SUMÁRIO

LISTA DE FIGURAS 6
LISTA DE TABELAS 7
RESUMO 8
1. **INTRODUÇÃO** 9
2. **OBJETIVO GERAL** 11
3. **OBJETIVO ESPECÍFICO** 12
4. **REVISÃO BIBLIOGRÁFICA** 14
5. **MATERIAL E MÉTODOS** 24
5.1. Experimento 1: Uso de sementes de cebola como bioensaio 24
5.1.1. Material botânico 24
5.1.2. Obtenção dos extratos aquosos de alecrim 24
5.1.2.1. Por decocção 24
5.1.2.2. Por infusão 24
5.1.2.3. Por maceração 25
5.1.3. Germinação 25
5.1.4. Avaliação de germinabilidade 25
5.1.5. Análise do índice mitótico (IM) 25
5.2. Experimento 2: Uso de sementes de alface como bioensaio 26
5.2.1. Material botânico 26
5.2.2. Obtenção dos extratos aquosos de alecrim 26
5.2.2.1. Por decocção 26
5.2.2.2. Por infusão 27
5.2.3. Germinação 27
5.2.4. Avaliação de germinabilidade 27
5.2.5. Análise do índice mitótico (IM) 27
6. **RESULTADOS E DISCUSSÃO** 29
6.1. Experimento 1: Uso de sementes de cebola como bioensaio 29
6.2. Experimento 2: Uso de sementes de alface como bioensaio 33
7. **CONCLUSÕES** 37
REFERÊNCIAS 38