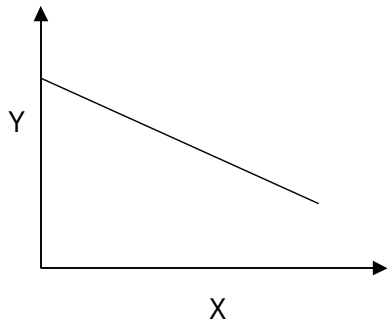
Questão 01: Utilizando seus conhecimentos prévios sobre as diferentes categorias de Unidades de Conservação, discuta o fragmento de texto "O truque das categorias", retirado do livro *Arcas à deriva*.

O Governo anunciou a criação de milhões de hectares de áreas protegidas ou Unidades de Conservação ao longo da rodovia BR-163, que une Cuiabá a Santarém, aquela que está sendo asfaltada e que tem sido tão comentada e criticada. A notícia, que *a priori* parece boa, traz escondida a triste verdade de pretensas ações ambientalistas do governo.

DOUROJEANNI, M. J.; PÁDUA, M. T. J. *Arcas à deriva*: unidades de conservação do Brasil. Rio de Janeiro: Technical Books. 2013. p. 146-147.

Questão 02: Em uma área protegida, um gestor avaliou a riqueza de plantas e a altitude de ocorrência (metros sobre o nível do mar). A análise dos dados permitiu obter a correlação expressa no gráfico a seguir (eixo x = altitude; eixo y = riqueza).



Avaliando o gráfico, explique o resultado obtido pelo gestor. Ainda, discuta se o resultado obtido seria o esperado em outras áreas protegidas, independente do bioma ou da região.

Questão 03: A partir de um inventário realizado em determinada área, chegou-se aos seguintes resultados:

- a área pertence à Reserva Legal de um projeto de Assentamento Rural;
- é um dos maiores remanescentes de Caatinga, com fauna e flora bem preservadas e representativas na região;
- há espécies endêmicas e muitas constam de listas oficiais de espécies ameaçadas de extinção;
- a área, na atualidade, tem intensa pressão por parte das comunidades vizinhas, principalmente as agrovilas dos assentamentos existentes. Essa pressão ocorre na forma da extração irregular de madeira nativa, caça predatória e visitação desordenada às cavernas existentes na região;
- a maior atração é o complexo espeleológico de relevância inquestionável, ainda minimamente explorado; no entanto, surpreendente.

Considerando a fragilidade intrínseca dos ecossistemas, a possibilidade de realização de estudos científicos, o potencial turístico existente e a necessidade de conciliação da preservação ambiental com formas de geração de renda para as populações do entorno, de forma sustentável, foi proposta a criação de uma Reserva Biológica na área. Norteado pelas informações do inventário apresentadas no texto, discuta se a Reserva Biológica é a categoria de manejo mais apropriada à realidade local. Caso não seja, escreva qual categoria seria a mais adequada e justifique sua resposta.