

## **Avaliação dos índices epidemiológicos de HIV na cidade de Caruaru-PE**

**Iago L. A. Frias<sup>1</sup>; João P. F. Silva<sup>2</sup>; João H. N. Teixeira<sup>3</sup>; Gilberta M. Silva<sup>4</sup>; Sidney H. H. Silva<sup>5</sup>; Felipe M. O. Medeiros<sup>6</sup>; Lidiane D. M. Lima<sup>7</sup>**

<sup>1,2,3,4,5,6,7,8</sup>Associação Caruaruense de Ensino Superior e Técnico – Faculdade ASCES

HIV é a sigla em inglês do "Vírus da Imunodeficiência Humana". Causador da aids, ataca o sistema imunológico, responsável por defender o organismo de doenças. As células mais atingidas são os linfócitos T CD4+. O vírus altera o DNA destes linfócitos fazendo cópias de si mesmo. Depois de se multiplicar, o HIV rompe os linfócitos em busca de outros para continuar a infecção, HIV é um retrovírus, classificado na subfamília dos **Lentiviridae**. Esses vírus compartilham algumas propriedades comuns: período de incubação prolongado antes do surgimento dos sintomas da doença, infecção das células do sangue e do sistema nervoso e supressão do sistema imune, o objetivo deste explanatório trabalho é relatar as atenuações epidemiológicos de HIV na cidade de caruaru –Pernambuco. Trata-se de uma levantamento epidemiológico discorrendo sua exacerbada taxa de disseminação na cidade de caruaru. Entre 2009 e 2014, foram notificados 456 novos casos de Aids em Caruaru, Agreste de Pernambuco. Os números cresceram 170,7% no período, sendo 41 notificações em 2009, 59 em 2010, 65 em 2011, 90 em 2012, 90 em 2013 e 111 registros no ano passado, pela primeira vez caruaru chegou a marca de três dígitos na escala de casos, Os números apontam que há mais casos diagnosticados entre homens. Em 2014 foram 127 pessoas do sexo masculino e 58 do feminino. Em 2013, 142 e 83 respectivamente. Em 2012, 131 e 86. Em 2011, 103 e 62. Já em 2010, 100 e 77, até maio de 2015 foram 2.158 registros. Entre estes, 1.020 moradores de Caruaru e 1.138 de outras localidades. Do total, 1.283 homens e 875 mulheres

Palavra-chave: Caruaru,Hiv/aids,Prevalência,Pernambuco