

Impacto de moduladores do sistema renina-angiotensina na morfologia e metabolismo muscular em animais obesos

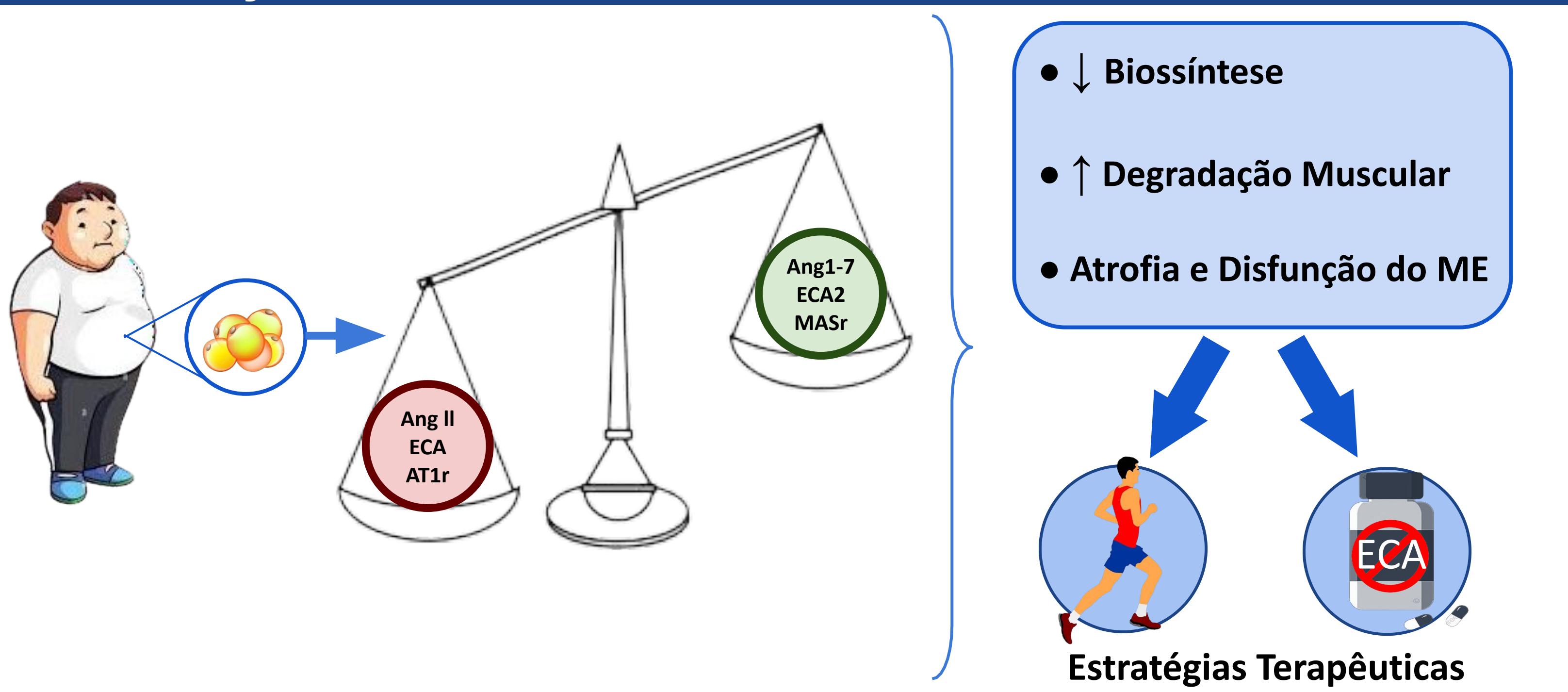


Ana Beatriz Proença¹; Amanda Salles¹; Guilherme Reis¹; Gabriela Medeiros¹; Luiza Losito¹; Beatriz Alexandre-Santos¹; Clarice Santos¹; Antonio Nóbrega¹; D'Angelo Magliano¹; Eliete Frantz¹

40º CONGRESSO SOCERJ2023
19 A 21 ABRIL | 2023

¹Universidade Federal Fluminense, Niterói, Rio de Janeiro, Brasil

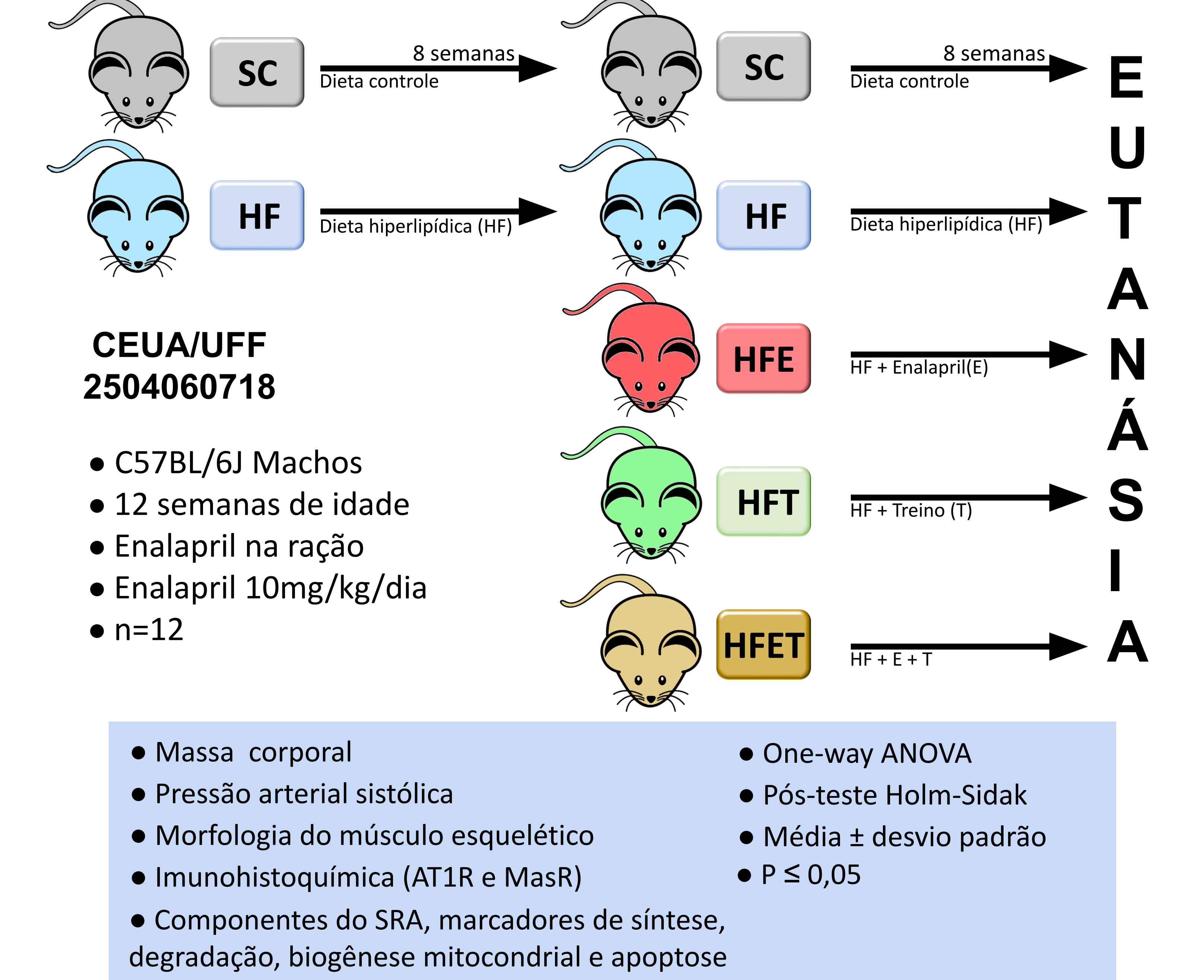
INTRODUÇÃO



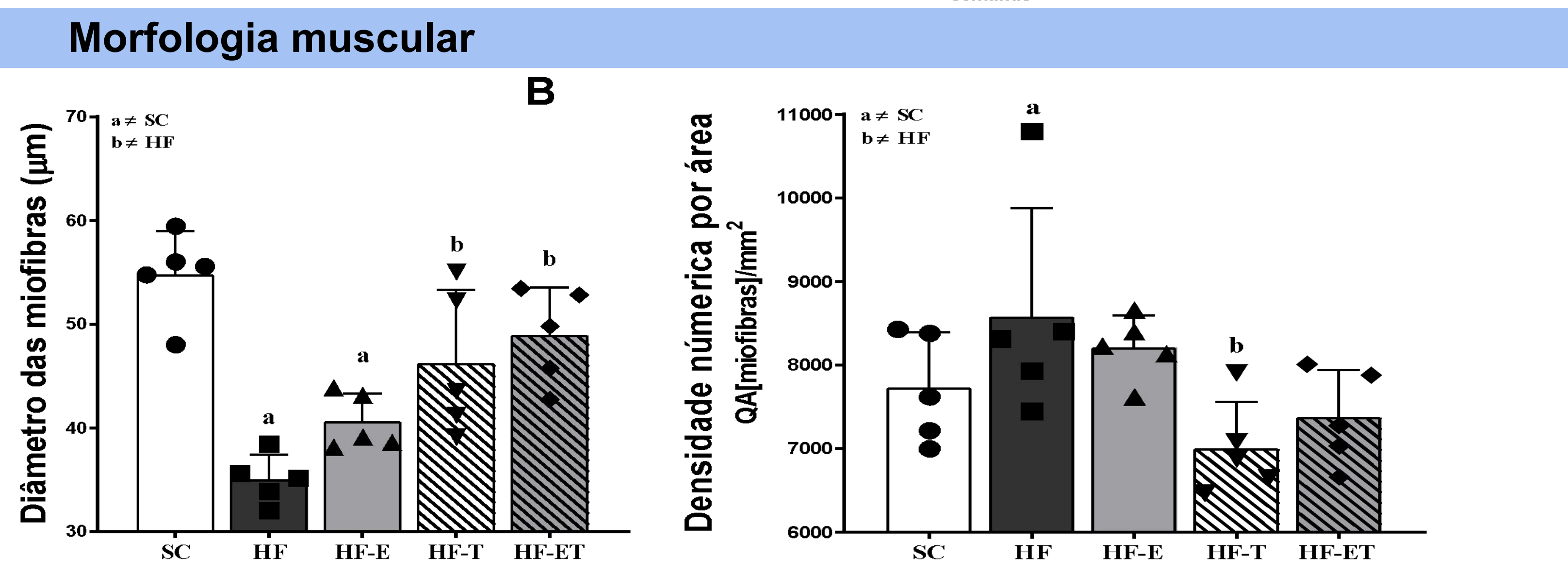
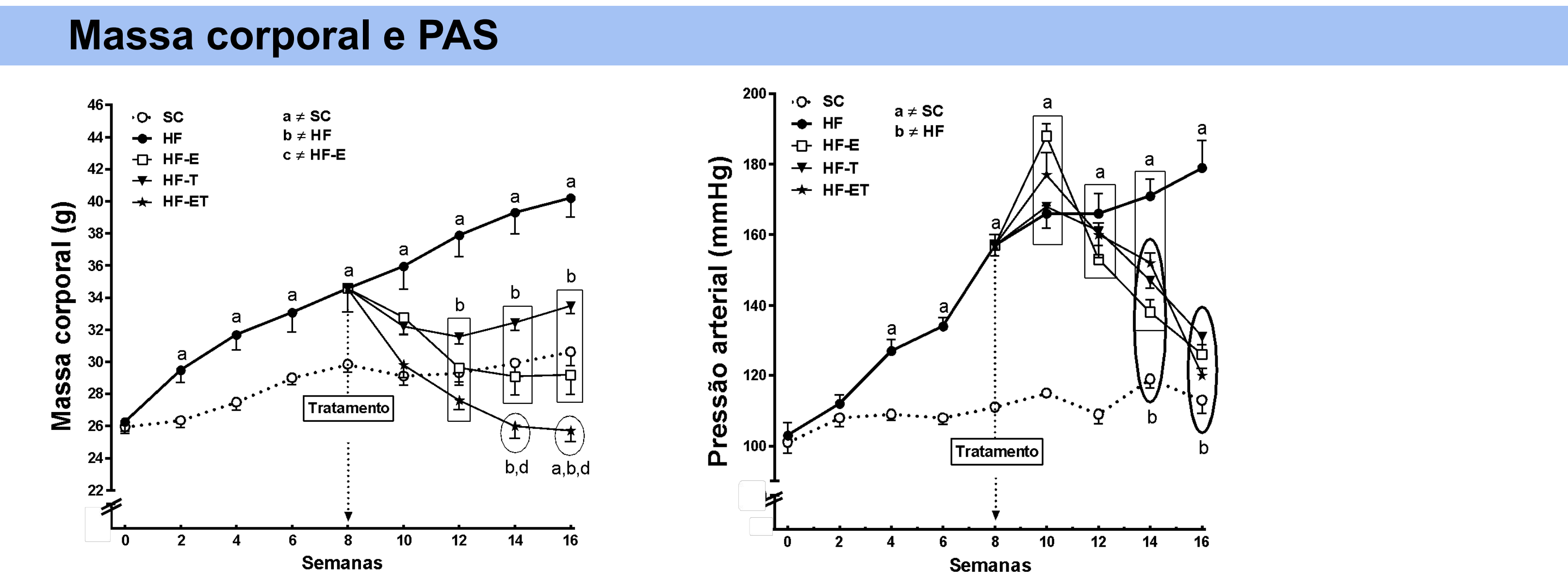
OBJETIVOS

Investigar a modulação do SRA no músculo esquelético, com foco na síntese e degradação muscular, comparando o treinamento aeróbio e um inibidor do SRA (enalapril), associados ou não, em modelo de obesidade.

MÉTODOS

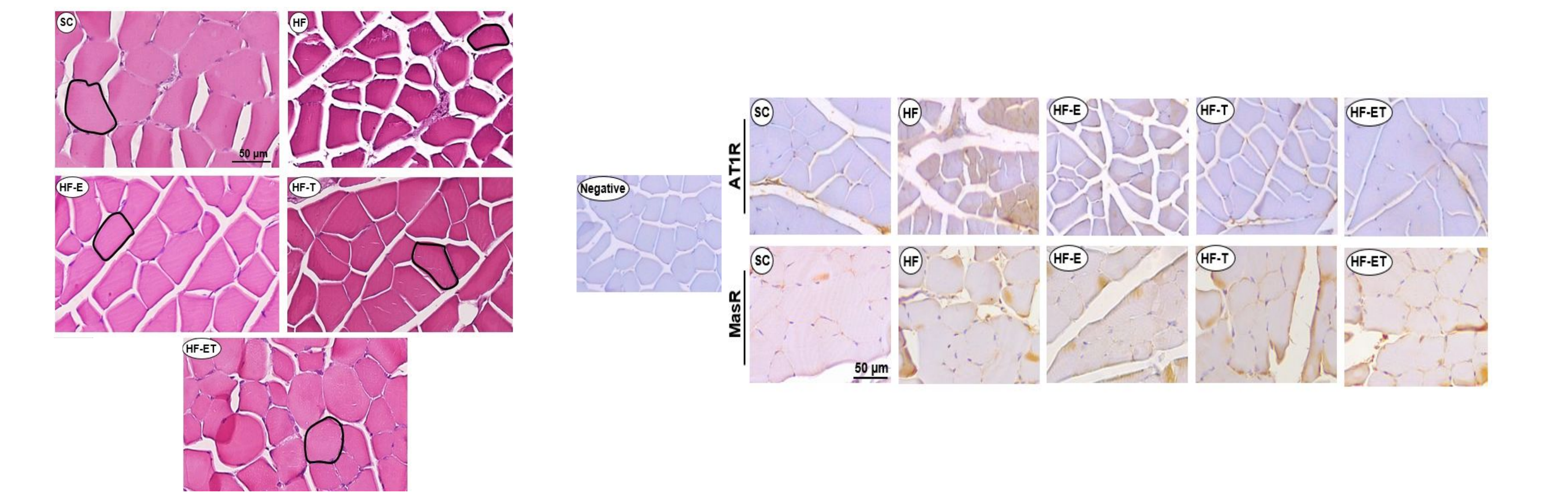


RESULTADOS

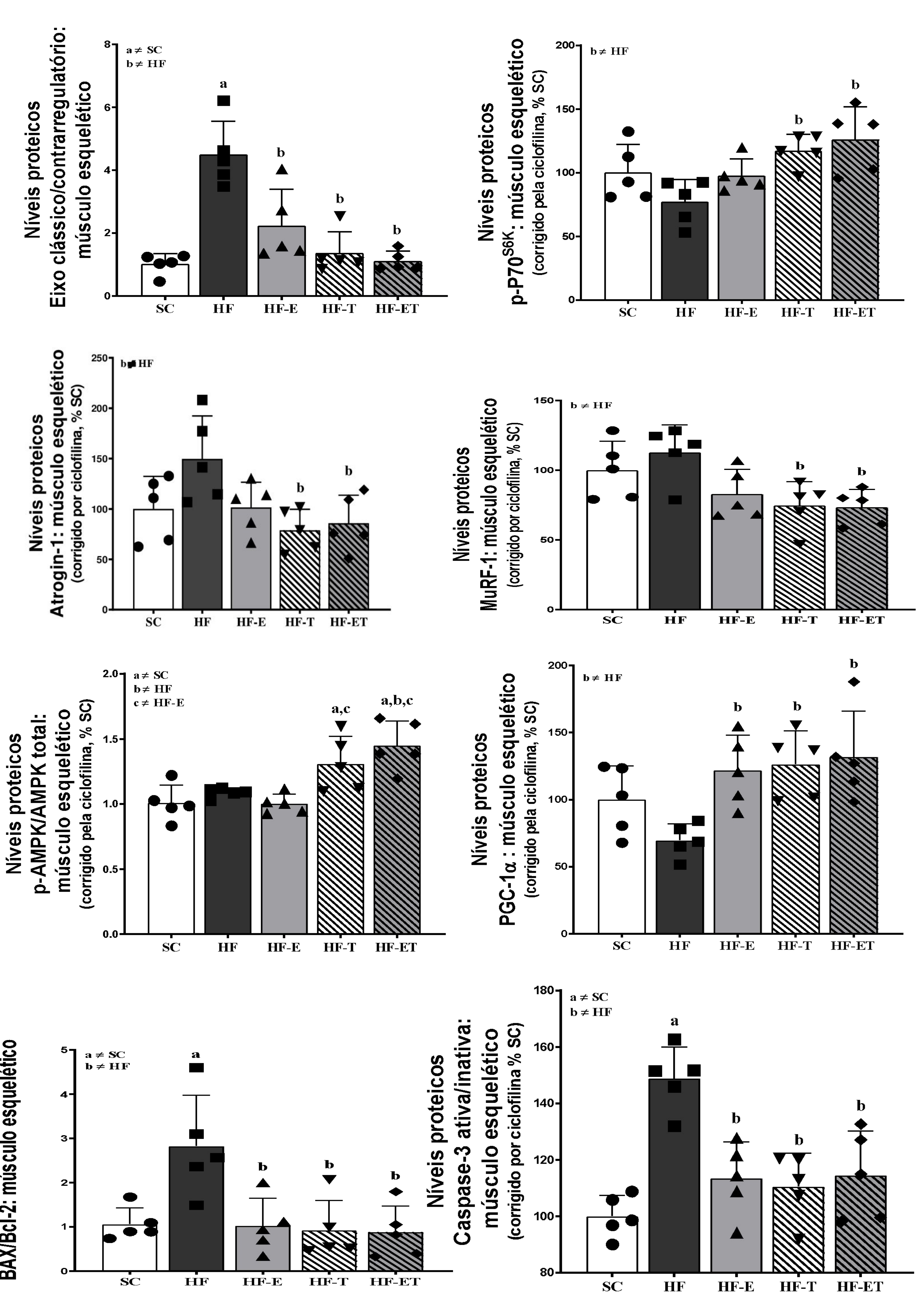


RESULTADOS

Análise histológica e Imunohistoquímica (AT1R e MasR)



Componentes do SRA, marcadores da síntese, degradação, biogênese mitocondrial e apoptose



CONCLUSÃO

Ambos os tratamentos estimularam o eixo contrarregulatório do SRA e melhoraram a composição corporal. Contudo, apenas o treinamento aeróbio foi capaz de prevenir a atrofia muscular induzida pela obesidade.