

## SUMÁRIO

|   |    |
|---|----|
| <b>1. INTRODUÇÃO</b> .....  | 15 |
| <b>1.2. OBJETIVOS</b> .....   | 18 |
| 1.2.1. Geral.....   | 18 |
| 1.2.1.2. Específicos .....  | 18 |
| <b>2. REVISÃO DA LITERATURA.</b> .....  | 19 |
| <b>3. MATERIAIS E MÉTODOS</b> .....   | 41 |
| <b>3.1. DESENHO DE ESTUDO</b> .....   | 41 |
| <b>3.2. POPULAÇÃO ESTUDADA</b> .....  | 41 |
| <b>3.3. ÁREA DE ESTUDO.</b> .....   | 42 |
| <b>3.4. FONTE DE DADOS</b> .....  | 44 |
| <b>3.5. VÁRIAVEIS A SEREM ESTUDADAS.</b> .....                                  | 44 |
| <b>3.6. COLETA DOS DADOS.</b> .....   | 46 |
| <b>3.7. ANÁLISE DOS DADOS</b> .....   | 46 |
| 3.7.1. Etapa I: Análise descritiva. ....  | 46 |
| 3.7.2. Etapa II: Análise estatística.....                                       | 46 |
| 3.7.3. Etapa III: Análise temporal.....   | 47 |
| 3.7.4. Etapa IV: Georreferenciamento e análise estatística espacial.....        | 48 |
| 3.7.5. Etapa V: Análise de Autocorreção espacial univariada. ....               | 48 |
| 3.7.6 Etapa VI: Análise de Autocorreção espacial bivariada.....                 | 49 |
| 3.7.7. Etapa VII: Análise da Densidade de Kernel. ....                          | 50 |
| 3.7.8. Etapa VIII: Resultados.....  | 51 |
| <b>3.8. ASPECTOS ÉTICOS</b> .....   | 51 |
| <b>4. RESULTADOS</b> .....  | 52 |
| <b>4.1 – ANÁLISE DESCRITIVA.</b> .....  | 52 |
| <b>4.2 – ANÁLISES TEMPORAL E ESPACIAL DA INCIDÊNCIA DO HIV E AIDS.</b><br>..... | 54 |
| 4.2.1 - ANÁLISES DE TENDÊNCIA TEMPORAL. ....                                    | 54 |

|   |           |
|---|-----------|
| 4.2.2 - ANÁLISE ESPACIAL.....   | 59        |
| <b>4.3 - ANÁLISES TEMPORAL E ESPACIAL DA TAXA DE MORTALIDADE POR AIDS.....</b>  | <b>68</b> |
| 4.3.1 – ANÁLISE DE TENDENCIA TEMPORAL.....  | 68        |
| 4.3.2 – ANÁLISE ESPACIAL .....  | 72        |
| <b>4.4 - ANÁLISE BIVARIADA .....</b>  | <b>80</b> |
| 4.4.1 Associação entre Incidência do HIV e AIDS <i>versus</i> ( <i>vs.</i> ) Densidade populacional por estados na Colômbia. ....         | 80        |
| 4.4.2 Associação entre Mortalidade por AIDS <i>vs.</i> Densidade populacional por estados de Colômbia.....                                | 80        |
| 4.4.3 Associação entre a Incidência do HIV e AIDS <i>vs.</i> o Índice Subnacional de Desenvolvimento Humano por estados Colombianos. .... | 83        |
| 4.4.4 Associação entre da mortalidade por AIDS <i>vs.</i> Índice Subnacional de Desenvolvimento Humano por estados Colombianos. ....      | 83        |
| <b>4.5 - Análise inferencial da influência das rodovias na propagação do HIV na Colômbia. ....</b>  | <b>86</b> |
| <b>5. DISCUSSÃO .....</b>   | <b>87</b> |
| <b>6. CONCLUSÕES.....</b>   | <b>92</b> |
| <b>REFERÊNCIAS. ....</b>  | <b>93</b> |
| ANEXO A – ACORDO DE TRANSFERÊNCIA DE INFORMAÇÃO.....  | 104       |
| ANEXO B – PARECER DO COMITÉ DE ETICA. ....  | 107       |