**ANEXO 3 MARINHO – BENTOS DE SEDIMENTO INCONSOLIDADO**

**Material Suplementar A3DBS1 - Lista de Material Suplementar**

[S 1: Valores dos Índices Ecológicos Riqueza S, Diversdade H', Dominância D e Equitatividade J para as amostras do Setor Norte considerando todos os organismos (total) e apenas com partes vivas (vivos). 3](#_Toc47080357)

[S 2: Valores dos Índices Ecológicos Riqueza S, Diversdade H', Dominância D e Equitatividade J para as amostras do Setor Foz Norte e Sul considerando todos os organismos (todos) e apenas partes vivas (vivos). NA = não foi possível analisar. 4](#_Toc47080358)

[S 3: Valores dos Índices Ecológicos Riqueza S, Diversdade H', Dominância D e Equitatividade J para as amostras do Setor Foz considerando todos os organismos (todos) e apenas partes vivas (vivos). 5](#_Toc47080359)

[S 4: Valores dos Índices Ecológicos Riqueza S, Diversdade H', Dominância D e Equitatividade J para as amostras do Setor APA/RVS campanhas 1 e 4 considerando todos os organismos (todos) e apenas partes vivas (vivos). 6](#_Toc47080360)

[S 5: Valores dos Índices Ecológicos Riqueza S, Diversdade H', Dominância D e Equitatividade J para as amostras do Setor APA/RVS campanhas 7, 10 e 14 considerando todos os organismos (todos) e apenas partes vivas (vivos). 7](#_Toc47080361)

[S 6: Contribuições das espécies para a similaridade pela análise de classificação entre as unidades amostrais do Setor Norte. Valores obtidos a partir da rotina de SIMPER (70% de similaridade) do aplicativo Primer 7. AM = Abundância Média; C (%) = porcentagem das Contribuições 8](#_Toc47080362)

[S 7: Valores de R e grau de significância (p) obtidos pela análise de similaridade ANOSIM para os grupamentos das amostras na análise de classificação para o Setor Norte. Apenas similaridades significantes foram consideradas. 8](#_Toc47080363)

[S 8: Contribuições das espécies para a similaridade pela análise de classificação entre as unidades amostrais do Setor Foz. Valores obtidos a partir da rotina de SIMPER (70% de similaridade) do aplicativo Primer 7. AM = Abundância Média; C (%) = porcentagens de Contribuições 9](#_Toc47080364)

[S 9: Valores de R e grau de significância (p) obtidos pela análise de similaridade ANOSIM para os grupamentos das amostras na análise de classificação para o Setor Foz. Apenas similaridades significantes foram consideradas. 10](#_Toc47080365)

[S 10. Contribuições das espécies para a similaridade pela análise de classificação entre as unidades amostrais do Setor APA/RVS. Valores obtidos a partir da rotina de SIMPER (70% de similaridade) do aplicativo Primer R7. AM = Abundância Média; C% = porcentagem das Contribuições. 11](#_Toc47080366)

[S 11: Valores de R e grau de significância (p) obtidos pela análise de similaridade ANOSIM para os grupamentos das amostras na análise de classificação para o Setor APA/RVS. Apenas similaridades significantes foram consideradas. 11](#_Toc47080367)

[S 12: Contribuições dos fatores/espécies espécies para a similaridade análise de nMDS entre as unidades amostrais do Setor Norte. Valores obtidos a partir da rotina de SIMPER (70% de similaridade) do aplicativo Primer R7. VA = Valores Médios; C% = porcentagens de Contribuições 12](#_Toc47080368)

[S 13: Valores de R e grau de significância (p) obtidos pela análise de similaridade ANOSIM para os grupamentos das amostras na análise de nMDS do Setor Norte. Apenas similaridades significantes foram consideradas. 13](#_Toc47080369)

[S 14: Contribuições dos fatores/espécies espécies para a similaridade análise de nMDS entre as unidades amostrais do Setor Foz. Valores obtidos a partir da rotina de SIMPER (70% de similaridade) do aplicativo Primer R7. AM = Valor Médio; C %=porcentagem de Contribuições 14](#_Toc47080370)

[S 15: Valores de R e grau de significância (p) obtidos pela análise de similaridade ANOSIM para os grupamentos das amostras na análise de nMDS do Setor Foz. Apenas similaridades significantes foram consideradas. 15](#_Toc47080371)

[S 16: Contribuições dos fatores/espécies para a similaridade análise de nMDS entre as unidades amostrais do Setor APA/RVS. Valores obtidos a partir da rotina de SIMPER (70% de similaridade) do aplicativo Primer R7. AM = Valor Médio; C% = porcentagem de Contribuição. 16](#_Toc47080372)

[S 17: Valores de R e grau de significância (p) obtidos pela análise de similaridade ANOSIM para os grupamentos das amostras na análise de nMDS. Apenas similaridades significantes foram consideradas. 17](#_Toc47080373)

S 1: Valores dos Índices Ecológicos Riqueza S, Diversdade H', Dominância D e Equitatividade J para as amostras do Setor Norte considerando todos os organismos (total) e apenas com partes vivas (vivos).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Estação Campanha** | **Riqueza S total** | **Diversidade H' total** | **Dominância D total** | **Equitatividade J total** | **Riqueza S vivos** | **Diversidade H' vivos** | **Dominância D vivos** | **Equitatividade J vivos** |
| DEG01\_1 | 5 | 0,477 | 0,574 | 0,923 | 2 | 0,451 | 0,722 | 0,650 |
| DEG02\_1 | 5 | 0,280 | 0,618 | 0,923 | 4 | 0,909 | 0,511 | 0,656 |
| BN02\_1 | 7 | 0,445 | 0,497 | 0,967 | 2 | 0,191 | 0,909 | 0,276 |
| BN01\_1 | 10 | 0,243 | 0,741 | 1,707 | 5 | 1,233 | 0,373 | 0,766 |
| ITA01\_1 | 5 | 0,593 | 0,429 | 0,690 | 2 | 0,693 | 0,500 | 1,000 |
| ITA02\_1 | 8 | 0,330 | 0,569 | 1,183 | 3 | 0,950 | 0,440 | 0,865 |
| DEG01\_4 | 8 | 0,316 | 0,643 | 1,337 | 3 | 0,890 | 0,446 | 0,810 |
| DEG02\_4 | 10 | 0,277 | 0,617 | 1,420 | 5 | 0,602 | 0,706 | 0,374 |
| BN02\_4 | 8 | 0,353 | 0,621 | 1,291 | 3 | 0,708 | 0,548 | 0,645 |
| BN01\_4 | 11 | 0,352 | 0,587 | 1,407 | 6 | 0,666 | 0,650 | 0,372 |
| ITA01\_4 | 9 | 0,520 | 0,454 | 0,997 | 4 | 1,048 | 0,387 | 0,756 |
| ITA02\_4 | 11 | 0,395 | 0,551 | 1,322 | 6 | 1,199 | 0,370 | 0,669 |
| DEG01\_7 | 6 | 1,525 | 0,250 | 0,851 | 2 | 0,468 | 0,708 | 0,675 |
| DEG02\_7 | 8 | 1,487 | 0,255 | 0,715 | 4 | 0,532 | 0,732 | 0,384 |
| BN02\_7 | 10 | 1,601 | 0,246 | 0,695 | 5 | 1,090 | 0,372 | 0,677 |
| BN01\_7 | 11 | 1,940 | 0,178 | 0,809 | 9 | 1,221 | 0,422 | 0,556 |
| ITA01\_7 | 10 | 1,624 | 0,261 | 0,706 | 5 | 1,452 | 0,252 | 0,902 |
| ITA02\_7 | 12 | 1,438 | 0,325 | 0,579 | 7 | 1,167 | 0,351 | 0,600 |
| DEG01\_10 | 7 | 1,462 | 0,281 | 0,751 | 3 | 0,852 | 0,476 | 0,775 |
| DEG02\_10 | 10 | 1,472 | 0,271 | 0,639 | 6 | 0,807 | 0,632 | 0,451 |
| BN02\_10 | 9 | 1,556 | 0,269 | 0,708 | 4 | 0,924 | 0,444 | 0,667 |
| BN01\_10 | 13 | 1,628 | 0,264 | 0,635 | 9 | 1,184 | 0,432 | 0,539 |
| ITA01\_10 | 9 | 1,138 | 0,425 | 0,518 | 4 | 0,485 | 0,784 | 0,350 |
| ITA02\_10 | 10 | 0,720 | 0,280 | 0,686 | 6 | 1,176 | 0,369 | 0,656 |
| DEG01\_14 | 8 | 1,380 | 0,369 | 0,664 | 4 | 1,174 | 0,342 | 0,847 |
| BS01\_14 | 7 | 0,989 | 0,520 | 0,508 | 3 | 0,928 | 0,430 | 0,844 |
| BS02\_14 | 10 | 1,688 | 0,234 | 0,733 | 5 | 1,155 | 0,365 | 0,718 |
| ITA01\_14 | 10 | 1,109 | 0,473 | 0,482 | 5 | 1,138 | 0,376 | 0,707 |

S 2: Valores dos Índices Ecológicos Riqueza S, Diversdade H', Dominância D e Equitatividade J para as amostras do Setor Foz Norte e Sul considerando todos os organismos (todos) e apenas partes vivas (vivos). NA = não foi possível analisar.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Estação Campanha** | **Riqueza S total** | **Diversidade H' total** | **Dominância D total** | **Equitatividade J total** | **Riqueza S vivos** | **Diversidade H' vivos** | **Dominância D vivos** | **Equitatividade J vivos** |
| SDN13\_1 | 11 | 0,544 | 0,462 | 1,108 | 8 | 0,691 | 0,717 | 0,332 |
| SDN30\_1 | 8 | 0,262 | 0,725 | 1,507 | 4 | 0,944 | 0,439 | 0,681 |
| SDN 20\_1 | 13 | 0,301 | 0,557 | 1,430 | 9 | 1,318 | 0,370 | 0,600 |
| SDN13\_4 | 6 | 0,344 | 0,758 | 1,358 | 2 | 0,457 | 0,717 | 0,659 |
| SDN30\_4 | 10 | 0,319 | 0,570 | 1,312 | 6 | 0,885 | 0,602 | 0,494 |
| SDN20\_4 | 11 | 0,287 | 0,581 | 1,392 | 7 | 1,342 | 0,333 | 0,690 |
| SDN13\_7 | 10 | 1,408 | 0,380 | 0,612 | 6 | 0,619 | 0,732 | 0,346 |
| SDN30\_7 | 13 | 1,355 | 0,329 | 0,528 | 9 | 1,196 | 0,412 | 0,544 |
| SDN20\_7 | 10 | 1,350 | 0,302 | 0,586 | 6 | 1,358 | 0,320 | 0,758 |
| SDN13\_10 | 6 | 1,181 | 0,406 | 0,659 | 3 | 0,287 | 0,867 | 0,261 |
| SDN30\_10 | 11 | 1,383 | 0,312 | 0,577 | 7 | 1,066 | 0,421 | 0,548 |
| SDN20\_10 | 9 | 1,270 | 0,325 | 0,578 | 5 | 0,913 | 0,489 | 0,567 |
| SDN12\_14 | 8 | 1,144 | 0,412 | 0,550 | 4 | 1,018 | 0,435 | 0,735 |
| SDN13\_14 | 8 | 1,775 | 0,198 | 0,853 | 5 | 1,084 | 0,463 | 0,674 |
| SDN20\_14 | 4 | 1,089 | 0,352 | 0,785 | NA | NA | NA | NA |
| SDS30\_1 | 7 | 0,464 | 0,517 | 1,006 | 3 | 1,011 | 0,389 | 0,921 |
| SDS20\_1 | 10 | 0,171 | 0,850 | 1,956 | 7 | 1,419 | 0,315 | 0,730 |
| SDS13\_1 | 12 | 0,264 | 0,605 | 1,504 | 8 | 1,608 | 0,288 | 0,773 |
| SDS30\_4 | 6 | 0,290 | 0,765 | 1,371 | 3 | 0,995 | 0,407 | 0,906 |
| SDS20\_4 | 8 | 0,175 | 0,885 | 1,841 | 5 | 0,930 | 0,540 | 0,578 |
| SDS13\_4 | 12 | 0,206 | 0,713 | 1,772 | 8 | 1,528 | 0,290 | 0,735 |
| SDS30\_1\_7 | 13 | 1,441 | 0,342 | 0,562 | 9 | 1,067 | 0,525 | 0,485 |
| SDS30\_2\_7 | 11 | 1,672 | 0,223 | 0,697 | 7 | 0,989 | 0,501 | 0,508 |
| SDS20\_1\_7 | 8 | 1,890 | 0,167 | 0,909 | 5 | 1,318 | 0,323 | 0,819 |
| SDS20\_2\_7 | 7 | 1,777 | 0,188 | 0,913 | 4 | 1,091 | 0,407 | 0,787 |
| SDS13\_1\_7 | 11 | 1,692 | 0,232 | 0,706 | 7 | 1,332 | 0,374 | 0,685 |
| SDS13\_2\_7 | 11 | 1,454 | 0,303 | 0,606 | 5 | 0,807 | 0,622 | 0,501 |
| SDS30\_10 | 12 | 1,349 | 0,391 | 0,543 | 7 | 1,149 | 0,371 | 0,591 |
| SDS20\_10 | 7 | 1,740 | 0,195 | 0,894 | 3 | 0,876 | 0,471 | 0,798 |
| SDS13\_10 | 12 | 1,964 | 0,187 | 0,790 | 8 | 1,296 | 0,419 | 0,623 |
| SDS13\_14 | 8 | 1,518 | 0,277 | 0,730 | 4 | 0,908 | 0,449 | 0,655 |
| SDS19\_14 | 6 | 1,352 | 0,314 | 0,755 | 2 | 0,562 | 0,625 | 0,811 |

S 3: Valores dos Índices Ecológicos Riqueza S, Diversdade H', Dominância D e Equitatividade J para as amostras do Setor Foz considerando todos os organismos (todos) e apenas partes vivas (vivos).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Estação Campanha** | **Riqueza S total** | **Diversidade H' total** | **Dominância D total** | **Equitatividade J total** | **Riqueza S vivos** | **Diversidade H' vivos** | **Dominância D vivos** | **Equitatividade J vivos** |
| SD01\_1\_1 | 10 | 0,476 | 0,461 | 1,061 | 7 | 0,421 | 0,829 | 0,216 |
| SD01\_2\_1 | 4 | 0,391 | 0,789 | 1,094 | 2 | 0,305 | 0,835 | 0,439 |
| SD02\_1\_1 | 10 | 0,294 | 0,681 | 1,568 | 7 | 1,425 | 0,308 | 0,732 |
| SD02\_1\_1 | 7 | 0,553 | 0,489 | 0,952 | 4 | 1,161 | 0,354 | 0,838 |
| SD03\_1 | 11 | 0,513 | 0,415 | 0,994 | 7 | 0,380 | 0,857 | 0,196 |
| SD04\_1 | 14 | 0,487 | 0,407 | 1,074 | 9 | 0,388 | 0,851 | 0,176 |
| SD05\_1 | 9 | 0,312 | 0,639 | 1,403 | 5 | 0,716 | 0,637 | 0,445 |
| SD01\_4 | 6 | 0,243 | 0,860 | 1,541 | 4 | 1,006 | 0,451 | 0,726 |
| SD02\_4 | 9 | 0,269 | 0,706 | 1,551 | 5 | 1,196 | 0,391 | 0,743 |
| SD03\_4 | 11 | 0,241 | 0,676 | 1,622 | 7 | 1,669 | 0,221 | 0,858 |
| SD04\_4 | 11 | 0,330 | 0,594 | 1,424 | 7 | 0,790 | 0,636 | 0,406 |
| SD05\_4 | 12 | 0,288 | 0,637 | 1,582 | 9 | 1,033 | 0,532 | 0,470 |
| SD01\_7 | 8 | 0,473 | 0,797 | 0,227 | 5 | 0,338 | 0,839 | 0,210 |
| SD01\_2\_7 | 7 | 1,436 | 0,346 | 0,738 | 4 | 0,845 | 0,572 | 0,610 |
| SD01\_2\_7 | 8 | 1,256 | 0,404 | 0,604 | 5 | 0,800 | 0,633 | 0,497 |
| SD02\_1\_7 | 11 | 1,792 | 0,195 | 0,748 | 8 | 1,367 | 0,334 | 0,657 |
| SD02\_2\_7 | 10 | 1,574 | 0,252 | 0,684 | 7 | 1,169 | 0,457 | 0,601 |
| SD03\_1\_7 | 8 | 1,239 | 0,391 | 0,596 | 4 | 0,386 | 0,830 | 0,278 |
| SD03\_2\_7 | 8 | 1,609 | 0,228 | 0,774 | 4 | 0,445 | 0,774 | 0,321 |
| SD04\_1\_7 | 11 | 1,751 | 0,232 | 0,730 | 7 | 1,527 | 0,261 | 0,785 |
| SD04\_2\_7 | 11 | 1,299 | 0,336 | 0,542 | 6 | 0,294 | 0,877 | 0,164 |
| SD05\_2\_7 | 10 | 1,742 | 0,210 | 0,756 | 7 | 1,336 | 0,317 | 0,687 |
| SD01\_10 | 5 | 1,129 | 0,440 | 0,701 | 2 | 0,271 | 0,858 | 0,391 |
| SD02\_10 | 8 | 1,500 | 0,278 | 0,721 | 5 | 0,945 | 0,495 | 0,587 |
| SD03\_10 | 11 | 1,071 | 0,489 | 0,447 | 6 | 0,396 | 0,837 | 0,221 |
| SD04\_10 | 11 | 1,509 | 0,294 | 0,629 | 6 | 1,027 | 0,525 | 0,573 |
| SD05\_10 | 8 | 1,512 | 0,295 | 0,727 | 5 | 1,119 | 0,393 | 0,696 |
| SD01\_14 | 3 | 0,755 | 0,580 | 0,687 | 2 | 0,423 | 0,745 | 0,610 |
| SD03\_14 | 9 | 1,637 | 0,219 | 0,745 | 5 | 0,699 | 0,612 | 0,435 |
| SD04\_14 | 10 | 1,421 | 0,305 | 0,617 | 6 | 0,741 | 0,666 | 0,413 |

S 4: Valores dos Índices Ecológicos Riqueza S, Diversdade H', Dominância D e Equitatividade J para as amostras do Setor APA/RVS campanhas 1 e 4 considerando todos os organismos (todos) e apenas partes vivas (vivos).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Estação Campanha** | **Riqueza S total** | **Diversidade H' total** | **Dominância D total** | **Equitatividade J total** | **Riqueza S vivos** | **Diversidade H' vivos** | **Dominância D vivos** | **Equitatividade J vivos** |
| CA01\_1 | 7 | 1,265 | 0,335 | 0,650 | 2 | 0,018 | 0,995 | 0,026 |
| CA02\_1 | 9 | 1,683 | 0,229 | 0,766 | 4 | 0,359 | 0,839 | 0,259 |
| CA03\_1 | 11 | 0,311 | 0,618 | 1,481 | 9 | 1,953 | 0,171 | 0,889 |
| CA04\_1 | 8 | 0,385 | 0,629 | 1,309 | 7 | 1,093 | 0,499 | 0,562 |
| CA05\_1 | 12 | 1,863 | 0,173 | 0,750 | 8 | 1,081 | 0,414 | 0,520 |
| CA06\_1 | 9 | 0,431 | 0,457 | 1,004 | 5 | 0,859 | 0,568 | 0,534 |
| CA07\_1 | 6 | 0,280 | 0,823 | 1,475 | 8 | 1,281 | 0,318 | 0,616 |
| CA08\_1 | 8 | 1,619 | 0,225 | 0,778 | 3 | 0,501 | 0,750 | 0,456 |
| CA10\_1 | 9 | 1,520 | 0,255 | 0,692 | 4 | 0,806 | 0,561 | 0,582 |
| CA11\_1 | 9 | 0,267 | 0,723 | 1,590 | 8 | 0,928 | 0,547 | 0,446 |
| CA12\_1 | 5 | 0,333 | 0,828 | 1,332 | 6 | 0,777 | 0,596 | 0,434 |
| CA13\_1 | 8 | 1,547 | 0,262 | 0,757 | 3 | 1,000 | 0,392 | 0,911 |
| CA14\_1 | 10 | 0,364 | 0,561 | 1,292 | 7 | 1,573 | 0,238 | 0,808 |
| CA15\_1 | 7 | 0,587 | 0,474 | 0,922 | 8 | 0,829 | 0,648 | 0,399 |
| CA01\_4 | 6 | 0,366 | 0,686 | 1,228 | 2 | 0,287 | 0,847 | 0,414 |
| CA02\_4 | 8 | 0,304 | 0,691 | 1,436 | 4 | 1,038 | 0,388 | 0,749 |
| CA03\_4 | 8 | 0,273 | 0,721 | 1,499 | 4 | 1,061 | 0,414 | 0,766 |
| CA04\_4 | 8 | 0,289 | 0,687 | 1,428 | 7 | 1,320 | 0,323 | 0,678 |
| CA05\_4 | 9 | 0,190 | 0,832 | 1,829 | 5 | 1,189 | 0,356 | 0,739 |
| CA06\_4 | 9 | 1,372 | 0,320 | 0,624 | 7 | 1,221 | 0,357 | 0,628 |
| CA07\_4 | 9 | 1,548 | 0,291 | 0,704 | 5 | 1,281 | 0,319 | 0,796 |
| CA08\_4 | 8 | 0,189 | 0,866 | 1,800 | 4 | 1,114 | 0,342 | 0,803 |
| CA10\_4 | 9 | 0,357 | 0,623 | 1,369 | 6 | 1,370 | 0,292 | 0,765 |
| CA11\_4 | 11 | 1,770 | 0,206 | 0,738 | 7 | 1,271 | 0,334 | 0,653 |
| CA12\_4 | 10 | 1,475 | 0,307 | 0,641 | 7 | 1,318 | 0,295 | 0,677 |
| CA13\_4 | 6 | 0,251 | 0,884 | 1,583 | 3 | 1,024 | 0,379 | 0,932 |
| CA14\_4 | 10 | 1,462 | 0,286 | 0,635 | 7 | 0,921 | 0,516 | 0,473 |
| CA15\_4 | 10 | 0,351 | 0,624 | 1,437 | 9 | 0,894 | 0,618 | 0,407 |

S 5: Valores dos Índices Ecológicos Riqueza S, Diversdade H', Dominância D e Equitatividade J para as amostras do Setor APA/RVS campanhas 7, 10 e 14 considerando todos os organismos (todos) e apenas partes vivas (vivos).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Estação Campanha** | **Riqueza S total** | **Diversidade H' total** | **Dominância D total** | **Equitatividade J total** | **Riqueza S vivos** | **Diversidade H' vivos** | **Dominância D vivos** | **Equitatividade J vivos** |
| CA01\_7 | 11 | 1,351 | 0,310 | 0,563 | 7 | 0,287 | 0,899 | 0,148 |
| CA02\_7 | 11 | 1,721 | 0,273 | 0,718 | 7 | 1,705 | 0,201 | 0,876 |
| CA03\_7 | 8 | 1,182 | 0,410 | 0,569 | 6 | 1,251 | 0,334 | 0,698 |
| CA04\_7 | 10 | 1,408 | 0,334 | 0,611 | 7 | 1,180 | 0,367 | 0,607 |
| CA05\_7 | 9 | 1,934 | 0,175 | 0,880 | 5 | 1,488 | 0,246 | 0,924 |
| CA06\_7 | 7 | 1,268 | 0,352 | 0,652 | 5 | 1,333 | 0,301 | 0,829 |
| CA07\_7 | 10 | 1,519 | 0,276 | 0,660 | 7 | 1,030 | 0,457 | 0,529 |
| CA08\_7 | 8 | 1,760 | 0,204 | 0,847 | 5 | 1,302 | 0,327 | 0,809 |
| CA09\_7 | 7 | 1,164 | 0,409 | 0,598 | 3 | 0,644 | 0,614 | 0,586 |
| CA10\_7 | 8 | 1,214 | 0,367 | 0,584 | 4 | 0,918 | 0,500 | 0,662 |
| CA11\_7 | 9 | 1,472 | 0,282 | 0,670 | 8 | 1,413 | 0,285 | 0,679 |
| CA12\_7 | 8 | 1,253 | 0,346 | 0,603 | 9 | 0,957 | 0,477 | 0,436 |
| CA13\_7 | 9 | 1,663 | 0,231 | 0,757 | 5 | 1,268 | 0,319 | 0,788 |
| CA14\_7 | 12 | 1,220 | 0,399 | 0,491 | 8 | 1,256 | 0,328 | 0,604 |
| CA15\_7 | 9 | 1,444 | 0,281 | 0,657 | 9 | 1,315 | 0,324 | 0,599 |
| CA01\_10 | 9 | 1,583 | 0,232 | 0,720 | 4 | 0,419 | 0,800 | 0,303 |
| CA02\_10 | 8 | 1,378 | 0,317 | 0,663 | 4 | 0,502 | 0,760 | 0,362 |
| CA03\_10 | 14 | 1,533 | 0,261 | 0,581 | 10 | 1,323 | 0,349 | 0,575 |
| CA04\_10 | 12 | 1,834 | 0,217 | 0,738 | 8 | 1,318 | 0,347 | 0,634 |
| CA05\_10 | 9 | 1,582 | 0,261 | 0,720 | 4 | 1,134 | 0,363 | 0,818 |
| CA06\_10 | 10 | 1,268 | 0,315 | 0,551 | 6 | 0,852 | 0,572 | 0,476 |
| CA07\_10 | 11 | 1,753 | 0,215 | 0,731 | 6 | 1,398 | 0,294 | 0,780 |
| CA08\_10 | 10 | 1,456 | 0,310 | 0,632 | 5 | 1,036 | 0,417 | 0,644 |
| CA09\_10 | 9 | 1,447 | 0,320 | 0,659 | 4 | 1,240 | 0,307 | 0,894 |
| CA10\_10 | 10 | 1,117 | 0,414 | 0,485 | 6 | 0,924 | 0,520 | 0,516 |
| CA11\_10 | 11 | 1,307 | 0,410 | 0,545 | 7 | 1,463 | 0,272 | 0,752 |
| CA12\_10 | 13 | 1,315 | 0,342 | 0,513 | 8 | 1,199 | 0,404 | 0,576 |
| CA13\_10 | 10 | 1,604 | 0,240 | 0,696 | 5 | 1,040 | 0,424 | 0,646 |
| CA14\_10 | 12 | 1,433 | 0,285 | 0,577 | 7 | 1,382 | 0,281 | 0,710 |
| CA15\_10 | 15 | 1,577 | 0,264 | 0,582 | 11 | 1,662 | 0,252 | 0,693 |
| CA01\_14 | 11 | 1,552 | 0,273 | 0,647 | 6 | 0,862 | 0,534 | 0,481 |
| CA02\_14 | 8 | 1,387 | 0,324 | 0,667 | 4 | 0,235 | 0,906 | 0,169 |
| CA03\_14 | 10 | 1,536 | 0,253 | 0,667 | 6 | 1,037 | 0,489 | 0,579 |
| CA04\_14 | 12 | 1,761 | 0,237 | 0,709 | 8 | 1,556 | 0,278 | 0,748 |
| CA08\_14 | 9 | 1,610 | 0,251 | 0,733 | 4 | 0,552 | 0,726 | 0,398 |
| CA09\_14 | 8 | 1,564 | 0,261 | 0,752 | 4 | 0,340 | 0,843 | 0,245 |
| CA13\_14 | 11 | 1,458 | 0,290 | 0,608 | 6 | 0,529 | 0,763 | 0,295 |
| CA15\_14 | 10 | 1,425 | 0,348 | 0,619 | 6 | 1,211 | 0,365 | 0,676 |

S 6: Contribuições das espécies para a similaridade pela análise de classificação entre as unidades amostrais do Setor Norte. Valores obtidos a partir da rotina de SIMPER (70% de similaridade) do aplicativo Primer 7. AM = Abundância Média; C (%) = porcentagem das Contribuições

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grupo A |  |  |
| Similaridade Média | 66,17 |  |
| Espécies | AM | C (%) |
| Mollusca Gastropoda (concha) | 16,65 | 45,83 |
| Mollusca Bivalvia (valva) | 12,3 | 24,07 |
| Mollusca Scaphopoda (concha) | 14,05 | 20,66 |
| Grupo C |  |  |
| Similaridade Média | 48,48% |  |
| Espécies | AM | C (%) |
| Mollusca Gastropoda (concha) | 1,33 | 35,12 |
| Arthropoda Crustacea | 1,09 | 32,19 |
| Annelida Polychaeta | 2,5 | 13,85 |
| Grupo D |  |  |
| Similaridade Média |  | 63,06 |
| Espécies | AM | C (%) |
| Mollusca Bivalvia (valva) | 2,77 | 47,27 |
| Mollusca Gastropoda (concha) | 2,4 | 36,53 |
| Grupo F |  |  |
| Similaridade Média | 73,71 |  |
| Espécies | AM | C (%) |
| Mollusca Bivalvia (valva) | 0,77 | 41,68 |
| Mollusca Gastropoda (concha) | 0,76 | 38,51 |
| Grupo G |  |  |
| Similaridade Média |  | 48,48% |
| Espécies | AM | C (%) |
| Bryozoa (esqueleto) | 0,92 | 44,2 |
| Mollusca Gastropoda (concha) | 0,36 | 21,4 |
| Mollusca Bivalvia (valva) | 0,28 | 19,08 |

S 7: Valores de R e grau de significância (p) obtidos pela análise de similaridade ANOSIM para os grupamentos das amostras na análise de classificação para o Setor Norte. Apenas similaridades significantes foram consideradas.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| R estatístico Global: 0,923 | | | |
| **Grupos** | **Valor R** | **Valor de p** | **Permutações** |
| d, a | 0,942 | 0,1 | 999 |
| d, f | 0,812 | 0,1 | 999 |
| d, c | 0,974 | 1 | 105 |
| d, g | 0,983 | 1 | 105 |

S 8: Contribuições das espécies para a similaridade pela análise de classificação entre as unidades amostrais do Setor Foz. Valores obtidos a partir da rotina de SIMPER (70% de similaridade) do aplicativo Primer 7. AM = Abundância Média; C (%) = porcentagens de Contribuições

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grupo A |  |  |
| Similaridade Média | 60,44 |  |
| Espécies | AM | C (%) |
| Annelida Polychaeta | 56,7 | 69,66 |
| Mollusca Bivalvia (valva) | 9,36 | 16,84 |
| Grupo B |  |  |
| Similaridade Média | 75,18 |  |
| Espécies | AM | C (%) |
| Bryozoa (esqueleto) | 10,59 | 67,27 |
| Bryozoa (animal total) | 3,46 | 15,17 |
| Grupo D |  |  |
| Similaridade Média | 67,37 |  |
| Espécies | AM | C (%) |
| Bryozoa (esqueleto) | 2,85 | 57,04 |
| Mollusca Gastropoda (concha) | 1 | 16,96 |
| Grupo E |  |  |
| Similaridade Média | 55,73 |  |
| Espécies | AM | C (%) |
| Mollusca Bivalvia (valva) | 0,5 | 33,62 |
| Mollusca Gastropoda (concha) | 0,46 | 23,36 |
| Bryozoa (esqueleto) | 0,45 | 21,94 |

S 9: Valores de R e grau de significância (p) obtidos pela análise de similaridade ANOSIM para os grupamentos das amostras na análise de classificação para o Setor Foz. Apenas similaridades significantes foram consideradas.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| R estatístico Global: 0,897 | | | |
| **Grupos** | **Valor R** | **Valor de p** | **Permutações** |
| k, j | 0,795 | 0,1 | 999 |
| k, a | 0,98 | 0,1 | 999 |
| k, b | 1 | 0,1 | 999 |
| k, d | 0,92 | 0,1 | 999 |
| k, e | 0,91 | 0,1 | 999 |
| k, l | 0,989 | 0,1 | 680 |
| j, e | 0,994 | 0,1 | 999 |
| d, e | 0,644 | 0,1 | 999 |
| j, h | 0,868 | 0,3 | 286 |
| j, a | 0,999 | 0,4 | 999 |
| j, b | 1 | 0,2 | 999 |
| j, d | 1 | 0,2 | 999 |
| j, i | 0,919 | 0,3 | 286 |
| j, l | 0,986 | 0,3 | 286 |
| h, e | 1 | 0,3 | 286 |
| a, e | 1 | 0,3 | 999 |
| b, e | 0,997 | 0,2 | 999 |
| e, i | 0,946 | 0,3 | 286 |
| e, l | 0,947 | 0,3 | 286 |

S 10. Contribuições das espécies para a similaridade pela análise de classificação entre as unidades amostrais do Setor APA/RVS. Valores obtidos a partir da rotina de SIMPER (70% de similaridade) do aplicativo Primer R7. AM = Abundância Média; C% = porcentagem das Contribuições.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grupo C |  |  |
| Similaridade Média | 53,25 |  |
| Espécies | AM | C (%) |
| Bryozoa (esqueleto) | 5,68 | 38,84 |
| Mollusca Gastropoda (concha) | 5,25 | 31,08 |
| Mollusca Bivalvia (valva) | 3,75 | 18,81 |
| Grupo D |  |  |
| Similaridade Média | 64,52 |  |
| Espécies | AM | C (%) |
| Mollusca Bivalvia (valva) | 1,13 | 42,56 |
| Mollusca Gastropoda (concha) | 1,19 | 37,35 |
| Grupo E |  |  |
| Similaridade Média | 64,97 |  |
| Espécies | AM | C (%) |
| Arthropoda Crustacea | 1,83 | 34,77 |
| Bryozoa (esqueleto) | 1,29 | 25,81 |
| Mollusca Gastropoda (concha) | 1 | 22,69 |

S 11: Valores de R e grau de significância (p) obtidos pela análise de similaridade ANOSIM para os grupamentos das amostras na análise de classificação para o Setor APA/RVS. Apenas similaridades significantes foram consideradas.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| R estatístico Global: 0,822 | | | |
| **Grupos** | **Valor R** | **Valor de p** | **Permutações** |
| d, f | 0,798 | 0,1 | 999 |
| d, c | 0,831 | 0,1 | 999 |
| d, e | 0,808 | 0,1 | 999 |
| f, c | 0,978 | 0,1 | 999 |
| f, e | 0,882 | 0,2 | 999 |
| c, e | 0,558 | 0,3 | 999 |

S 12: Contribuições dos fatores/espécies espécies para a similaridade análise de nMDS entre as unidades amostrais do Setor Norte. Valores obtidos a partir da rotina de SIMPER (70% de similaridade) do aplicativo Primer R7. VA = Valores Médios; C% = porcentagens de Contribuições

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grupo A |  |  |
| Média de quadrados de distâncias = 181,13 | | |
| Espécies | VM | C (%) |
| Mollusca Bivalvia (valva) | 1,42 | 1,52 |
| Profundidade | 12,5 | 6,9 |
| CaCO3 | 17,1 | 10,22 |
| Lama | 60,3 | 80,53 |
| Grupo B |  |  |
| Média de quadrados de distâncias = 183,80 | | |
| Espécies | VM | C (%) |
| Bryozoa (esqueleto) | 2,74 | 1,1 |
| CaCO3 | 25,5 | 6,09 |
| Mollusca Gastropoda (concha) | 17,6 | 15,24 |
| Mollusca Bivalvia (valva) | 14,8 | 15,57 |
| AREIA | 41,3 | 19,52 |
| Lama | 58,7 | 19,6 |
| Grupo C |  |  |
| Média de quadrados de distâncias = 190,63 | | |
| Espécies | VM | C (%) |
| Mollusca Scaphopoda (concha) | 1,34 | 1,48 |
| AREIA | 42 | 4,6 |
| Lama | 57,1 | 8,12 |
| CaCO3 | 15,9 | 20,82 |
| Profundidade | 16,3 | 63,13 |
| Grupo E |  |  |
| Média de quadrados de distâncias = 1155,37 | | |
| Espécies | AM | C (%) |
| Lama | 9,23 | 1,31 |
| Profundidade | 20,8 | 5,01 |
| AREIA | 59,1 | 8,32 |
| Cascalho | 31,6 | 9,5 |
| CaCO3 | 65,6 | 75,37 |
| Grupo F |  |  |
| Média de quadrados de distâncias = 653,25 | | |
| Espécies | AM | C (%) |
| Mollusca Gastropoda (concha) | 3,64 | 2,19 |
| Cascalho | 5,35 | 4,41 |
| Profundidade | 17,3 | 11,02 |
| Lama | 15 | 17,61 |
| AREIA | 79,7 | 20,19 |
| CaCO3 | 30,9 | 43,76 |
| Grupo G |  |  |
| Média de quadrados de distâncias = 751,22 | | |
| Espécies | AM | C (%) |
| Mollusca Bivalvia (valva) | 2,37 | 1,34 |
| Profundidade | 17,5 | 19,24 |
| Cascalho | 16,3 | 30,16 |
| CaCO3 | 20,2 | 49,17 |

S 13: Valores de R e grau de significância (p) obtidos pela análise de similaridade ANOSIM para os grupamentos das amostras na análise de nMDS do Setor Norte. Apenas similaridades significantes foram consideradas.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| R estatístico Global: 0,853 | | | |
| **Grupos** | **Valor R** | **Valor de p** | **Permutações** |
| c, f | 0,893 | 0,3 | 286 |
| b, f | 0,933 | 0,3 | 286 |
| e, f | 0,619 | 0,1 | 999 |

S 14: Contribuições dos fatores/espécies espécies para a similaridade análise de nMDS entre as unidades amostrais do Setor Foz. Valores obtidos a partir da rotina de SIMPER (70% de similaridade) do aplicativo Primer R7. AM = Valor Médio; C %=porcentagem de Contribuições

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Grupo B |  |  |  | Grupo G |  |  |
| Média de quadrados de distâncias = 39,16 | | | | Média de quadrados de distâncias = 129,83 | | |
| Espécies | VM | C (%) |  | Espécies | AM | C (%) |
| Profundidade | 30,5 | 1,28 |  | MO (%) bentos | 5,61 | 3,04 |
| Bryozoa (esqueleto) | 1,42 | 1,49 |  | Mollusca Scaphopoda (concha) | 7,5 | 6,14 |
| CaCO3 | 18,6 | 24,16 |  | Lama | 43 | 18,8 |
| Areia | 38,7 | 32,97 |  | Areia | 56,9 | 18,92 |
| Lama | 61,1 | 38,75 |  | CaCO3 | 11,7 | 25,05 |
| Grupo C |  |  |  |  |  |  |
| Média de quadrados de distâncias = 45,86 | | | | Grupo H |  |  |
| Espécies | VM | C (%) |  | Média de quadrados de distâncias = 234,70 | | |
| Mollusca Bivalvia (valva) | 4,43 | 2,55 |  | Espécies | AM | C (%) |
| Mollusca Scaphopoda (concha) | 6,52 | 8,93 |  | MO (%) bentos | 3,98 | 1,29 |
| MO (%) bentos | 8,01 | 12,89 |  | Lama | 29,9 | 8,31 |
| Areia | 33,2 | 16,14 |  | CaCO3 | 13,4 | 15,45 |
| Lama | 66,4 | 16,24 |  | Areia | 64,4 | 20,08 |
| CaCO3 | 17,6 | 42,36 |  | Profundidade | 18,8 | 26,5 |
| Grupo D |  |  |  | Grupo I |  |  |
| Média de quadrados de distâncias = 118,63 | | | | Média de quadrados de distâncias = 565,31 | | |
| Espécies | AM | C (%) |  | Espécies | AM | C (%) |
| Mollusca Bivalvia (valva) | 1,95 | 3 |  | Mollusca Bivalvia (valva) | 5,23 | 11,93 |
| Mollusca Scaphopoda (concha) | 1,69 | 3,34 |  | Annelida Polychaeta | 15,6 | 85,35 |
| Profundidade | 17,5 | 5,14 |  | Grupo K |  |  |
| Annelida Polychaeta | 2,57 | 7,01 |  | Média de quadrados de distâncias = 118,80 | | |
| MO (%) bentos | 7,63 | 10,68 |  | Espécies | AM | C (%) |
| CaCO3 | 16,5 | 20,93 |  | Mollusca Gastropoda (concha) | 0,997 | 1,36 |
| Areia | 12,6 | 23,01 |  | Mollusca Bivalvia (valva) | 1,05 | 1,74 |
| Grupo F |  |  |  | Cascalho | 1,54 | 2,56 |
| Média de quadrados de distâncias = 1459,59 | | | | Areia | 97,6 | 4,17 |
| Espécies | AM | C (%) |  | CaCO3 | 6,63 | 5,01 |
| Mollusca Bivalvia (valva) | 3,97 | 3,8 |  | Profundidade | 25,8 | 83,3 |
| Bryozoa (esqueleto) | 5,64 | 4,97 |  | Grupo L |  |  |
| Lama | 10,9 | 5,14 |  | Média de quadrados de distâncias = 200,21 | | |
| Profundidade | 39,6 | 7,23 |  | Espécies | AM | C (%) |
| Cascalho | 29,1 | 13,95 |  | Bryozoa (animal total) | 3,45 | 2,1 |
| Areia | 60 | 15,8 |  | Mollusca Gastropoda (concha) | 2,31 | 2,97 |
| CaCO3 | 60,1 | 47,49 |  | Bryozoa (esqueleto) | 8,8 | 6,98 |
|  |  |  |  | Cascalho | 6,85 | 10,29 |
|  |  |  |  | Profundidade | 32,6 | 10,39 |
|  |  |  |  | Areia | 89,9 | 13,82 |
|  |  |  |  | Lama | 3,24 | 15,64 |
|  |  |  |  | CaCO3 | 19,2 | 37,46 |

S 15: Valores de R e grau de significância (p) obtidos pela análise de similaridade ANOSIM para os grupamentos das amostras na análise de nMDS do Setor Foz. Apenas similaridades significantes foram consideradas.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| R estatístico Global: 0,944 | | | |
| **Grupos** | **Valor R** | **Valor de p** | **Permutações** |
| d, c | 0,949 | 0,1 | 999 |
| d, g | 1 | 0,2 | 999 |
| d, i | 1 | 0,3 | 999 |
| d, l | 1 | 0,1 | 999 |
| d, f | 1 | 0,1 | 999 |
| d, k | 1 | 0,1 | 999 |
| d, h | 1 | 0,1 | 999 |
| d, b | 0,984 | 0,5 | 210 |
| c, f | 0,993 | 0,1 | 715 |
| c, k | 1 | 0,5 | 210 |
| g, f | 0,941 | 0,5 | 220 |
| i, f | 0,951 | 0,5 | 220 |
| l, f | 0,623 | 0,2 | 999 |
| l, k | 0,72 | 0,2 | 462 |
| f, k | 0,926 | 0,1 | 999 |
| f, h | 0,78 | 0,2 | 999 |
| k, h | 0,997 | 0,2 | 462 |

S 16: Contribuições dos fatores/espécies para a similaridade análise de nMDS entre as unidades amostrais do Setor APA/RVS. Valores obtidos a partir da rotina de SIMPER (70% de similaridade) do aplicativo Primer R7. AM = Valor Médio; C% = porcentagem de Contribuição.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Grupo A |  |  |  | Grupo G |  |  |  |
| Média de quadrados de distâncias = 165,67 | | | | Média de quadrados de distâncias = 78,48 | | |  |
| Espécies | VM | C (%) |  | Espécies | AM | C (%) |  |
| CaCO3 | 95,5 | 3,35 |  | Profundidade | 34,9 | 4,37 |  |
| Mollusca Bivalvia (valva) | 1,73 | 4,11 |  | Lama | 2,42 | 4,65 |  |
| Mollusca Gastropoda (concha) | 2,33 | 6,89 |  | Cascalho | 6,25 | 19,42 |  |
| Profundidade | 44,2 | 8,69 |  | Areia | 90,7 | 22,89 |  |
| Bryozoa (esqueleto) | 1,36 | 9,61 |  | CaCO3 | 15,5 | 46,9 |  |
| Cascalho | 12,4 | 13,2 |  | Grupo H |  |  |  |
| Lama | 6,29 | 16,18 |  | Média de quadrados de distâncias = 77,75 | | |  |
| Areia | 80,4 | 37,33 |  | Espécies | AM | C (%) |  |
| Grupo B |  |  |  | Lama | 1,52 | 7,94 |  |
| Média de quadrados de distâncias = 185,02 | | | | Areia | 88,6 | 16,78 |  |
| Espécies | VM | C (%) |  | Cascalho | 9,89 | 29,98 |  |
| CaCO3 | 88,9 | 2,33 |  | CaCO3 | 60,2 | 44,14 |  |
| Lama | 4,5 | 4,32 |  | Grupo I |  |  |  |
| Bryozoa (esqueleto) | 1,59 | 6,12 |  | Média de quadrados de distâncias = 150,00 | | | |
| Profundidade | 30,2 | 11,73 |  | Espécies | AM | C (%) |  |
| Cascalho | 46,5 | 36,22 |  | Cascalho | 1,61 | 1,88 |  |
| Areia | 48,5 | 38,2 |  | Areia | 87 | 8,98 |  |
| Grupo C |  |  |  | Mollusca Bivalvia (valva) | 3,49 | 11,45 |  |
| Média de quadrados de distâncias = 183,85 | | | | CaCO3 | 59 | 15,69 |  |
| Espécies | VM | C (%) |  | Lama | 11,4 | 17,11 |  |
| Mollusca Bivalvia (valva) | 1,21 | 1,35 |  | Mollusca Gastropoda (concha) | 3,6 | 20,35 |  |
| MO (%) bentos | 3,97 | 1,5 |  | Grupo J |  |  |  |
| CaCO3 | 93,6 | 2,58 |  | Média de quadrados de distâncias = 324,84 | | | |
| Mollusca Gastropoda (concha) | 1,33 | 2,79 |  | Espécies | AM | C (%) |  |
| Bryozoa (esqueleto) | 0,736 | 3,01 |  | Bryozoa (esqueleto) | 1,81 | 1,46 |  |
| Profundidade | 47,7 | 13,28 |  | MO (%) bentos | 5,51 | 1,85 |  |
| Lama | 9,21 | 14,12 |  | Arthropoda Crustacea | 2,02 | 4,71 |  |
| Cascalho | 34,6 | 20,94 |  | Areia | 59,5 | 9,87 |  |
| Areia | 54,6 | 40,37 |  | Profundidade | 34,8 | 17,15 |  |
| Grupo D |  |  |  | Cascalho | 8,88 | 18,22 |  |
| Média de quadrados de distâncias = 282,77 | | | | Lama | 31,5 | 20,89 |  |
| Espécies | AM | C (%) |  | Grupo K |  |  |  |
| Profundidade | 53,3 | 2,95 |  | Média de quadrados de distâncias = 471,72 | | | |
| Lama | 26,8 | 7,38 |  | Espécies | AM | C (%) |  |
| Cascalho | 26,4 | 42,48 |  | MO (%) bentos | 9,48 | 5,26 |  |
| Areia | 46,9 | 45,71 |  | CaCO3 | 18,1 | 17,41 |  |
| Grupo E |  |  |  | Areia | 39,6 | 36,92 |  |
| Média de quadrados de distâncias = 1459,59 | | | | Lama | 60,1 | 38,52 |  |
| Espécies | AM | C (%) |  | Grupo L |  |  |  |
| CaCO3 | 97,1 | 2,24 |  | Média de quadrados de distâncias = 200,21 | | | |
| Areia | 16,1 | 25,92 |  | Espécies | AM | C (%) |  |
| Profundidade | 41 | 27,95 |  | Bryozoa (animal total) | 3,45 | 2,1 |  |
| Cascalho | 85 | 42,28 |  | Mollusca Gastropoda (concha) | 2,31 | 2,97 |  |
| Grupo F |  |  |  | Bryozoa (esqueleto) | 8,8 | 6,98 |  |
| Média de quadrados de distâncias = 4,39 | | |  | Cascalho | 6,85 | 10,29 |  |
| Espécies | AM | C (%) |  | Profundidade | 32,6 | 10,39 |  |
| Areia | 98,4 | 1,51 |  | Areia | 89,9 | 13,82 |  |
| Lama | 0,575 | 6,93 |  | Lama | 3,24 | 15,64 |  |
| Profundidade | 23,5 | 11,4 |  | CaCO3 | 19,2 | 37,46 |  |
| Cascalho | 1 | 14,89 |  |  |  |  |  |
| CaCO3 | 5,57 | 64,48 |  |  |  |  |  |

S 17: Valores de R e grau de significância (p) obtidos pela análise de similaridade ANOSIM para os grupamentos das amostras na análise de nMDS. Apenas similaridades significantes foram consideradas.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| R estatístico Global: 0,923 | | | |
| **Grupos** | **Valor R** | **Valor de p** | **Permutações** |
| k, g | 0,998 | 0,5 | 999 |
| k, a | 1 | 0,4 | 999 |
| k, c | 1 | 0,2 | 999 |
| k, j | 0,898 | 0,1 | 715 |
| g, i | 0,999 | 0,1 | 999 |
| g, e | 1 | 0,2 | 999 |
| g, a | 1 | 0,1 | 999 |
| g, c | 1 | 0,1 | 999 |
| g, b | 1 | 0,1 | 999 |
| g, d | 1 | 0,3 | 286 |
| g, h | 0,999 | 0,1 | 999 |
| g, j | 0,994 | 0,1 | 999 |
| i, a | 0,974 | 0,1 | 999 |
| i, c | 1 | 0,1 | 999 |
| i, j | 0,824 | 0,1 | 715 |
| e, a | 0,991 | 0,3 | 999 |
| e, c | 0,901 | 0,2 | 999 |
| e, j | 0,999 | 0,1 | 715 |
| a, c | 0,817 | 0,1 | 999 |
| a, b | 0,993 | 0,1 | 999 |
| a, d | 0,972 | 0,3 | 286 |
| a, h | 1 | 0,4 | 999 |
| a, j | 0,949 | 0,1 | 999 |
| c, b | 0,664 | 0,2 | 999 |
| c, d | 0,674 | 0,3 | 364 |
| c, h | 1 | 0,1 | 999 |
| c, j | 0,962 | 0,1 | 999 |
| b, j | 0,985 | 0,1 | 999 |
| d, j | 0,806 | 0,5 | 220 |
| h, j | 0,951 | 0,1 | 715 |