* Độ đo Simplified Silhouete Width Criterion (SSWC) được phát triển trên cơ sở độ đo Silhouette width criterion (SWC)
* Trong đó, các số hạng được xác định theo công thức

với được xác định như là độ khác biệt của đối tượng thứ j tới tâm cụm b của nó. Tương tự như vậy được tính toán như là độ khác biệt của đối tượng thứ j tới tâm cụm b, (là giá trị nhỏ nhất của , 1 = 1, 2,… k và q ≠ p) trở thành độ khác biệt của đối tượng thứ j tới tâm cụm lân cận gần nó nhất. Ý tưởng là thay thế các khoảng cách trung bình bằng các khoảng cách tới các điểm kỳ vọng. Với độ đo SSWC, khi cài đặt thực nghiệm, giá trị độ đo càng lớn thì thuật toán càng hiệu quả.