

SUMÁRIO

	Página
LISTA DE TABELAS	iv
LISTA DE FIGURAS	v
LISTA DE SIGLAS, ABREVIACOES E SÍMBOLOS	vi
RESUMO	viii
ABSTRACT	x
1 INTRODUÇÃO	1
2 REVISÃO DA LITERATURA	3
2.1 Treinamento Resistido	3
2.2 Hipertrofia Cardíaca	6
2.3 Sistema Renina Angiotensina	10
2.3.1 Histórico	10
2.3.2 Componentes do Sistema Renina Angiotensina Clássico	12
2.3.3 Novos Conceitos	14
2.3.4 Ações do Sistema Renina Angiotensina	16
2.4 Sistema Renina Angiotensina Cardíaco	17
2.5 Sistema Renina Angiotensina e Exercício Físico	18
2.6 Modelos Experimentais de Indução de Hipertrofia Músculo- Esquelética	20
3 OBJETIVOS	24
3.1 Geral	24
3.2 Específico	24
4 MATERIAIS E MÉTODOS	25
4.1 Amostra	25
4.2 Protocolo de Treinamento dos Animais	26
4.3 Protocolo Experimental	27

4.4	Medida Direta da Pressão Arterial e Frequencia Cardíaca	28
4.5	Avaliação da Função Ventricular	29
4.6	Determinação da Atividade da ECA	30
4.7	Medida da Atividade da Renina Plasmática	31
4.8	Análise da Expressão de Proteínas	31
4.9	Estatística	33
5	RESULTADOS	33
5.1	Pressão Arterial Durante uma Sessão de Treinamento	33
5.2	Peso Corporal	37
5.3	Teste de 1 RM	37
5.4	Hemodinâmica	38
5.5	Função ventricular	39
5.6	Hipertrofia Cardíaca	40
5.7	Expressão de Proteínas	42
5.8	Atividade da Renina Plasmática	43
5.9	Atividade da Enzima Conversora de Angiotensina	44
6	DISCUSSÃO	44
6.1	Resposta hemodinâmica aguda ao TR	45
6.2	Peso Corporal (PC)	46
6.3	Teste de 1RM	47
6.4	Hemodinâmica	48
6.5	Função Ventricular	49
6.6	Hipertrofia Cardíaca	51
6.7	Atividade da Renina Plasmática	53
6.8	Atividade da Enzima Conversora de Angiotensina	54
7	CONCLUSÕES	54
	REFERÊNCIAS	56