

Tabela 1. Pesos atribuídos aos componentes principais no GenIDS-CIC17

Atibuto	Subconjunto 1		Subconjunto 2		Subconjunto 3		Subconjunto 4		Subconjunto 5	
	Peso	Percentual	Peso	Percentual	Peso	Percentual	Peso	Percentual	Peso	Percentual
1	0,3367	33,67%	0,3285	32,85%	0,3327	33,27%	0,3211	32,11%	0,3352	33,52%
2	0,2204	22,04%	0,2224	22,24%	0,2333	23,33%	0,2365	23,65%	0,2325	23,25%
3	0,1494	14,94%	0,1488	14,88%	0,1565	15,65%	0,1573	15,73%	0,1257	12,57%
4	0,0665	6,65%	0,0669	6,69%	0,0649	6,49%	0,0663	6,63%	0,0663	6,63%
5	0,0430	4,30%	0,0425	4,25%	0,0404	4,04%	0,0420	4,20%	0,0440	4,40%
6	0,0368	3,68%	0,0382	3,82%	0,0362	3,62%	0,0371	3,71%	0,0420	4,20%
7	0,0348	3,48%	0,0342	3,42%	0,0305	3,05%	0,0325	3,25%	0,0384	3,84%
8	0,0308	3,08%	0,0311	3,11%	0,0272	2,72%	0,0299	2,99%	0,0333	3,33%
9	0,0223	2,23%	0,0219	2,19%	0,0215	2,15%	0,0220	2,20%	0,0210	2,10%
10	0,0179	1,79%	0,0177	1,77%	0,0184	1,84%	0,0169	1,69%	0,0148	1,48%
11	0,0089	0,89%	0,0090	0,90%	0,0079	0,79%	0,0084	0,84%	0,0094	0,94%
12	0,0073	0,73%	0,0076	0,76%	0,0057	0,57%	0,0057	0,57%	0,0074	0,74%
13	0,0044	0,44%	0,0065	0,65%	0,0046	0,46%	0,0043	0,43%	0,0049	0,49%
14	0,0037	0,37%	0,0044	0,44%	0,0031	0,31%	0,0037	0,37%	0,0041	0,41%
15	0,0027	0,27%	0,0036	0,36%	0,0027	0,27%	0,0026	0,26%	0,0037	0,37%
16	0,0020	0,20%	0,0028	0,28%	0,0021	0,21%	0,0023	0,23%	0,0025	0,25%
17	0,0017	0,17%	0,0022	0,22%	0,0015	0,15%	0,0018	0,18%	0,0022	0,22%
18	0,0016	0,16%	0,0016	0,16%	0,0014	0,14%	0,0014	0,14%	0,0019	0,19%
19	0,0015	0,15%	0,0015	0,15%	0,0012	0,12%	0,0012	0,12%	0,0017	0,17%
20	0,0013	0,13%	0,0013	0,13%	0,0011	0,11%	0,0010	0,10%	0,0013	0,13%
21	0,0012	0,12%	0,0010	0,10%	0,0010	0,10%	0,0010	0,10%	0,0012	0,12%
22	0,0008	0,08%	0,0009	0,09%	0,0009	0,09%	0,0009	0,09%	0,0011	0,11%
23	0,0007	0,07%	0,0009	0,09%	0,0009	0,09%	0,0009	0,09%	0,0010	0,10%
24	0,0007	0,07%	0,0008	0,08%	0,0007	0,07%	0,0007	0,07%	0,0008	0,08%
25	0,0006	0,06%	0,0007	0,07%	0,0005	0,05%	0,0005	0,05%	0,0007	0,07%
26	0,0005	0,05%	0,0006	0,06%	0,0005	0,05%	0,0004	0,04%	0,0006	0,06%
27	0,0004	0,04%	0,0004	0,04%	0,0005	0,05%	0,0003	0,03%	0,0005	0,05%
28	0,0003	0,03%	0,0003	0,03%	0,0004	0,04%	0,0002	0,02%	0,0004	0,04%
29	0,0002	0,02%	0,0003	0,03%	0,0003	0,03%	0,0002	0,02%	0,0003	0,03%
30	0,0001	0,01%	0,0003	0,03%	0,0002	0,02%	0,0002	0,02%	0,0002	0,02%
31	0,0001	0,01%	0,0002	0,02%	0,0002	0,02%	0,0001	0,01%	0,0002	0,02%
32	0,0001	0,01%	0,0002	0,02%	0,0002	0,02%	0,0001	0,01%	0,0001	0,01%
Totais	0,9997	99,97%	0,9993	99,93%	0,9993	99,93%	0,9996	99,96%	0,9994	99,94%

Fonte: Elaborado pelo autor.

A tabela apresenta os pesos atribuídos aos componentes principais do conjunto de dados GenIDS-CIC17 na intervenção IN1 (Redução de Dimensão) utilizando o PCA. O percentual de variância encontrado pelos componentes principais foi de **46% (quarenta e seis por cento)**, o mesmo observado para o GenIDS-CIC18. Esse percentual garantiu a preservação de aproximadamente 99% (noventa e nove por cento) da variância dos atributos originais em todos os subconjuntos do GenIDS-CIC17.

Tabela 2. Pesos atribuídos aos componentes principais no GenIDS-NB15

Atributo	Subconjunto 1		Subconjunto 2		Subconjunto 3		Subconjunto 4		Subconjunto 5	
	Peso	Percentual	Peso	Percentual	Peso	Percentual	Peso	Percentual	Peso	Percentual
1	0,3446	34,46%	0,3393	33,93%	0,3509	35,09%	0,3667	36,67%	0,3722	37,22%
2	0,2668	26,68%	0,2745	27,45%	0,2646	26,46%	0,2449	24,49%	0,2551	25,51%
3	0,0928	9,28%	0,0956	9,56%	0,0967	9,67%	0,1064	10,64%	0,1001	10,01%
4	0,0784	7,84%	0,0750	7,50%	0,0748	7,48%	0,0721	7,21%	0,0730	7,30%
5	0,0523	5,23%	0,0517	5,17%	0,0528	5,28%	0,0549	5,49%	0,0460	4,60%
6	0,0460	4,60%	0,0438	4,38%	0,0430	4,30%	0,0417	4,17%	0,0413	4,13%
7	0,0287	2,87%	0,0297	2,97%	0,0296	2,96%	0,0300	3,00%	0,0300	3,00%
8	0,0234	2,34%	0,0229	2,29%	0,0230	2,30%	0,0235	2,35%	0,0215	2,15%
9	0,0196	1,96%	0,0190	1,90%	0,0192	1,92%	0,0152	1,52%	0,0166	1,66%
10	0,0123	1,23%	0,0126	1,26%	0,0129	1,29%	0,0124	1,24%	0,0128	1,28%
11	0,0106	1,06%	0,0109	1,09%	0,0086	0,86%	0,0093	0,93%	0,0084	0,84%
12	0,0057	0,57%	0,0059	0,59%	0,0059	0,59%	0,0055	0,55%	0,0063	0,63%
13	0,0048	0,48%	0,0046	0,46%	0,0046	0,46%	0,0047	0,47%	0,0044	0,44%
14	0,0033	0,33%	0,0032	0,32%	0,0031	0,31%	0,0033	0,33%	0,0033	0,33%
15	0,0023	0,23%	0,0022	0,22%	0,0022	0,22%	0,0021	0,21%	0,0023	0,23%
16	0,0013	0,13%	0,0019	0,19%	0,0016	0,16%	0,0012	0,12%	0,0015	0,15%
17	0,0010	0,10%	0,0011	0,11%	0,0011	0,11%	0,0011	0,11%	0,0011	0,11%
18	0,0009	0,09%	0,0010	0,10%	0,0009	0,09%	0,0009	0,09%	0,0008	0,08%
19	0,0008	0,08%	0,0009	0,09%	0,0009	0,09%	0,0006	0,06%	0,0006	0,06%
20	0,0007	0,07%	0,0008	0,08%	0,0007	0,07%	0,0005	0,05%	0,0005	0,05%
21	0,0005	0,05%	0,0005	0,05%	0,0005	0,05%	0,0005	0,05%	0,0004	0,04%
22	0,0005	0,05%	0,0004	0,04%	0,0004	0,04%	0,0004	0,04%	0,0003	0,03%
23	0,0005	0,05%	0,0004	0,04%	0,0003	0,03%	0,0004	0,04%	0,0003	0,03%
24	0,0004	0,04%	0,0004	0,04%	0,0003	0,03%	0,0003	0,03%	0,0002	0,02%
25	0,0003	0,03%	0,0004	0,04%	0,0002	0,02%	0,0003	0,03%	0,0002	0,02%
26	0,0003	0,03%	0,0003	0,03%	0,0002	0,02%	0,0002	0,02%	0,0002	0,02%
27	0,0002	0,02%	0,0002	0,02%	0,0002	0,02%	0,0002	0,02%	0,0001	0,01%
28	0,0002	0,02%	0,0002	0,02%	0,0001	0,01%	0,0001	0,01%	0,0001	0,01%
Totais	0,9994	99,94%	0,9993	99,93%	0,9995	99,95%	0,9996	99,96%	0,9996	99,96%

Fonte: Elaborado pelo autor.

A tabela apresenta os pesos atribuídos aos componentes principais do conjunto de dados GenIDS-NB15 na intervenção IN1 (Redução de Dimensão) utilizando o PCA. O percentual de variância encontrado pelos componentes principais foi de **40% (quarenta por cento)**. Esse percentual garantiu a preservação de aproximadamente 99% (noventa e nove por cento) da variância dos atributos originais em todos os subconjuntos do GenIDS-NB15.