139	15,137		
Total	4610,834	143			
5 Regression	2597,650	5	519,530	35,613	,000 ^e
Residual	2013,184	138	14,588		
Total	4610,834	143			

a. Predictors: (Constant), CN_TRI

- b. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI
 c. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI
 d. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI, LC_TRI
 e. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI, LC_TRI, RD_NOTA
 f. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		
	B	Std. Error	Beta	t	Sig.
1 (Constant)	9,637	6,556		1,470	,144
CN_TRI	,076	,010	,530	7,446	,000
2 (Constant)	-9,161	7,021		-1,305	,194
CN_TRI	,066	,010	,458	6,853	,000
MT_TRI	,035	,007	,348	5,214	,000
3 (Constant)	-26,368	7,024		-3,754	,000
CN_TRI	,043	,010	,297	4,446	,000
MT_TRI	,037	,006	,366	6,059	,000
CH_TRI	,050	,009	,373	5,712	,000
4 (Constant)	-41,066	8,250		-4,978	,000
CN_TRI	,043	,009	,298	4,616	,000
MT_TRI	,038	,006	,385	6,533	,000
CH_TRI	,040	,009	,303	4,508	,000
LC_TRI	,030	,009	,194	3,156	,002
5 (Constant)	-42,410	8,117		-5,225	,000
CN_TRI	,044	,009	,310	4,865	,000
MT_TRI	,037	,006	,376	6,484	,000
CH_TRI	,038	,009	,289	4,371	,000
LC_TRI	,027	,009	,175	2,875	,005
RD_NOTA	,006	,002	,143	2,495	,014

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Equação do Modelo de Regressão:

Nota Vestibular = $-42,41 + 0,037*M + 0,038*CH + 0,044*CN + 0,027*LP + 0,006*R$.

A chance de essa previsão ser verdadeira é de 55 casos em cada 100.

O grau de significância de todas as provas objetivas do ENEM é alto (bem menor que 0,05), ou seja, as variáveis têm poder explicativo. A nota da prova de redação não teria sido utilizada se a margem de segurança do modelo tivesse sido de 99%.

Excluded Variables^e

Model					Collinearity Statistics
	Beta In	t	Sig.	Partial Correlation	Tolerance
1 CH_TRI	,352 ^a	4,826	,000	,377	,821
LC_TRI	,245 ^a	3,554	,001	,287	,985
MT_TRI	,348 ^a	5,214	,000	,402	,957
RD_NOTA	,219 ^a	3,174	,002	,258	1,000
2 CH_TRI	,373 ^b	5,712	,000	,435	,819
LC_TRI	,287 ^b	4,626	,000	,364	,973
RD_NOTA	,205 ^b	3,231	,002	,263	,998
3 LC_TRI	,194 ^c	3,156	,002	,259	,865
RD_NOTA	,164 ^c	2,807	,006	,232	,981
4 RD_NOTA	,143 ^d	2,495	,014	,208	,966

a. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI

b. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI, MT_TRI

c. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI

d. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI, LC_TRI

e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

V - Enfermagem

VESTIBULAR 2009, INGRESSO EM 2010

Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre a Nota do Vestibular e a Média do ENEM sem redação

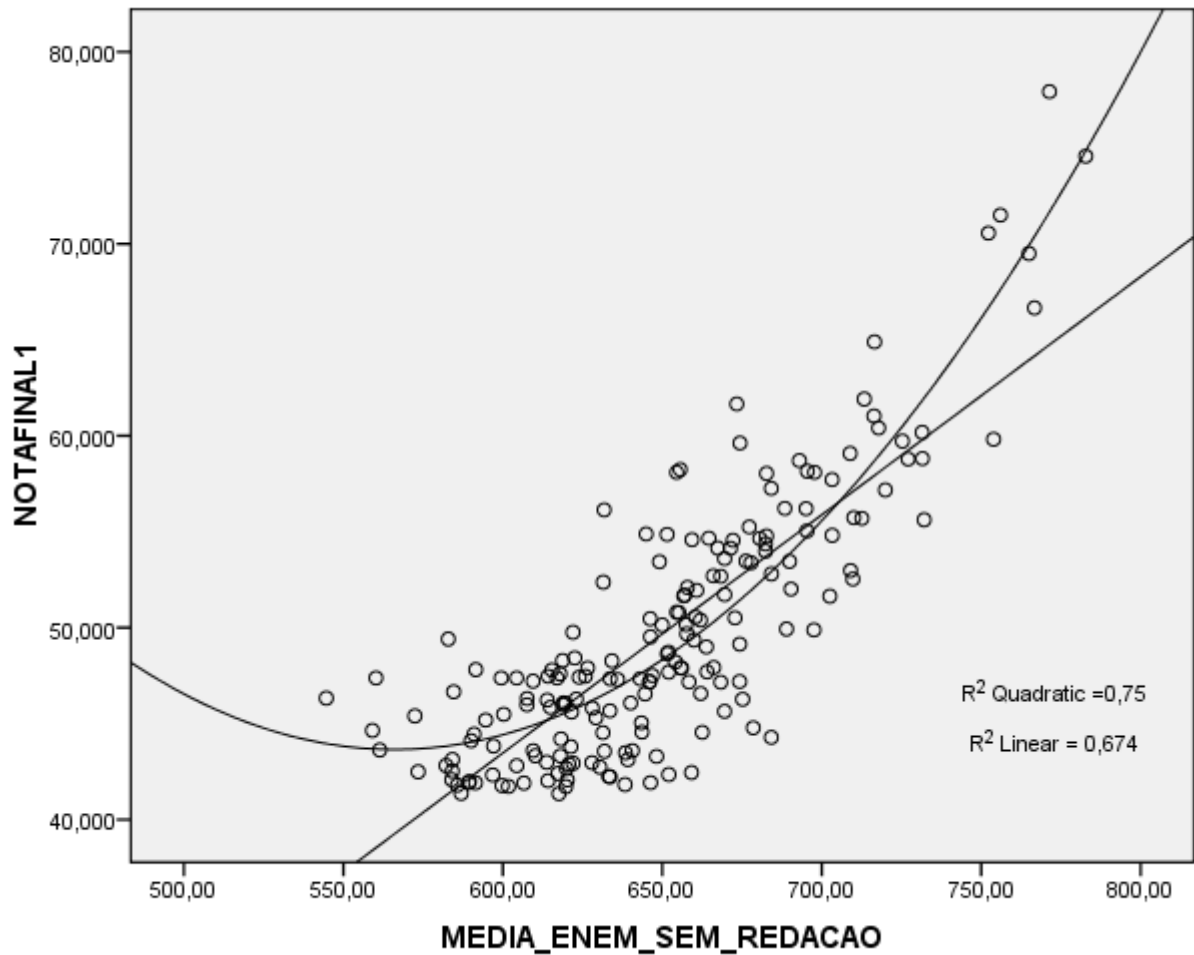
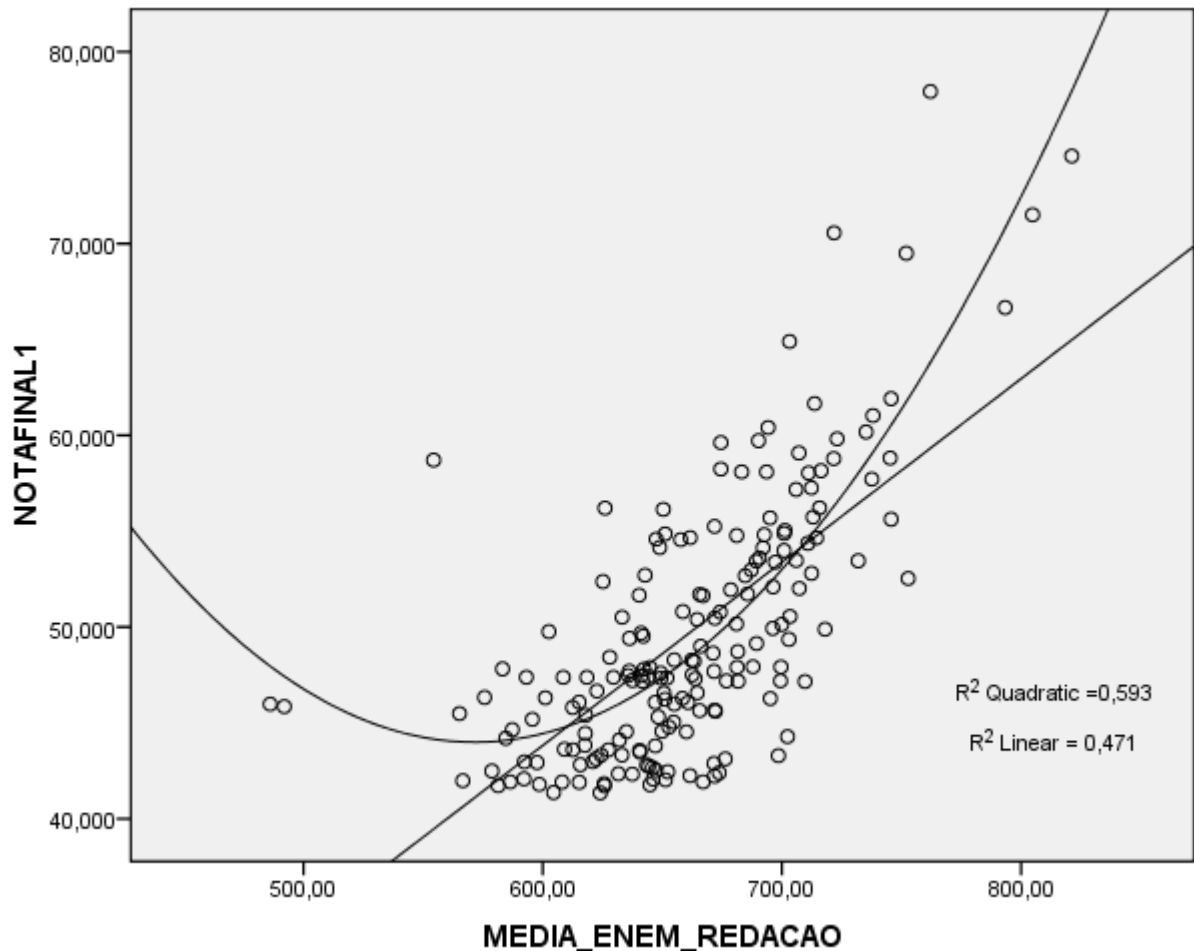


Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre a Nota do Vestibular e a Média do ENEM com redação



Teste de Regressão

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	CN_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
2	CH_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
3	MT_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
4	LC_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Model Summary^e

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,687 ^a	,472	,469	4,956817
2	,773 ^b	,598	,593	4,339666
3	,826 ^c	,681	,676	3,870937
4	,832 ^d	,693	,686	3,810751

a. Predictors: (Constant), CN_TRI

b. Predictors: (Constant), CN_TRI, CH_TRI

c. Predictors: (Constant), CN_TRI, CH_TRI, MT_TRI

d. Predictors: (Constant), CN_TRI, CH_TRI, MT_TRI, LC_TRI

e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

ANÁLISE:

O teste de regressão para o curso de Enfermagem, com ingresso em 2010, recusou a nota da redação do ENEM e aceitou as outras notas para compor o modelo explicativo da nota do Vestibular. Com as notas componentes, o modelo explica 68,6% da nota do vestibular, ou seja, há correlação entre a Nota do Vestibular e as notas do ENEM/TRI (83,2%), e o grau de associação/explicação é relativamente alto (68,6%). Na média, os pares de notas se distanciam mais ou menos 3,81 pontos da reta de regressão. R² e R² ajustado são próximos, revelando que a quantidade de variáveis preditoras é boa (o modelo é bom).

ANOVA^e

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	4108,816	1	4108,816	167,229	,000 ^a
Residual	4594,596	187	24,570		
Total	8703,411	188			
2 Regression	5200,528	2	2600,264	138,072	,000 ^b
Residual	3502,883	186	18,833		
Total	8703,411	188			
3 Regression	5931,343	3	1977,114	131,947	,000 ^c
Residual	2772,069	185	14,984		
Total	8703,411	188			
4 Regression	6031,396	4	1507,849	103,833	,000 ^d
Residual	2672,015	184	14,522		
Total	8703,411	188			

a. Predictors: (Constant), CN_TRI

b. Predictors: (Constant), CN_TRI, CH_TRI

c. Predictors: (Constant), CN_TRI, CH_TRI, MT_TRI

d. Predictors: (Constant), CN_TRI, CH_TRI, MT_TRI, LC_TRI

e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	-5,329	4,268		-1,249	,213
CN_TRI	,083	,006	,687	12,932	,000
2 (Constant)	-26,933	4,692		-5,740	,000
CN_TRI	,067	,006	,556	11,196	,000
CH_TRI	,048	,006	,378	7,614	,000
3 (Constant)	-27,820	4,187		-6,644	,000
CN_TRI	,051	,006	,424	8,829	,000
CH_TRI	,044	,006	,347	7,793	,000
MT_TRI	,023	,003	,324	6,984	,000
4 (Constant)	-33,617	4,676		-7,189	,000
CN_TRI	,046	,006	,382	7,639	,000
CH_TRI	,039	,006	,307	6,634	,000
MT_TRI	,023	,003	,334	7,293	,000
LC_TRI	,019	,007	,125	2,625	,009

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Equação do Modelo de Regressão:

Nota Vestibular = -33,62 + 0,046*CN + 0,039*CH + 0,023*M + 0,019*LP

A chance de essa previsão ser verdadeira é de 68 casos em cada 100.

O grau de significância de todas as notas do ENEM/TRI é bom (bem menores que 5%), ou seja, as variáveis têm poder explicativo.

Excluded Variables^e

Model					Collinearity Statistics
	Beta In	t	Sig.	Partial Correlation	Tolerance
1 CH_TRI	,378 ^a	7,614	,000	,487	,879
LC_TRI	,209 ^a	3,704	,000	,262	,828
MT_TRI	,360 ^a	6,789	,000	,446	,808
RD_NOTA	,083 ^a	1,562	,120	,114	,994
2 LC_TRI	,095 ^b	1,774	,078	,129	,745
MT_TRI	,324 ^b	6,984	,000	,457	,800
RD_NOTA	,080 ^b	1,718	,087	,125	,994
3 LC_TRI	,125 ^c	2,625	,009	,190	,739
RD_NOTA	,061 ^c	1,471	,143	,108	,990
4 RD_NOTA	,051 ^d	1,240	,217	,091	,980

a. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI

- b. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI, CH_TRI
- c. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI, CH_TRI, MT_TRI
- d. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI, CH_TRI, MT_TRI, LC_TRI
- e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

VESTIBULAR 2010, INGRESSO EM 2011

Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre a Nota do Vestibular e a Média do ENEM sem redação

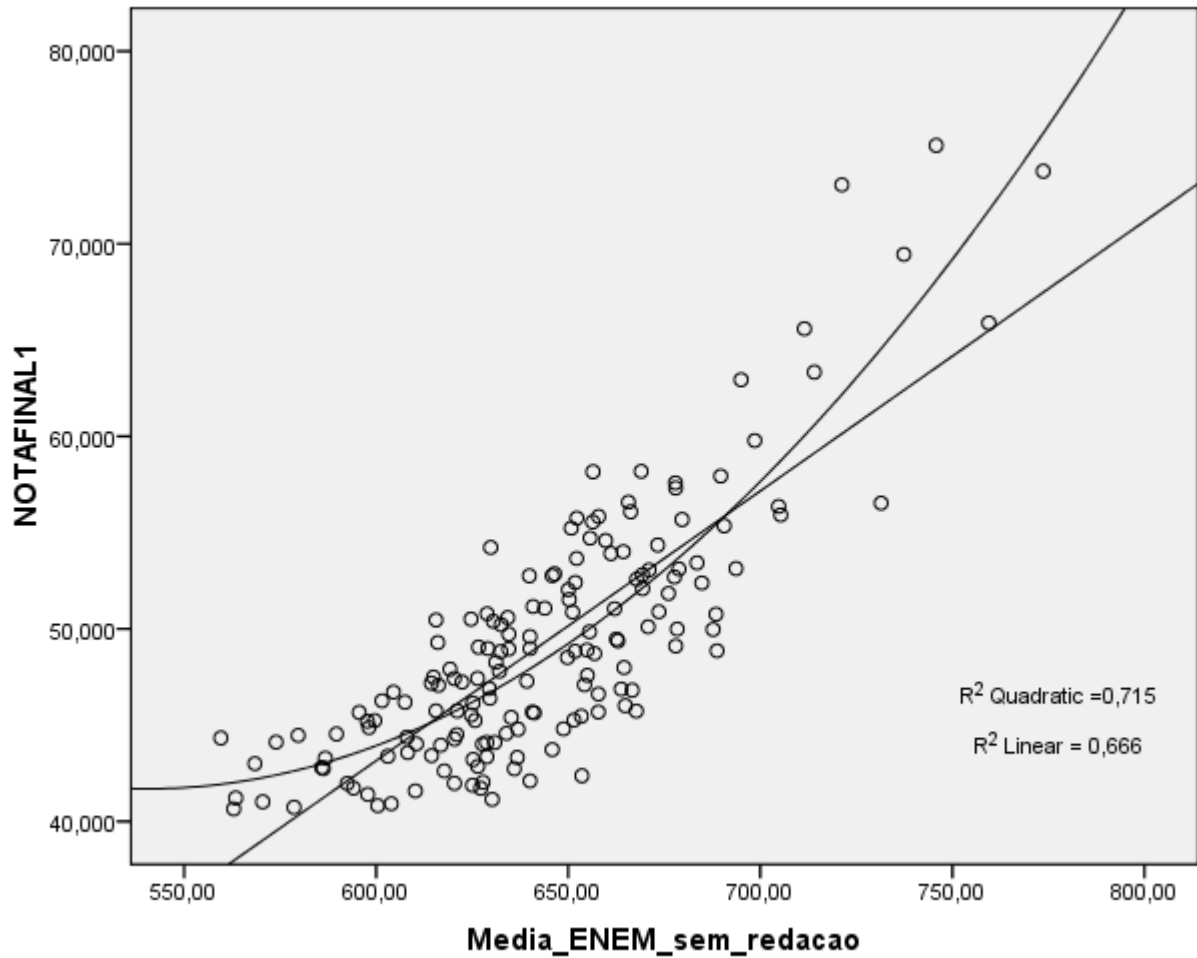
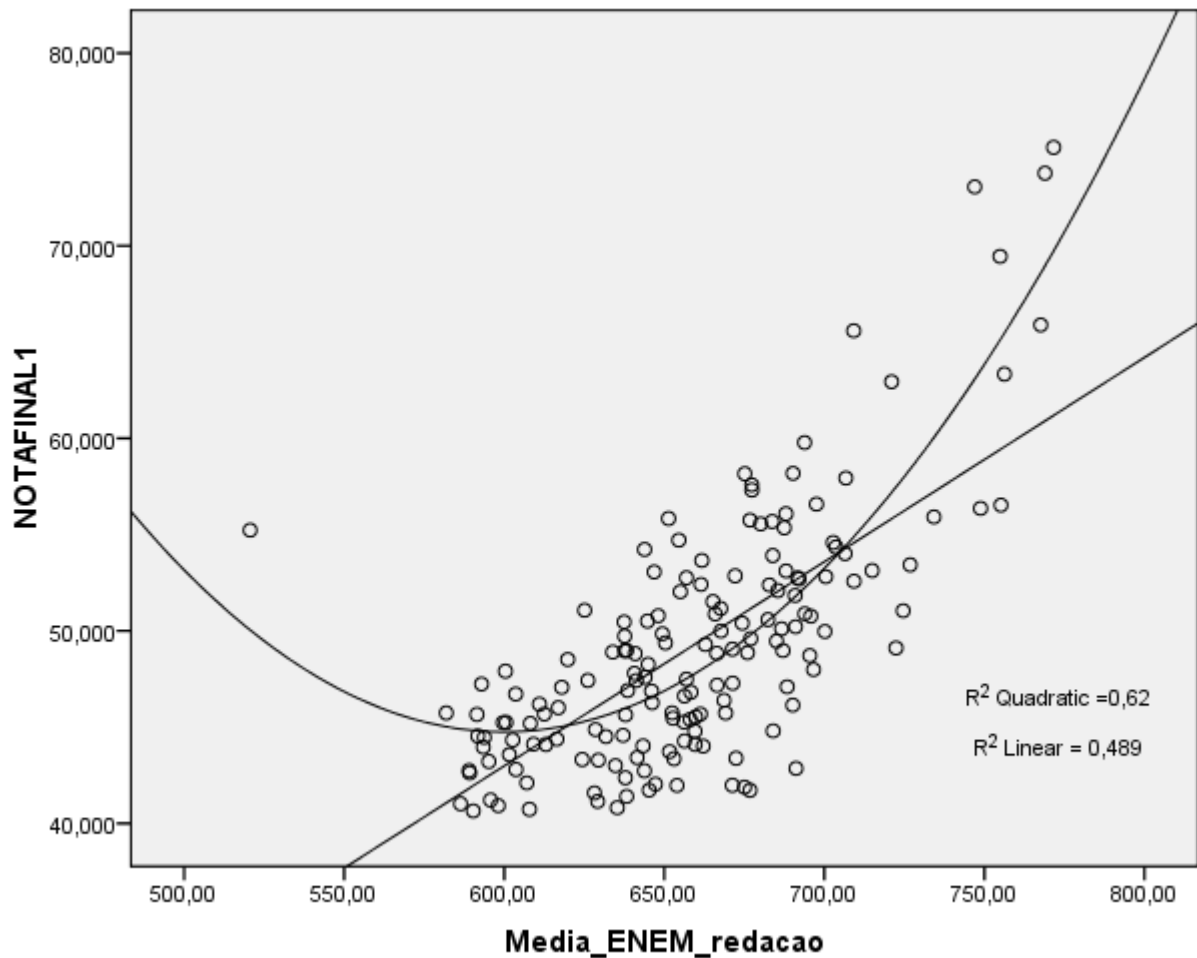


Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre a Nota do Vestibular e a Média do ENEM com redação



Teste de Regressão

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	MT_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
2	CH_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
3	LC_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
4	CN_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Model Summary^e

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,641 ^a	,411	,408	4,961006
2	,761 ^b	,579	,574	4,207034
3	,795 ^c	,631	,624	3,951161
4	,820 ^d	,673	,665	3,732085

a. Predictors: (Constant), MT_TRI

b. Predictors: (Constant), MT_TRI, CH_TRI

c. Predictors: (Constant), MT_TRI, CH_TRI, LC_TRI

d. Predictors: (Constant), MT_TRI, CH_TRI, LC_TRI, CN_TRI

e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

ANÁLISE:

O teste de regressão para o curso de Enfermagem, com ingresso em 2011, recusou a nota da redação do ENEM e aceitou as outras notas para compor o modelo explicativo da nota do Vestibular. Com as notas componentes, o modelo explica 66,5% da nota do vestibular, ou seja, há correlação entre a Nota do Vestibular e as notas do ENEM/TRI (82,0%), e o grau de associação/explicação é relativamente alto (66,5%). Na média, os pares de notas se distanciam mais ou menos 3,73 pontos da reta de regressão. R² e R² ajustado são próximos, revelando que a quantidade de variáveis predictoras é boa (o modelo é bom).

ANOVA^e

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	2787,777	1	2787,777	113,271	,000 ^a
	Residual	3987,075	162	24,612		
	Total	6774,853	163			
2	Regression	3925,292	2	1962,646	110,889	,000 ^b
	Residual	2849,561	161	17,699		
	Total	6774,853	163			
3	Regression	4276,985	3	1425,662	91,320	,000 ^c
	Residual	2497,868	160	15,612		
	Total	6774,853	163			
4	Regression	4560,228	4	1140,057	81,851	,000 ^d
	Residual	2214,625	159	13,928		
	Total	6774,853	163			

a. Predictors: (Constant), MT_TRI

b. Predictors: (Constant), MT_TRI, CH_TRI

c. Predictors: (Constant), MT_TRI, CH_TRI, LC_TRI

d. Predictors: (Constant), MT_TRI, CH_TRI, LC_TRI, CN_TRI

e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		
		B	Std. Error	Beta	t	Sig.
1	(Constant)	11,220	3,589		3,126	,002
	MT_TRI	,056	,005	,641	10,643	,000
2	(Constant)	-14,280	4,402		-3,244	,001
	MT_TRI	,042	,005	,477	8,672	,000
	CH_TRI	,053	,007	,441	8,017	,000
3	(Constant)	-34,052	5,869		-5,802	,000
	MT_TRI	,041	,005	,467	9,024	,000
	CH_TRI	,039	,007	,324	5,662	,000
	LC_TRI	,048	,010	,258	4,746	,000
4	(Constant)	-46,698	6,213		-7,517	,000
	MT_TRI	,034	,005	,392	7,604	,000
	CH_TRI	,028	,007	,236	4,111	,000
	LC_TRI	,053	,010	,282	5,463	,000
	CN_TRI	,035	,008	,240	4,509	,000

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Equação do Modelo de Regressão:

Nota Vestibular = -46,70 + 0,035*CN + 0,028*CH + 0,034*M + 0,053*LP

A chance de essa previsão ser verdadeira é de 66 casos em cada 100.

O grau de significância de todas as notas do ENEM/TRI é bom (bem menores que 5%), ou seja, as variáveis têm poder explicativo.

Excluded Variables^e

Model		Collinearity Statistics				
		Beta In	t	Sig.	Partial Correlation	Tolerance
1	CN_TRI	,336 ^a	5,488	,000	,397	,819
	CH_TRI	,441 ^a	8,017	,000	,534	,862
	LC_TRI	,391 ^a	7,286	,000	,498	,956
	RD_NOTA	,120 ^a	1,991	,048	,155	,984
2	CN_TRI	,210 ^b	3,652	,000	,277	,731
	LC_TRI	,258 ^b	4,746	,000	,351	,779
	RD_NOTA	,082 ^b	1,582	,116	,124	,975
3	CN_TRI	,240 ^c	4,509	,000	,337	,723
	RD_NOTA	,058 ^c	1,194	,234	,094	,965
4	RD_NOTA	,083 ^d	1,798	,074	,142	,952

a. Predictors in the Model: (Constant), MT_TRI

b. Predictors in the Model: (Constant), MT_TRI, CH_TRI

- c. Predictors in the Model: (Constant), MT_TRI, CH_TRI, LC_TRI
- d. Predictors in the Model: (Constant), MT_TRI, CH_TRI, LC_TRI, CN_TRI
- e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

VESTIBULAR 2011, INGRESSO 2012

Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre Nota do Vestibular e Média do ENEM sem redação

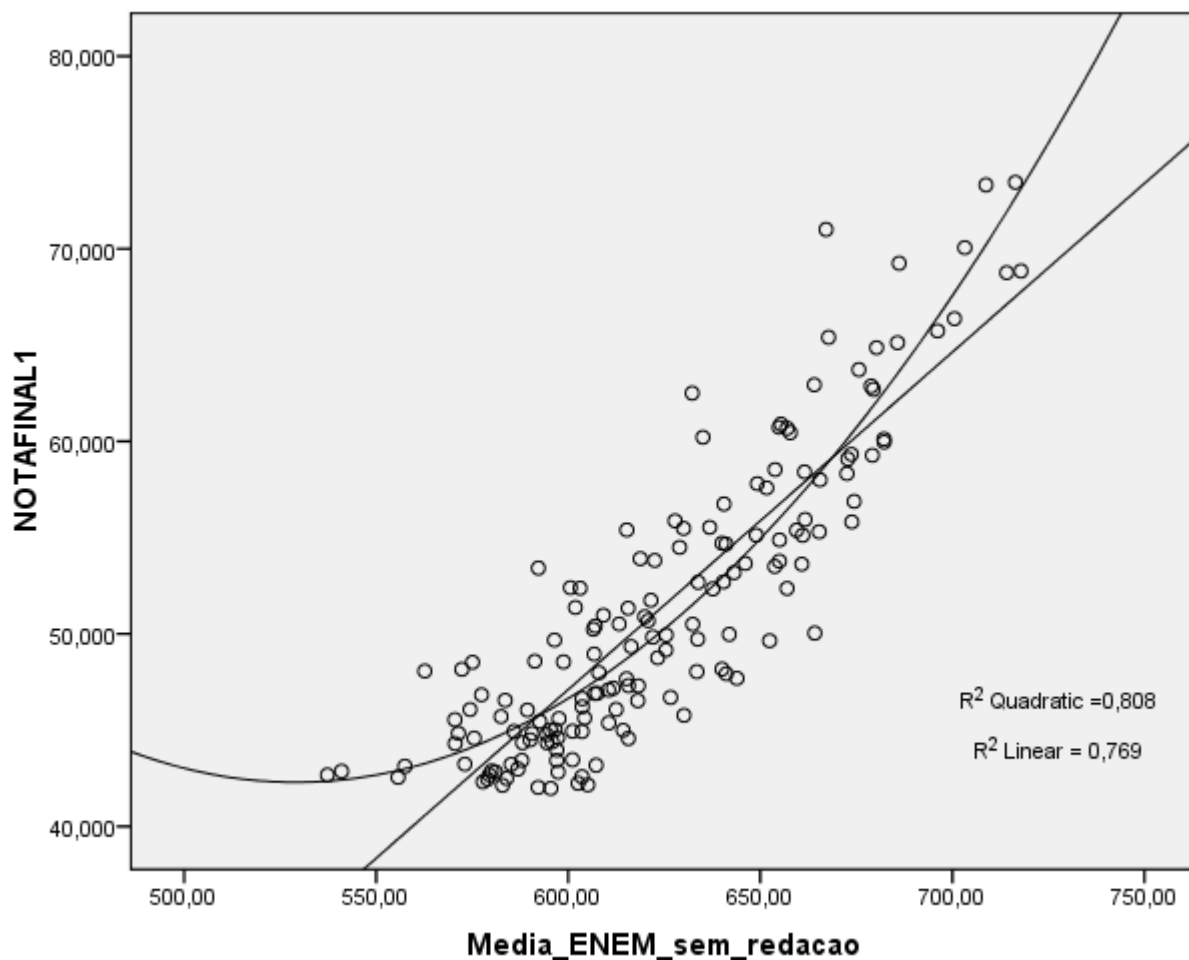
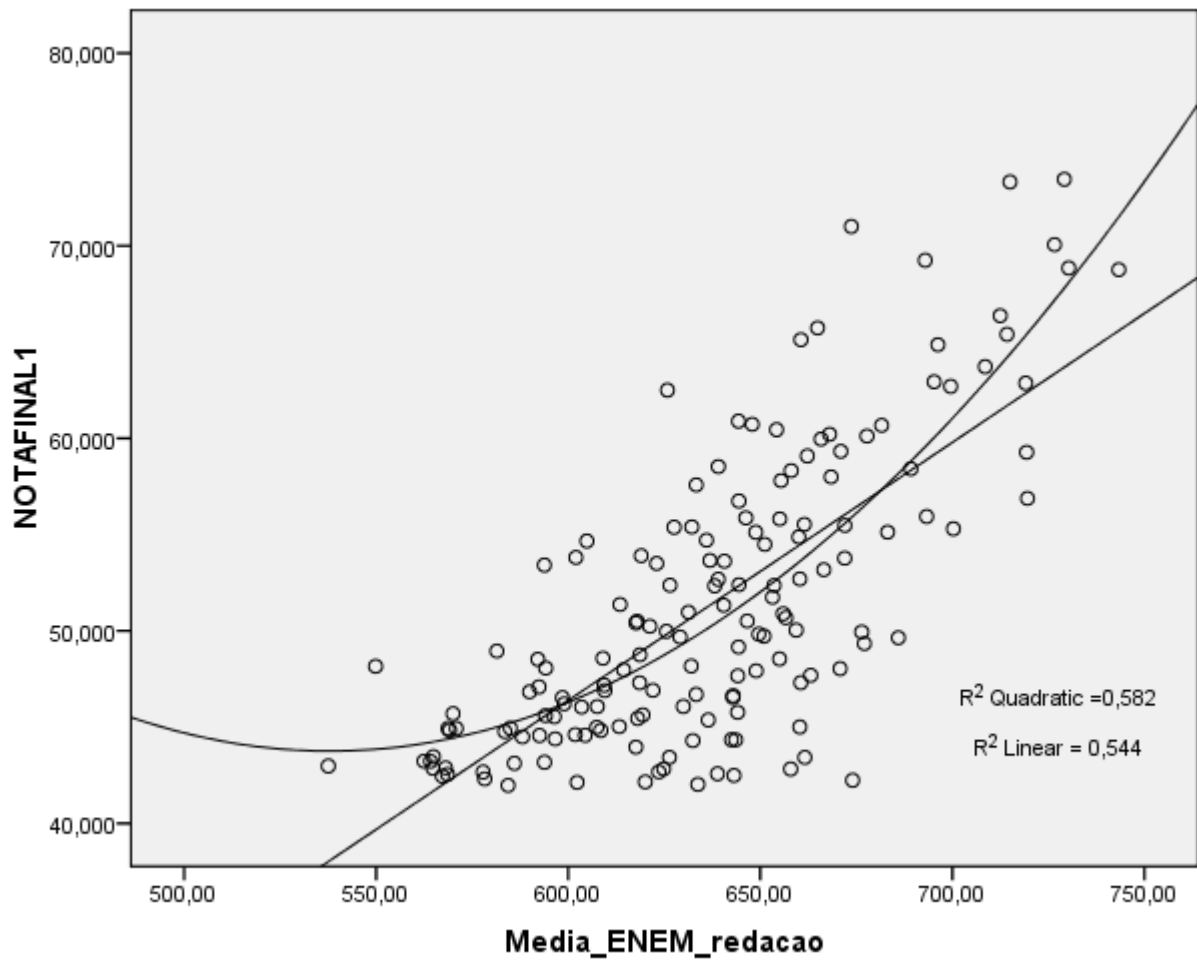


Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre a Nota do Vestibular e a Média do ENEM com redação



Teste de Regressão

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	CN_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
2	MT_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
3	CH_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
4	LC_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Model Summary^e

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,739 ^a	,546	,543	5,097998
2	,826 ^b	,682	,678	4,278240
3	,876 ^c	,767	,762	3,675844
4	,881 ^d	,777	,771	3,606820

a. Predictors: (Constant), CN_TRI

b. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI

c. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI

d. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI, LC_TRI

e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

ANÁLISE:

O teste de regressão para o curso de Enfermagem, com ingresso em 2012, recusou a nota da redação do ENEM e aceitou as outras notas para compor o modelo explicativo da nota do Vestibular. Com as notas componentes, o modelo explica 77,1% da nota do vestibular, ou seja, há correlação entre a Nota do Vestibular e as notas do ENEM/TRI (88,1%), e o grau de associação/explicação é alto (77,1%). Na média, os pares de notas se distanciam mais ou menos 3,61 pontos da reta de regressão. R^2 e R^2 ajustado são próximos, revelando que a quantidade de variáveis preditoras é boa (o modelo é bom).

ANOVA^e

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	4901,811	1	4901,811	188,607	,000 ^a
Residual	4080,364	157	25,990		
Total	8982,175	158			
2 Regression	6126,854	2	3063,427	167,370	,000 ^b
Residual	2855,321	156	18,303		
Total	8982,175	158			
3 Regression	6887,842	3	2295,947	169,921	,000 ^c
Residual	2094,334	155	13,512		
Total	8982,175	158			
4 Regression	6978,766	4	1744,692	134,113	,000 ^d
Residual	2003,409	154	13,009		
Total	8982,175	158			

a. Predictors: (Constant), CN_TRI

b. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI

c. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI

d. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI, LC_TRI

e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	-7,595	4,304		-1,765	,080
CN_TRI	,098	,007	,739	13,733	,000
2 (Constant)	-22,786	4,061		-5,610	,000
CN_TRI	,072	,007	,543	10,617	,000
MT_TRI	,045	,005	,418	8,181	,000
3 (Constant)	-43,699	4,466		-9,785	,000
CN_TRI	,043	,007	,322	6,086	,000
MT_TRI	,047	,005	,435	9,885	,000
CH_TRI	,063	,008	,361	7,505	,000
4 (Constant)	-52,773	5,566		-9,481	,000
CN_TRI	,043	,007	,323	6,229	,000
MT_TRI	,046	,005	,425	9,828	,000
CH_TRI	,055	,009	,311	6,115	,000
LC_TRI	,024	,009	,113	2,644	,009

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Equação do Modelo de Regressão:

Nota Vestibular = -52,77 + 0,043*CN + 0,055*CH + 0,046*M + 0,024*LP

A chance de essa previsão ser verdadeira é de 77 casos em cada 100.

O grau de significância de todas as notas do ENEM/TRI é bom (bem menores que 5%), ou seja, as variáveis tem poder explicativo.

Excluded Variables^e

Model					Collinearity Statistics
	Beta In	t	Sig.	Partial Correlation	Tolerance
1 CH_TRI	,337 ^a	5,515	,000	,404	,652
LC_TRI	,232 ^a	4,362	,000	,330	,918
MT_TRI	,418 ^a	8,181	,000	,548	,780
RD_NOTA	,098 ^a	1,824	,070	,144	,991
2 CH_TRI	,361 ^b	7,505	,000	,516	,650
LC_TRI	,211 ^b	4,770	,000	,358	,915
RD_NOTA	,107 ^b	2,388	,018	,188	,990
3 LC_TRI	,113 ^c	2,644	,009	,208	,788
RD_NOTA	,061 ^c	1,558	,121	,125	,965
4 RD_NOTA	,052 ^d	1,346	,180	,108	,956

a. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI

b. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI, MT_TRI

- c. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI
- d. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI, LC_TRI
- e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

VI - Engenharia Química período Integral

VESTIBULAR 2009, INGRESSO EM 2010

Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre a nota do Vestibular e a média do ENEM sem redação

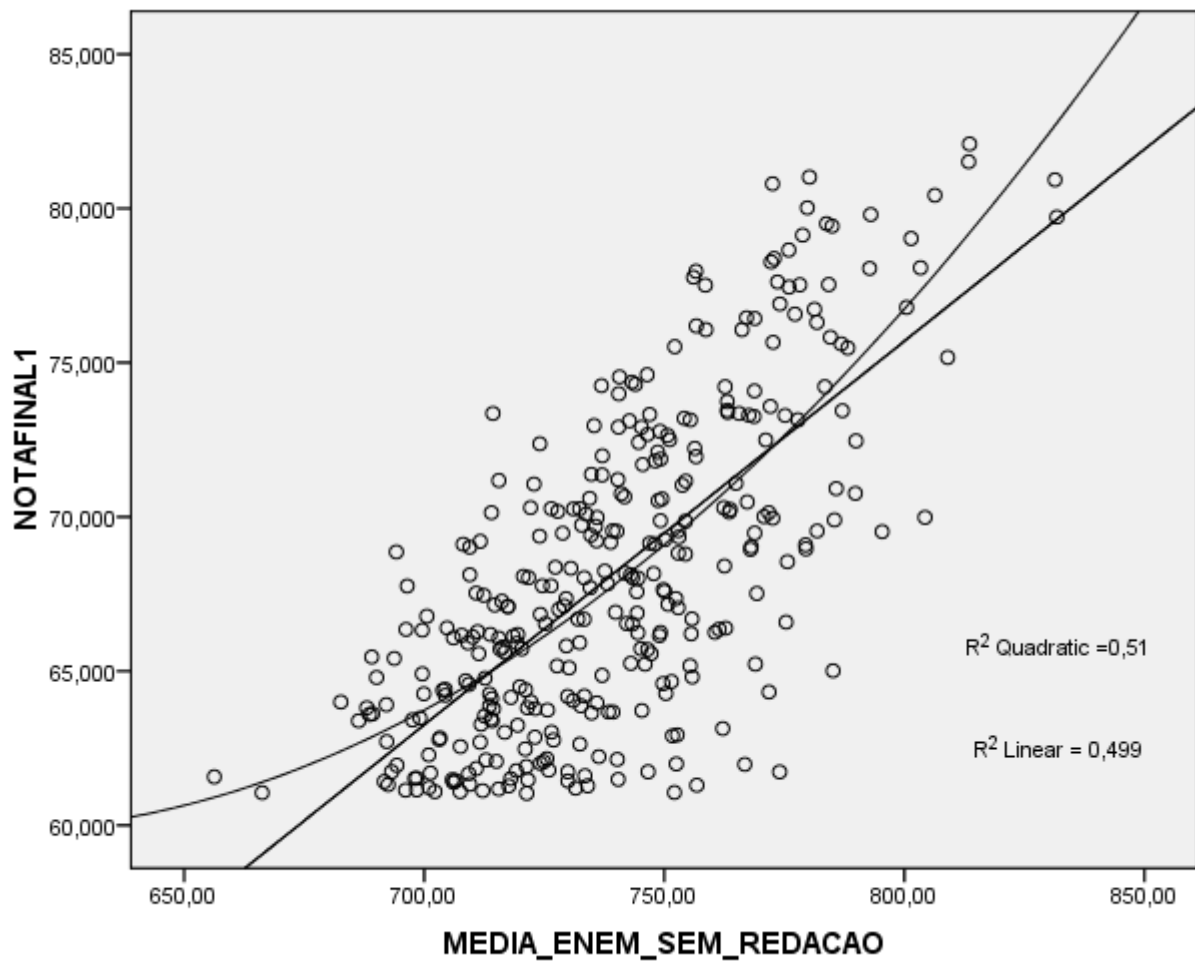
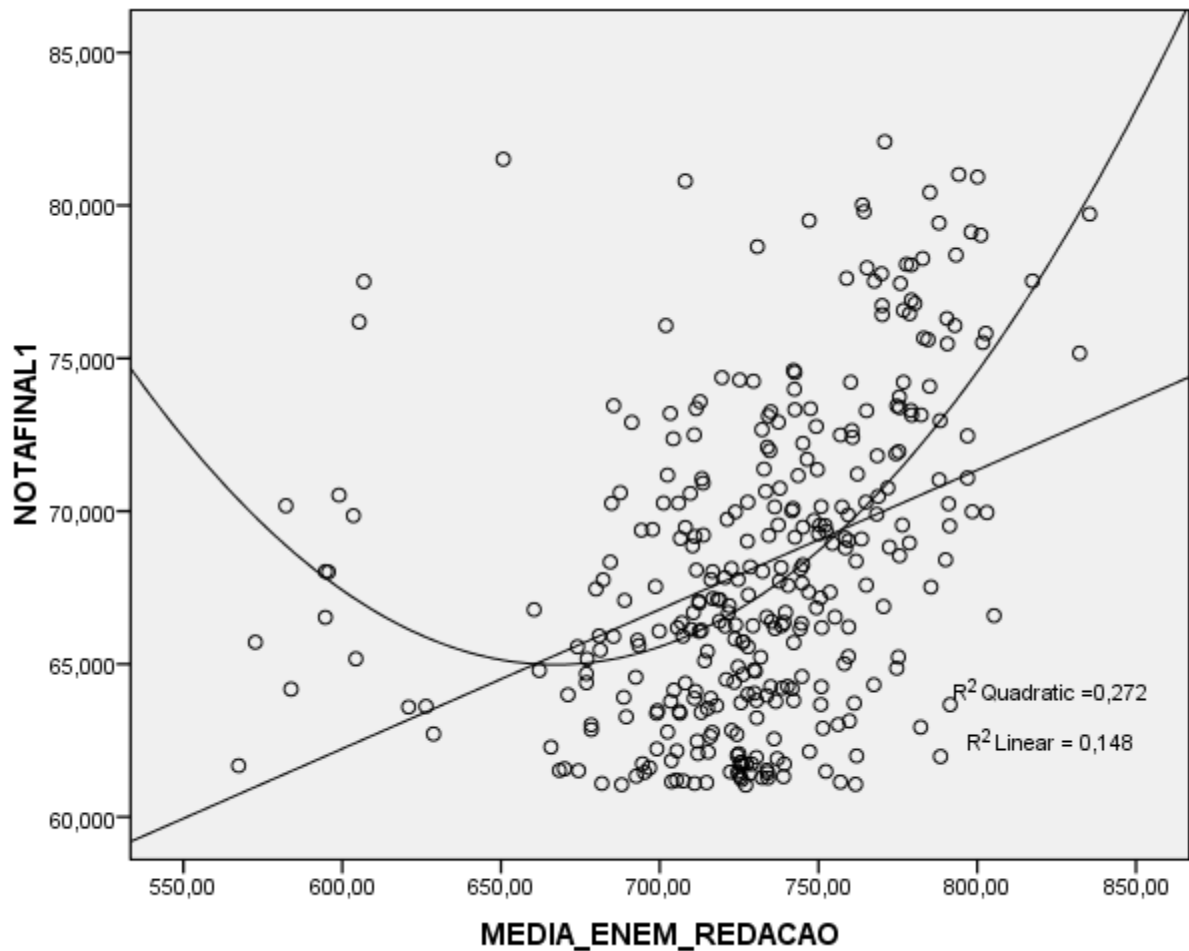


Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre a Nota do Vestibular e a Média do ENEM com redação



Teste de Regressão

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	CN_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
2	MT_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
3	CH_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
4	LC_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Model Summary^e

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,529 ^a	,280	,278	4,370058
2	,636 ^b	,404	,401	3,981473
3	,692 ^c	,479	,474	3,728096
4	,717 ^d	,514	,508	3,607385

a. Predictors: (Constant), CN_TRI

b. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI

c. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI

d. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI, LC_TRI

e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

ANÁLISE:

O teste de regressão para o curso de Engenharia Química Integral, com ingresso em 2010, recusou a nota da prova de redação do ENEM e aceitou as outras notas para compor o modelo explicativo da nota do Vestibular. Com as notas componentes, o modelo explica 50,8% da nota do vestibular, ou seja, há correlação entre a Nota do Vestibular e as notas do ENEM/TRI (71,7%) e o grau de associação/explicação é mediano (50,8%). Na média, os pares de notas se distanciam mais ou menos 3,61 pontos da reta de regressão. R^2 e R^2 ajustado são próximos, revelando que a quantidade de variáveis preditoras é boa (o modelo é bom).

ANOVA^e

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	2510,643	1	2510,643	131,465	,000 ^a
Residual	6454,925	338	19,097		
Total	8965,568	339			
2 Regression	3623,401	2	1811,701	114,288	,000 ^b
Residual	5342,167	337	15,852		
Total	8965,568	339			
3 Regression	4295,605	3	1431,868	103,022	,000 ^c
Residual	4669,963	336	13,899		
Total	8965,568	339			
4 Regression	4606,137	4	1151,534	88,490	,000 ^d
Residual	4359,431	335	13,013		
Total	8965,568	339			

a. Predictors: (Constant), CN_TRI

b. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI

c. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI

d. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI, LC_TRI

e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	19,543	4,247		4,601	,000
CN_TRI	,064	,006	,529	11,466	,000
2 (Constant)	-,042	4,521		-,009	,993
CN_TRI	,050	,005	,409	9,206	,000
MT_TRI	,039	,005	,372	8,378	,000
3 (Constant)	-18,868	5,025		-3,755	,000
CN_TRI	,040	,005	,329	7,614	,000
MT_TRI	,038	,004	,366	8,804	,000
CH_TRI	,037	,005	,286	6,954	,000
4 (Constant)	-24,886	5,016		-4,962	,000
CN_TRI	,039	,005	,319	7,619	,000
MT_TRI	,036	,004	,352	8,726	,000
CH_TRI	,028	,005	,213	5,021	,000
LC_TRI	,022	,004	,202	4,885	,000

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Equação do Modelo de Regressão:

Nota Vestibular = -24,89 + 0,039*CN + 0,036*M + 0,028*CH + 0,022*LP.

A chance de essa previsão ser verdadeira é de 51 casos em cada 100.

O grau de significância de todas as provas do ENEM é alto (bem menor que 0,05), ou seja, as variáveis têm poder explicativo.

Excluded Variables^e

Model					Collinearity Statistics
	Beta In	t	Sig.	Partial Correlation	Tolerance
1 CH_TRI	,293 ^a	6,442	,000	,331	,917
LC_TRI	,300 ^a	6,822	,000	,348	,969
MT_TRI	,372 ^a	8,378	,000	,415	,896
RD_NOTA	-,006 ^a	-,124	,902	-,007	1,000
2 CH_TRI	,286 ^b	6,954	,000	,355	,917
LC_TRI	,275 ^b	6,850	,000	,350	,964
RD_NOTA	,006 ^b	,138	,891	,008	,999
3 LC_TRI	,202 ^c	4,885	,000	,258	,846
RD_NOTA	-,005 ^c	-,120	,904	-,007	,997
4 RD_NOTA	-,011 ^d	-,300	,764	-,016	,996

a. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI

- b. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI, MT_TRI
- c. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI
- d. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI, LC_TRI
- e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

VESTIBULAR 2010, INGRESSO EM 2011

Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre a nota do Vestibular e a média do ENEM sem redação

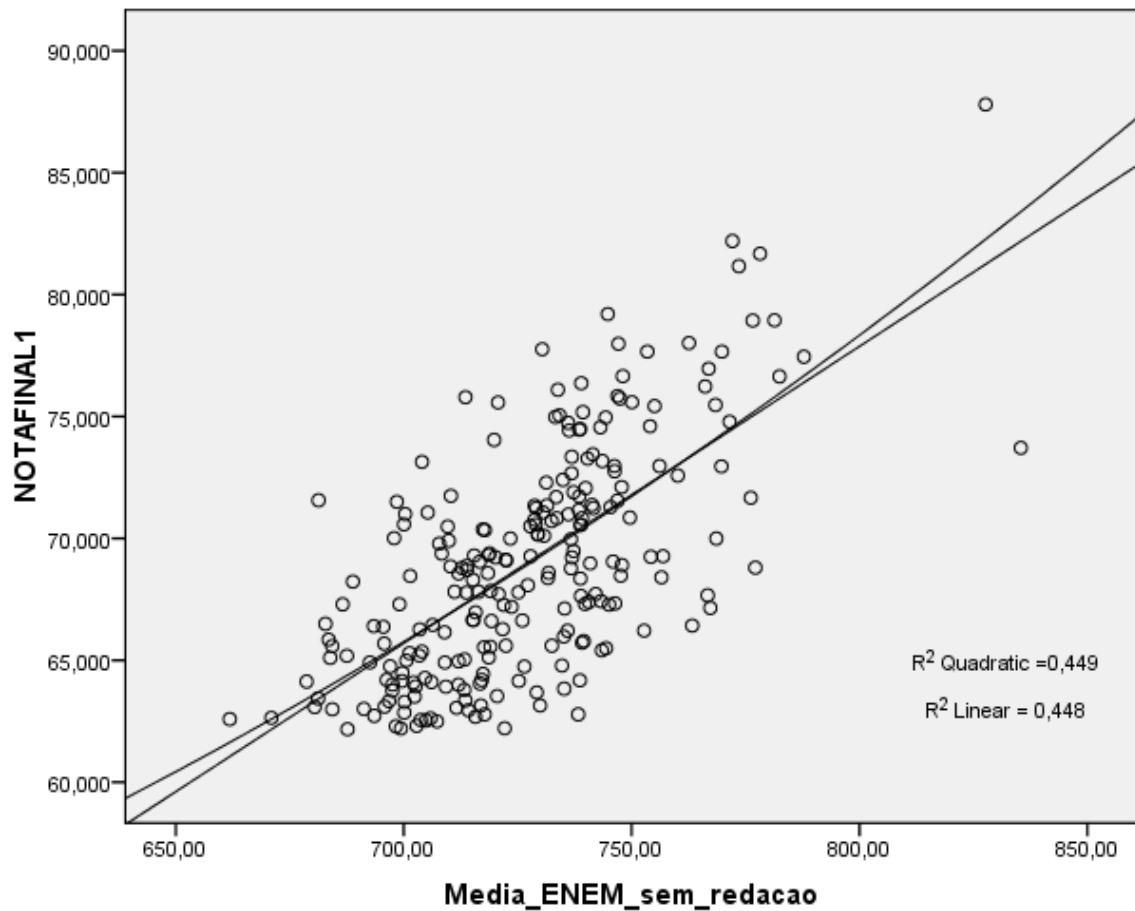
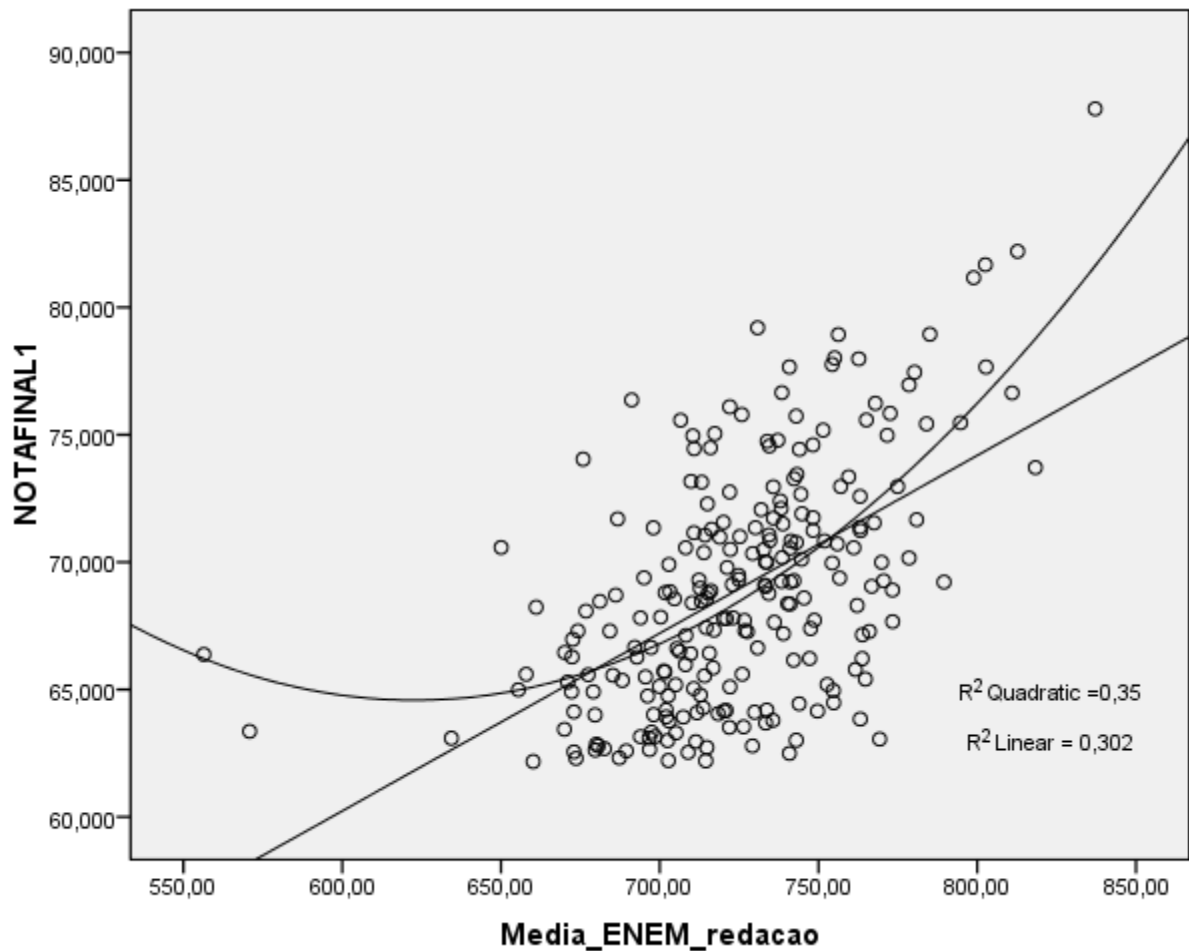


Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre a nota do Vestibular e a média do ENEM com redação



Teste de Regressão

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	CN_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
2	MT_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
3	CH_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
4	LC_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
5	RD_NOTA	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Model Summary^f

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,426 ^a	,181	,178	4,222304
2	,544 ^b	,295	,289	3,925269
3	,628 ^c	,395	,387	3,646285
4	,670 ^d	,449	,440	3,484999
5	,688 ^e	,473	,462	3,416241

a. Predictors: (Constant), CN_TRI

b. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI

c. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI

d. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI, LC_TRI

e. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI, LC_TRI, RD_NOTA

f. Dependent Variable: NOTAFINAL1

ANÁLISE:

O teste de regressão para o curso de Engenharia Química Integral, com ingresso em 2011, não recusou nenhuma prova do ENEM para compor o modelo explicativo da nota do Vestibular. Com as notas componentes, o modelo explica 46,2% da nota do vestibular, ou seja, há correlação entre a Nota do Vestibular e as notas do ENEM/TRI (68,8%) e o grau de associação/explicação é mediano (46,2%). Na média, os pares de notas se distanciam mais ou menos 3,42 pontos da reta de regressão. R² e R² ajustado são próximos, revelando que a quantidade de variáveis preditoras é boa (o modelo é bom).

ANOVA^f

Model	Sum of Squares	DF	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	935,601	1	935,601	52,480	,000 ^a
Residual	4225,200	237	17,828		
Total	5160,801	238			
2 Regression	1524,576	2	762,288	49,474	,000 ^b
Residual	3636,226	236	15,408		
Total	5160,801	238			
3 Regression	2036,384	3	678,795	51,055	,000 ^c
Residual	3124,417	235	13,295		
Total	5160,801	238			
4 Regression	2318,820	4	579,705	47,731	,000 ^d
Residual	2841,981	234	12,145		
Total	5160,801	238			
5 Regression	2441,527	5	488,305	41,840	,000 ^e
Residual	2719,274	233	11,671		
Total	5160,801	238			

a. Predictors: (Constant), CN_TRI

- b. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI
 c. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI
 d. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI, LC_TRI
 e. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI, LC_TRI, RD_NOTA
 f. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		
	B	Std. Error	Beta	t	Sig.
1 (Constant)	30,166	5,359		5,629	,000
CN_TRI	,055	,008	,426	7,244	,000
2 (Constant)	11,623	5,815		1,999	,047
CN_TRI	,046	,007	,351	6,262	,000
MT_TRI	,031	,005	,346	6,183	,000
3 (Constant)	-5,361	6,056		-,885	,377
CN_TRI	,034	,007	,265	4,921	,000
MT_TRI	,031	,005	,349	6,707	,000
CH_TRI	,034	,005	,326	6,204	,000
4 (Constant)	-20,586	6,593		-3,122	,002
CN_TRI	,035	,007	,268	5,206	,000
MT_TRI	,029	,005	,324	6,488	,000
CH_TRI	,027	,005	,266	5,141	,000
LC_TRI	,032	,007	,243	4,822	,000
5 (Constant)	-21,957	6,477		-3,390	,001
CN_TRI	,035	,007	,266	5,278	,000
MT_TRI	,029	,004	,319	6,503	,000
CH_TRI	,026	,005	,252	4,957	,000
LC_TRI	,031	,007	,234	4,743	,000
RD_NOTA	,005	,002	,155	3,243	,001

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Equação do Modelo de Regressão:

Nota Vestibular = $-21,96 + 0,035 \cdot CN + 0,029 \cdot M + 0,026 \cdot CH + 0,031 \cdot LP + 0,005 \cdot R$.

A chance de essa previsão ser verdadeira é de 46 casos em cada 100.

O grau de significância de todas as provas do ENEM é alto (bem menor que 0,05), ou seja, as variáveis têm poder explicativo.

Excluded Variables^e

Model					Collinearity Statistics
	Beta In	t	Sig.	Partial Correlation	Tolerance
1 CH_TRI	,323 ^a	5,645	,000	,345	,932
LC_TRI	,335 ^a	6,107	,000	,369	,994
MT_TRI	,346 ^a	6,183	,000	,373	,953
RD_NOTA	,210 ^a	3,654	,000	,231	,998
2 CH_TRI	,326 ^b	6,204	,000	,375	,932
LC_TRI	,305 ^b	5,929	,000	,361	,985
RD_NOTA	,197 ^b	3,689	,000	,234	,996
3 LC_TRI	,243 ^c	4,822	,000	,301	,928
RD_NOTA	,167 ^c	3,345	,001	,214	,987
4 RD_NOTA	,155 ^d	3,243	,001	,208	,984

a. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI

b. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI, MT_TRI

c. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI

d. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI, LC_TRI

e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

VESTIBULAR 2012, INGRESSO 2012

Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre Nota do Vestibular e Média do ENEM sem redação

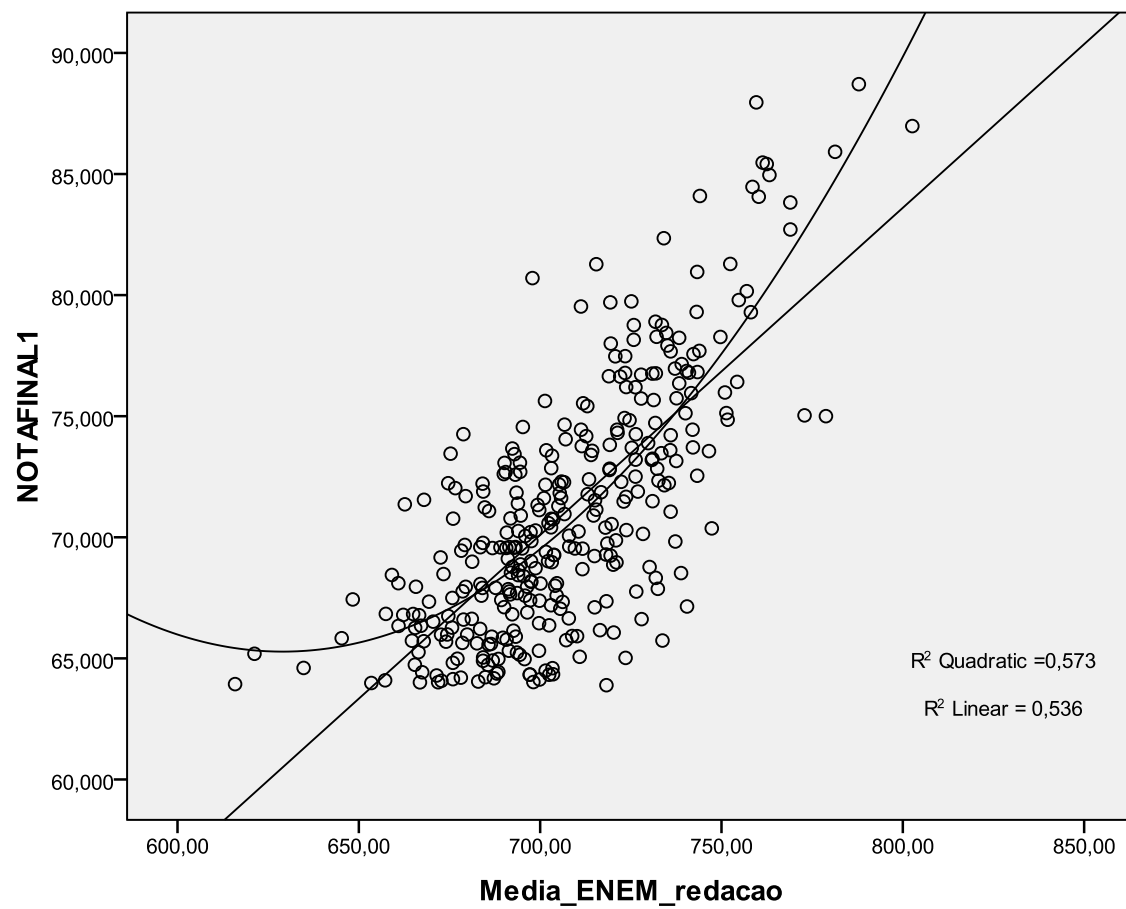
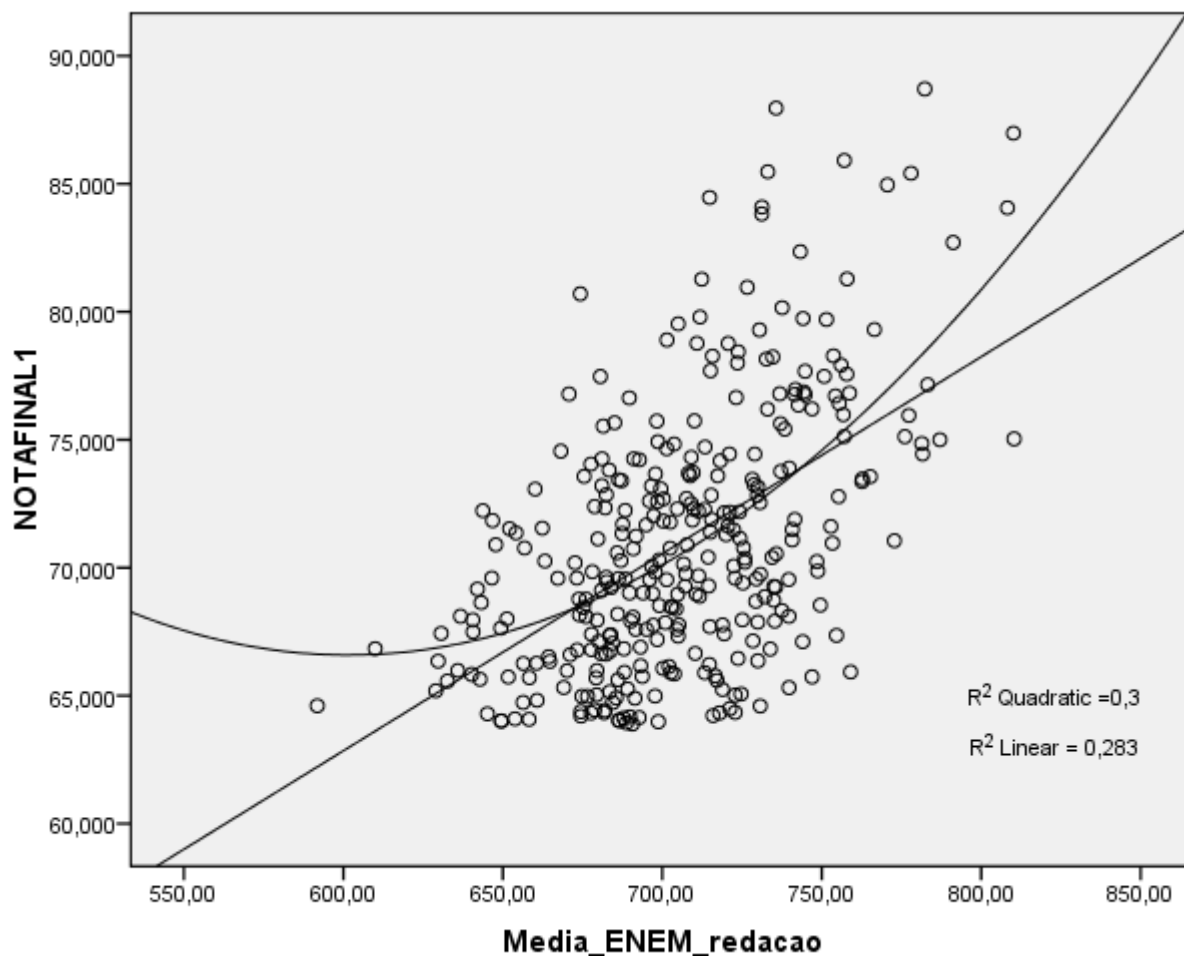


Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre a Nota do Vestibular e a Média do ENEM com redação



Teste de Regressão

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	CN_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
2	MT_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
3	CH_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
4	LC_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Model Summary^e

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,600 ^a	,360	,358	4,115509
2	,669 ^b	,447	,444	3,829422
3	,721 ^c	,519	,515	3,576916
4	,736 ^d	,542	,536	3,496662

a. Predictors: (Constant), CN_TRI

b. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI

c. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI

d. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI, LC_TRI

e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

ANÁLISE:

O teste de regressão para o curso de Engenharia Química Integral, com ingresso em 2012, recusou a nota da prova de redação do ENEM e aceitou as outras notas para compor o modelo explicativo da nota do Vestibular. Com as notas componentes, o modelo explica 53,6% da nota do vestibular, ou seja, há correlação entre a Nota do Vestibular e as notas do ENEM/TRI (73,6%) e o grau de associação/explicação é mediano (53,6%). Na média, os pares de notas se distanciam mais ou menos 3,61 pontos da reta de regressão. R^2 e R^2 ajustado são próximos, revelando que a quantidade de variáveis preditoras é boa (o modelo é bom).

ANOVA^e

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	3130,178	1	3130,178	184,808	,000 ^a
Residual	5572,409	329	16,937		
Total	8702,586	330			
2 Regression	3892,640	2	1946,320	132,724	,000 ^b
Residual	4809,946	328	14,664		
Total	8702,586	330			
3 Regression	4518,841	3	1506,280	117,730	,000 ^c
Residual	4183,746	327	12,794		
Total	8702,586	330			
4 Regression	4716,701	4	1179,175	96,443	,000 ^d
Residual	3985,886	326	12,227		
Total	8702,586	330			

a. Predictors: (Constant), CN_TRI

b. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI

c. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI

d. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI, LC_TRI

e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	22,114	3,603		6,137	,000
CN_TRI	,070	,005	,600	13,594	,000
2 (Constant)	2,351	4,330		,543	,588
CN_TRI	,058	,005	,496	11,416	,000
MT_TRI	,034	,005	,314	7,211	,000
3 (Constant)	-13,405	4,629		-2,896	,004
CN_TRI	,045	,005	,392	9,045	,000
MT_TRI	,034	,004	,310	7,634	,000
CH_TRI	,038	,005	,288	6,996	,000
4 (Constant)	-22,147	5,020		-4,411	,000
CN_TRI	,042	,005	,365	8,537	,000
MT_TRI	,032	,004	,291	7,284	,000
CH_TRI	,032	,006	,245	5,864	,000
LC_TRI	,025	,006	,164	4,023	,000

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Equação do Modelo de Regressão:

Nota Vestibular = -22,15 + 0,042*CN + 0,032*M + 0,032*CH + 0,025*LP.

A chance de essa previsão ser verdadeira é de 54 casos em cada 100.

O grau de significância de todas as provas do ENEM é alto (bem menor que 0,05), ou seja, as variáveis têm poder explicativo.

Excluded Variables^e

Model					Collinearity Statistics
	Beta	In t	Sig.	Partial Correlation	Tolerance
1 CH_TRI	,292 ^a	6,541	,000	,340	,865
LC_TRI	,260 ^a	5,911	,000	,310	,914
MT_TRI	,314 ^a	7,211	,000	,370	,891
RD_NOTA	,093 ^a	2,111	,036	,116	1,000
2 CH_TRI	,288 ^b	6,996	,000	,361	,865
LC_TRI	,227 ^b	5,473	,000	,290	,901
RD_NOTA	,101 ^b	2,484	,013	,136	,999
3 LC_TRI	,164 ^c	4,023	,000	,217	,840
RD_NOTA	,049 ^c	1,255	,210	,069	,958
4 RD_NOTA	,032 ^d	,825	,410	,046	,946

a. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI

b. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI, MT_TRI

- c. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI
- d. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI, LC_TRI
- e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

VII - Engenharia Química Noturno

VESTIBULAR 2009, INGRESSO EM 2010

Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre a Nota do Vestibular e a Média do ENEM sem redação

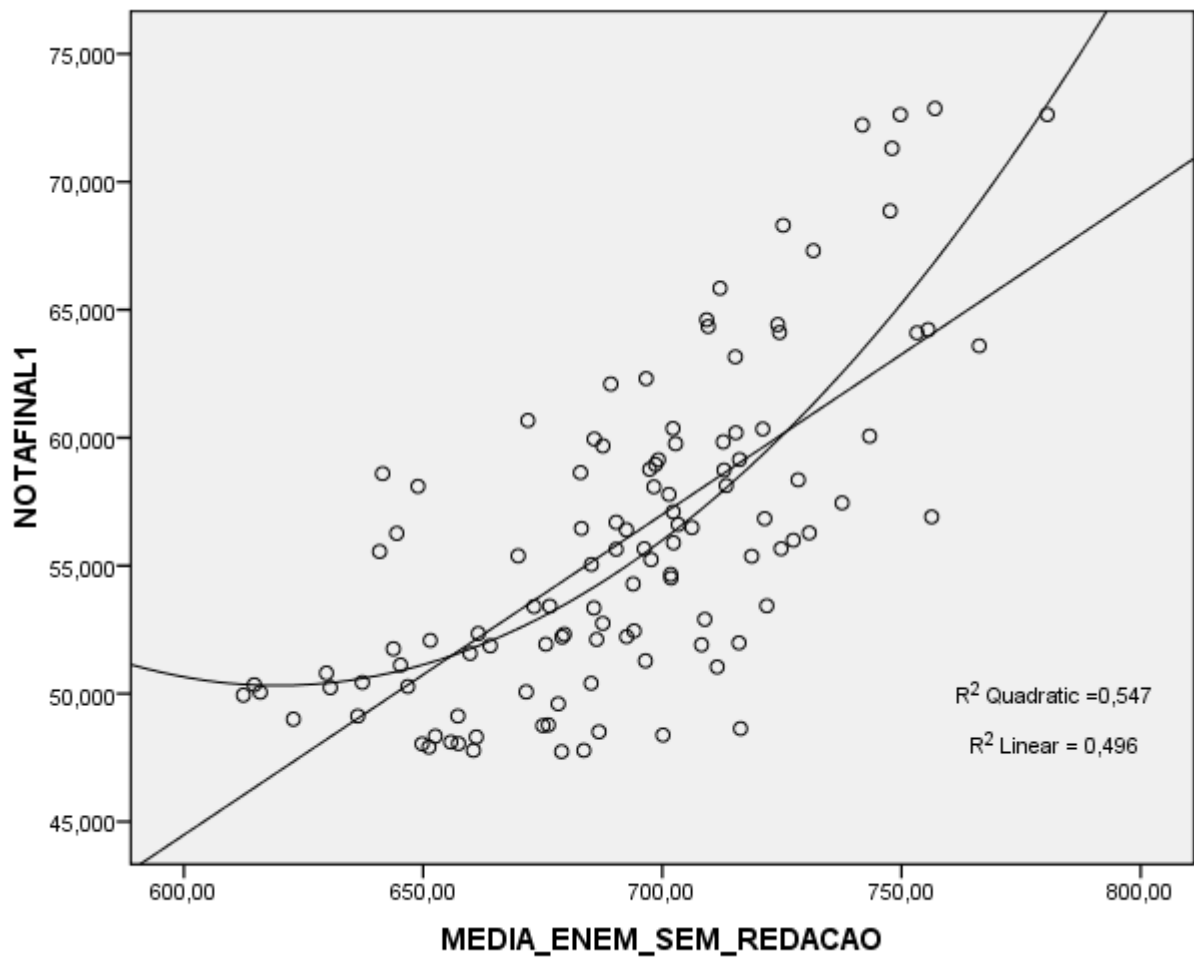
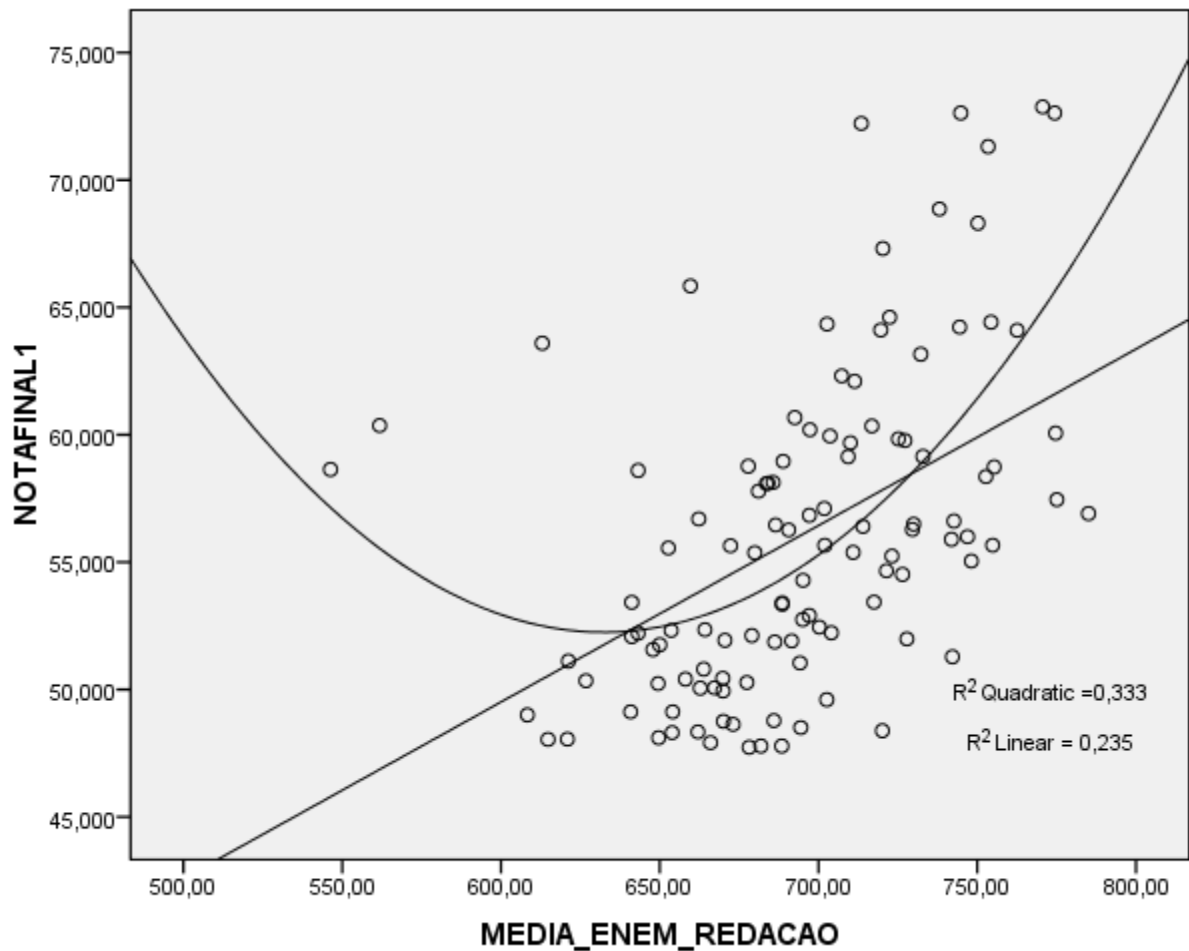


Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre a Nota do Vestibular e a Média do ENEM com redação



Teste de Regressão

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	CN_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
2	MT_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
3	LC_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
4	CH_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Model Summary^e

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,529 ^a	,280	,273	5,326328
2	,624 ^b	,389	,378	4,928175
3	,704 ^c	,496	,482	4,495412
4	,724 ^d	,524	,506	4,390731

a. Predictors: (Constant), CN_TRI

b. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI

c. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, LC_TRI

d. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, LC_TRI, CH_TRI

e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

ANÁLISE:

O teste de regressão para o curso de Engenharia Química Noturno, com ingresso em 2010, recusou a nota da prova de redação do ENEM e aceitou as outras notas para compor o modelo explicativo da nota do Vestibular. Com as notas componentes, o modelo explica 50,6% da nota do vestibular, ou seja, há correlação entre a Nota do Vestibular e as notas do ENEM/TRI (72,4%) e o grau de associação/explicação é mediano (50,6%). Na média, os pares de notas se distanciam mais ou menos 4,39 pontos da reta de regressão. R^2 e R^2 ajustado são próximos, revelando que a quantidade de variáveis preditoras é boa (o modelo é bom).

ANOVA^e

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	1222,746	1	1222,746	43,100	,000 ^a
Residual	3149,045	111	28,370		
Total	4371,791	112			
2 Regression	1700,231	2	850,115	35,003	,000 ^b
Residual	2671,560	110	24,287		
Total	4371,791	112			
3 Regression	2169,039	3	723,013	35,777	,000 ^c
Residual	2202,751	109	20,209		
Total	4371,791	112			
4 Regression	2289,711	4	572,428	29,693	,000 ^d
Residual	2082,080	108	19,279		
Total	4371,791	112			

a. Predictors: (Constant), CN_TRI

b. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI

c. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, LC_TRI

d. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, LC_TRI, CH_TRI

e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		
	B	Std. Error	Beta	t	Sig.
1 (Constant)	4,624	7,843		,590	,557
CN_TRI	,073	,011	,529	6,565	,000
2 (Constant)	-6,436	7,673		-,839	,403
CN_TRI	,063	,010	,455	5,966	,000
MT_TRI	,025	,006	,339	4,434	,000
3 (Constant)	-28,867	8,407		-3,434	,001
CN_TRI	,056	,010	,411	5,849	,000
MT_TRI	,026	,005	,346	4,963	,000
LC_TRI	,040	,008	,330	4,816	,000
4 (Constant)	-37,550	8,915		-4,212	,000
CN_TRI	,053	,010	,385	5,541	,000
MT_TRI	,024	,005	,322	4,694	,000
LC_TRI	,033	,009	,273	3,855	,000
CH_TRI	,025	,010	,181	2,502	,014

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Equação do Modelo de Regressão:

Nota Vestibular = $-37,55 + 0,053 \cdot CN + 0,024 \cdot M + 0,033 \cdot LP + 0,025 \cdot CH$.

A chance de essa previsão ser verdadeira é de 51 casos em cada 100. O grau de significância de todas as provas do ENEM é alto para uma margem de segurança de 95% (bem menor que 0,05), ou seja, as variáveis têm poder explicativo. Se a margem de segurança fosse elevada para 99%, a prova de Ciências Humanas não entraria no modelo.

Excluded Variables^e

Model					Collinearity Statistics
	Beta In	t	Sig.	Partial Correlation	Tolerance
1 CH_TRI	,309 ^a	3,988	,000	,355	,954
LC_TRI	,323 ^a	4,275	,000	,377	,983
MT_TRI	,339 ^a	4,434	,000	,389	,953
RD_NOTA	,010 ^a	,118	,906	,011	,996
2 CH_TRI	,272 ^b	3,734	,000	,337	,940
LC_TRI	,330 ^b	4,816	,000	,419	,983
RD_NOTA	,017 ^b	,223	,824	,021	,996
3 CH_TRI	,181 ^c	2,502	,014	,234	,841
RD_NOTA	-,013 ^c	-,185	,854	-,018	,988
4 RD_NOTA	,008 ^d	,114	,910	,011	,973

- a. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI
- b. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI, MT_TRI
- c. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, LC_TRI
- d. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, LC_TRI, CH_TRI
- e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

VESTIBULAR 2010, INGRESSO EM 2011

Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre a Nota do Vestibular e a Média do ENEM sem redação

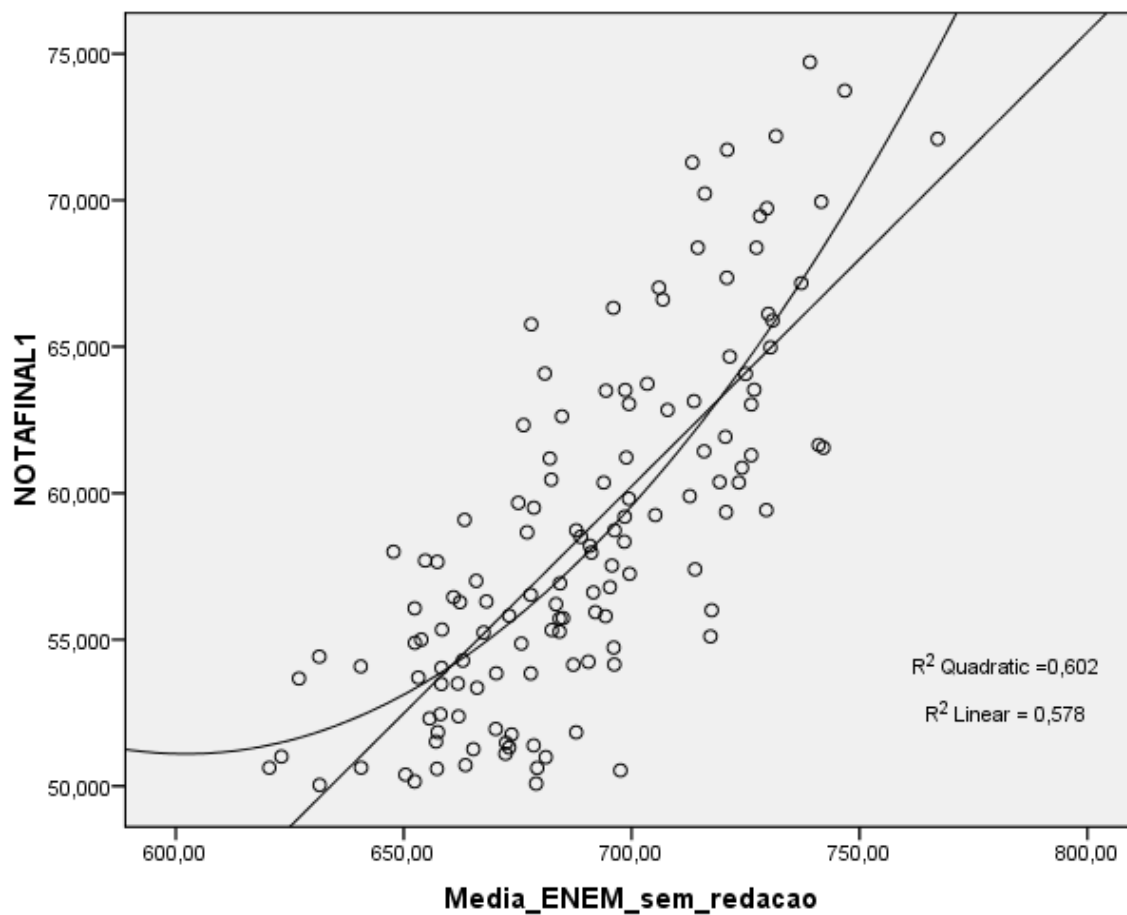
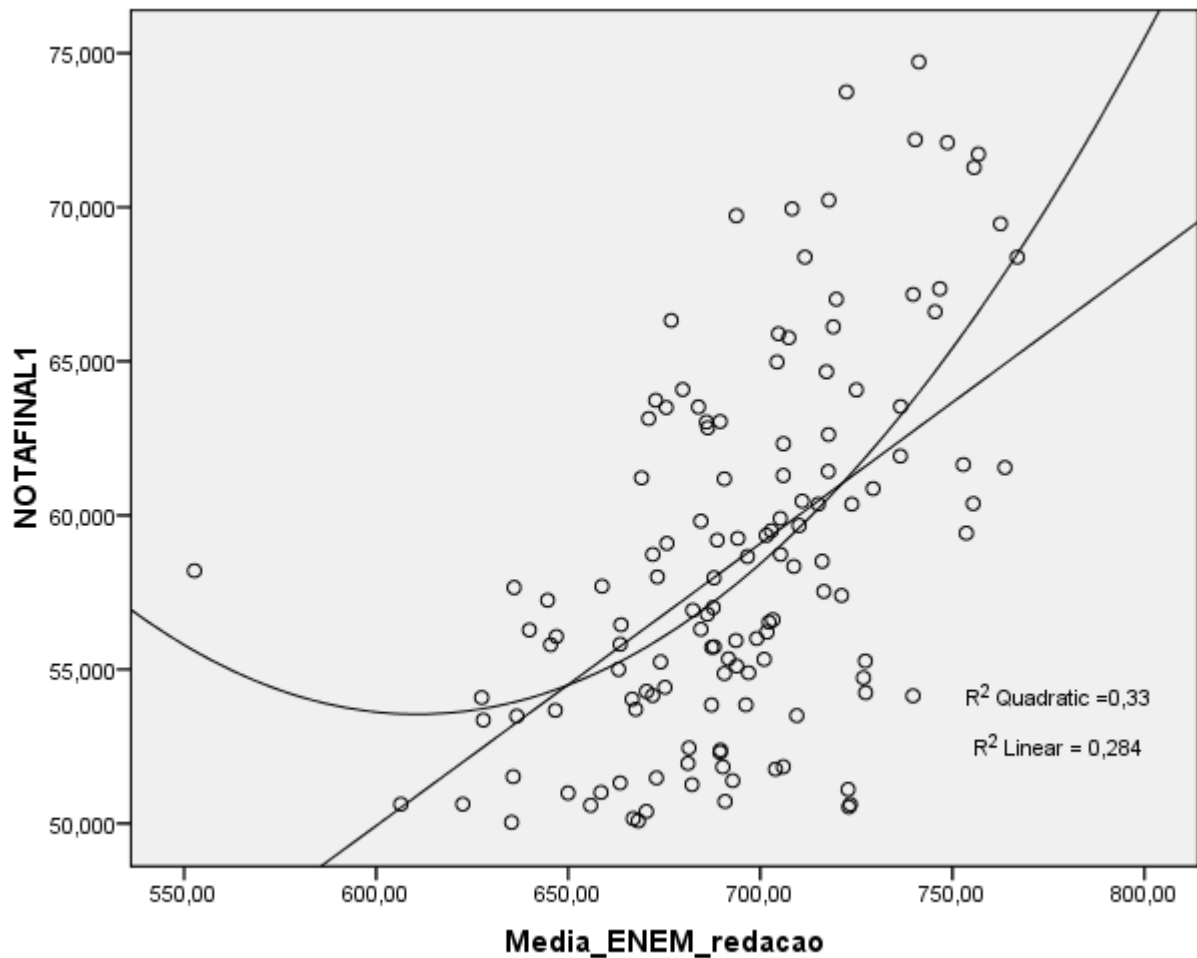


Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre a Nota do Vestibular e a Média do ENEM com redação



Teste de Regressão

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	CN_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
2	MT_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
3	CH_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
4	LC_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Model Summary^e

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,565 ^a	,319	,314	4,978544
2	,695 ^b	,484	,476	4,352469
3	,763 ^c	,583	,573	3,927588
4	,772 ^d	,596	,583	3,879605

a. Predictors: (Constant), CN_TRI

b. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI

c. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI

d. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI, LC_TRI

e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

ANÁLISE:

O teste de regressão para o curso de Engenharia Química Noturno, com ingresso em 2011, recusou a nota da prova de redação do ENEM e aceitou as outras notas para compor o modelo explicativo da nota do Vestibular. Com as notas componentes, o modelo explica 58,3% da nota do vestibular, ou seja, há correlação entre a Nota do Vestibular e as notas do ENEM/TRI (77,2%) e o grau de associação/explicação é mediano (58,3%). Na média, os pares de notas se distanciam mais ou menos 3,88 pontos da reta de regressão. R^2 e R^2 ajustado são próximos, revelando que a quantidade de variáveis preditoras é boa (o modelo é bom).

ANOVA^e

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	1510,229	1	1510,229	60,931	,000 ^a
Residual	3222,168	130	24,786		
Total	4732,396	131			
2 Regression	2288,623	2	1144,311	60,405	,000 ^b
Residual	2443,774	129	18,944		
Total	4732,396	131			
3 Regression	2757,875	3	919,292	59,594	,000 ^c
Residual	1974,522	128	15,426		
Total	4732,396	131			
4 Regression	2820,877	4	705,219	46,854	,000 ^d
Residual	1911,519	127	15,051		
Total	4732,396	131			

a. Predictors: (Constant), CN_TRI

b. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI

c. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI

d. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI, LC_TRI

ANOVA^e

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	1510,229	1	1510,229	60,931	,000 ^a
Residual	3222,168	130	24,786		
Total	4732,396	131			
2 Regression	2288,623	2	1144,311	60,405	,000 ^b
Residual	2443,774	129	18,944		
Total	4732,396	131			
3 Regression	2757,875	3	919,292	59,594	,000 ^c
Residual	1974,522	128	15,426		
Total	4732,396	131			
4 Regression	2820,877	4	705,219	46,854	,000 ^d
Residual	1911,519	127	15,051		
Total	4732,396	131			

a. Predictors: (Constant), CN_TRI

b. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI

c. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI

d. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI, LC_TRI

e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		t	Sig.
	B	Std. Error	Beta			
1 (Constant)	3,439	7,071			,486	,628
CN_TRI	,083	,011	,565		7,806	,000
2 (Constant)	-19,209	7,120			-2,698	,008
CN_TRI	,069	,009	,474		7,305	,000
MT_TRI	,042	,006	,416		6,410	,000
3 (Constant)	-39,512	7,405			-5,336	,000
CN_TRI	,058	,009	,393		6,508	,000
MT_TRI	,037	,006	,372		6,299	,000
CH_TRI	,045	,008	,330		5,515	,000
4 (Constant)	-47,527	8,297			-5,728	,000
CN_TRI	,056	,009	,381		6,367	,000
MT_TRI	,036	,006	,359		6,110	,000
CH_TRI	,039	,008	,290		4,654	,000
LC_TRI	,022	,011	,126		2,046	,043

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Equação do Modelo de Regressão:

$$\text{Nota Vestibular} = -47,53 + 0,056 \cdot \text{CN} + 0,036 \cdot \text{M} + 0,039 \cdot \text{CH} + 0,022 \cdot \text{LP}$$

A chance de essa previsão ser verdadeira é de 58 casos em cada 100. O grau de significância da nota de LP é próximo de 5%, ou seja, a variável tem baixo poder explicativo.

Excluded Variables^e

Model					Collinearity Statistics
	Beta In	t	Sig.	Partial Correlation	Tolerance
1 CH_TRI	,381 ^a	5,630	,000	,444	,925
LC_TRI	,272 ^a	3,878	,000	,323	,959
MT_TRI	,416 ^a	6,410	,000	,492	,952
RD_NOTA	,045 ^a	,617	,538	,054	,999
2 CH_TRI	,330 ^b	5,515	,000	,438	,908
LC_TRI	,216 ^b	3,436	,001	,291	,938
RD_NOTA	,129 ^b	2,015	,046	,175	,961
3 LC_TRI	,126 ^c	2,046	,043	,179	,845
RD_NOTA	,078 ^c	1,318	,190	,116	,935
4 RD_NOTA	,056 ^d	,941	,349	,084	,898

a. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI

b. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI, MT_TRI

c. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI

d. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI, LC_TRI

e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

VESTIBULAR 2011, INGRESSO 2012

Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre Nota do Vestibular e Média do ENEM sem redação

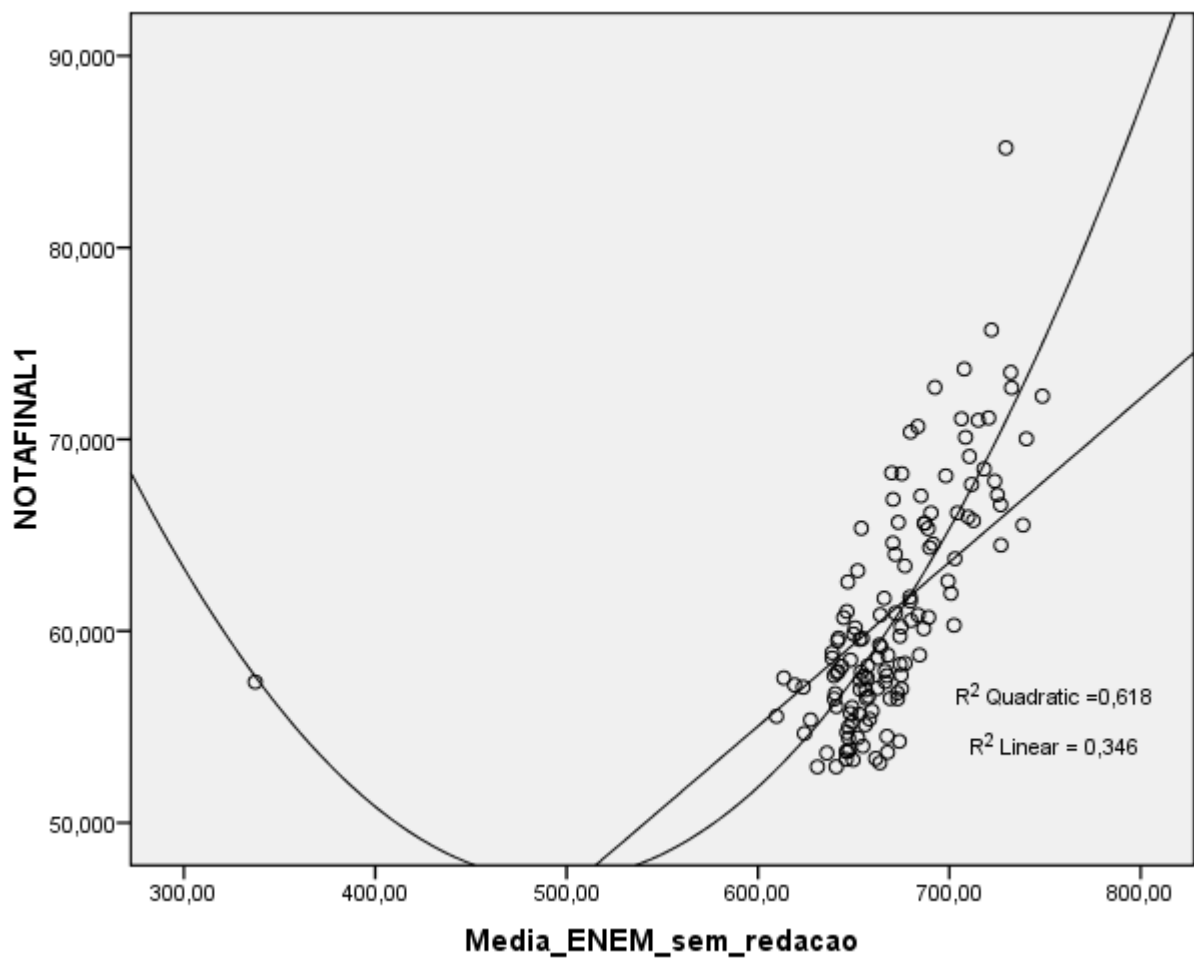
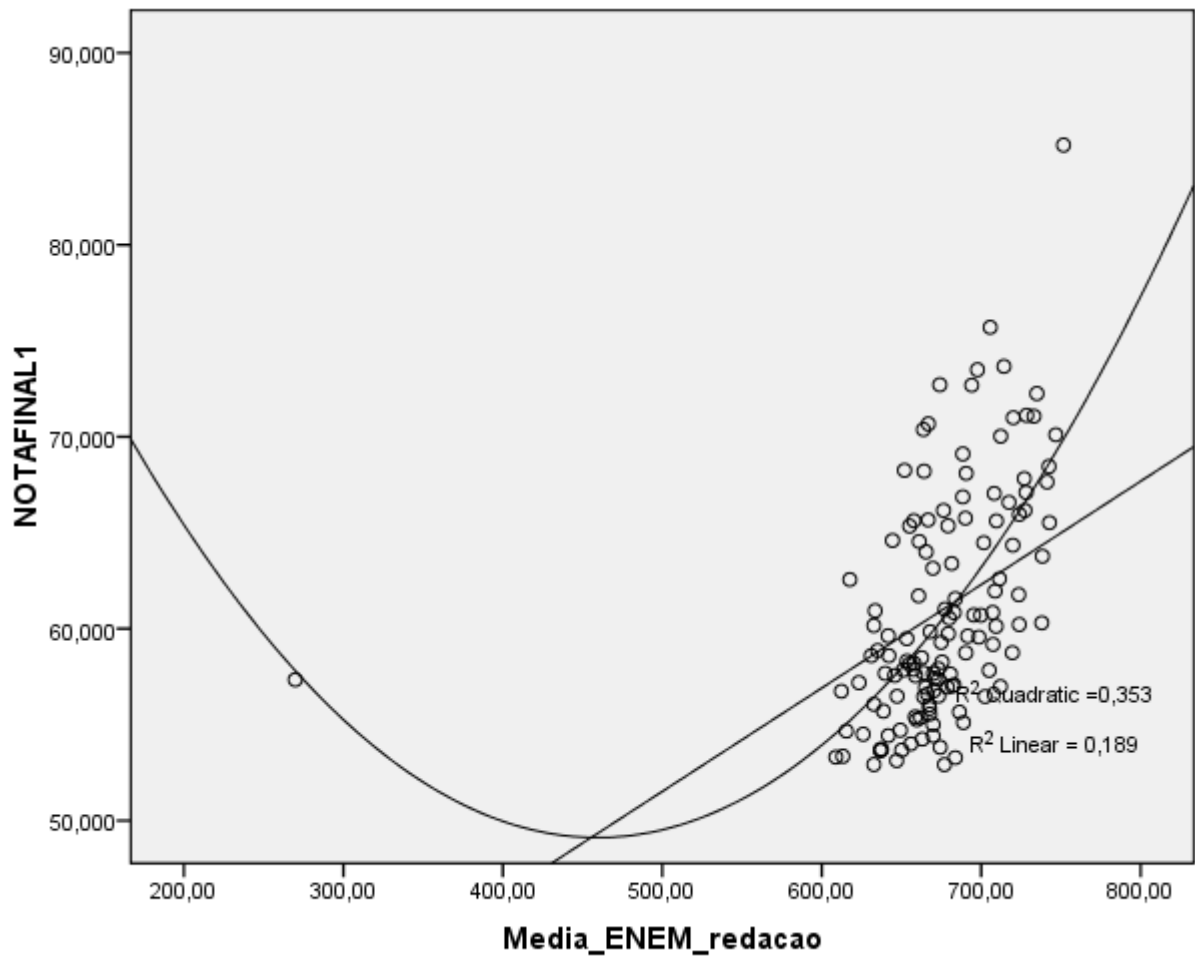


Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre a Nota do Vestibular e a Média do ENEM com redação



Teste de Regressão

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	CN_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
2	MT_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
3	CH_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Model Summary^d

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,623 ^a	,389	,384	4,688249
2	,676 ^b	,457	,449	4,435078
3	,734 ^c	,539	,529	4,100947

a. Predictors: (Constant), CN_TRI

b. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI

c. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI

d. Dependent Variable: NOTAFINAL1

ANÁLISE:

O teste de regressão para o curso de Engenharia Química Noturno, com ingresso em 2012, recusou as notas das provas de LP e redação do ENEM e aceitou as outras notas para compor o modelo explicativo da nota do Vestibular. Com as notas componentes, o modelo explica 52,9% da nota do vestibular, ou seja, há correlação entre a Nota do Vestibular e as notas do ENEM/TRI (73,4%) e o grau de associação/explicação é mediano (52,9%). Na média, os pares de notas se distanciam mais ou menos 4,10 pontos da reta de regressão. R^2 e R^2 ajustado são próximos, revelando que a quantidade de variáveis preditoras é boa (o modelo é bom).

ANOVA^d

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1829,936	1	1829,936	83,256	,000 ^a
	Residual	2879,337	131	21,980		
	Total	4709,273	132			
2	Regression	2152,184	2	1076,092	54,708	,000 ^b
	Residual	2557,089	130	19,670		
	Total	4709,273	132			
3	Regression	2539,781	3	846,594	50,339	,000 ^c
	Residual	2169,492	129	16,818		
	Total	4709,273	132			

a. Predictors: (Constant), CN_TRI

b. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI

c. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI

d. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		
	B	Std. Error	Beta	t	Sig.
1 (Constant)	5,161	6,124		,843	,401
CN_TRI	,085	,009	,623	9,124	,000
2 (Constant)	-4,605	6,275		-,734	,464
CN_TRI	,078	,009	,574	8,720	,000
MT_TRI	,019	,005	,266	4,048	,000
3 (Constant)	-21,646	6,802		-3,182	,002
CN_TRI	,061	,009	,445	6,694	,000
MT_TRI	,020	,004	,294	4,817	,000
CH_TRI	,044	,009	,314	4,801	,000

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Equação do Modelo de Regressão:

$$\text{Nota Vestibular} = -21,65 + 0,061 * \text{CN} + 0,020 * \text{M} + 0,044 * \text{CH}$$

A chance de essa previsão ser verdadeira é de 53 casos em cada 100. O grau de significância de todas as notas é próximo de 5%, ou seja, as variáveis têm poder explicativo.

Excluded Variables^d

Model					Collinearity Statistics	
	Beta	In	t	Sig.	Partial Correlation	Tolerance
1 CH_TRI	,283 ^a		4,028	,000	,333	,845
LC_TRI	,209 ^a		3,160	,002	,267	,996
MT_TRI	,266 ^a		4,048	,000	,335	,965
RD_NOTA	,102 ^a		1,498	,137	,130	,996
2 CH_TRI	,314 ^b		4,801	,000	,389	,837
LC_TRI	,048 ^b		,521	,603	,046	,498
RD_NOTA	,009 ^b		,128	,898	,011	,867
3 LC_TRI	-,010 ^c		-,112	,911	-,010	,488
RD_NOTA	-,015 ^c		-,232	,817	-,020	,862

a. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI

b. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI, MT_TRI

c. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI

d. Dependent Variable: NOTAFINAL1

VIII - Fonaudiologia

VESTIBULAR 2009, INGRESSO EM 2010

Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre a nota do vestibular e a média do ENEM sem redação

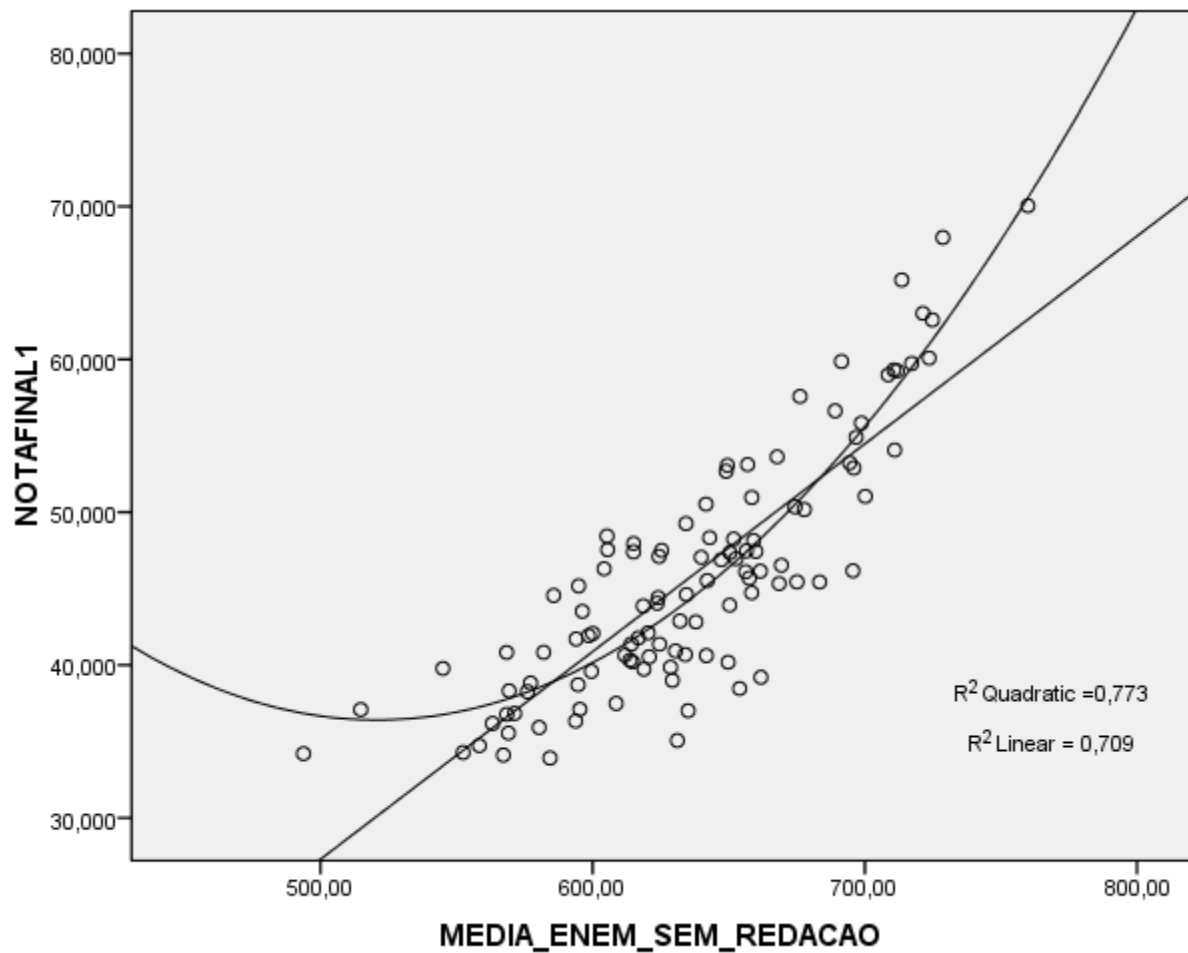
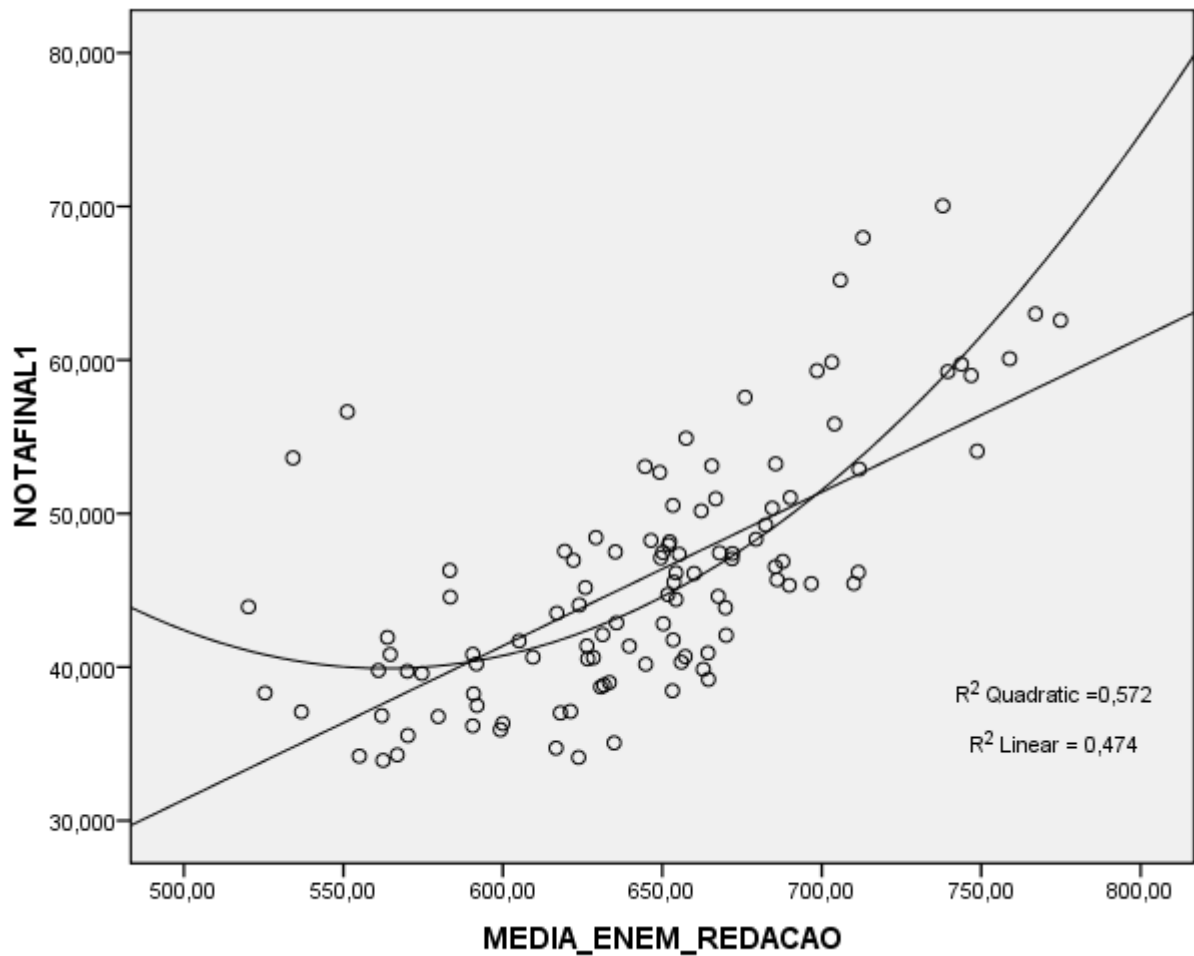


Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre a nota do vestibular e a média do ENEM com redação



Teste de Regressão

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	MT_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
2	LC_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
3	CN_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
4	CH_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Model Summary^e

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,657 ^a	,431	,426	6,011087
2	,774 ^b	,600	,592	5,066127
3	,827 ^c	,684	,675	4,521358
4	,843 ^d	,711	,700	4,345462

a. Predictors: (Constant), MT_TRI

b. Predictors: (Constant), MT_TRI, LC_TRI

c. Predictors: (Constant), MT_TRI, LC_TRI, CN_TRI

d. Predictors: (Constant), MT_TRI, LC_TRI, CN_TRI, CH_TRI

e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

ANÁLISE:

O teste de regressão para o curso de Fonoaudiologia, com ingresso em 2010, recusou a nota da prova de redação do ENEM e aceitou as outras notas para compor o modelo explicativo da nota do Vestibular. Com as notas componentes, o modelo explica 70,0% da nota do vestibular, ou seja, há correlação entre a Nota do Vestibular e as notas do ENEM/TRI (84,3%) e o grau de associação/explicação é alto (70,0%). Na média, os pares de notas se distanciam mais ou menos 4,34 pontos da reta de regressão. R² e R² ajustado são próximos, revelando que a quantidade de variáveis preditoras é boa (o modelo é bom).

ANOVA^e

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	2902,341	1	2902,341	80,323	,000 ^a
Residual	3830,115	106	36,133		
Total	6732,456	107			
2 Regression	4037,564	2	2018,782	78,657	,000 ^b
Residual	2694,893	105	25,666		
Total	6732,456	107			
3 Regression	4606,418	3	1535,473	75,111	,000 ^c
Residual	2126,038	104	20,443		
Total	6732,456	107			
4 Regression	4787,503	4	1196,876	63,384	,000 ^d
Residual	1944,953	103	18,883		
Total	6732,456	107			

a. Predictors: (Constant), MT_TRI

b. Predictors: (Constant), MT_TRI, LC_TRI

c. Predictors: (Constant), MT_TRI, LC_TRI, CN_TRI

d. Predictors: (Constant), MT_TRI, LC_TRI, CN_TRI, CH_TRI

e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	11,394	3,879		2,937	,004
MT_TRI	,056	,006	,657	8,962	,000
2 (Constant)	-25,061	6,382		-3,927	,000
MT_TRI	,044	,006	,522	8,042	,000
LC_TRI	,067	,010	,432	6,651	,000
3 (Constant)	-36,391	6,088		-5,978	,000
MT_TRI	,035	,005	,412	6,677	,000
LC_TRI	,053	,009	,337	5,548	,000
CN_TRI	,042	,008	,335	5,275	,000
4 (Constant)	-41,532	6,082		-6,829	,000
MT_TRI	,034	,005	,395	6,645	,000
LC_TRI	,041	,010	,263	4,182	,000
CN_TRI	,034	,008	,272	4,216	,000
CH_TRI	,028	,009	,204	3,097	,003

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Equação do Modelo de Regressão:

Nota Vestibular = -41,53 + 0,034*M + 0,041*LP + 0,034*CN + 0,028*CH.

A chance de essa previsão ser verdadeira é de 70 casos em cada 100. O grau de significância de todas as provas do ENEM é alto (bem menor que 0,05), ou seja, as variáveis têm poder explicativo.

Excluded Variables^e

Model					Collinearity Statistics
	Beta In	t	Sig.	Partial Correlation	Tolerance
1 CN_TRI	,440 ^a	6,400	,000	,530	,825
CH_TRI	,429 ^a	6,545	,000	,538	,897
LC_TRI	,432 ^a	6,651	,000	,544	,904
RD_NOTA	,051 ^a	,694	,489	,068	,985
2 CN_TRI	,335 ^b	5,275	,000	,459	,752
CH_TRI	,293 ^b	4,346	,000	,392	,716
RD_NOTA	,021 ^b	,327	,744	,032	,979
3 CH_TRI	,204 ^c	3,097	,003	,292	,643
RD_NOTA	,009 ^c	,163	,871	,016	,978
4 RD_NOTA	,030 ^d	,557	,578	,055	,963

a. Predictors in the Model: (Constant), MT_TRI

b. Predictors in the Model: (Constant), MT_TRI, LC_TRI

- c. Predictors in the Model: (Constant), MT_TRI, LC_TRI, CN_TRI
- d. Predictors in the Model: (Constant), MT_TRI, LC_TRI, CN_TRI, CH_TRI
- e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

VESTIBULAR 2010, INGRESSO EM 2011

Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre a nota do vestibular e a média do ENEM sem redação

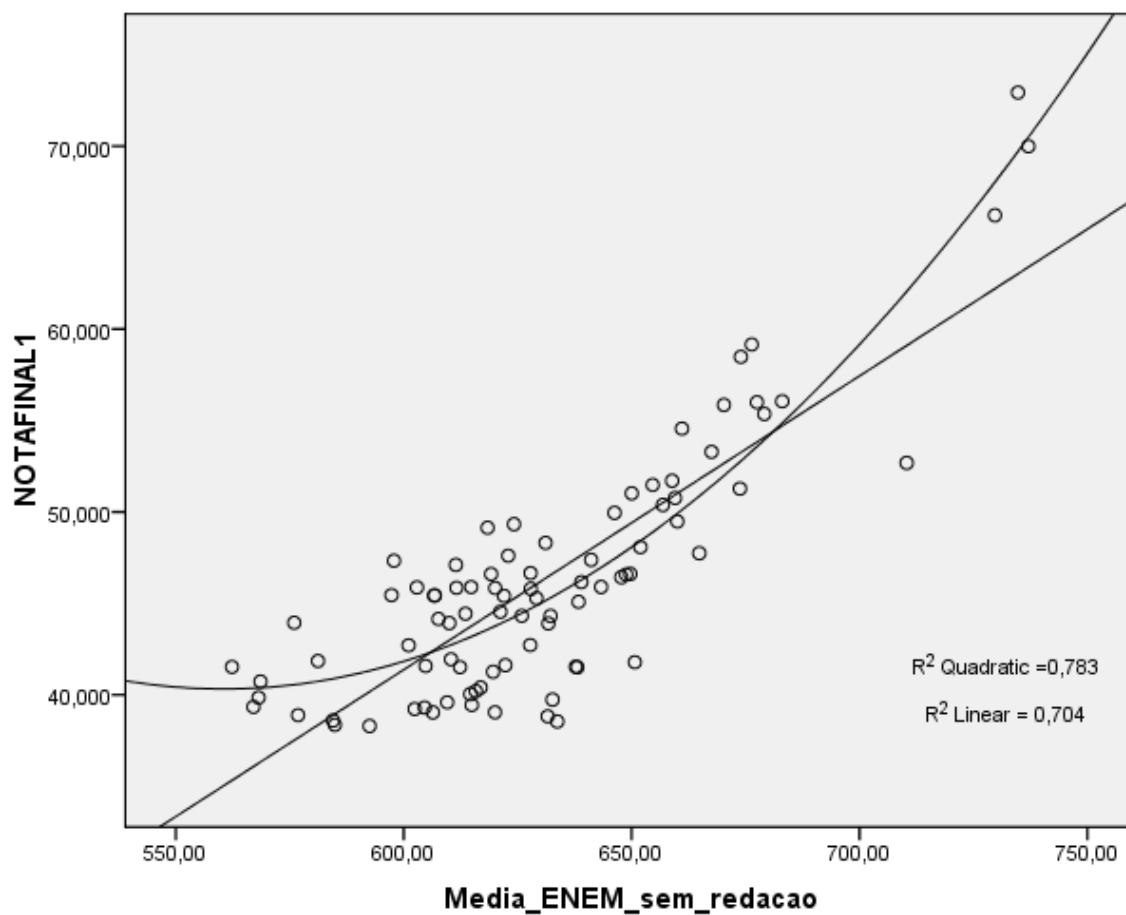
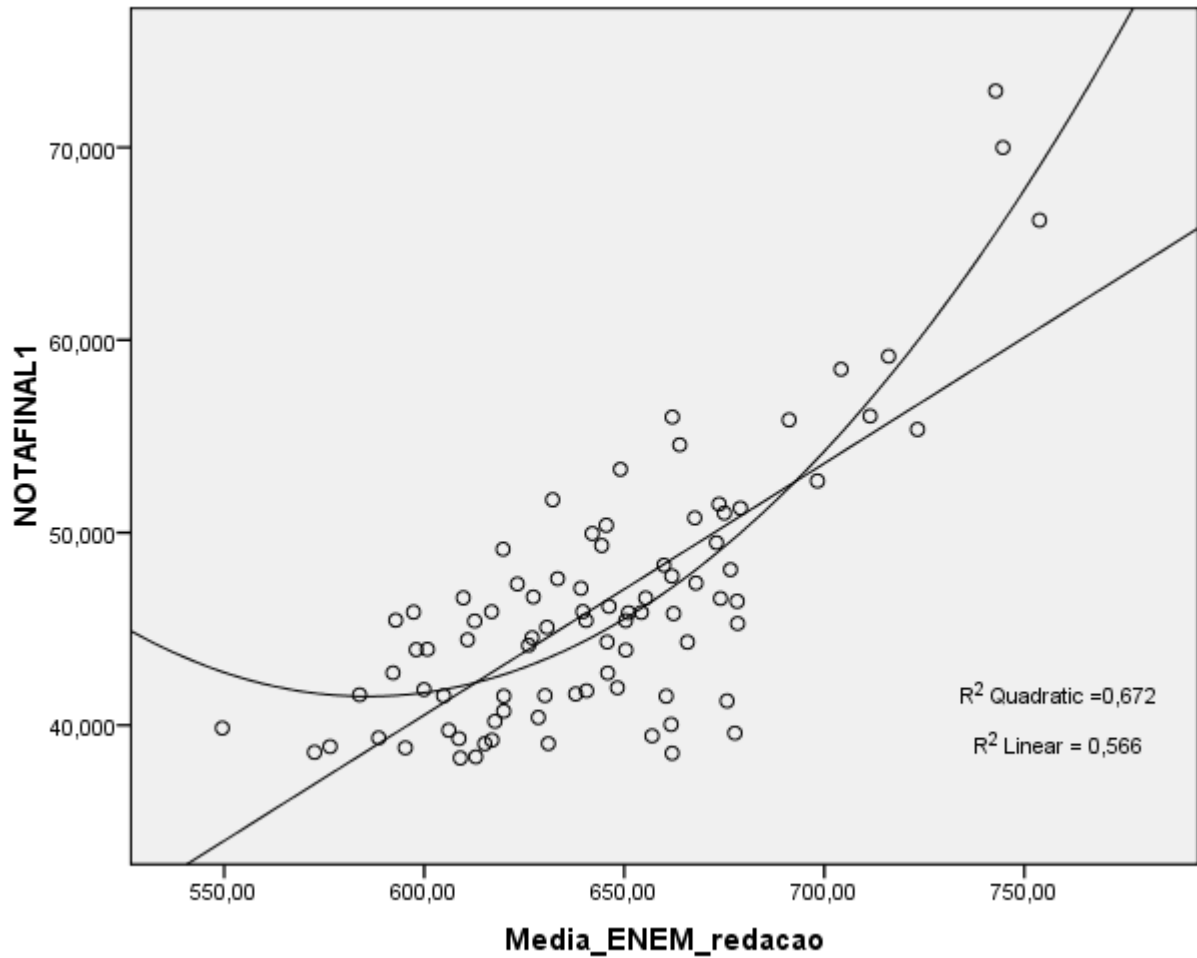


Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre a nota do vestibular e a média do ENEM com redação



Teste de Regressão

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	CN_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
2	MT_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
3	CH_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
4	LC_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Model Summary^e

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,695 ^a	,482	,476	4,910400
2	,782 ^b	,611	,602	4,282274
3	,825 ^c	,681	,669	3,902507
4	,842 ^d	,709	,695	3,748602

- a. Predictors: (Constant), CN_TRI
 b. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI
 c. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI
 d. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI, LC_TRI
 e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

ANÁLISE:

O teste de regressão para o curso de Fonoaudiologia, com ingresso em 2011, recusou a nota da prova de redação do ENEM e aceitou as outras notas para compor o modelo explicativo da nota do Vestibular. Com as notas componentes, o modelo explica 69,5% da nota do vestibular, ou seja, há correlação entre a Nota do Vestibular e as notas do ENEM/TRI (84,2%) e o grau de associação/explicação é alto (69,5%). Na média, os pares de notas se distanciam mais ou menos 3,75 pontos da reta de regressão. R² e R² ajustado são próximos, revelando que a quantidade de variáveis preditoras é boa (o modelo é bom).

ANOVA^e

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1887,531	1	1887,531	78,282	,000 ^a
	Residual	2025,410	84	24,112		
	Total	3912,941	85			
2	Regression	2390,897	2	1195,449	65,190	,000 ^b
	Residual	1522,044	83	18,338		
	Total	3912,941	85			
3	Regression	2664,117	3	888,039	58,310	,000 ^c
	Residual	1248,824	82	15,230		
	Total	3912,941	85			
4	Regression	2774,727	4	693,682	49,365	,000 ^d
	Residual	1138,213	81	14,052		
	Total	3912,941	85			

- a. Predictors: (Constant), CN_TRI
 b. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI
 c. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI
 d. Predictors: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI, LC_TRI
 e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	-29,127	8,536		-3,412	,001
CN_TRI	,128	,014	,695	8,848	,000
2 (Constant)	-34,192	7,506		-4,555	,000
CN_TRI	,094	,014	,511	6,638	,000
MT_TRI	,038	,007	,403	5,239	,000
3 (Constant)	-44,903	7,293		-6,157	,000
CN_TRI	,064	,015	,350	4,398	,000
MT_TRI	,038	,007	,401	5,721	,000
CH_TRI	,043	,010	,310	4,236	,000
4 (Constant)	-57,157	8,255		-6,923	,000
CN_TRI	,057	,014	,310	3,983	,000
MT_TRI	,037	,006	,384	5,687	,000
CH_TRI	,032	,010	,233	3,096	,003
LC_TRI	,040	,014	,201	2,806	,006

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Equação do Modelo de Regressão:

Nota Vestibular = -57,16 + 0,057*CN + 0,037*M + 0,032*CH + 0,040*LP

A chance de essa previsão ser verdadeira é de 69 casos em cada 100. O grau de significância das notas é bem menor que 0,05, ou seja, as variáveis têm poder explicativo.

Excluded Variables^e

Model					Collinearity Statistics
	Beta In	t	Sig.	Partial Correlation	Tolerance
1 CH_TRI	,312 ^a	3,635	,000	,371	,729
LC_TRI	,313 ^a	3,875	,000	,391	,810
MT_TRI	,403 ^a	5,239	,000	,499	,792
RD_NOTA	,134 ^a	1,703	,092	,184	,971
2 CH_TRI	,310 ^b	4,236	,000	,424	,729
LC_TRI	,281 ^b	4,006	,000	,405	,804
RD_NOTA	,186 ^b	2,753	,007	,291	,954
3 LC_TRI	,201 ^c	2,806	,006	,298	,699
RD_NOTA	,138 ^c	2,174	,033	,235	,918
4 RD_NOTA	,118 ^d	1,907	,060	,208	,903

a. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI

b. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI, MT_TRI

- c. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI
- d. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI, MT_TRI, CH_TRI, LC_TRI
- e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

VESTIBULAR 2011, INGRESSO 2012

Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre Nota do Vestibular e Média do ENEM sem redação

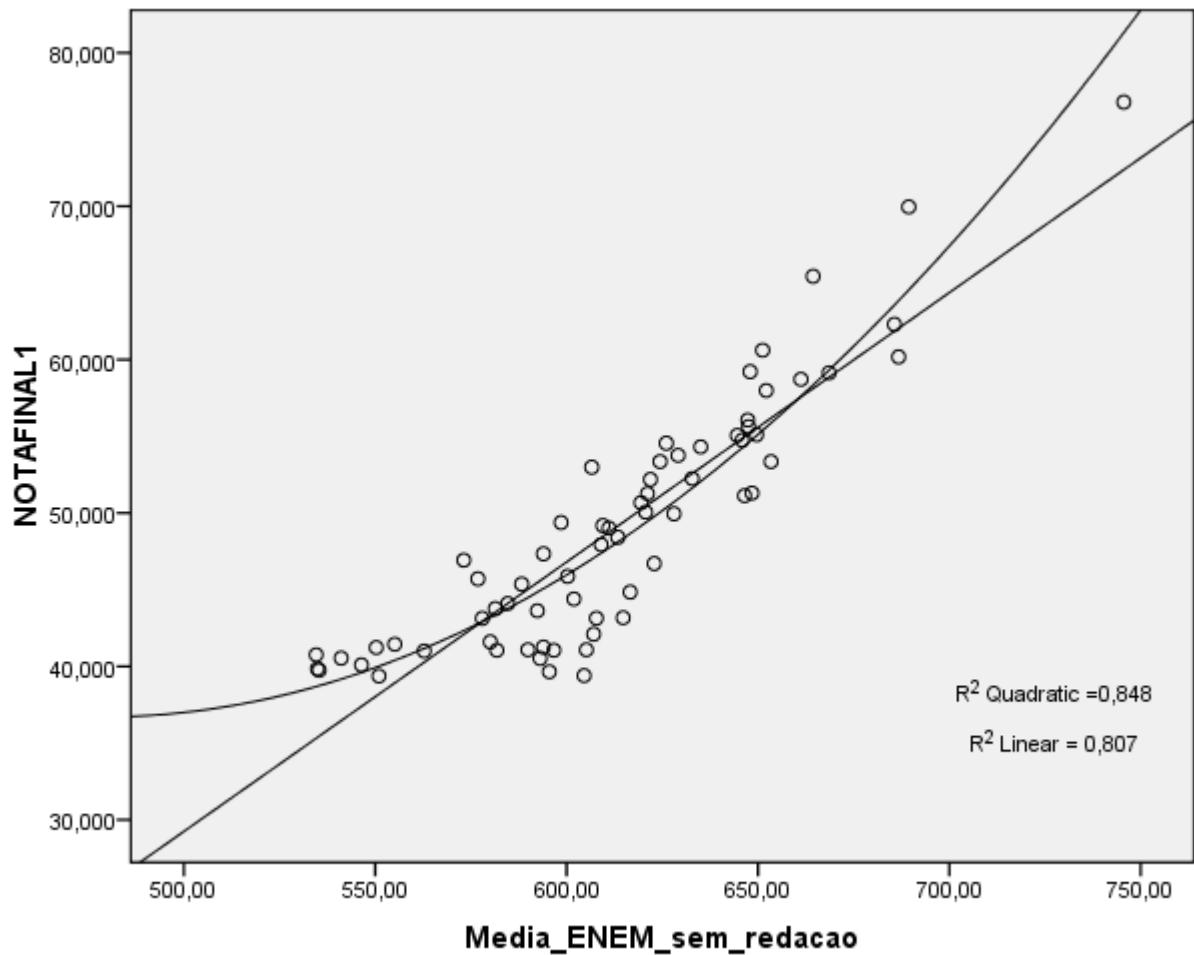
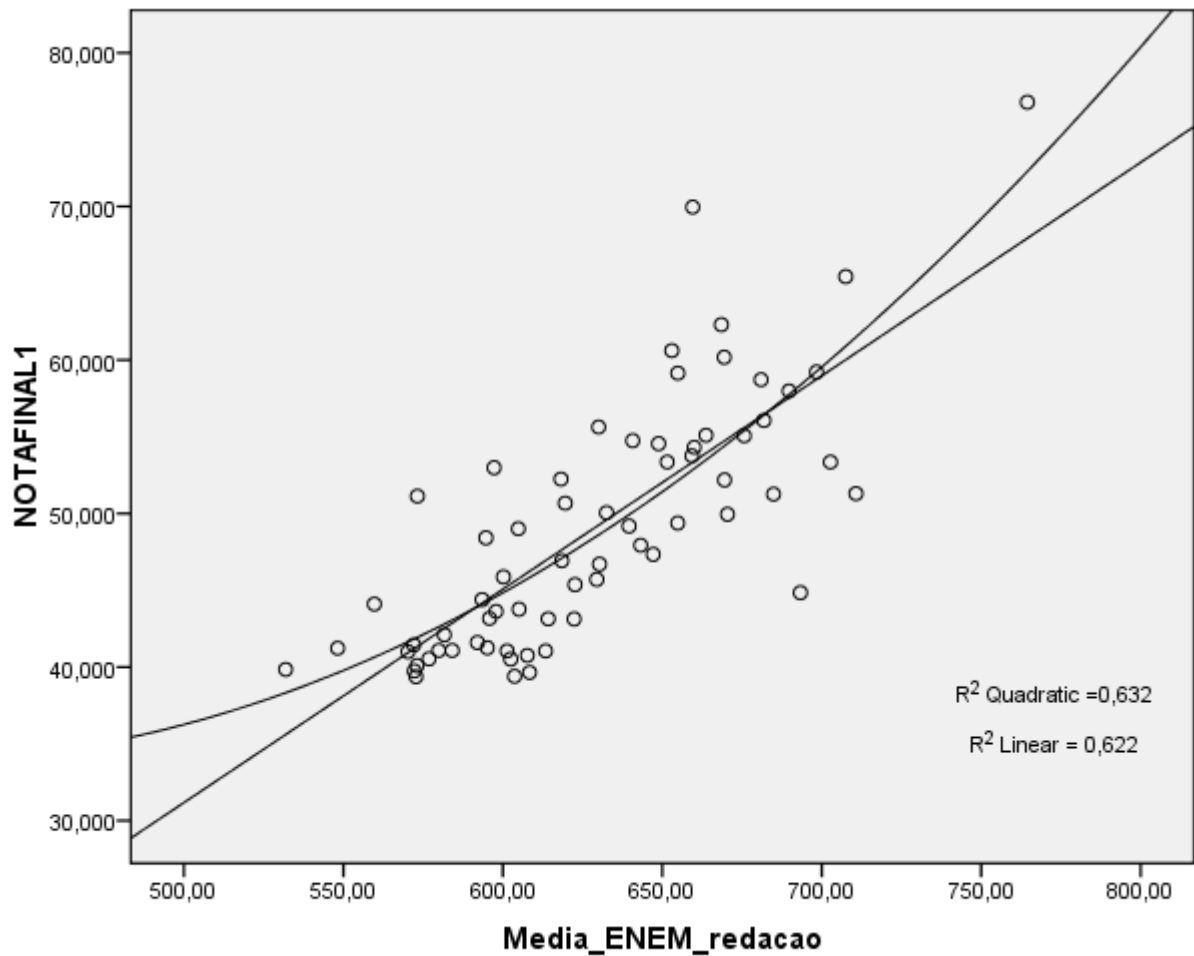


Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre a Nota do Vestibular e a Média do ENEM com redação



Teste de Regressão

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	CN_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
2	LC_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
3	MT_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
4	CH_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Model Summary^e

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,784 ^a	,615	,609	5,031610
2	,843 ^b	,711	,702	4,395197
3	,875 ^c	,765	,754	3,990998
4	,907 ^d	,823	,811	3,496265

a. Predictors: (Constant), CN_TRI

b. Predictors: (Constant), CN_TRI, LC_TRI

c. Predictors: (Constant), CN_TRI, LC_TRI, MT_TRI

d. Predictors: (Constant), CN_TRI, LC_TRI, MT_TRI, CH_TRI

e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

ANÁLISE:

O teste de regressão para o curso de Fonoaudiologia, com ingresso em 2012, recusou a nota da prova de redação do ENEM e aceitou as outras notas para compor o modelo explicativo da nota do Vestibular. Com as notas componentes, o modelo explica 81,1% da nota do vestibular, ou seja, há correlação entre a Nota do Vestibular e as notas do ENEM/TRI (90,7%) e o grau de associação/explicação é alto (81,1%). Na média, os pares de notas se distanciam mais ou menos 3,50 pontos da reta de regressão. R² e R² ajustado são próximos, revelando que a quantidade de variáveis preditoras é boa (o modelo é bom).

ANOVA^e

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	2629,001	1	2629,001	103,843	,000 ^a
Residual	1645,611	65	25,317		
Total	4274,613	66			
2 Regression	3038,276	2	1519,138	78,639	,000 ^b
Residual	1236,336	64	19,318		
Total	4274,613	66			
3 Regression	3271,144	3	1090,381	68,457	,000 ^c
Residual	1003,468	63	15,928		
Total	4274,613	66			
4 Regression	3516,733	4	879,183	71,924	,000 ^d
Residual	757,880	62	12,224		
Total	4274,613	66			

a. Predictors: (Constant), CN_TRI

b. Predictors: (Constant), CN_TRI, LC_TRI

c. Predictors: (Constant), CN_TRI, LC_TRI, MT_TRI

d. Predictors: (Constant), CN_TRI, LC_TRI, MT_TRI, CH_TRI

e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		t	Sig.
	B	Std. Error	Beta			
1 (Constant)	-9,937	5,816			-1,709	,092
CN_TRI	,101	,010	,784		10,190	,000
2 (Constant)	-49,803	10,041			-4,960	,000
CN_TRI	,075	,010	,585		7,307	,000
LC_TRI	,089	,019	,368		4,603	,000
3 (Constant)	-52,919	9,154			-5,781	,000
CN_TRI	,064	,010	,499		6,572	,000
LC_TRI	,073	,018	,305		4,086	,000
MT_TRI	,029	,008	,268		3,824	,000
4 (Constant)	-67,494	8,654			-7,800	,000
CN_TRI	,045	,010	,346		4,626	,000
LC_TRI	,064	,016	,267		4,055	,000
MT_TRI	,031	,007	,290		4,705	,000
CH_TRI	,051	,011	,292		4,482	,000

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Equação do Modelo de Regressão:

Nota Vestibular = -67,50 + 0,045*CN + 0,031*M + 0,051*CH + 0,064*LP

A chance de essa previsão ser verdadeira é de 81 casos em cada 100. O grau de significância das notas é bem menor que 0,05, ou seja, as variáveis têm poder explicativo.

Excluded Variables^e

Model					Collinearity Statistics	
	Beta In	t	Sig.	Partial Correlation	Tolerance	
1 CH_TRI	,307 ^a	3,588	,001	,409	,686	
LC_TRI	,368 ^a	4,603	,000	,499	,706	
MT_TRI	,332 ^a	4,355	,000	,478	,800	
RD_NOTA	,115 ^a	1,489	,142	,183	,978	
2 CH_TRI	,268 ^b	3,568	,001	,410	,677	
MT_TRI	,268 ^b	3,824	,000	,434	,760	
RD_NOTA	,077 ^b	1,133	,261	,141	,964	
3 CH_TRI	,292 ^c	4,482	,000	,495	,673	
RD_NOTA	,134 ^c	2,160	,035	,265	,921	
4 RD_NOTA	,102 ^d	1,844	,070	,230	,904	

a. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI

b. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI, LC_TRI

c. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI, LC_TRI, MT_TRI

- d. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI, LC_TRI, MT_TRI, CH_TRI
- e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

IX - Medicina

VESTIBULAR 2009, INGRESSO EM 2010

Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre a Nota do Vestibular e a Média do ENEM sem redação

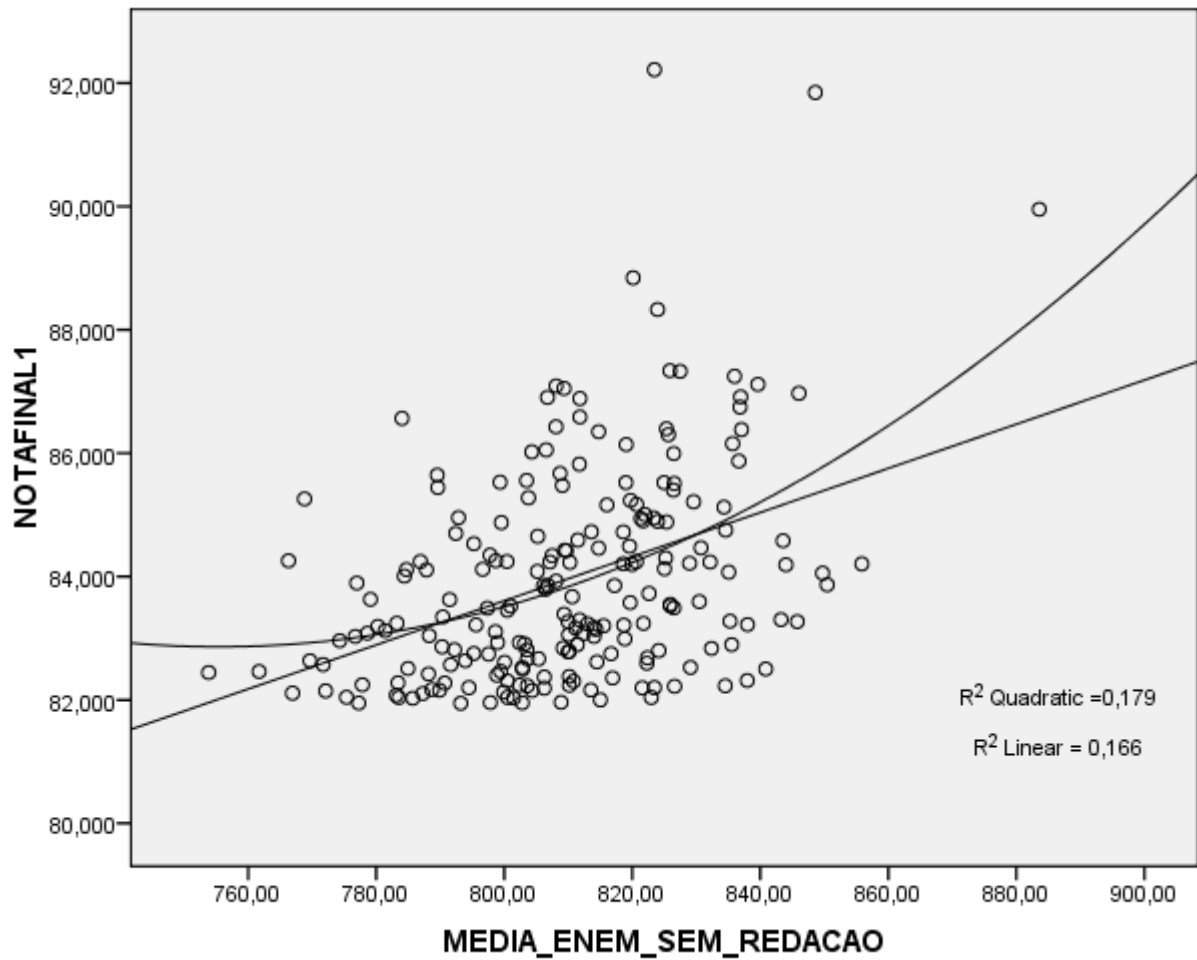
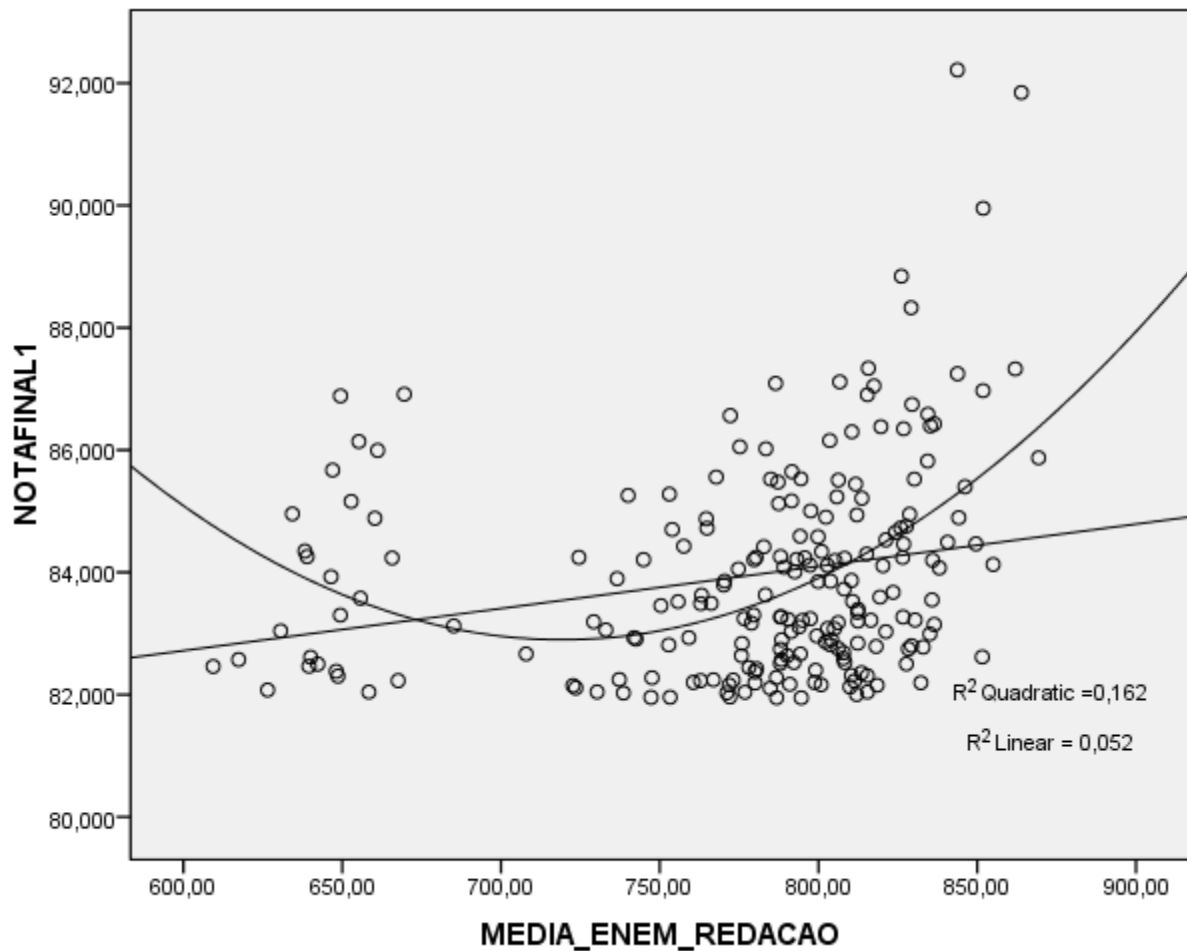


Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre Nota do Vestibular e Média do ENEM com redação



Teste de Regressão

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	MT_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
2	CN_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
3	LC_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Model Summary^d

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,359 ^a	,129	,125	1,626965
2	,411 ^b	,169	,161	1,593108
3	,434 ^c	,188	,177	1,577980

a. Predictors: (Constant), MT_TRI

b. Predictors: (Constant), MT_TRI, CN_TRI

c. Predictors: (Constant), MT_TRI, CN_TRI, LC_TRI

d. Dependent Variable: NOTAFINAL1

ANÁLISE:

O teste de regressão para o curso de Medicina, com ingresso em 2010, recusou a nota das provas de Ciências Humanas e de redação do ENEM e aceitou as outras notas para compor o modelo explicativo da nota do Vestibular. Com as notas componentes, o modelo explica 17,7% da nota do vestibular, ou seja, há correlação entre a Nota do Vestibular e as notas do ENEM/TRI (43,4%), porém o grau de associação/explicação é baixo (17,7%). Na média, os pares de notas se distanciam mais ou menos 1,58 pontos da reta de regressão. R^2 e R^2 ajustado são próximos, revelando que a quantidade de variáveis preditoras é boa (o modelo é bom).

ANOVA^d

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	83,193	1	83,193	31,429	,000 ^a
Residual	561,167	212	2,647		
Total	644,360	213			
2 Regression	108,843	2	54,421	21,443	,000 ^b
Residual	535,517	211	2,538		
Total	644,360	213			
3 Regression	121,455	3	40,485	16,259	,000 ^c
Residual	522,905	210	2,490		
Total	644,360	213			

a. Predictors: (Constant), MT_TRI

b. Predictors: (Constant), MT_TRI, CN_TRI

c. Predictors: (Constant), MT_TRI, CN_TRI, LC_TRI

d. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		t	Sig.
	B	Std. Error	Beta			
1 (Constant)	68,892	2,689			25,619	,000
MT_TRI	,017	,003	,359		5,606	,000
2 (Constant)	62,198	3,372			18,448	,000
MT_TRI	,014	,003	,284		4,228	,000
CN_TRI	,012	,004	,213		3,179	,002
3 (Constant)	57,073	4,042			14,120	,000
MT_TRI	,015	,003	,308		4,572	,000
CN_TRI	,011	,004	,197		2,950	,004
LC_TRI	,006	,003	,142		2,251	,025

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Equação do Modelo de Regressão:

Nota Vestibular = 57,07 + 0,015*M + 0,011*CN + 0,006*LP.

A chance de essa previsão ser verdadeira é de 18 casos em cada 100. O grau de significância de todas as provas do ENEM é alto para uma margem de segurança de 95% (menor que 0,05), ou seja, as variáveis têm poder explicativo. Se a margem de segurança fosse elevada para 99%, a prova de Língua Portuguesa não entraria no modelo.

Excluded Variables^d

Model					Collinearity Statistics	
	Beta	In	t	Sig.	Partial Correlation	Tolerance
1 CN_TRI	,213 ^a	3,179	,002	,214		,875
CH_TRI	,121 ^a	1,881	,061	,128		,984
LC_TRI	,162 ^a	2,536	,012	,172		,983
RD_NOTA	,068 ^a	1,056	,292	,072		,977
2 CH_TRI	,094 ^b	1,479	,141	,102		,964
LC_TRI	,142 ^b	2,251	,025	,153		,972
RD_NOTA	,067 ^b	1,062	,290	,073		,977
3 CH_TRI	,076 ^c	1,192	,235	,082		,946
RD_NOTA	,086 ^c	1,354	,177	,093		,963

a. Predictors in the Model: (Constant), MT_TRI

b. Predictors in the Model: (Constant), MT_TRI, CN_TRI

c. Predictors in the Model: (Constant), MT_TRI, CN_TRI, LC_TRI

d. Dependent Variable: NOTAFINAL1

VESTIBULAR 2010, INGRESSO EM 2011

Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre a Nota do Vestibular e a Média do ENEM sem redação

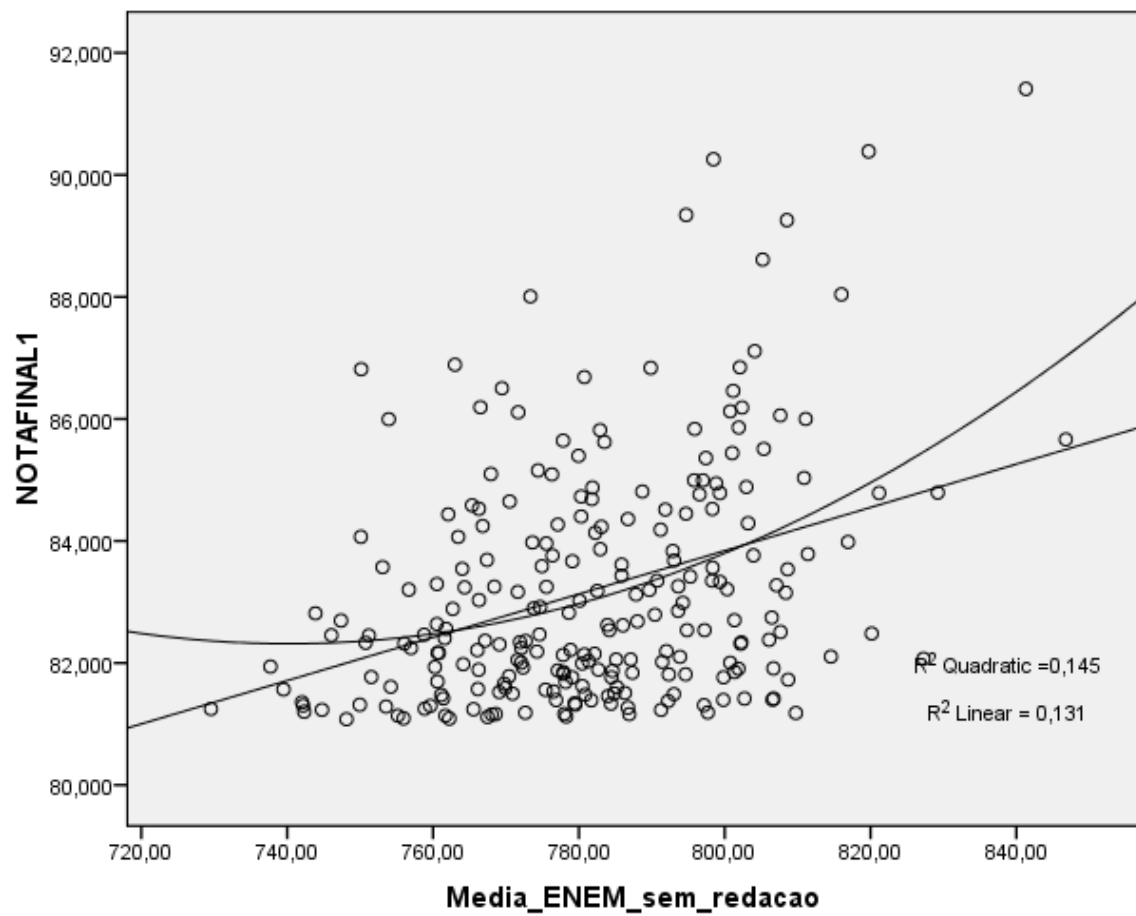
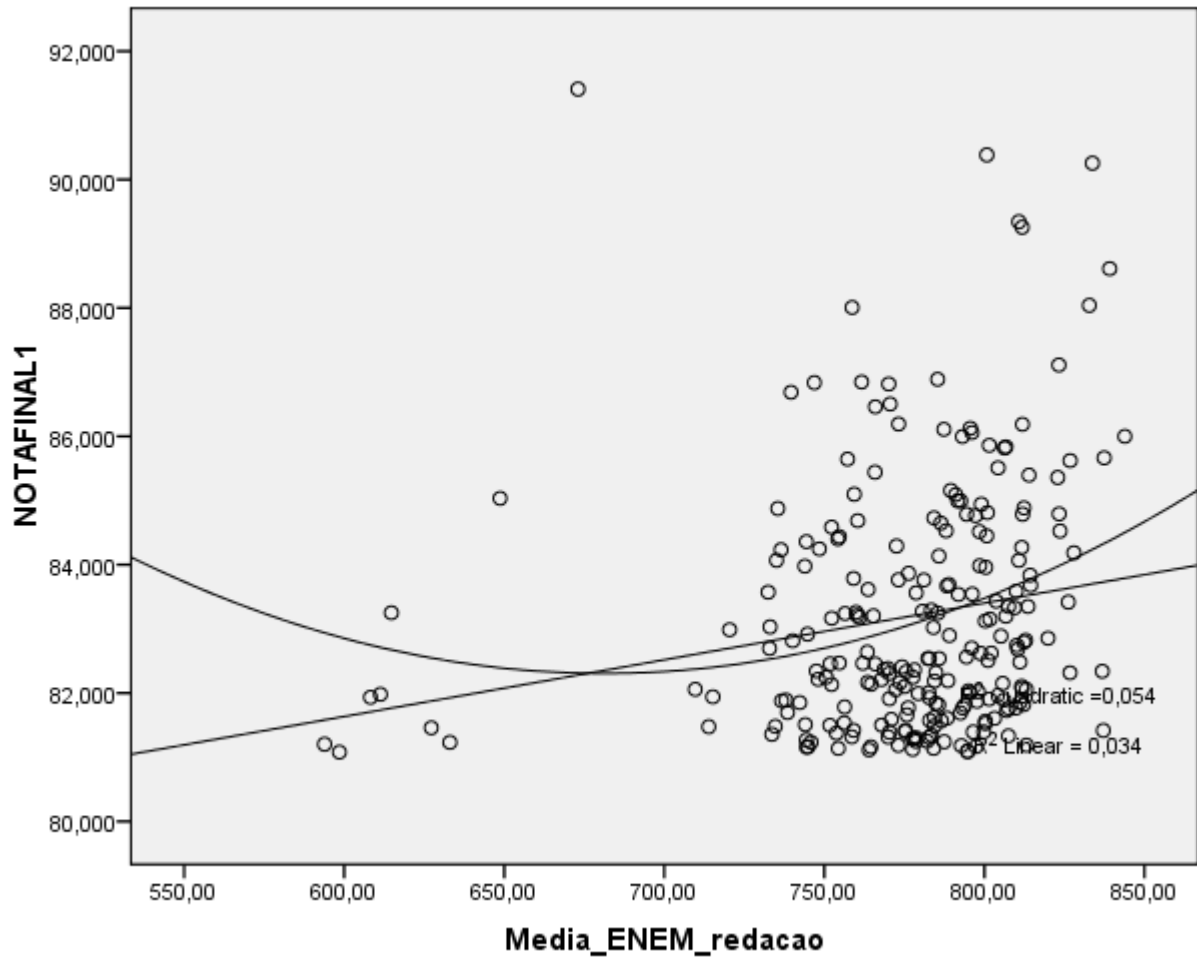


Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre a Nota do Vestibular e a Média do ENEM com redação



Teste de Regressão

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	MT_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
2	LC_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
3	CN_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Model Summary^d

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,281 ^a	,079	,075	1,859181
2	,355 ^b	,126	,118	1,815353
3	,375 ^c	,141	,130	1,803453

a. Predictors: (Constant), MT_TRI

b. Predictors: (Constant), MT_TRI, LC_TRI

c. Predictors: (Constant), MT_TRI, LC_TRI, CN_TRI

d. Dependent Variable: NOTAFINAL1

ANÁLISE:

O teste de regressão para o curso de Medicina, com ingresso em 2011, recusou as notas do ENEM em CH e Redação e aceitou as outras notas para compor o modelo explicativo da nota do Vestibular. Com as notas componentes, o modelo explica 13,0% da nota do vestibular, ou seja, há correlação entre a Nota do Vestibular e as notas do ENEM/TRI (37,5%), porém o grau de associação/explicação é baixo (37,5%). Na média, os pares de notas se distanciam mais ou menos 1,80 pontos da reta de regressão. R² e R² ajustado são próximos, revelando que a quantidade de variáveis preditoras é boa (o modelo é bom)

ANOVA^d

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	70,481	1	70,481	20,391	,000 ^a
Residual	819,204	237	3,457		
Total	889,685	238			
2 Regression	111,946	2	55,973	16,985	,000 ^b
Residual	777,740	236	3,296		
Total	889,685	238			
3 Regression	125,361	3	41,787	12,848	,000 ^c
Residual	764,324	235	3,252		
Total	889,685	238			

a. Predictors: (Constant), MT_TRI

b. Predictors: (Constant), MT_TRI, LC_TRI

c. Predictors: (Constant), MT_TRI, LC_TRI, CN_TRI

d. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	73,555	2,138		34,401	,000
MT_TRI	,011	,002	,281	4,516	,000
2 (Constant)	64,991	3,192		20,361	,000
MT_TRI	,010	,002	,261	4,277	,000
LC_TRI	,013	,004	,217	3,547	,000
3 (Constant)	58,032	4,668		12,431	,000
MT_TRI	,010	,002	,257	4,234	,000
LC_TRI	,014	,004	,224	3,685	,000
CN_TRI	,009	,004	,123	2,031	,043

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Equação do Modelo de Regressão:

$$\text{Nota Vestibular} = 58,03 + 0,01 * M + 0,009 * CN + 0,014 * LP$$

A chance de essa previsão ser verdadeira é de 13 casos em cada 100. O grau de significância da nota de CN é próximo de 5%, ou seja, a variável tem baixo poder explicativo.

Excluded Variables^d

Model					Collinearity Statistics	
	Beta	In	t	Sig.	Partial Correlation	Tolerance
1 CN_TRI	,110 ^a	1,769	,078	,114		,999
CH_TRI	,100 ^a	1,606	,110	,104		,999
LC_TRI	,217 ^a	3,547	,000	,225		,991
RD_NOTA	,067 ^a	1,068	,287	,069		,995
2 CN_TRI	,123 ^b	2,031	,043	,131		,996
CH_TRI	,065 ^b	1,047	,296	,068		,970
RD_NOTA	,057 ^b	,937	,350	,061		,993
3 CH_TRI	,062 ^c	1,009	,314	,066		,969
RD_NOTA	,056 ^c	,921	,358	,060		,993

a. Predictors in the Model: (Constant), MT_TRI

b. Predictors in the Model: (Constant), MT_TRI, LC_TRI

c. Predictors in the Model: (Constant), MT_TRI, LC_TRI, CN_TRI

d. Dependent Variable: NOTAFINAL1

VESTIBULAR 2011, INGRESSO 2012

Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre Nota do Vestibular e Média do ENEM sem redação

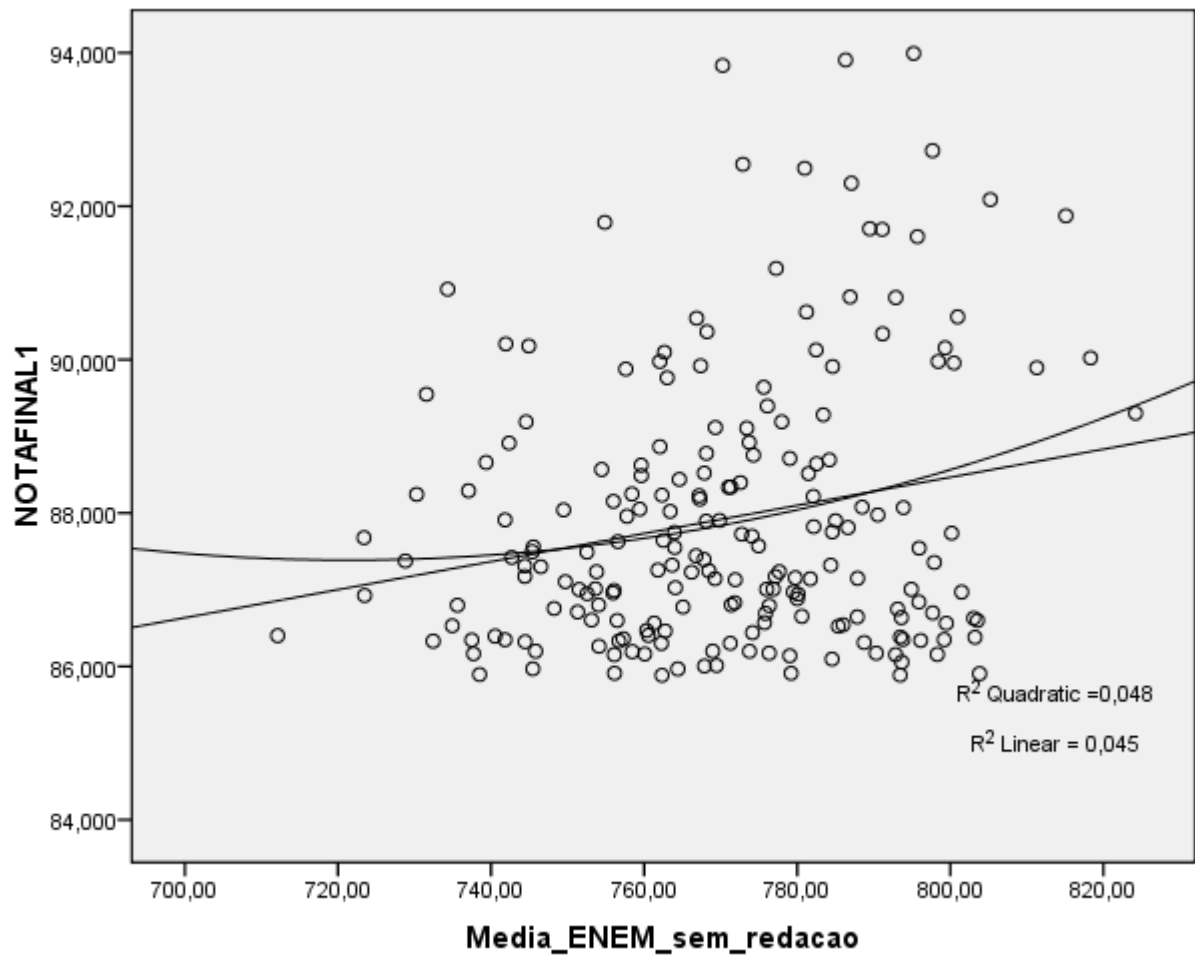
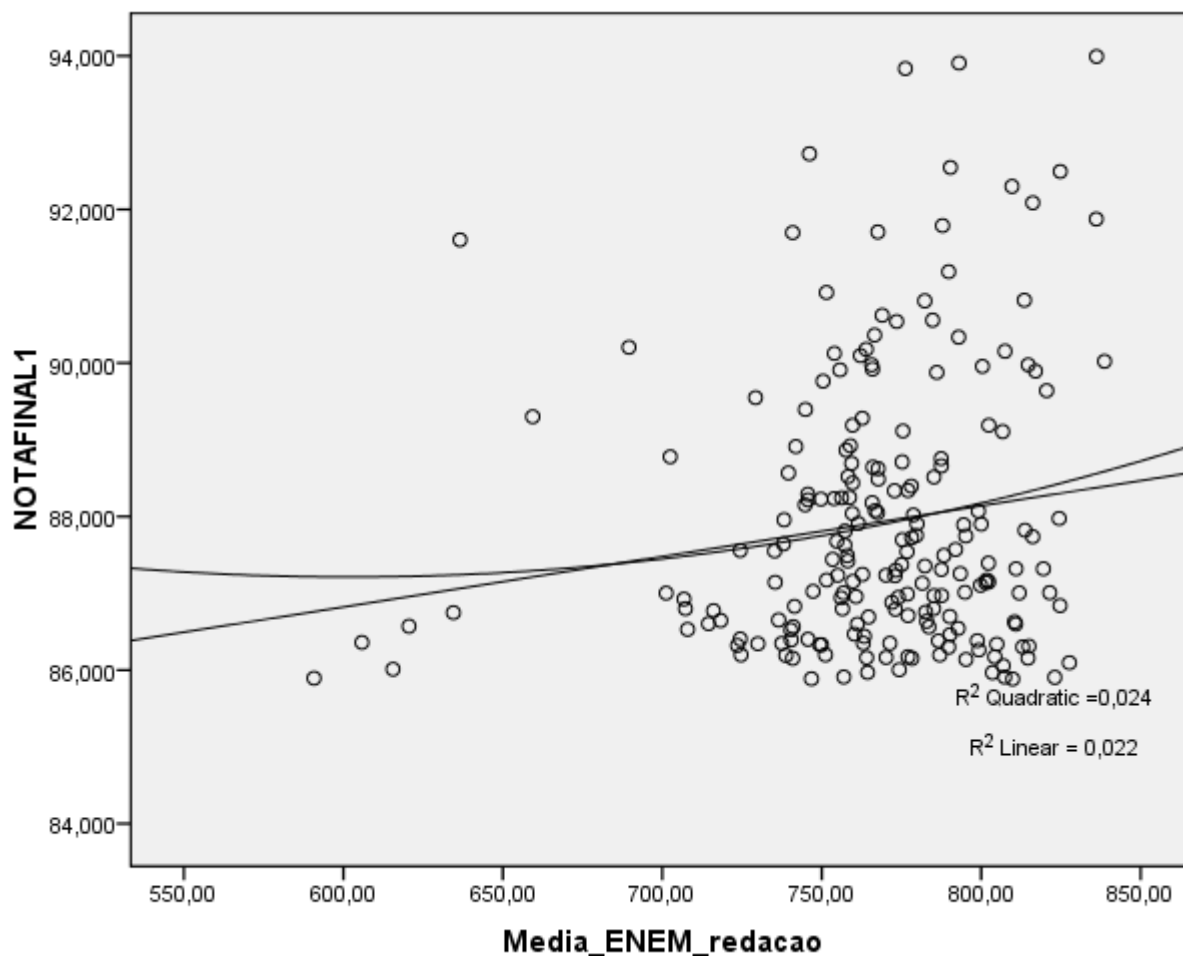


Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre a Nota do Vestibular e a Média do ENEM com redação



Teste de Regressão

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	CN_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,195 ^a	,038	,033	1,742183

a. Predictors: (Constant), CN_TRI

b. Dependent Variable: NOTAFINAL1

ANÁLISE:

O teste de regressão para o curso de Medicina, com ingresso em 2012, só aceitou a nota da

prova de CN do ENEM para compor o modelo explicativo da nota do Vestibular. Com essa nota, o modelo explica 3,3% da nota do vestibular, ou seja, há uma pequena correlação entre a Nota do Vestibular e as notas do ENEM/TRI (19,5%), porém o grau de associação/explicação é muito baixo (3,3%). Na média, os pares de notas se distanciam mais ou menos 1,74 pontos da reta de regressão.

ANOVA^b

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	24,363	1	24,363	8,027	,005 ^a
Residual	613,111	202	3,035		
Total	637,473	203			

a. Predictors: (Constant), CN_TRI

b. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		Sig.
	B	Std. Error	Beta	t	
1 (Constant)	79,908	2,833		28,208	,000
CN_TRI	,010	,004	,195	2,833	,005

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Equação do Modelo de Regressão:

Nota Vestibular = 79,91 + 0,01*CN

A chance de essa previsão ser verdadeira é mínima, 3 casos em cada 100.

Excluded Variables^b

Model					Collinearity Statistics
	Beta In	t	Sig.	Partial Correlation	Tolerance
1 CH_TRI	,019 ^a	,268	,789	,019	,958
LC_TRI	,103 ^a	1,485	,139	,104	,992
MT_TRI	,091 ^a	1,312	,191	,092	,992
RD_NOTA	,068 ^a	,984	,326	,069	1,000

a. Predictors in the Model: (Constant), CN_TRI

b. Dependent Variable: NOTAFINAL1

X – Ciências Ambientais

VESTIBULAR 2011, INGRESSO 2012

Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre a Nota do Vestibular e a Média do ENEM sem redação

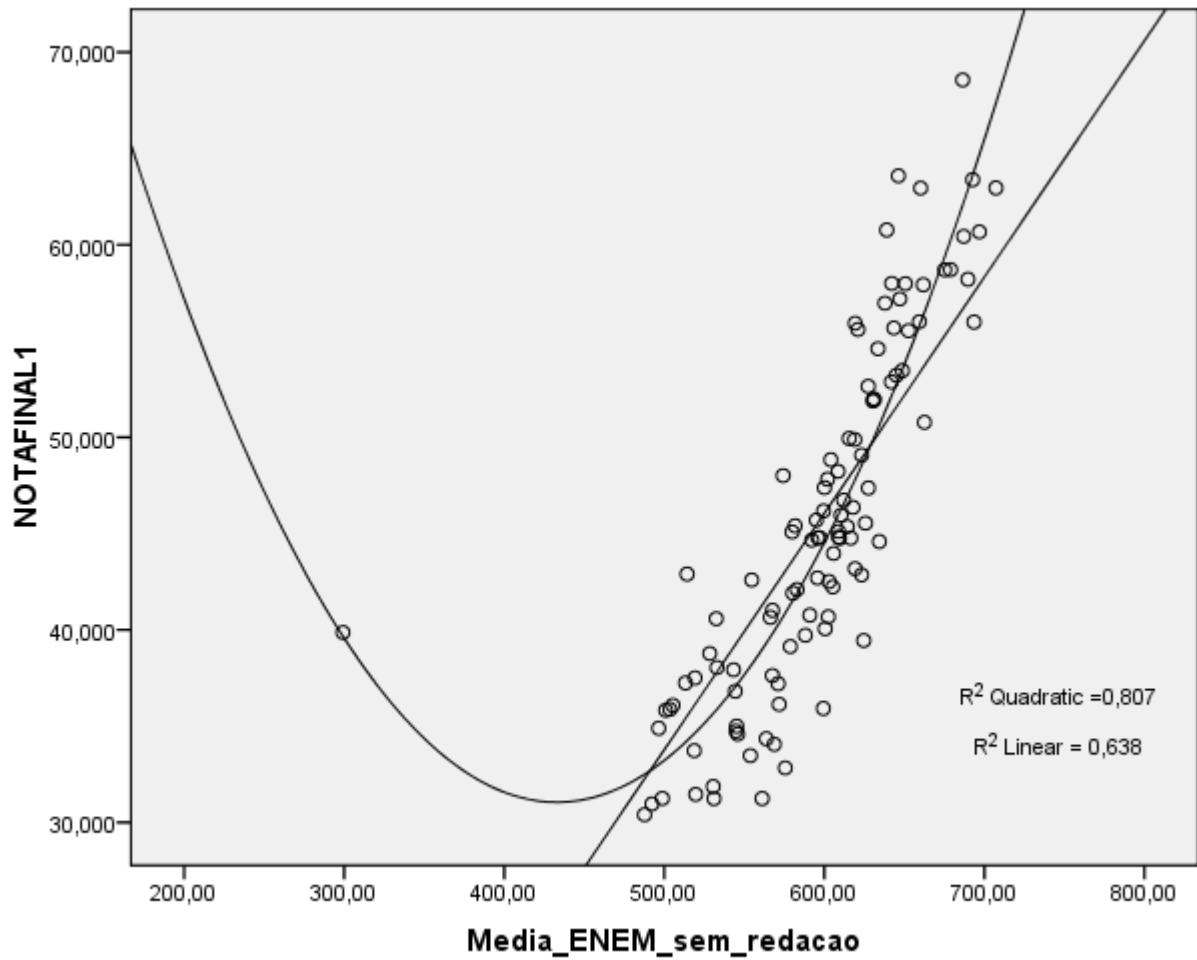
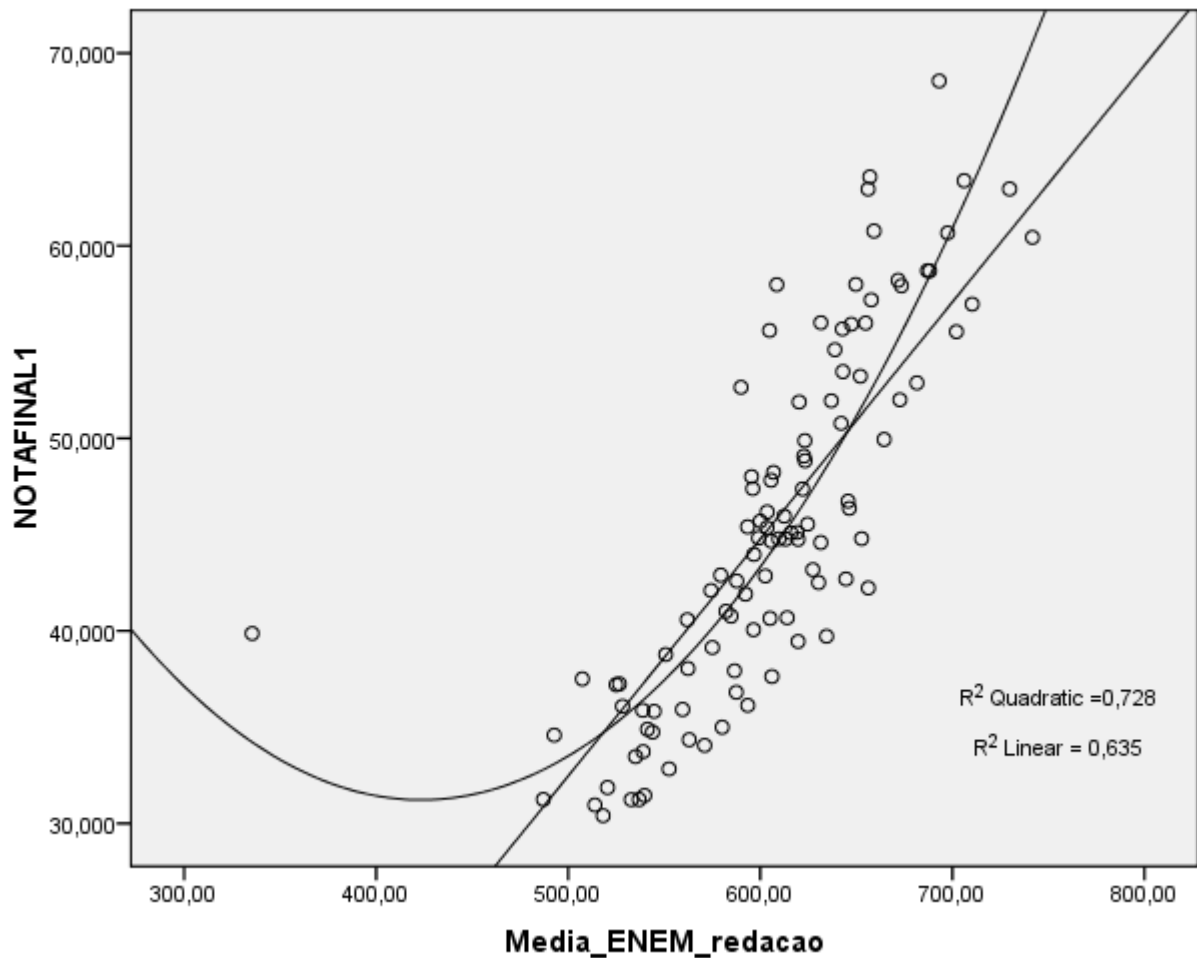


Gráfico de Dispersão e Coeficiente de Determinação entre a Nota do Vestibular e a Média do ENEM com redação



Teste de Regressão

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	LC_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
2	MT_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
3	CN_TRI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).
4	RD_NOTA	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= ,050, Probability-of-F-to-remove >= ,100).

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Model Summary^e

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,694 ^a	,482	,477	6,627390
2	,827 ^b	,684	,678	5,202591
3	,853 ^c	,727	,719	4,854337
4	,865 ^d	,748	,738	4,691542

a. Predictors: (Constant), LC_TRI

b. Predictors: (Constant), LC_TRI, MT_TRI

c. Predictors: (Constant), LC_TRI, MT_TRI, CN_TRI

d. Predictors: (Constant), LC_TRI, MT_TRI, CN_TRI, RD_NOTA

e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

ANÁLISE:

O teste de regressão para o curso de Ciências Ambientais, com ingresso em 2012, só não aceitou a nota da prova de CH do ENEM para compor o modelo explicativo da nota do Vestibular. Com as notas componentes, o modelo explica 73,8% da nota do vestibular, ou seja, há correlação entre a Nota do Vestibular e as notas do ENEM/TRI (86,5%) e o grau de associação/explicação é alto (73,8%). Na média, os pares de notas se distanciam mais ou menos 4,69 pontos da reta de regressão. R^2 e R^2 ajustado são próximos, revelando que a quantidade de variáveis preditoras é boa (o modelo é bom).

ANOVA^e

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	4249,508	1	4249,508	96,751	,000 ^a
Residual	4567,919	104	43,922		
Total	8817,428	105			
2 Regression	6029,531	2	3014,766	111,382	,000 ^b
Residual	2787,896	103	27,067		
Total	8817,428	105			
3 Regression	6413,840	3	2137,947	90,727	,000 ^c
Residual	2403,588	102	23,565		
Total	8817,428	105			
4 Regression	6594,360	4	1648,590	74,900	,000 ^d
Residual	2223,067	101	22,011		
Total	8817,428	105			

a. Predictors: (Constant), LC_TRI

b. Predictors: (Constant), LC_TRI, MT_TRI

c. Predictors: (Constant), LC_TRI, MT_TRI, CN_TRI

d. Predictors: (Constant), LC_TRI, MT_TRI, CN_TRI, RD_NOTA

e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	-41,764	8,890		-4,698	,000
LC_TRI	,144	,015	,694	9,836	,000
2 (Constant)	-45,779	6,997		-6,543	,000
LC_TRI	,103	,013	,495	8,165	,000
MT_TRI	,046	,006	,492	8,109	,000
3 (Constant)	-46,111	6,529		-7,063	,000
LC_TRI	,087	,012	,418	7,015	,000
MT_TRI	,039	,006	,416	6,996	,000
CN_TRI	,026	,006	,244	4,038	,000
4 (Constant)	-46,413	6,311		-7,355	,000
LC_TRI	,075	,013	,362	5,935	,000
MT_TRI	,042	,005	,451	7,669	,000
CN_TRI	,022	,006	,209	3,499	,001
RD_NOTA	,012	,004	,159	2,864	,005

a. Dependent Variable: NOTAFINAL1

Equação do Modelo de Regressão:

Nota Vestibular = -46,41 + 0,042*M + 0,022*CN + 0,075*LP + 0,012*R

A chance de essa previsão ser verdadeira é de 74 casos em cada 100. O grau de significância de todas as provas do ENEM é alto para uma margem de segurança de 95% (menor que 0,05), ou seja, as variáveis têm poder explicativo.

Excluded Variables^e

Model					Collinearity Statistics
	Beta In	t	Sig.	Partial Correlation	Tolerance
1 CN_TRI	,377 ^a	5,410	,000	,470	,809
CH_TRI	,236 ^a	3,066	,003	,289	,775
MT_TRI	,492 ^a	8,109	,000	,624	,836
RD_NOTA	,125 ^a	1,668	,098	,162	,865
2 CN_TRI	,244 ^b	4,038	,000	,371	,730
CH_TRI	,182 ^b	2,985	,004	,283	,766
RD_NOTA	,199 ^b	3,477	,001	,326	,847
3 CH_TRI	,018 ^c	,211	,833	,021	,360
RD_NOTA	,159 ^c	2,864	,005	,274	,811
4 CH_TRI	,044 ^d	,527	,599	,053	,356

a. Predictors in the Model: (Constant), LC_TRI

b. Predictors in the Model: (Constant), LC_TRI, MT_TRI

- c. Predictors in the Model: (Constant), LC_TRI, MT_TRI, CN_TRI
- d. Predictors in the Model: (Constant), LC_TRI, MT_TRI, CN_TRI, RD_NOTA
- e. Dependent Variable: NOTAFINAL1

XI – Conclusões

Quadro resumo das análises estatísticas de Correlação entre o Vestibular e o ENEM e dos Modelos de Regressão

	Coeficiente de Determinação Linear (R ²)			Modelo de Regressão Linear – Provas			R ² do Modelo de Regressão Linear		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011	2009	2010	2011
CA			0,64			4 (CN+M+LP+R)			0,74
BioM	0,37	0,36	0,27	2 (CN+CH)	3 (M+CN+LP)		0,38	0,27	0,19
CB	0,51	0,56	0,54	4 (sem redação)	4 (sem redação)	5	0,52	0,57	0,55
Efg	0,67	0,67	0,77	4 (sem redação)	4 (sem redação)	4 (sem redação)	0,69	0,66	0,77
EQI	0,50	0,45	0,54	4 (sem redação)	5	4 (sem redação)	0,51	0,46	0,54
EQN	0,50	0,58	0,35	4 (sem redação)	4 (sem redação)	3 (CN+M+CH)	0,51	0,58	0,53
Fono	0,71	0,70	0,81	4 (sem redação)	4 (sem redação)	4 (sem redação)	0,70	0,69	0,81
Med	0,17	0,13	0,05	3 (M+CN+LP)	3 (M+LP+CN)	1 (CN)	0,18	0,13	0,03

Quadro de Indicações

	Indicação		
	2009	2010	2011
Ciências Ambientais			Poderia ter optado pelo ENEM
Biomedicina	Vestibular Misto	Vestibular Misto	Vestibular Misto
Ciências Biológicas	Poderia ter optado pelo ENEM	Poderia ter optado pelo ENEM	Poderia ter optado pelo ENEM
Enfermagem	Poderia ter optado pelo ENEM	Poderia ter optado pelo ENEM	Poderia ter optado pelo ENEM
Engenharia Química Integral	Poderia ter optado pelo ENEM	Poderia ter optado pelo ENEM	Poderia ter optado pelo ENEM
Engenharia Química Noturno	Poderia ter optado pelo ENEM	Poderia ter optado pelo ENEM	Poderia ter optado pelo ENEM
Fonoaudiologia	Poderia ter optado pelo ENEM	Poderia ter optado pelo ENEM	Poderia ter optado pelo ENEM
Medicina	Vestibular Misto	Vestibular Misto	Vestibular Misto