Nome da Atividade		
Regressão Linear Multivariada		
		Problema 1
1	Texto de Apresentação	Neste exercício vamos fazer uma análise de regressão multivariada com a mesma base de dados autos.csv para tentar prever o preço de carro a partir das seguintes variáveis: potência (horsepower), comprimento (length), tamanho do motor (engine.size), consumo na cidade (city.mpg).
		Utilizando então a base disponibilizada, você deve:
		a) Ajustar um modelo de regressão linear sendo price a variável alvo (resposta), como função das demais variáveis citadas acima: horsepower, length, engine.size, city.mpg.
		b) Realizar a análise do modelo ajustado, avaliando o valor do R-quadrado, a significância estatística de cada parâmetro ajustado e a qualidade total do ajuste pela estatística F.
		 Realizar a verificação de aderência do modelo às premissas estatísticas do método dos mínimos quadrados através dos gráficos diagnósticos, comentando o gráfico dos resíduos x valores ajustados e o gráfico da curva Normal-QQ.
		 d) Fazer uma análise dos resultados do ajuste, discorrendo sobre o impacto de cada preditora, significativa do ponto de vista estatístico, no preço do carro.
2	Prepare-se (Requisitos):	autos.csv
3	Características técnicas	Deve ser submetido um relatório detalhado dos ajustes e todas as análises realizadas (respondendo a todos os itens dos problemas); deve ser submetido também o script R resultante da resolução dos problemas.