

A cidade de Monte Santo, na Bahia, que entrou para a história por ter sido acampamento para as tropas do governo que lutaram na guerra de Canudos, tem sido palco de outras batalhas: a identificação, o tratamento e a prevenção de doenças raras como hipotireoidismo congênito, fenilcetonúria, osteogênese imperfeita, síndrome de Treacher Collins e mucopolissacaridose tipo 6.

(Adaptado de Carlos Fioravante, "O caminho de pedras das doenças **raras**". *Revista Pesquisa Fapesp*, São Paulo, 222, agosto 2014.)

A incidência em grandes proporções das doenças citadas acima pode ter sido favorecida por fatores

- a) migratórios, relacionados à miscigenação da população.
- b) ambientais, por contaminações do solo e da água.
- c) genéticos, pela alta frequência de casamentos entre parentes.
- d) comportamentais, relacionados a atividades físicas extenuantes decorrentes da guerra.

Muitas doenças genéticas raras são causadas pela presença de genes recessivos em homozigose e sua frequência é maior em famílias onde há casamentos consanguíneos.