

## **RESUMO**

As cirurgias da coluna vertebral que envolvem instrumentação podem necessitar de fixações que se estendem até o segmento sacropélvico. A fixação sacropélvica utilizando a técnica do parafuso S2 - asa do íliaco (S2AI) é uma opção mais recentemente desenvolvida que apresenta algumas vantagens em relação às demais. O parafuso S2AI entra na região sacral entre os forames de S1 e S2, cruza a articulação sacroilíaca, percorrendo um trajeto no osso íliaco entre as corticais interna e externa deste osso, sendo direcionado até a espinha íliaca anteroinferior (EIAI). Considerando a importância desta técnica, sua utilização cada vez mais frequente nas fixações da coluna vertebral e a falta de uniformidade em relação à aferição dos diversos parâmetros radiológicos espinopélvicos, nos motivamos a realizar um estudo das características morfométricas do segmento sacropélvico e da descrição da aferição dos parâmetros necessários para a inserção do parafuso S2AI em uma amostra da população brasileira.

**Descritores:** coluna vertebral, articulação sacroilíaca, sacro.