ESTUDO DOS FATORES ASSOCIADOS AO TIPO DE PARTO, NORMAL OU CESARIANA, NA REGIÃO DOS INCONFIDENTES, VIA REGRESSÃO LOGÍSTICA

ANA CAROLINE PEREIRA ANACLETO (Autor), GRAZIELA DUTRA ROCHA GOUVEA (DEEST) (Orientador)

O estudo de regressão logística permite avaliar a relação entre uma variável dependente e as variáveis independentes (covariáveis). Um dos modelos de regressão mais utilizados em muitas áreas de pesquisa é o modelo de regressão logística dicotômica, no qual a variável dependente é binária. O objetivo deste trabalho é verificar se existe relação entre o tipo de parto (normal ou cesariana), de gestantes da cidade de Ouro Preto, com algumas covariáveis socioeconômicas, tais como Escolaridade da mãe, Idade, Raça, Estado civil, Número de gestações, de abortos, Número de ultrassonografias realizadas, Peso e Sexo do recém-nascido, dentre outras. Para tanto, será utilizado o modelo de regressão logística dicotômica. Inicialmente, foi realizado um estudo sobre Análise de Dados Categóricos e Modelos Lineares Generalizados, áreas da Estatística que estudam a regressão logística. Além disso, por meio das estatísticas descritivas, foi possível extrair alguns resultados preliminares sobre as covariáveis em estudo. Por exemplo, observou-se que mais de 50% das mulheres consideradas nesta pesquisa possuem Ensino Médio. A idade máxima das gestantes é de 44 anos, enquanto que a estatura mais elevada verificada foi de 1,77 metros. Quanto aos recém-nascidos, o maior peso verificado foi de 4,83 kg. Foram construídos gráficos adequados para cada covariável e a próxima etapa é a Análise de Regressão logística propriamente dita. Neste caso, será ajustado um modelo estatístico para estudar a possível associação entre os tipos de parto e as covariáveis descritas. Todas as análises estão sendo realizadas no software estatístico R. Espera-se que, com a divulgação dos resultados deste trabalho, programas de infraestrutura relacionados à saúde da mulher possam melhorar o controle do tipo de parto e auxiliar na melhora em todo o processo de gravidez, com o acompanhamento pré-natal, buscando trabalhar na prevenção de abortos, nascidos mortos, ou na diminuição da taxa de mortalidade infantil.

Instituição de Ensino: Universidade Federal de Ouro Preto

ISSN: 21763410