

Diagrama HR

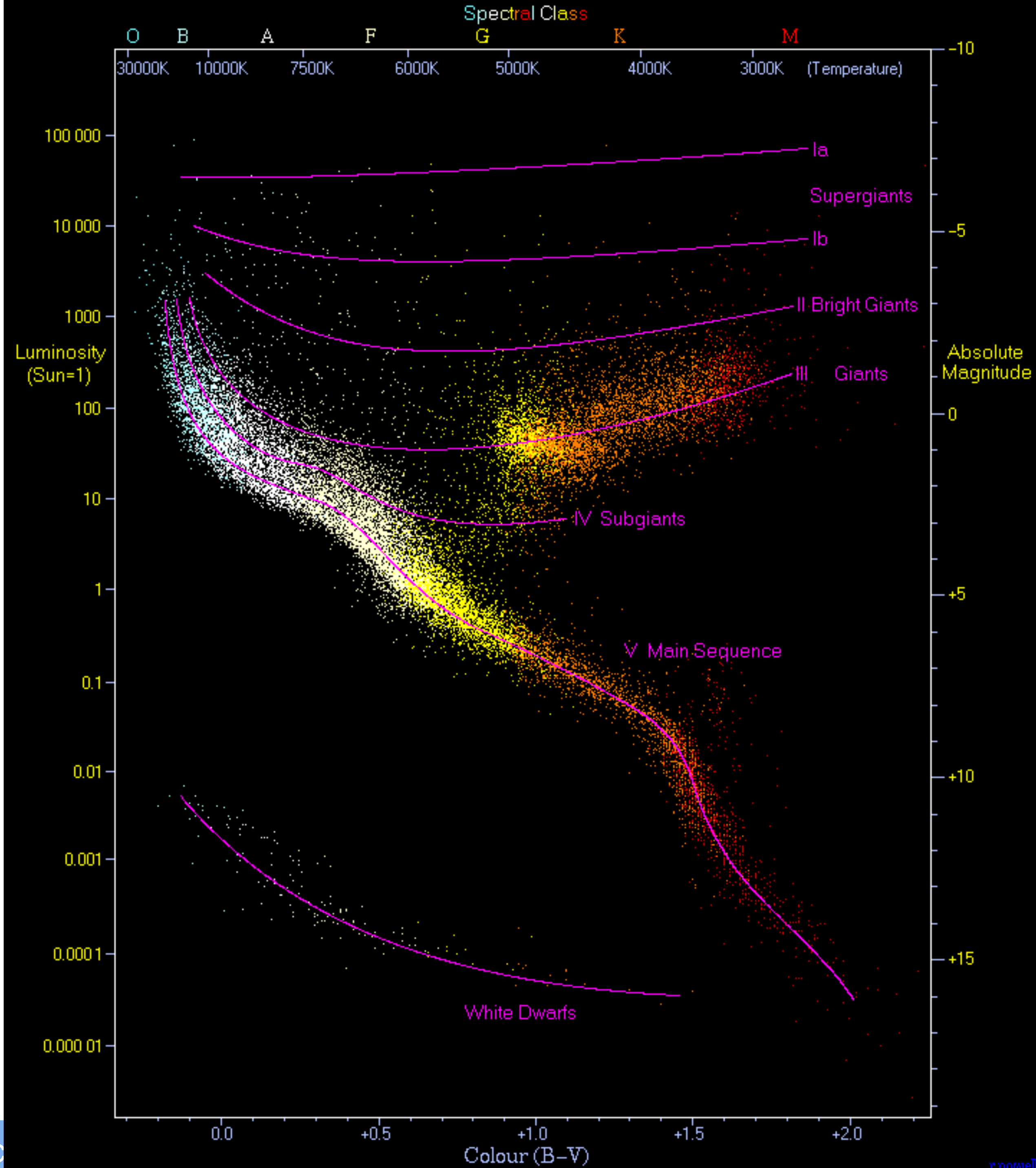


Diagrama HR

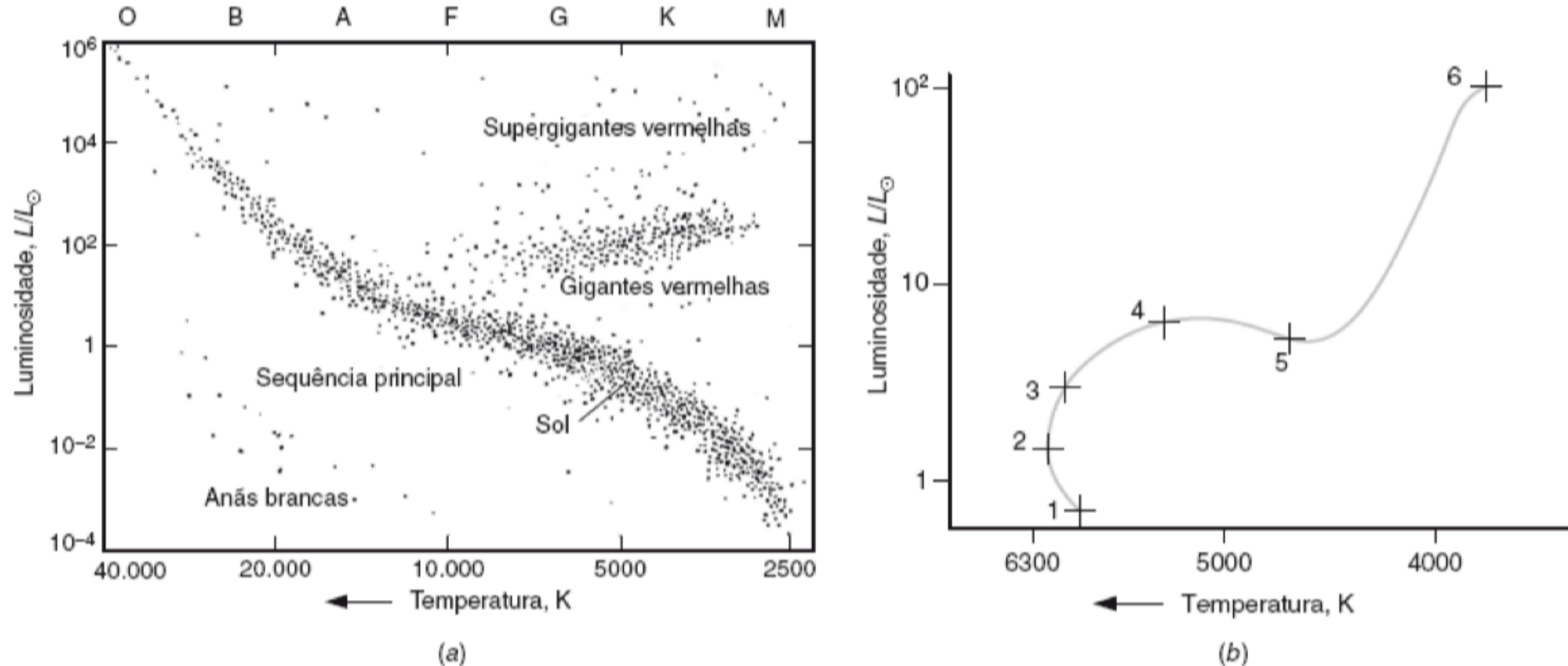


FIGURA 13-17 (a) Diagrama de Hertzsprung-Russell (H-R) para estrelas nas vizinhanças do Sol. A grande maioria das estrelas (80 a 90%) está na sequência principal. As estrelas na extremidade inferior direita são frias e de baixa luminosidade; as da extremidade superior esquerda são quentes e de alta luminosidade. (b) A evolução do Sol desde que entrou na sequência principal, no ponto 1. O Sol está atualmente entre os pontos 1 e 2 e deverá deixar a sequência principal no ponto 4. O intervalo de tempo entre pontos vizinhos é da ordem de 10^9 anos.