Os autores, mais uma vez agradecem pelas sugestões e revisões que contribuíram para o aprimoramento deste trabalho. Todas as sugestões e revisões foram acatadas e discriminadas neste documento.

Onde houver os termos “*solicitação de outro(a) revisor(a)*” significa que duas sugestões eram igualmente aplicáveis sobre o mesmo trecho do manuscrito. O que não implica afirmar que há divergências conceituais, mas tão somente diferentes formas de reescrever sentenças.

**Sugestões**:

O termo “modelos regressivos” foi *solicitação de outro(a) revisor(a),* o(a) qual argumentou sobre a necessidade de diferenciação entre os modelos de IA e os modelos dinâmicos baseados em soluções de equações diferenciais;

L.138 – Foi introduzida a sugestão de explicitar a normalização utilizada, e qual intervalo foi separado para definir os valores mínimos e máximos;

Foram removidos todos os comentários e introduzido o “Controle de Alterações” no documento;

**Revisões**:

L.113: Por *solicitação de outro(a) revisor(a),* os autores optaram por refrasear todo o parágrafo afim de corrigir a definição do algoritmo de Florestas Aleatórias.

L262 e L432: Corrigida referência equivocada à Figura 5 por Figura 4. E correção do ano da referência de Brieman;

L128: Foi corrigida a omissão sobre a importância de manter a ordem dos elementos para treinamento e teste ao se trabalhar com séries temporais.

L130 – L137: Corrigido parágrafo confuso quanto aos cenários de inversões nas médias anuais de concentração de gelo marinho entre os mares estudados;

L186 – L191: Foi corrigida uma sentença da seção 2.3.1 em dois aspectos: (i) referência à *callback* *EarlyStopping* em vez de somente classe, (mesmo *EarlyStopping* sendo uma classe que herda da classe Callbacks) pois o que é passado como parâmetro é um objeto e não a abstração; (ii) houve mal posicionamento do termo “taxa de aprendizado” no período. O que os autores intentaram ao afirmar sobre o “controle” do número de épocas com *EarlyStopping* foi o fato de que ao monitorar a “função de custo” e atingir o limiar de estagnação, o treinamento é interrompido independentemente do número de épocas previamente selecionado no parâmetro enviado para o método *fit.*

L353: A figura 10 não estava cortada, no entanto a legenda ficou acima da figura o que já foi corrigido.

L410 – L413: Foi restringida a afirmação sobre a quantificação da precisão dos modelos (CNN-LSTM e MLP) de RNAs para o período e regiões estudadas.

Atenciosamente,