

EXERCÍCIO 4

Na base de dados no arquivo “Deslocamento.csv” deseja-se analisar quais são as variáveis que estão associadas com o deslocamento passivo dos alunos até a escola. Pede-se:

- Classifique as variáveis independentes que forem qualitativas como fatores.
- Utilize o método de seleção de variáveis *Forward* para determinar o modelo final. A sintaxe é bem parecida com o método realizado na regressão linear múltipla.
- Determine as razões de chances com os intervalos de confiança para as variáveis selecionadas no modelo e faça a interpretação das razões de chances.

Variáveis	Categorias
escola	1=Pública; 2=Particular
sexo	1=Masculino; 2=Feminino
idade	0=7-9 anos; 1=10-12 anos
imc	0=Normal; 1=Excesso de peso
tr	0=gordura normal; 1=gordura sobrepeso; 2=gordura obesidade
pa	0=PA <p90; 1=PA p90-p94.99; 2=PA >=p95
t_livre	0=outras atividades; 1=TV
desloc (var. dependente)	0=ativo; 1=passivo

Observação: Em um arquivo PDF, coloque a sintaxe do R, os resultados, as conclusões de cada tópico e poste no Moodle em EXERCICIO4. Não esqueça de colocar o nome de todos os membros do grupo que participaram da resolução do exercício.