|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 83 | 0,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 | 0,3 | 0,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 85 | 0,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 86 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 87 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 89 | 0 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 90 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 |  |  |  |  |  |  |
| 91 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,8 |  |  |  |  |  |  |
| 92 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 93 | 0 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 94 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 95 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 | 0,1 | 0,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 97 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 98 | 0,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 99 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 | 0,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

3- alternativa a)

3- alternativa b)

|  |  |
| --- | --- |
| **Intervalo de taxa** | **Frequência Relativa** |
| 83,4 ͱ 85,7 | 4 |
| 85,7 ͱ 88 | 9 |
| 88 ͱ 90,3 | 25 |
| 90,3 ͱ 92,6 | 26 |
| 92,6 ͱ 94,9 | 14 |
| 94,9 ͱ 97,2 | 2 |
| 97,2 ͱ 99,5 | 1 |
| 99,5 ͱ 101,8 | 1 |
| **Total** | **82** |

3- alternativa c)

|  |  |
| --- | --- |
| **Intervalo de taxa** | **Frequência Relativa** |
| 83,4 ͱ 84,29 | 1 |
| 84,29 ͱ 85,18 | 2 |
| 85,18 ͱ 86,07 | 1 |
| 86,07 ͱ 86,96 | 3 |
| 86,96 ͱ 87,85 | 5 |
| 87,85 ͱ 88,74 | 11 |
| 88,74 ͱ 89,63 | 6 |
| 89,63 ͱ 90,52 | 14 |
| 90,52 ͱ 91,41 | 12 |
| 91,41 ͱ 92,3 | 9 |
| 92,3 ͱ 93,19 | 5 |
| 93,19 ͱ 94,08 | 5 |
| 94,08 ͱ 94,97 | 4 |
| 95,86 ͱ 96,75 | 2 |
| 98,53 ͱ 99,42 | 1 |
| 99,42 ͱ 100,31 | 1 |
| **Total** | **82** |

3- alternativa d)

Quando construído o histograma com 8 classes, observamos uma maior concentração de dados centralizados e quando analisamos o histograma com 16 classes, nota-se que com o aumento do número de classes temos um histograma mais irregular.