Guia de identificação de espécies:

Peixes de bico

- Barbatanas dorsais **bastante** separadas
  Sem barbatanas pélvicas
  - **Espadarte**
    Xiphias gladius

    SWO

- Barbatanas dorsais **pouco** separadas
  Com barbatanas pélvicas
  - 1ª dorsal muito alta e em **forma de vela**
    Barbatanas pélvicas muito **longas**
    - Barbs. peitorais e caudal **pequenas**
      Espécie do **Pacífico** e **Índico**
      - **Veleiro-do-Indo-Pacífico**
        Istiophorus platypterus

        SFA

    - Barbs. peitorais e caudal **grandes**
      Espécie do **Atlântico**
      - **Veleiro-do-Atlântico**
        Istiophorus albicans

        SAI

  - 1ª dorsal moderadamente alta e **sem** forma de vela
    - Parte anterior da 1ª dorsal de **altura ≥ que a do corpo**
      Nuca **pouco elevada ou direita**
      - Parte anterior da 1ª dorsal de altura > que a do corpo e parte posterior < mas com a **mesma altura do corpo**
        - Bico curto
          Barbs. peitorais
          estreitas e curtas
          - Bico **muito** curto
            - **Espadim-de-bico-curto**
              Tetrapturus angustirostris

              SSP

          - Bico **moderadamente** curto
            - **Espadim-do-Mediterrâneo**
              Tetrapturus belone

              MSP

        - Bico curto
          Barbs. peitorais
          largas e compridas
          - **Espadim-bicudo**
            Tetrapturus pfluegeri

            SPF

      - Parte anterior da 1ª dorsal de altura > que a do corpo e parte posterior < mas **drecrescendo gradualmente**
        - Extremidades da 1ª dorsal, peitorais e anal **bicudas**
          - **Espadim-raiado**
            Tetrapturus audax

            MLS

        - Extremidades da 1ª dorsal, peitorais e anal **redondas**
          - **Espadim-branco-do Atlântico**
            Tetrapturus albidus

            WHM

    - Parte anterior da 1ª dorsal de **altura ≤ que a do corpo**
      Nuca **elevada**
      - Barbs. peitorais rígidas e em **posição oblíqua ao corpo**
        - **Espadim-negro**
          Makaira indica

          BLM

      - Barbs. peitorais orientadas para trás em **posição quase horizontal**
        - Junto à linha lateral formam-se **círculos simples**
          - **Espadim-do-Indo-Pacífico**
            Makaira mazara

            IBL

        - Junto à linha lateral forma-se uma **malha complexa**
          - **Espadim-azul-do-Atlântico**
            Makaira nigricans

            BUM

Desenhos: FAO

IPIMAR, Av. 5 de Outubro s/n, 8700-305 Olhão
Tlf: +351-289-700500; Fax: +351-289-700535; Email: mnsantos@ipimar.pt