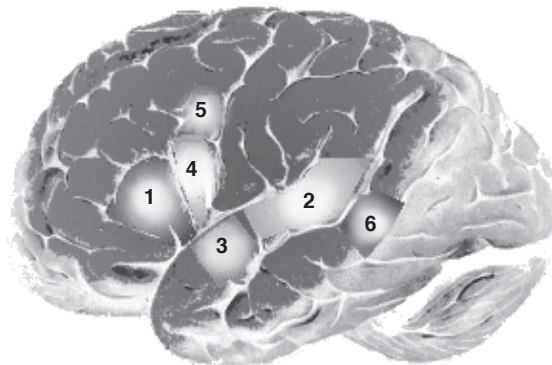


## O CÉREBRO DO *HOMO SAPIENS*

Considera-se que a descoberta feita por Paul Broca em 1868, de que a lesão de uma área (área 1 na Figura 3.1) localizada no lobo frontal esquerdo leva a uma incapacidade parcial ou total de falar, marca o nascimento das Neurociências.<sup>1</sup> Ele descreveu que a lesão dessa região, hoje chamada Área de Broca em sua homenagem, provocada pela sífilis em seu paciente Leborgne, apelidado “Tan Tan”, ocasionou a perda da produção da fala, exceto da fonação da expressão *tan tan*. Essa incapacidade de fonação das palavras é denominada Afasia Motora.



**Figura 3.1 ■ Áreas cerebrais relacionadas com a produção e compreensão da linguagem humana: (1) Área de Broca; (2) Área de Wernicke; (3) Área Fonoacústica; (4) Área Premotora de Fonação; (5) Área Pré-motora para Escrita; e (6) Área para Leitura.**

|                     |              |          |                                             |
|---------------------|--------------|----------|---------------------------------------------|
| 1ª Prova<br>Revisão | Autor: ROCHA | Edição:  | Revisor:                                    |
|                     | Cap. 03      | Págs. 25 | Operador: Maq Voadora      Data: 27/06/2011 |