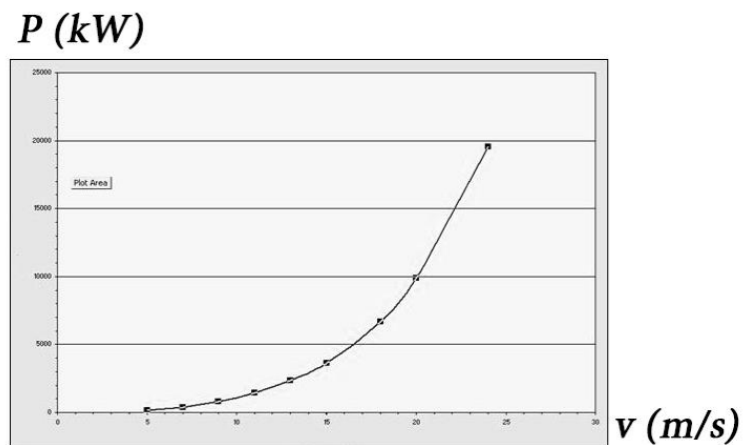


Um engenheiro automobilístico está fazendo alguns testes em um novo modelo de carro, no qual ele mede a potência dissipada pelo motor em função da velocidade do carro, obtendo os dados indicados no gráfico a seguir.



Disponível em: [http://www.oceanica.ufrj.br/deno/prod\\_academic/relatorios/atuais/DanielQ+Leticia/relat1/DESEMPENHO%20DO%20MOTOR%20E%20PROPULSOR\\_arquivos/image066.jpg](http://www.oceanica.ufrj.br/deno/prod_academic/relatorios/atuais/DanielQ+Leticia/relat1/DESEMPENHO%20DO%20MOTOR%20E%20PROPULSOR_arquivos/image066.jpg). Acesso em: 11 jan. 2016 (adaptado).

De acordo com o gráfico obtido, o engenheiro concluiu que a potência e a velocidade no novo modelo de automóvel são grandezas que

- a se relacionam de forma linear.
- b se relacionam de forma quadrática.
- c se relacionam de forma exponencial.
- d se relacionam de forma logarítmica.
- e se relacionam de forma não-linear.