**Anexo I – Caracterização morfométrica e classificação quanto à suscetibilidade à inundação da Bacia Hidrográfica do Ribeirão do Espírito Santo e de suas sub-bacias.**

**Tabela 1.** Caracterização morfométrica e classificação quanto à suscetibilidade à inundação da Bacia Hidrográfica do Ribeirão do Espírito Santo e de suas sub-bacias considerando duas classes de suscetibilidade (Baixa, Alta)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Área de Estudo | Area (km²) | A1 | Perim (km) | P1 | F (adm) | F1 | IC (adm) | IC1 | Kc (adm) | Kc1 | O (adm) | O1 | FC (adm) | Fc1 | Dmcp (m.m-1) | Dmcp1 | Dd (km.km-2) | Dd1 | Dh (km-2) | Dh1 | DC (km-²) | Dc1 | Is Talveg (adm) | Is1 | Total2 | Classe3 | Classifica-ção |
| SBCT | 68,70 | 1 | 61,75 | 2 | 0,30 | 2 | 0,23 | 2 | 2,09 | 2 | 5 | 1 | 0,78 | 2 | 0,01265 | 1 | 2,93 | 2 | 4,15 | 1 | 3,16 | 1 | 1,54 | 2 | 19 | 2 | Alta |
| SBCG | 42,73 | 1 | 54,97 | 1 | 0,20 | 1 | 0,18 | 1 | 2,35 | 1 | 5 | 1 | 0,76 | 2 | 0,01253 | 1 | 2,67 | 1 | 3,82 | 1 | 2,74 | 1 | 1,50 | 1 | 13 | 1 | Baixa |
| SBCP | 22,71 | 1 | 34,81 | 1 | 0,29 | 1 | 0,24 | 2 | 2,05 | 2 | 4 | 1 | 0,74 | 1 | 0,01475 | 1 | 3,08 | 2 | 5,11 | 2 | 3,70 | 2 | 1,41 | 1 | 17 | 1 | Baixa |
| BHRES | 151,49 | 2 | 88,52 | 2 | 0,39 | 2 | 0,24 | 2 | 2,01 | 2 | 6 | 2 | 0,77 | 2 | 0,00928 | 2 | 2,83 | 1 | 4,09 | 1 | 3,07 | 1 | 1,63 | 2 | 21 | 2 | Alta |

A: área; P: perímetro; F: fator de forma; IC: índice de circularidade; Kc: coeficiente de compacidade; O: ordem; Fc: frequência de canais de primeira ordem; Dmcp: declividade média do canal principal; Dd: densidade de drenagem; dh: densidade hidrográfica; Dc: densidade de confluência; Is: índice de sinuosidade do canal principal; 1Classe na qual a área de estudo se enquadra para o referido parâmetro; 2Somatório das classificações dos 12 parâmetros para cada área de estudo; 3Classe na qual se enquadra cada área de estudo.

**Tabela 2.** Caracterização morfométrica e classificação quanto à suscetibilidade à inundação da Bacia Hidrográfica do Ribeirão do Espírito Santo e de suas sub-bacias considerando três classes de suscetibilidade (Baixa, Média, Alta)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Área de Estudo | Area (km²) | A1 | Perim (km) | P1 | F (adm) | F1 | IC (adm) | IC1 | Kc (adm) | Kc1 | O (adm) | O1 | FC (adm) | Fc1 | Dmcp (m.m-1) | Dmcp1 | Dd (km.km-2) | Dd1 | Dh (km-2) | Dh1 | Dc (km-²) | Dc1 | Is Talveg (adm) | Is1 | Total2 | Classe3 | Classifica-ção |
| SBCT | 68,70 | 2 | 61,75 | 2 | 0,30 | 2 | 0,23 | 3 | 2,09 | 3 | 5 | 2 | 0,78 | 3 | 0,01265 | 2 | 2,93 | 2 | 4,15 | 1 | 3,16 | 2 | 1,54 | 2 | 26 | 2 | Média |
| SBCG | 42,73 | 1 | 54,97 | 2 | 0,20 | 1 | 0,18 | 1 | 2,35 | 1 | 5 | 2 | 0,76 | 2 | 0,01253 | 2 | 2,67 | 1 | 3,82 | 1 | 2,74 | 1 | 1,50 | 2 | 17 | 1 | Baixa |
| SBCP | 22,71 | 1 | 34,81 | 1 | 0,29 | 2 | 0,24 | 3 | 2,05 | 3 | 4 | 1 | 0,74 | 1 | 0,01475 | 1 | 3,08 | 3 | 5,11 | 3 | 3,70 | 3 | 1,41 | 1 | 23 | 2 | Média |
| BHRES | 151,49 | 3 | 88,52 | 3 | 0,39 | 3 | 0,24 | 3 | 2,01 | 3 | 6 | 3 | 0,77 | 3 | 0,00928 | 3 | 2,83 | 2 | 4,09 | 1 | 3,07 | 2 | 1,63 | 3 | 32 | 3 | Alta |

A: área; P: perímetro; F: fator de forma; IC: índice de circularidade; Kc: coeficiente de compacidade; O: ordem; Fc: frequência de canais de primeira ordem; Dmcp: declividade média do canal principal; Dd: densidade de drenagem; dh: densidade hidrográfica; Dc: densidade de confluência; Is: índice de sinuosidade do canal principal; 1Classe na qual a área de estudo se enquadra para o referido parâmetro; 2Somatório das classificações dos 12 parâmetros para cada área de estudo; 3Classe na qual se enquadra cada área de estudo.

**Tabela 3.** Caracterização morfométrica e classificação quanto à suscetibilidade à inundação da Bacia Hidrográfica do Ribeirão do Espírito Santo e de suas sub-bacias considerando cinco classes de suscetibilidade (Muito Baixa, Baixa, Média, Alta, Muito Alta)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Área de Estudo | Area (km²) | A1 | Perim (km) | P1 | F (adm) | F1 | IC (adm) | IC1 | Kc (adm) | Kc1 | O (adm) | O1 | FC (adm) | Fc1 | Dmcp (m.m-1) | Dmcp1 | Dd (km.km-2) | Dd1 | Dh (km-2) | Dh1 | Dc (km-²) | Dc1 | Is Talveg (adm) | Is1 | Total2 | Classe3 | Classifica-ção |
| SBCT | 68,70 | 2 | 61,75 | 3 | 0,30 | 3 | 0,23 | 4 | 2,09 | 4 | 5 | 3 | 0,78 | 5 | 0,01265 | 2 | 2,93 | 4 | 4,15 | 2 | 3,16 | 3 | 1,54 | 3 | 38 | 3 | Média |
| SBCG | 42,73 | 1 | 54,97 | 2 | 0,20 | 1 | 0,18 | 1 | 2,35 | 1 | 5 | 3 | 0,76 | 3 | 0,01253 | 3 | 2,67 | 1 | 3,82 | 1 | 2,74 | 1 | 1,50 | 3 | 21 | 1 | Muito Baixa |
| SBCP | 22,71 | 1 | 34,81 | 1 | 0,29 | 3 | 0,24 | 5 | 2,05 | 5 | 4 | 1 | 0,74 | 1 | 0,01475 | 1 | 3,08 | 5 | 5,11 | 5 | 3,70 | 5 | 1,41 | 1 | 34 | 3 | Média |
| BHRES | 151,49 | 5 | 88,52 | 5 | 0,39 | 5 | 0,24 | 5 | 2,01 | 5 | 6 | 5 | 0,77 | 5 | 0,00928 | 5 | 2,83 | 2 | 4,09 | 2 | 3,07 | 2 | 1,63 | 5 | 51 | 4 | Alta |

A: área; P: perímetro; F: fator de forma; IC: índice de circularidade; Kc: coeficiente de compacidade; O: ordem; Fc: frequência de canais de primeira ordem; Dmcp: declividade média do canal principal; Dd: densidade de drenagem; dh: densidade hidrográfica; Dc: densidade de confluência; Is: índice de sinuosidade do canal principal; 1Classe na qual a área de estudo se enquadra para o referido parâmetro; 2Somatório das classificações dos 12 parâmetros para cada área de estudo; 3Classe na qual se enquadra cada área de estudo.

**Tabela 4.** Classificação quanto à suscetibilidade à inundação da Bacia Hidrográfica do Ribeirão do Espírito Santo e de suas sub-bacias considerando duas, três e cinco classes de suscetibilidade

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Área de Estudo | 2 Classes | Classificação | 3 Classes | Classificação | 5 Classes | Classificação |
| SBCT | 2 | Alta | 2 | Média | 3 | Média |
| SBCG | 1 | Baixa | 1 | Baixa | 1 | Muito Baixa |
| SBCP | 1 | Baixa | 2 | Média | 3 | Média |
| BHRES | 2 | Alta | 3 | Alta | 4 | Alta |