

**(+)** 

Sair Eduardo - eduefl.efl@gmail.com (/Account/Signout)

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

Eduardo >



Questão #2

Assinale a alternativa que apresenta a CORRETA interpretação para um coeficiente beta negativo de dada variável X em um modelo de regressão estimado por MQO. Quanto maior o valor da variável explicativa, maior o valor do intercepto. Quanto maior o valor da variável explicativa, menor o valor de Y. Inexistência de efeito da variável explicativa sobre a variável Y. Quanto maior o valor da variável explicativa, maior o valor de Y.



Caso um analista queira obter os valores previstos mínimo e máximo para uma observação com base em um modelo MQO, quais parâmetros devem ser utilizados? Os valores dos resíduos. O valor da estatística F. O valor do R<sup>2</sup>. Os valores dos intervalos de confiança.

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com



## Questão #4

Considere o seguinte modelo estimado por MQO:

Qual é o valor predito de Y pelo modelo para uma observação que recebeu 3 treinamentos?

OLS Regression Results

Dep. Variable:		avaliacao	R-square	d:		0.162	
Model:		0LS	OLS Adj. R-squared:		0.162		
Method:	Le	east Squares	F-statistic:		2986.		
Date:	Mon,	Mon, 05 Aug 2024 Pro		Prob (F-statistic):		0.00	
Time:	<pre>10:51:45 Log-Likelihood:</pre>		lihood:	-25128.			
No. Observations:	Observations: 15424 AIC:			5.026e+04			
Df Residuals:		15422	422 BIC:		5.028e+04		
Df Model:		1					
Covariance Type:		nonrobust					
	coef	std err	t	P> t	[0.025	0.975]	
Intercept	4.3780	0.021	212.098	0.000	4.338	4.418	
treinamentos	0.7792	0.014	54.646	0.000	0.751	0.807	

- Em média, 4,37.
- Em média, 6,71.
- Em média, 2,33.
- Em média, 3,00.

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com



## Questão #5

duardo - eduefl.efl@gmail.com
Os valores obtidos para os coeficientes beta são muito baixos.
Os valores preditos pelo modelo são próximos dos valores reais.
A capacidade explicativa de Y por meio do modelo é muito elevada.
Os resíduos do modelo são elevados.
correta análise deste resultado?
Após estimar um modelo linear de regressão por MQO, foi obtido um R² muito baixo. Qual é a

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com



Após estimar um modelo de regressão linear múltipla por MQO, o p-valor obtido para o teste F foi o seguinte: p-valor=0.000. Qual é a correta interpretação deste resultado?

Todos os betas estimados são matematicamente iguais a zero.

O poder explicativo geral do modelo é igual a zero.

Existe pelo menos um beta estatisticamente diferente de zero, ao nível de significância de 5%.

Não existem betas estatisticamente diferentes de zero, ao nível de significância de 5%.

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com



Assinale a alternativa **CORRETA** a respeito dos modelos de regressão estimados por Mínimos Quadrados Ordinários (MQO).

Não comportam a especificação de variáveis qualitativas dentre as variáveis explicativas.

Não apresentam capacidade preditiva para observações que não estejam na amostra.

Não devem ser utilizados para a análise da relação entre as variáveis X e a variável Y.

Podem ser utilizados para fins de previsão de Y para observações de fora da amostra.

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com



Considerando uma variável explicativa categórica que contém 5 categorias, quantas variáveis binárias devem ser especificadas no modelo de regressão para que seja possível analisar todas as categorias em tal modelo?

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

Voltar (/ExamPublish/ExamStudent/127940)

Versão 1.32.35