



# MARINHA DO BRASIL

## DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1831-001/2024** Estação: **ITAPOA** Carta náutica: **1831**

Marco-Testemunho: nº Estado: **SC** Data do levantamento: **10/12/2023**

Método de Obtenção: **Rastreo GNSS** Estação inspecionada em: **10/12/2023**

Coordenadas Geográficas:	Precisão:	Coordenadas UTM:
Latitude: <b>26° 10' 26,22893"</b>	<b>S ± 0,013 m</b>	N: <b>7102768,405 m</b>
Longitude: <b>48° 33' 51,46853"</b>	<b>W ± 0,013 m</b>	E: <b>743444,481 m</b>
Altitude elips.: <b>5,755</b>	<b>m ± 0,019 m</b>	MC: <b>51° W</b>
Altitude orto.:	±	
Altitude hidro.:	±	
Sistema de Referência:	<b>WGS-84</b>	

Estações de Referência:

Nome: **SCAQ**

Coordenadas Geográficas:	Precisão:	Coordenadas UTM:
Latitude: <b>26° 23' 37,52429"</b>	<b>S ± 0,001 m</b>	N: <b>7078727,145 m</b>
Longitude: <b>48° 44' 14,78677"</b>	<b>W ± 0,001 m</b>	E: <b>725707,185 m</b>
Altitude elip.: <b>17,285</b>	<b>m ± 0,009 m</b>	MC: <b>51° W</b>
Altitude orto.:	±	
Altitude hidro.:	±	
Sistema de Referência:	<b>SIRGAS 2000</b>	

Nome: **UFPR**

Coordenadas Geográficas:	Precisão:	Coordenadas UTM:
Latitude: <b>25° 26' 54,12695"</b>	<b>S ± 0,001 m</b>	N: <b>7184223,309 m</b>
Longitude: <b>49° 13' 51,43717"</b>	<b>W ± 0,001 m</b>	E: <b>677878,516 m</b>
Altitude elip.: <b>925,807</b>	<b>m ± 0,004 m</b>	MC: <b>51° W</b>
Altitude orto.:	±	
Altitude hidro.:	±	
Sistema de Referência:		

Detalhe visual



Itinerário/Observações:

Vista aérea, carta, planta ou croqui:

