**MATERIAL SUPLEMENTAR**

[Figura 1: Séries temporais de vazão (m3/s) do Rio Doce. Os dados foram coletados na estação P21 em Linhares (Anexo 3 Dulcícola/PMBA) e representam o período do Ano 1 (linha preta; outubro de 2018 a setembro de 2019) e o período de Transição 1 (linha cinza; outubro de 2019 a março de 2020) do PMBA. 2](#_Toc42001243)

[Figura 2: Série de vazão mediana mensal (m3/s) do Rio Doce. Os dados foram coletados na estação P21 em Linhares (Anexo 3 Dulcícola/PMBA) e representam o período do Ano 1 (barras pretas; outubro de 2018 a setembro de 2019) e o período de Transição (barras cinzas; outubro de 2019 a março de 2020) do PMBA. 3](#_Toc42001244)

[Figura 3: Carga de sedimento em suspensão total mensal (t/d) do Rio Doce. Os dados foram coletados na estação P21 em Linhares (Anexo 3 Dulcícola/PMBA) e representam o período do Ano 1 (barras pretas; outubro de 2018 a setembro de 2019) e o período de Transição (barras cinzas; outubro de 2019 a março de 2020) do PMBA. 4](#_Toc42001245)

[Figura 4: Distribuição conjunta de dados de vazão (m3/s) e direção do vento para o período de Transição. Os dados de vazão foram coletados ados na estação P21 em Linhares (Anexo 3 Dulcícola/PMBA) e os dados de vento foram extraídos da Climate Forecast System Reanalysis (CFSR)- National Centers for Environmental Prediction (NCEP), para o ponto de latitude: - 19,7274 e longitude: -39,8864. 5](#_Toc42001246)

[Figura 5: Aumento em vezes da concentração de material particulado em suspensão no período de Transição em relação ao Ano 1. O fator de aumento em vezes foi calculado para cada estação considerando o valor mediano do período. 6](#_Toc42001247)

[Figura 6: Medidas dos valores obtidos para IMS (%) nas estações SD-02 (a) e SD-03 (b). Quadrados pretos representam o conteúdo de IMS (%) avaliados com base nas medidas de Xacmass e os círculos vermelhos o conteúdo de IMS (%) analisado através de DRX. 7](#_Toc42001248)

[Figura 7: Medidas dos valores obtidos para IMS (%) nas estações SD-04 (a) e SDN-13 (b). Quadrados pretos representam o conteúdo de IMS (%) avaliados com base nas medidas de Xacmass e os círculos vermelhos o conteúdo de IMS (%) analisado através de DRX. 8](#_Toc42001249)

[Figura 8: Medidas dos valores obtidos para IMS (%) nas estações SDS-20 (a) e SDS-30 (b). Quadrados pretos representam o conteúdo de IMS (%) avaliados com base nas medidas de Xacmass e os círculos vermelhos o conteúdo de IMS (%) analisado através de DRX. 9](#_Toc42001250)

Figura 1: Séries temporais de vazão (m3/s) do Rio Doce. Os dados foram coletados na estação P21 em Linhares (Anexo 3 Dulcícola/PMBA) e representam o período do Ano 1 (linha preta; outubro de 2018 a setembro de 2019) e o período de Transição 1 (linha cinza; outubro de 2019 a março de 2020) do PMBA.

Figura 2: Série de vazão mediana mensal (m3/s) do Rio Doce. Os dados foram coletados na estação P21 em Linhares (Anexo 3 Dulcícola/PMBA) e representam o período do Ano 1 (barras pretas; outubro de 2018 a setembro de 2019) e o período de Transição (barras cinzas; outubro de 2019 a março de 2020) do PMBA.

Figura 3: Carga de sedimento em suspensão total mensal (t/d) do Rio Doce. Os dados foram coletados na estação P21 em Linhares (Anexo 3 Dulcícola/PMBA) e representam o período do Ano 1 (barras pretas; outubro de 2018 a setembro de 2019) e o período de Transição (barras cinzas; outubro de 2019 a março de 2020) do PMBA.

Figura 4: Distribuição conjunta de dados de vazão (m3/s) e direção do vento para o período de Transição. Os dados de vazão foram coletados ados na estação P21 em Linhares (Anexo 3 Dulcícola/PMBA) e os dados de vento foram extraídos da Climate Forecast System Reanalysis (CFSR)- National Centers for Environmental Prediction (NCEP), para o ponto de latitude: - 19,7274 e longitude: -39,8864.

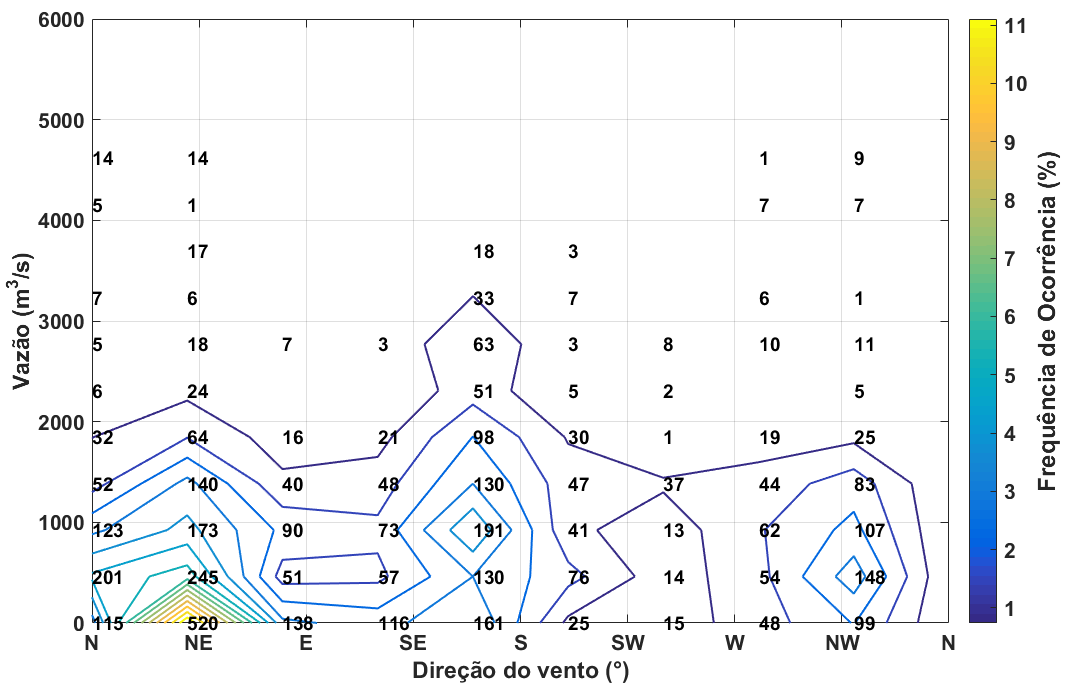


Figura 5: Aumento em vezes da concentração de material particulado em suspensão no período de Transição em relação ao Ano 1. O fator de aumento em vezes foi calculado para cada estação considerando o valor mediano do período.

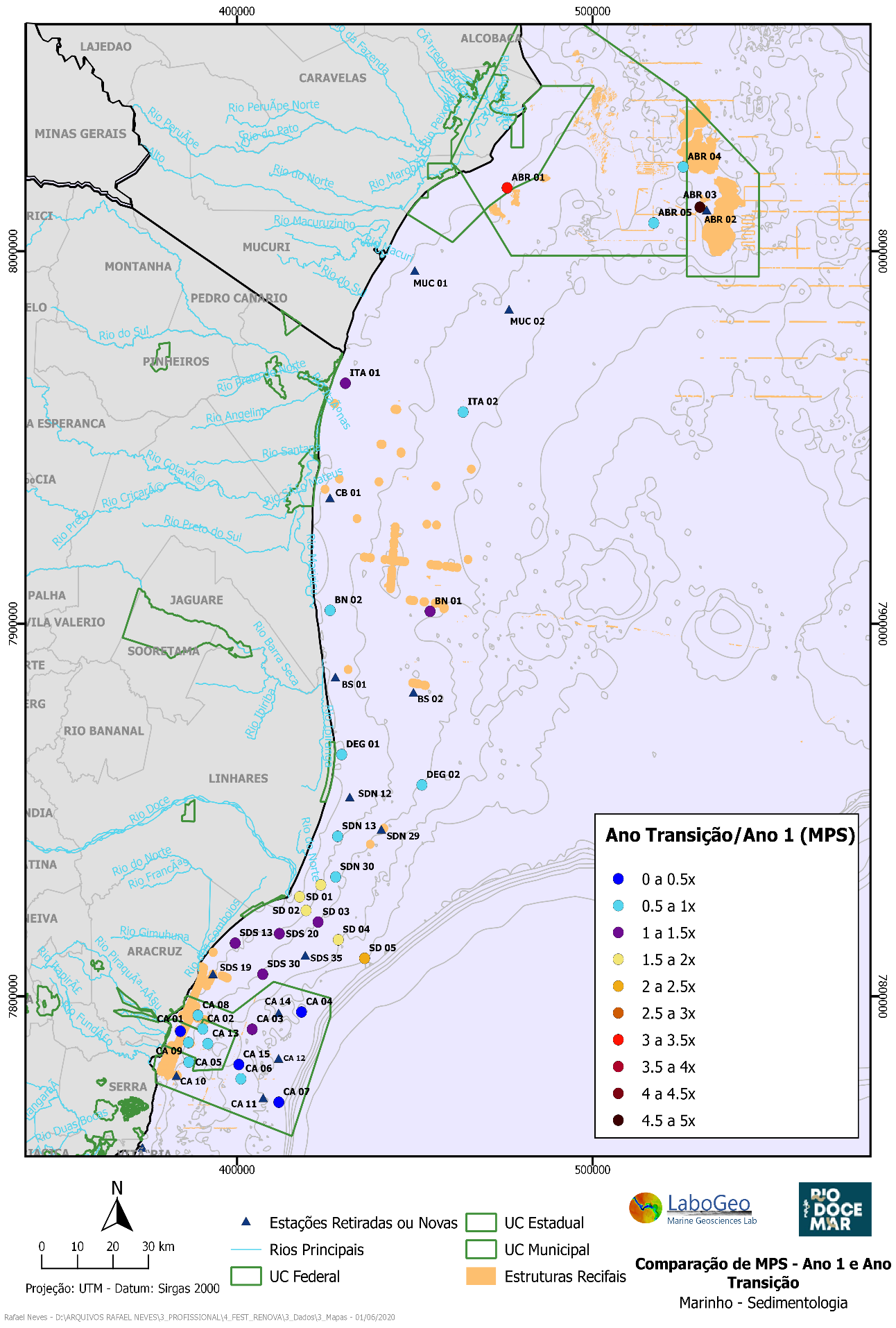


Figura 6: Medidas dos valores obtidos para IMS (%) nas estações SD-02 (a) e SD-03 (b). Quadrados pretos representam o conteúdo de IMS (%) avaliados com base nas medidas de Xacmass e os círculos vermelhos o conteúdo de IMS (%) analisado através de DRX.

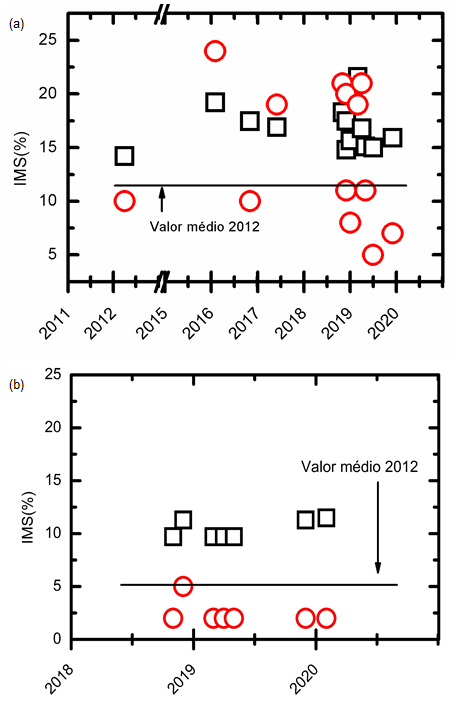


Figura 7: Medidas dos valores obtidos para IMS (%) nas estações SD-04 (a) e SDN-13 (b). Quadrados pretos representam o conteúdo de IMS (%) avaliados com base nas medidas de Xacmass e os círculos vermelhos o conteúdo de IMS (%) analisado através de DRX.

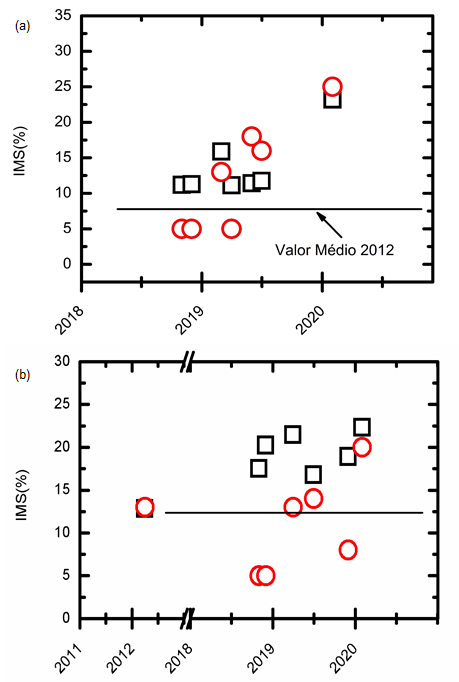


Figura 8: Medidas dos valores obtidos para IMS (%) nas estações SDS-20 (a) e SDS-30 (b). Quadrados pretos representam o conteúdo de IMS (%) avaliados com base nas medidas de Xacmass e os círculos vermelhos o conteúdo de IMS (%) analisado através de DRX.

