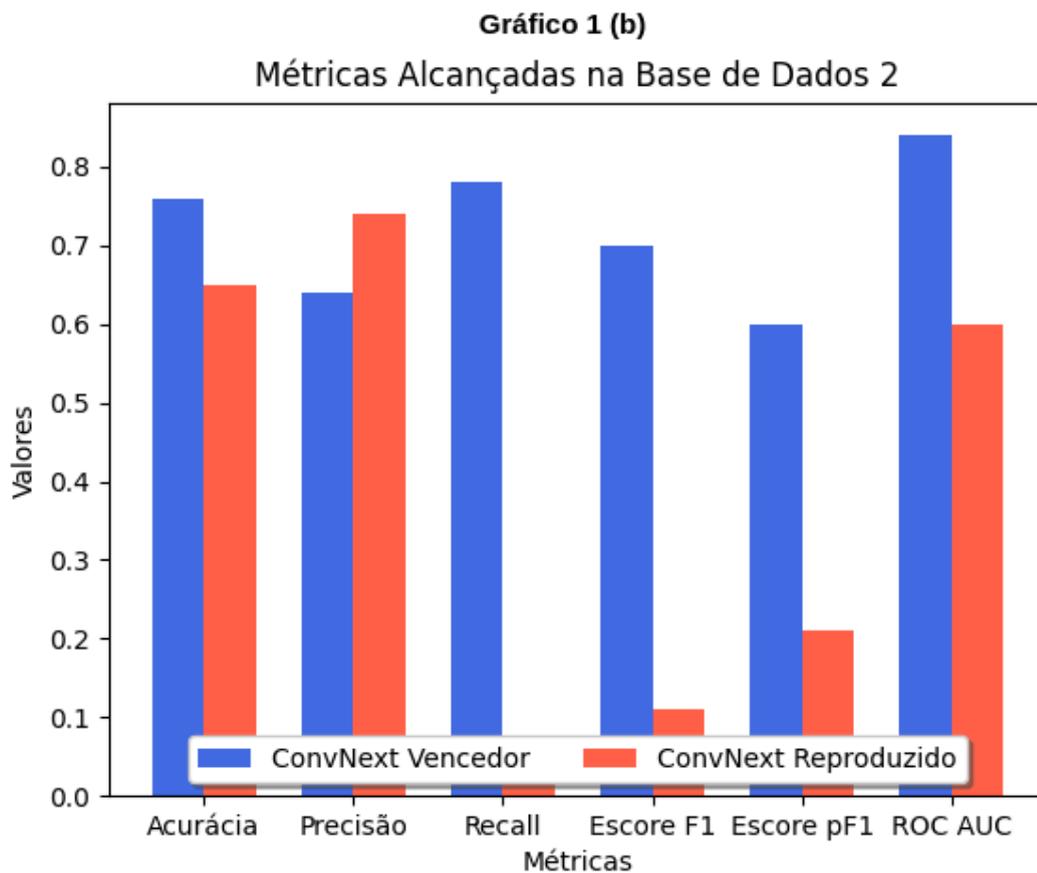
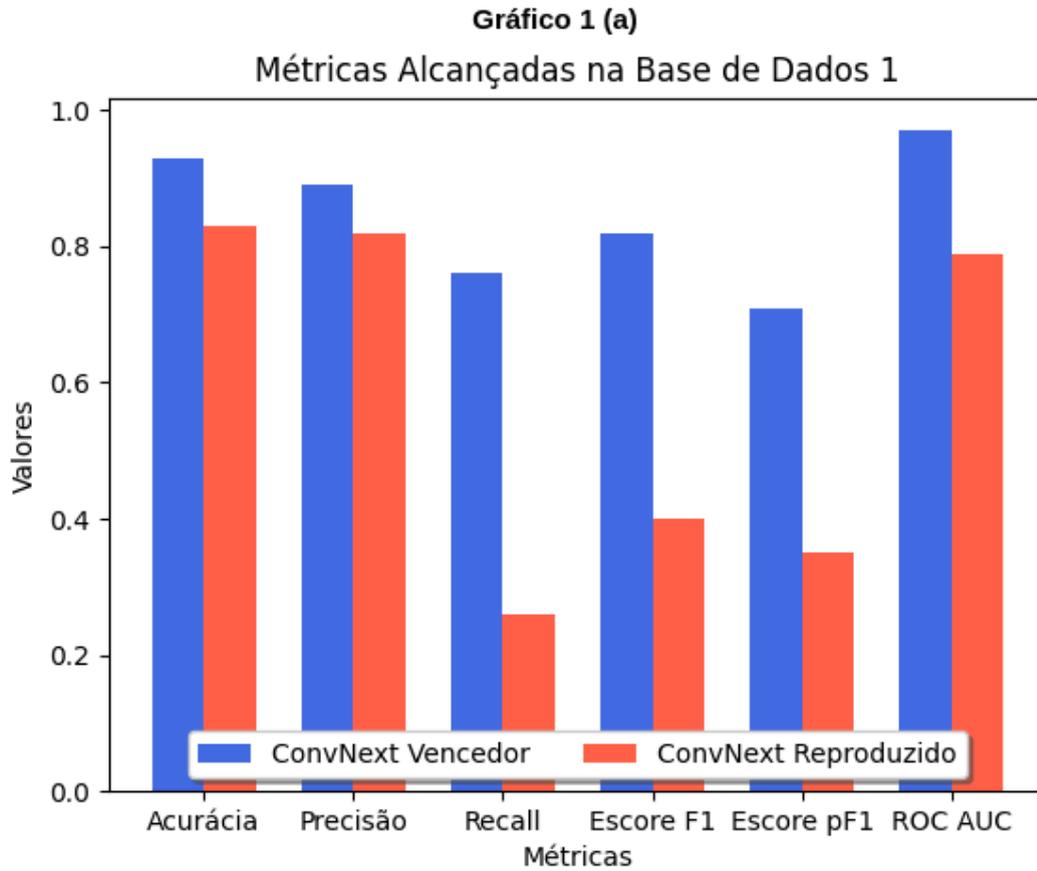
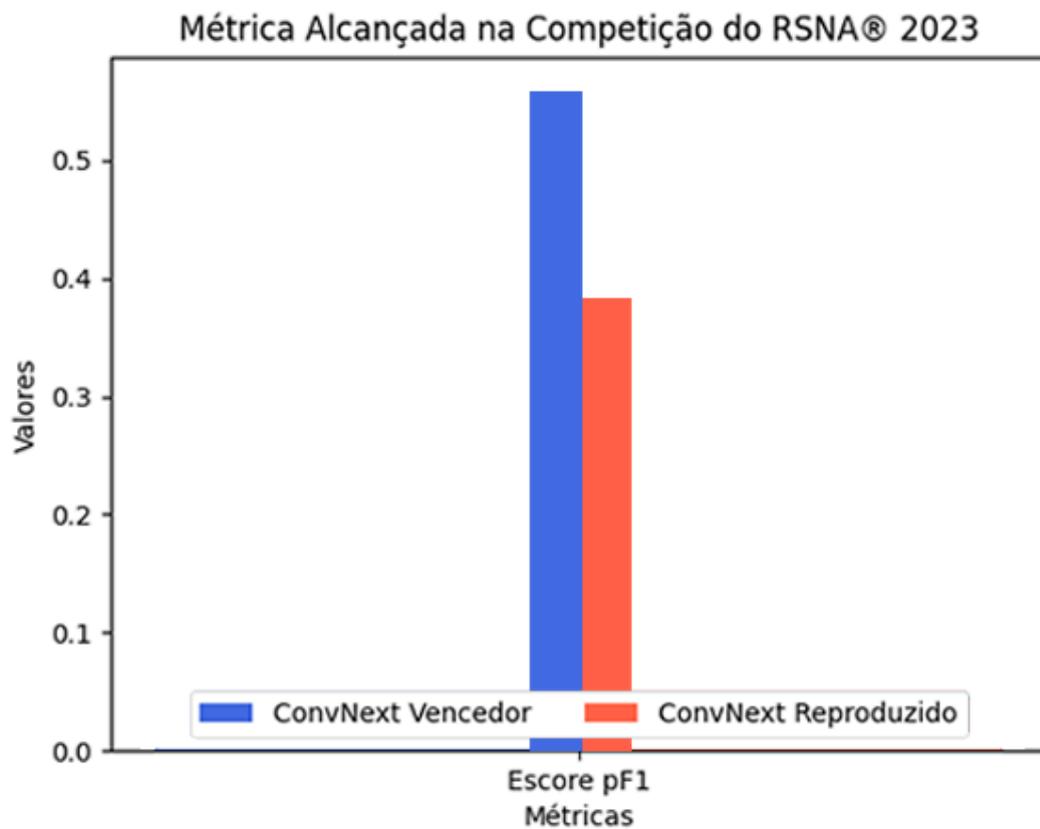


**Figura 1:** Metodologia utilizada neste ensaio pictórico. Os hiperparâmetros utilizados para treinar o YOLOX e os ConvNext's foram os mesmos utilizados pelo vencedor da competição do RSNA em 2023. A única mudança foi na alteração do tamanho das imagens de treinamento pela metade devido a limites de hardware.



**Gráfico 1 (a) e (b):** Comparação entre as métricas do modelo vencedor da competição e sua versão reproduzida. É evidente que a redução da qualidade da imagem tem um impacto negativo na detecção do câncer de mama.



**Gráfico 2:** Análise comparativa entre a pontuação alcançada pelo modelo vencedor na competição RSNA 2023 e sua reprodução. Nota-se uma diferença de 0,18 no Escore pF1, indicando um desempenho inferior do modelo reproduzido em comparação ao modelo vencedor.