

**UNIVERSIDADE VILA VELHA-ES
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FARMACÉUTICAS**

**ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE FUNGOS ENDOFÍTICOS E
EXTRATOS ETANÓLICOS DE *Cyrtopodium flavum* LINK & OTTO EX
RCHB. DA MATA ATLÂNTICA DO ESPÍRITO SANTO**

ROMULO FELIX BOLDRINI

**VILA VELHA-ES
OUTUBRO / 2013**

UNIVERSIDADE VILA VELHA-ES
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS

**ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE FUNGOS ENDOFÍTICOS E
EXTRATOS ETANÓLICOS DE *Cyrtopodium flavum* LINK & OTTO EX
RCHB. DA MATA ATLÂNTICA DO ESPÍRITO SANTO**

Dissertação apresentada a Universidade Vila Velha, como pré-requisito do Programa de Pós-graduação em Ciências Farmacêuticas, para a obtenção do grau de Mestre em Ciências Farmacêuticas.

ROMULO FELIX BOLDRINI

VILA VELHA-ES
OUTUBRO / 2013

SUMÁRIO

LISTA DE ABREVIATURAS	vii
LISTA DE FIGURAS	viii
LISTA DE TABELAS	x
RESUMO.....	xi
ABSTRACT	xii
INTRODUÇÃO	3
2 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA.....	5
2.1 ORQUÍDEAS MEDICINAIS	5
2.1.1 <i>Orquídeas medicinais Sulamericanas</i>	7
2.1.2 <i>O gênero Cyrtopodium</i>	10
2.1.3 <i>Atividade antimicrobiana em Orchidaceae</i>	12
2.2 FUNGOS MICORRÍZICOS.....	16
2.2.1 <i>Fungos rizoctonióides</i>	18
3 OBJETIVOS.....	21
3.1 OBJETIVOS GERAIS.....	21
3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	21
4 MATERIAL E MÉTODOS	22
4.1 ÁREA DE ESTUDO.....	22
4.2 COLETA DAS AMOSTRAS.....	23
4.3 ISOLAMENTO DOS FUNGOS MICORRÍZICOS ORQUIDÓIDES	24
4.4 CULTIVO E MANUTENÇÃO DOS FUNGOS RIZOCTONIÓIDES	24
4.5 ENSAIO DE DIFUSÃO EM DISCO	25
4.6 ATIVIDADE ANTIFÚNGICA	25
4.6.1 <i>Obtenção das células das leveduras</i>	25
4.6.2 <i>Análise do crescimento dos fungos na presença dos extratos</i>	25
5 RESULTADOS E DISCUSSÃO	27
5.1 ANÁLISE DOS FUNGOS MICORRÍZICOS ORQUIDÓIDES ISOLADOS	27
5.2 ENSAIO DE ATIVIDADE ANTIFÚNGICA.....	28
5.3 TESTE DE DISCO-DIFUSÃO PARA EFEITO ANTIBACTERIANO.....	32
6 CONCLUSÕES	34
7 REFERÊNCIAS.....	35