



## **SISTEMA RAA: UMA BREVE DESCRIÇÃO FISIOLÓGICA**

Caroline Amaral Diniz<sup>1</sup>, Erllem Batista Lopes<sup>2</sup> e Júlia Maria Nazaré Da Silva<sup>3</sup>

O sistema renina-angiotensina-aldosterona - conhecido como sistema RAA ou SRAA - tem como principal função o aumento do volume sanguíneo e a regulação da pressão arterial (PA). É descrito como um eixo endócrino no qual cada componente de uma “cascata” é produzido por determinado órgão. Existindo três formas para que o organismo estimule o funcionamento do sistema RAA. Entretanto, é notória a existência de estados hipertensivos nos quais se detecta a hiperatividade do sistema RAA, sendo responsável pelo aumento da PA. Neste instante entram em ação os inibidores da ECA, por exemplo, captopril.

**Palavras-Chave:** Sistema renina-angiotensina-aldosterona; Pressão arterial; Endócrino.

<sup>1</sup> Acadêmica do Curso de Bacharelado em Fisioterapia – UEPA – Campus XII; e-mail: carolineamarald@gmail.com

<sup>2</sup> Acadêmica do Curso de Bacharelado em Fisioterapia – UEPA – Campus XII; e-mail: herlem-monteiro@hotmail.com

<sup>3</sup> Acadêmica do Curso de Bacharelado em Fisioterapia – UEPA – Campus XII; e-mail: julia.ghennings@hotmail.com